

Warszawa, dnia 4 sierpnia 2021 r.

Poz. 1412

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII¹⁾**

z dnia 27 lipca 2021 r.

**w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych,
a także standardowych opracowań kartograficznych**

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 oraz z 2021 r. poz. 922) zarządza się, co następuje:

Rozdział 1

Przepisy ogólne

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych, zwanej dalej „bazą BDOT10k”, oraz bazie danych obiektów ogólnogeograficznych, zwanej dalej „bazą BDOO”, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 i 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, zwanej dalej „ustawą”;
- 2) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia baz, o których mowa w pkt 1, oraz ich aktualizacji i udostępniania;
- 3) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych, o których mowa w art. 4 ust. 1e pkt 3 i 4 ustawy.

Rozdział 2

Zakres informacji gromadzonych w bazie BDOT10k oraz w bazie BDOO

§ 2. W bazie BDOT10k oraz w bazie BDOO gromadzi się informacje obejmujące:

- 1) lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy;
- 2) charakterystykę obiektów topograficznych przez określenie ich wybranych atrybutów.

§ 3. W bazie BDOT10k informacje gromadzi się w podziale na następujące kategorie obiektów:

- 1) sieć wodna;
- 2) sieć komunikacyjna;
- 3) sieć uzbrojenia terenu;
- 4) pokrycie terenu;
- 5) budynki, budowle i urządzenia;

¹⁾ Minister Rozwoju, Pracy i Technologii kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz. U. poz. 1718).

- 6) kompleksy użytkowania terenu;
- 7) jednostki podziału terytorialnego;
- 8) tereny chronione;
- 9) obiekty inne;
- 10) rzeźba terenu.

§ 4. W bazie BDOO gromadzi się zgeneralizowane informacje z bazy BDOT10k o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych.

§ 5. 1. Zakres informacji gromadzonych w bazie BDOT10k oraz w bazie BDOO określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Specyfikację pojęciowego modelu bazy BDOT10k oraz bazy BDOO określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

Rozdział 3

Organizacja, tryb i standardy techniczne tworzenia bazy BDOT10k oraz bazy BDOO oraz ich aktualizacji

§ 6. Bazę BDOT10k aktualizuje się w wyniku realizacji prac geodezyjnych lub działań własnych organów odpowiedzialnych za ich prowadzenie na podstawie:

- 1) danych zawartych w bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2–6 oraz 11 i 12 ustawy;
- 2) danych zawartych w rejestrach prowadzonych przez organy administracji publicznej lub inne podmioty, upoważnione z mocy prawa do wykonywania zadań publicznych;
- 3) innych materiałów źródłowych istotnych dla zakresu informacyjnego bazy BDOT10k;
- 4) informacji pozyskanych w terenie.

§ 7. Standardy techniczne tworzenia bazy BDOT10k oraz jej aktualizacji określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

§ 8. Bazę BDOO aktualizuje się automatycznie na podstawie danych bazy BDOT10k.

§ 9. Standardy techniczne tworzenia bazy BDOO oraz jej aktualizacji określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

Rozdział 4

Udostępnianie bazy BDOT10k oraz bazy BDOO

§ 10. 1. Informacje zawarte w bazie BDOT10k oraz bazie BDOO udostępnia się w postaci elektronicznej za pomocą usług przeglądania i pobierania, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214), z uwzględnieniem przepisów wydanych na podstawie art. 40 ust. 8 ustawy.

2. Schemat aplikacyjny GML dotyczący udostępniania danych z bazy BDOT10k oraz bazy BDOO, zgodny ze specyfikacją pojęciowego modelu bazy BDOT10k oraz bazy BDOO, określoną w załączniku nr 2 do rozporządzenia, Główny Geodeta Kraju publikuje w repozytorium interoperacyjności, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 670, 952 i 1005).

Rozdział 5

Organizacja, tryb i standardy techniczne tworzenia map topograficznych i map ogólnogeograficznych

§ 11. Mapy topograficzne i mapy ogólnogeograficzne tworzy się w postaci cyfrowej w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.

§ 12. 1. Mapy, o których mowa w § 11, tworzy się w procesie generalizacji i redakcji kartograficznej odpowiednio na podstawie:

- 1) danych bazy BDOT10k;
- 2) danych bazy BDOO;
- 3) innych danych istotnych dla przedstawienia treści mapy w odpowiedniej skali.

2. Standardy techniczne tworzenia cyfrowych map topograficznych i map ogólnogeograficznych określa załącznik nr 5 do rozporządzenia.

§ 13. Mapy topograficzne i mapy ogólnogeograficzne opracowuje się w podziale na arkusze, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.

Rozdział 6

Przepisy dostosowujące, przejściowe i końcowe

§ 14. Baza BDOT10k i baza BDOO utworzone i prowadzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się odpowiednio bazą BDOT10k i bazą BDOO w rozumieniu przepisów niniejszego rozporządzenia.

§ 15. Baza BDOT10k oraz baza BDOO utworzone i prowadzone przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zostaną dostosowane do przepisów niniejszego rozporządzenia nie później niż do dnia 31 grudnia 2023 r.

§ 16. Do prac związanych z aktualizacją bazy BDOT10k dopuszcza się stosowanie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż do dnia dostosowania baz, o którym mowa w § 15.

§ 17. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.²⁾

Minister Rozwoju, Pracy i Technologii: *J. Gowin*

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. poz. 1642 oraz z 2013 r. poz. 1031), które utraciło moc z dniem 31 lipca 2021 r. zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 782).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. (poz. 1412)

Załącznik nr 1

ZAKRES INFORMACJI GROMADZONYCH W BAZIE BDOT10k ORAZ W BAZIE BDOO

Tabela: Zakres informacji gromadzonych w bazie BDOT10k oraz w bazie BDOO w podziale na kategorie obiektów, klasy obiektów oraz obiekty

| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiekty | Wartość atrybutu klasyfikującego obiekty w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|--|------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| sieć wodna | OT_SWRS | rzeka i strumień | rodzaj | rzeka | rzeka i strumień |
| | | | | strumień, potok lub struga | |
| | OT_SWKN | kanal | – | kanal | kanal |
| | OT_SWRM | rów melioracyjny | – | rów melioracyjny | – |
| sieć komunikacyjna | OT_SKJZ | jezdnia | klasa drogi | autostrada | – |
| | | | | droga ekspresowa | – |
| | | | | droga główna ruchu | – |
| | | | | droga główna | – |
| | | | | droga zbiorcza | – |
| | | | | droga lokalna | – |
| | | | | droga dojazdowa | – |
| | | | | droga inna | – |
| | OT_SKDR | droga | klasa drogi | autostrada | autostrada |
| | | | | droga ekspresowa | droga ekspresowa |
| | | | | droga główna ruchu przyśpieszonego | droga główna ruchu przyśpieszonego |
| | | | | droga główna | droga główna |
| | | | | droga zbiorcza | droga zbiorcza |
| | | | | droga lokalna | – |
| | | | | droga dojazdowa | – |
| | | | | droga inna | – |
| | OT_SKRW | rondo lub węzeł drogowy | rodzaj | rondo | – |
| | | | | węzeł drogowy | – |
| | OT_SKRP | ciąg ruchu pieszego lub rowerowego | rodzaj | aleja lub pasaż | – |
| | | | | ścieżka | – |
| | | | | droga dla rowerów | – |
| | OT_SKTR | tor lub zespół torów | rodzaj pojazdu szynowego | kolej | kolej |
| | | | | metro | – |
| | | | | tramwaj | – |
| | OT_SKPP | przeprawa | rodzaj | bród | – |
| | | | | łódź | – |
| | | | | prom | prom |
| | sieć uzbrojenia terenu | OT_SULN | linia elektroenergetyczna | rodzaj | linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia |
| linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia | | | | | linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia |
| linia elektroenergetyczna średniego napięcia | | | | | – |
| OT_SUPR | | przewód rurowy | rodzaj | benzynowy | – |
| | | | | ciepłowniczy | – |
| | | | | gazowy | – |
| | | | | kanalizacyjny | – |
| | | | | naftowy | – |
| | | | | wodociągowy | – |
| | | | | inny | – |

| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiekty | Wartość atrybutu klasyfikującego obiekty w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| pokrycie terenu | OT_PTWP | woda powierzchniowa | rodzaj | woda morską | woda morską |
| | | | | woda płynąca | woda płynąca |
| | | | | woda stojąca | woda stojąca |
| | OT_PTZB | zabudowa | rodzaj | wielorodzinna | zabudowa |
| | | | | jednorodzinna | |
| | | | | przemysłowo-składowa | |
| | | | | handlowo-usługowa | |
| | | | | pozostała zabudowa | |
| | OT_PTLZ | teren leśny lub zadrzewiony | rodzaj | las | teren leśny lub zadrzewiony |
| | | | | zagajnik | |
| | | | | zadrzewienie | |
| | OT_PTRK | roślinność krzewiasta | rodzaj | kosodrzewina | roślinność krzewiasta |
| | | | | krzewy | |
| | OT_PTUT | uprawa trwała | rodzaj | ogródki działkowe | uprawa trwała |
| | | | | plantacja | |
| | | | | sad | |
| | | | | szkółka roślin | |
| | OT_PTTR | roślinność trawiasta i uprawa rolna | rodzaj | roślinność trawiasta | roślinność trawiasta |
| | | | | uprawa na gruntach ornym | uprawa na gruntach ornym |
| | OT_PTKM | teren komunikacyjny | - | teren komunikacyjny | - |
| OT_PTGN | grunt nieużytkowany | rodzaj | piarg, usypisko lub rumowisko skalne | grunt nieużytkowany | |
| | | | teren kamienisty | | |
| | | | teren piaszczysty lub żwirowy | | |
| | | | pozostałe grunty nieużytkowane | | |
| OT_PTPL | plac | - | plac | - | |
| OT_PTZO | składowisko odpadów | rodzaj | odpady komunalne | inny teren niezabudowany | |
| | | | odpady przemysłowe | | |
| OT_PTWZ | wzrost i zwałowisko | rodzaj | wzrost | inny teren niezabudowany | |
| | | | zwałowisko | | |
| OT_PTNZ | inny teren niezabudowany | rodzaj | teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami | inny teren niezabudowany | |
| | | | teren przemysłowo-składowy | | |
| budynki, budowle i urządzenia | OT_BUBD | budynek | funkcja ogólna budynku | budynki przemysłowe | - |
| | | | | budynki transportu i łączności | - |
| | | | | budynki handlowo-usługowe | - |
| | | | | zbiorniki, silosy i budynki magazynowe | - |
| | | | | budynki biurowe | - |
| | | | | budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej | - |
| | | | | budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe | - |
| | | | | budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa | - |
| | | | | pozostałe budynki niemieszkalne | - |
| | | | | budynki mieszkalne | - |
| | OT_BUIN | budowla inżynierska | rodzaj | akwedukt | - |
| | | | | estakada | - |
| | | | | kładka | - |
| | | | | most | - |
| | | | | przejście dla zwierząt | - |
| | | | | przejście podziemne dla pieszych | - |
| | | | | tunel | - |
| | | | | wiadukt | - |

| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiekty | Wartość atrybutu klasyfikującego obiekty w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| budynki, budowle i urządzenia | OT_BUHD | budowla hydrotechniczna | rodzaj | jaz | - |
| | | | | śluzą | - |
| | | | | zapora | - |
| | OT_BUSP | budowla sportowa | rodzaj | basen | - |
| | | | | bieżnia | - |
| | | | | kort tenisowy | - |
| | | | | plac gier i zabaw | - |
| | | | | plac sportowy | - |
| | | | | pole golfowe | - |
| | | | | skocznia narciarska | - |
| | | | | stadion | - |
| | | | | strzelnica | - |
| | | | | sztuczny stok | - |
| | | | | tor sportowy | - |
| | | | | OT_BUWT | wysoka budowla techniczna |
| | komin | - | | | |
| | maszt | - | | | |
| | maszt lub wieża telekomunikacyjna | - | | | |
| | podpora kolei linowej | - | | | |
| | słup energetyczny | - | | | |
| | turbina wiatrowa | - | | | |
| | wieża ciśnień | - | | | |
| | wieża obserwacyjna | - | | | |
| | wieża przeciwpożarowa | - | | | |
| | wieża szybu kopalnianego | - | | | |
| | wieża widokowa | - | | | |
| | OT_BUZT | zbiornik techniczny | rodzaj | osadnik | - |
| | | | | zbiornik | - |
| | OT_BUUO | umocnienie drogowe, kolejowe i wodne | rodzaj | falochron | falochron |
| | | | | ostroga | - |
| | | | | ściana oporowa | - |
| | | | | umocnienie brzegu | - |
| | OT_BUZM | budowla ziemna | rodzaj | fosa sucha i wykop | - |
| | | | | nasyp | - |
| | | | | wał przeciwpowodziowy lub grobla | - |
| | OT_BUTR | urządzenie transportowe | rodzaj | kolej linowa | - |
| | | | | obrotnica kolejowa | - |
| | | | | pochylnia | - |
| | | | | suwnica | - |
| | | | | taśmociąg | - |
| | OT_BUIT | inne urządzenie techniczne | rodzaj | wyciąg narciarski | - |
| | | | | radar lub radiolatarnia | - |
| szyb naftowy lub gazowy | | | | - | |
| transformator | | | | - | |
| ujęcie wody | | | | - | |
| zespół dystrybutorów paliwa | | | | - | |
| zespół transformatorów | | | | - | |
| zespół urządzeń stacji meteorologicznej | | | | - | |
| zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych | | | | - | |
| myjnia samochodowa | - | | | | |

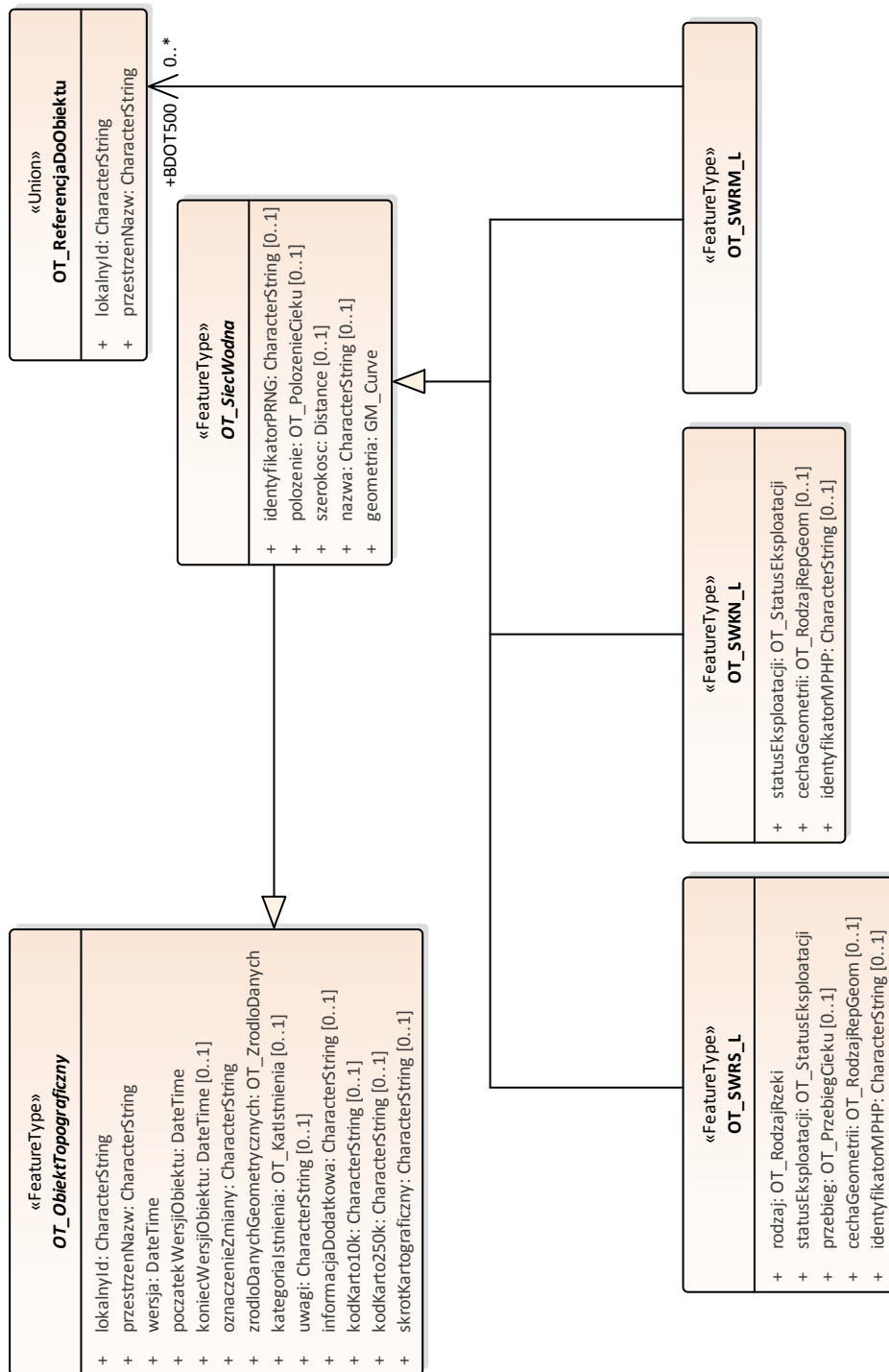
| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiekty | Wartość atrybutu klasyfikującego obiekty w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|-------------------------------|--------------------|--|--|--|------------------------------------|
| budynki, budowle i urządzenia | OT_BUIB | inna budowla | rodzaj | amfiteatr | – |
| | | | | peron kolejowy | – |
| | | | | platforma widokowa | – |
| | | | | rampa kolejowa | – |
| | | | | tężnia | – |
| kompleksy użytkowania terenu | OT_KUMN | osiedle mieszkaniowe | – | osiedle mieszkaniowe | – |
| | OT_KUPG | kompleks przemysłowo-gospodarczy | rodzaj | baza paliw | baza paliw |
| | | | | elektrociepłownia | – |
| | | | | elektrownia | elektrownia |
| | | | | gazownia | – |
| | | | | gospodarstwo hodowlane | – |
| | | | | huta | huta |
| | | | | kopalnia | kopalnia |
| | | | | oczyszczalnia ścieków | – |
| | | | | podstacja elektroenergetyczna | – |
| | | | | przepompownia | – |
| | | | | rafineria | rafineria |
| | | | | składowisko odpadów | – |
| | | | | teren ujęcia wody | – |
| | | | | zakład metalurgiczny | – |
| | | | | zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy | – |
| | zakład utylizacji | – | | | |
| | zakład wodociągowy | – | | | |
| | OT_KUKO | kompleks komunikacyjny | rodzaj | dworzec autobusowy | – |
| | | | | lotnisko lub lądowisko | lotnisko lub lądowisko |
| | | | | miejsce obsługi podróżnych | – |
| | | | | parking | – |
| | | | | port wodny lub przystań | port wodny lub przystań |
| | | | | stacja kolejowa | – |
| | | | | stacja paliw | – |
| | | | | teren kolejowy | – |
| | | | | zajezdnia lub baza transportowa | – |
| | OT_KUSK | kompleks sportowy i rekreacyjny | rodzaj | kompleks sportowo-rekreacyjny | – |
| | | | | ogród botaniczny | – |
| | | | | ogród zoologiczny | – |
| | | | | park lub skwer | – |
| | | | | zespół domów letniskowych | – |
| | OT_KUHO | kompleks usług hotelarskich | rodzaj | hotel lub motel | – |
| | | | | kemping | – |
| | | | | ośrodek wypoczynkowy | – |
| | OT_KUHU | bazar lub targowisko | – | bazar lub targowisko | – |
| | OT_KUOS | kompleks oświatowy | rodzaj | ośrodek naukowo-badawczy | – |
| | | | | przedszkole | – |
| | | | | szkoła lub zespół szkół | – |
| | OT_KUOZ | kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej | rodzaj | szkoła wyższa | – |
| | | | | zakład opieki socjalnej lub dom dziecka | – |
| | | | | zespół szpitalny lub sanatoryjny | – |
| | OT_KUZA | kompleks zabytkowo-historyczny | rodzaj | złobek | – |
| | | | | miejsce pamięci narodowej | – |
| | | | | skansen | – |
| | | | | twierdza lub forteca | – |
| | | | | zespół muzealny | – |
| zespół zabudowy historycznej | – | | | | |

| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiekty | Wartość atrybutu klasyfikującego obiekty w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| kompleksy użytkowania terenu | OT_KUSC | kompleks sakralny i cmentarz | rodzaj | cmentarz komunalny | cmentarz |
| | | | | cmentarz wojenny | |
| | | | | cmentarz wyznaniowy | |
| | | | | cmentarz dla zwierząt | |
| | OT_KUPW | poligon wojskowy | - | zespół sakralny lub klasztorny | - |
| jednostki podziału terytorialnego | OT_ADJA | jednostka podziału administracyjnego | rodzaj | poligon wojskowy | poligon wojskowy |
| | | | | państwo | państwo |
| | | | | województwo | województwo |
| | | | | powiat | powiat |
| | | | | gmina | - |
| | OT_ADMS | miejsowość | rodzaj | miasto w gminie miejsko-wiejskiej | - |
| | | | | dzielnica lub delegatura | - |
| | | | | miasto | miasto |
| | | | | część miasta | - |
| | | | | wieś | wieś |
| | | | | część wsi | - |
| | | | | kolonia | - |
| | | | | część kolonii | - |
| | | | | osada | - |
| | | | | część osady | - |
| | | | | osiedle | - |
| | | | | przysiółek | - |
| | | | | osada leśna | - |
| | | | | inny obiekt | - |
| tereny chronione | OT_TCON | obszar Natura 2000 | - | obszar Natura 2000 | - |
| | OT_TCPK | park krajobrazowy | - | park krajobrazowy | park krajobrazowy |
| | OT_TCPN | park narodowy | - | park narodowy | park narodowy |
| | OT_TCRZ | rezerwat | - | rezerwat | rezerwat |
| obiekty inne | OT_OIPR | obiekt przyrodniczy | rodzaj | drzewo lub grupa drzew | - |
| | | | | głaz narzutowy lub grupa głazów | - |
| | | | | kępa krzewów lub kosodrzewiny | - |
| | | | | linia oddziałowa | - |
| | | | | mały las | - |
| | | | | odosobniona skała | - |
| | | | | pas krzewów lub żywopłot | - |
| | | | | próg skalny | - |
| | | | | rząd drzew | - |
| | | | | wejście do jaskini lub grotty | - |
| | wodospad | - | | | |
| | źródło | - | | | |
| | OT_OIKM | obiekt związany z komunikacją | rodzaj | ekran akustyczny | - |
| | | | | miejsce poboru opłat | - |
| | | | | lądowisko dla helikopterów | - |
| | | | | pas startowy | - |
| | | | | przeście graniczne | przeście graniczne |
| | | | | przystanek autobusowy lub tramwajowy | - |
| | | | | przystanek promowy lub tramwaju wodnego | - |
| | | | | stacja lub przystanek kolejowy | stacja lub przystanek kolejowy |
| schody | | | | - | |
| sygnalizator świetlny | | | | - | |
| wejście do stacji metra | - | | | | |

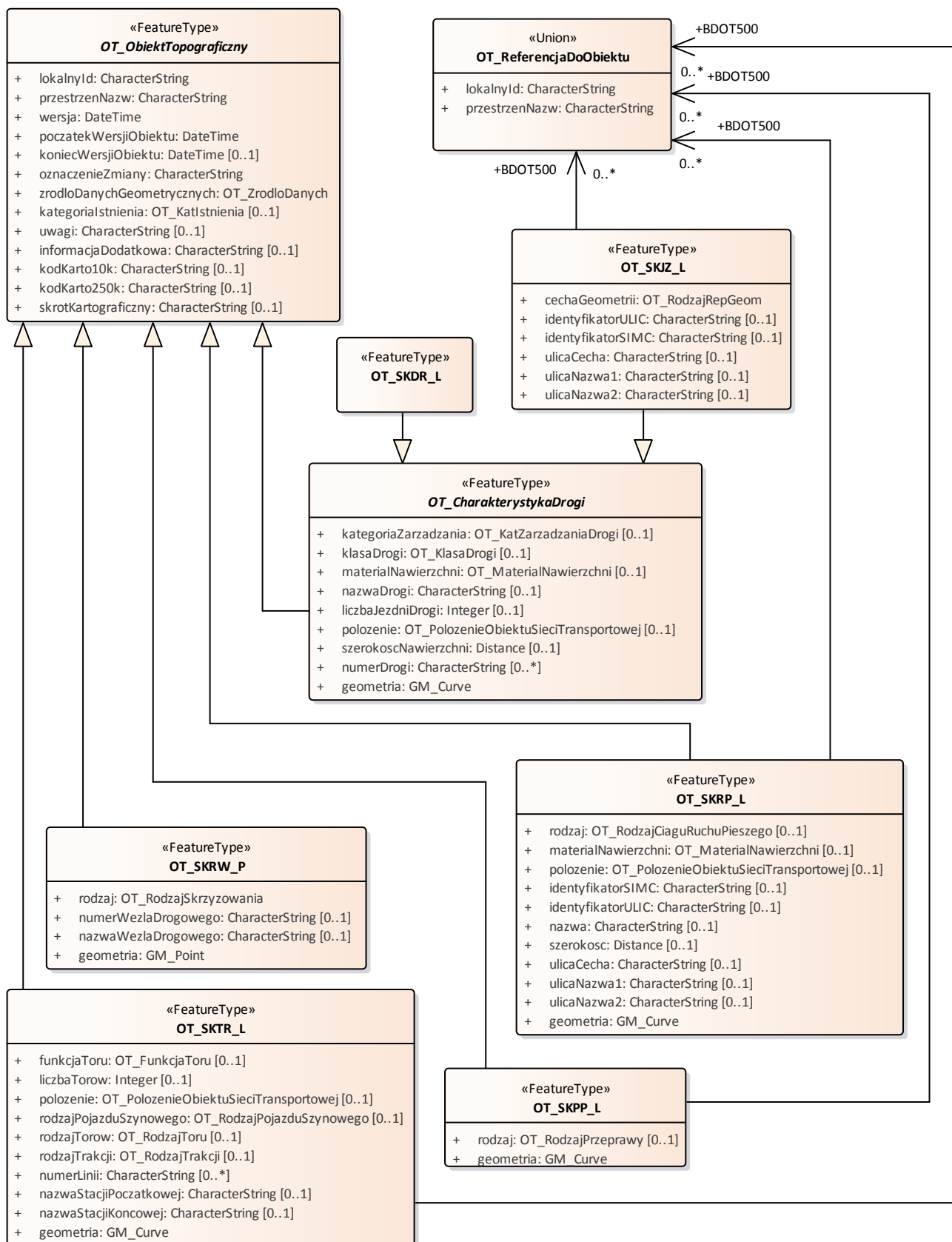
| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa atrybutu klasyfikującego obiektu | Wartość atrybutu klasyfikującego obiektu w BDOT10k | Nazwa obiektu występującego w BDOO |
|--------------------------|---------|----------------------------------|--|--|------------------------------------|
| obiekty inne | OT_OIOR | obiekt o znaczeniu orientacyjnym | rodzaj | bunkier lub schron | - |
| | | | | figura, kapliczka lub krzyż | - |
| | | | | fontanna | - |
| | | | | mur historyczny | - |
| | | | | odosobniona mogiła | - |
| | | | | pomnik | - |
| | | | | pomost lub moło | - |
| | | | | ruina zabytkowa | - |
| | | | | studnia głębinowa | - |
| | | | | szklarnia niebędąca budynkiem | - |
| | | | | wapiennik | - |
| | | | | wiata lub altana | - |
| | | | | wiatrak niebędący budynkiem | - |
| obiekty inne | OT_OIMK | mokradło | rodzaj | bagno | mokradło |
| | | | | teren podmokły | |
| | OT_OISZ | szuwary | - | szuwary | - |
| rzeźba terenu | OT_RTLW | linia wysokościowa | - | poziomica | poziomica |
| | | | | skarpa | - |
| | | | | wąwóz | - |
| | OT_RTPW | punkt wysokościowy | - | dół | - |
| | | | | kopiec lub hałda | - |
| | | | | punkt wysokościowy w terenie | punkt wysokościowy w terenie |

SPECYFIKACJA POJĘCIOWEGO MODELU BAZY BDOT10k ORAZ BAZY BDOO

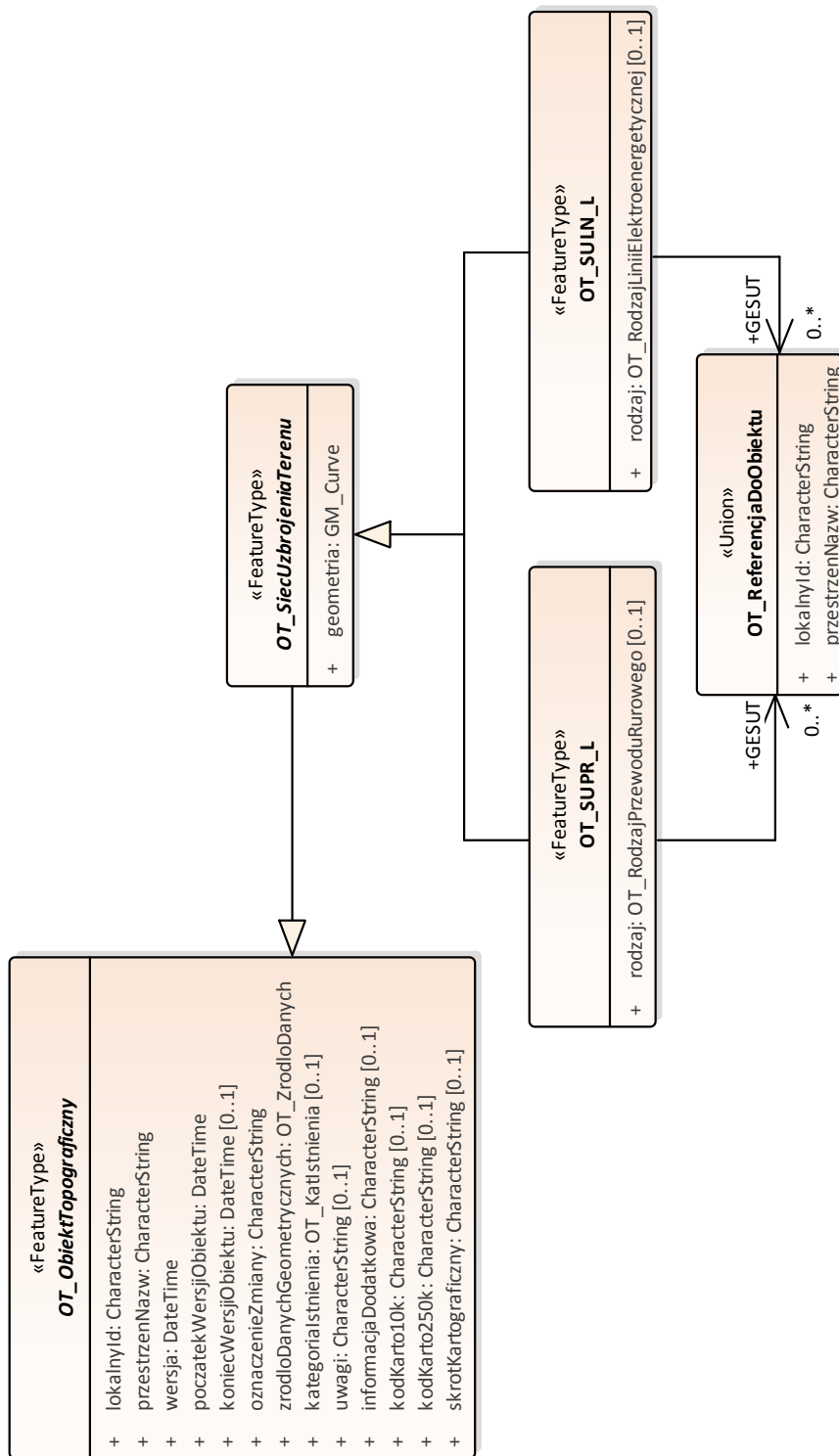
I. Diagram: sieć wodna



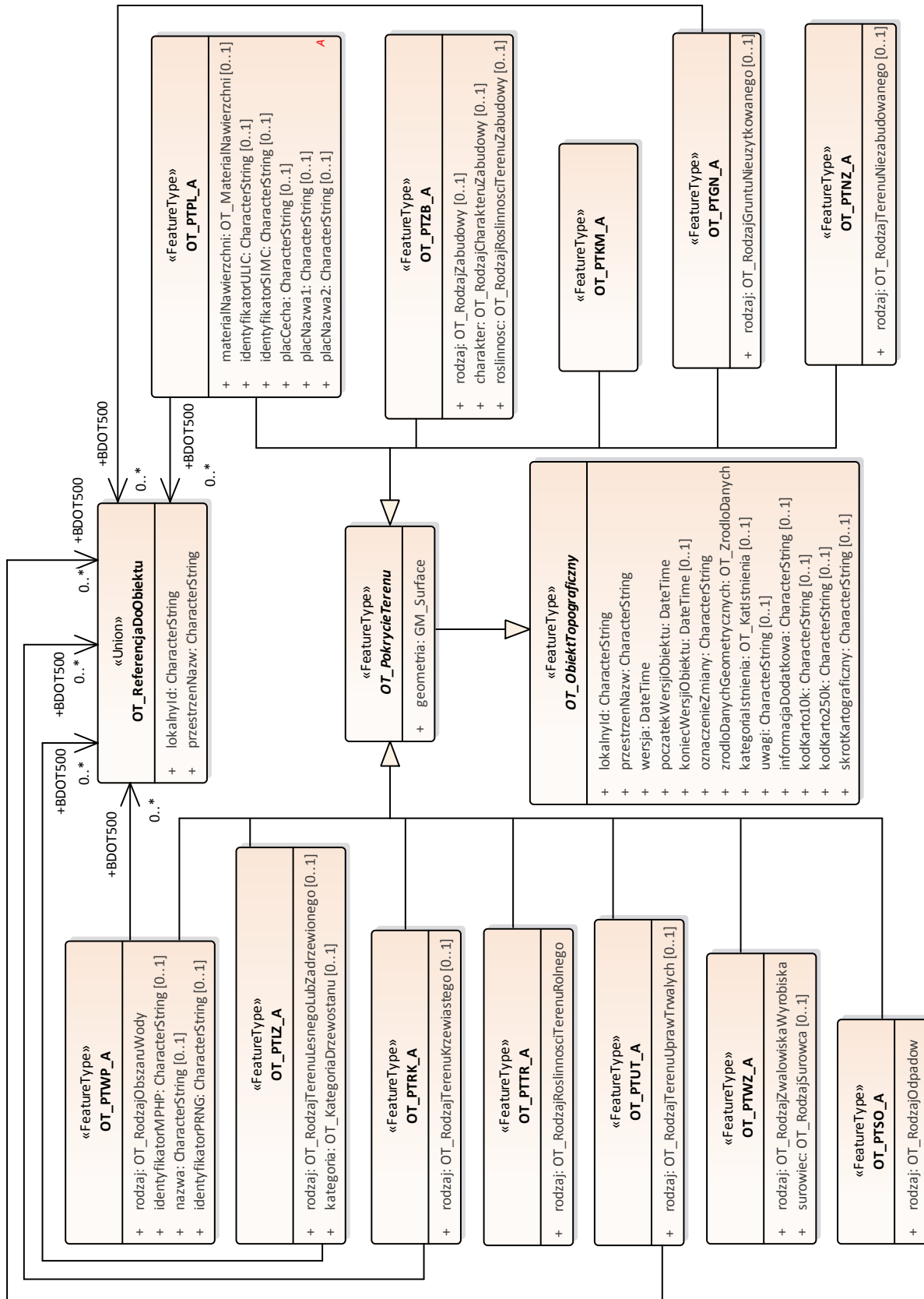
II. Diagram: sieć komunikacyjna



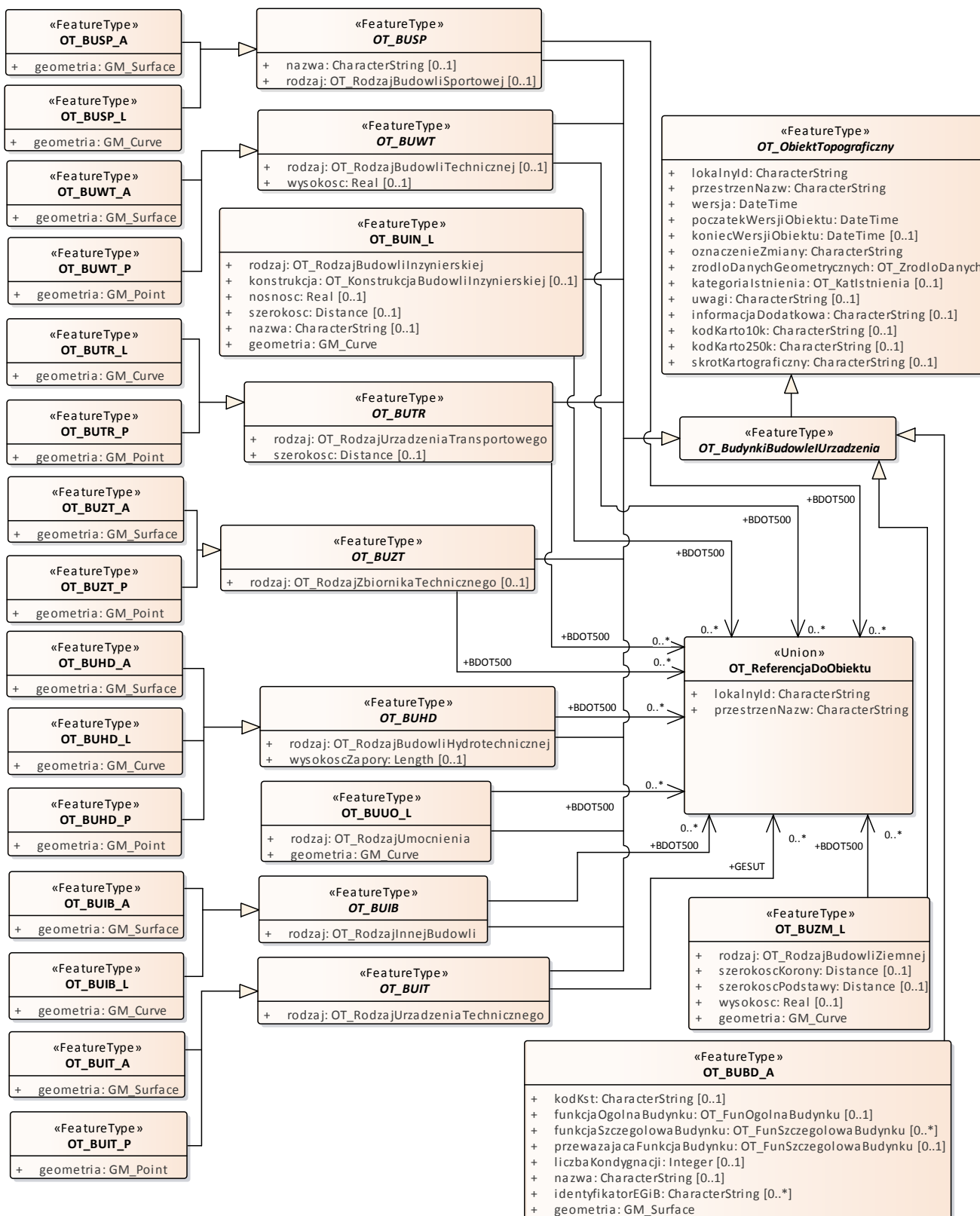
III. Diagram: sieć uzbrojenia terenu



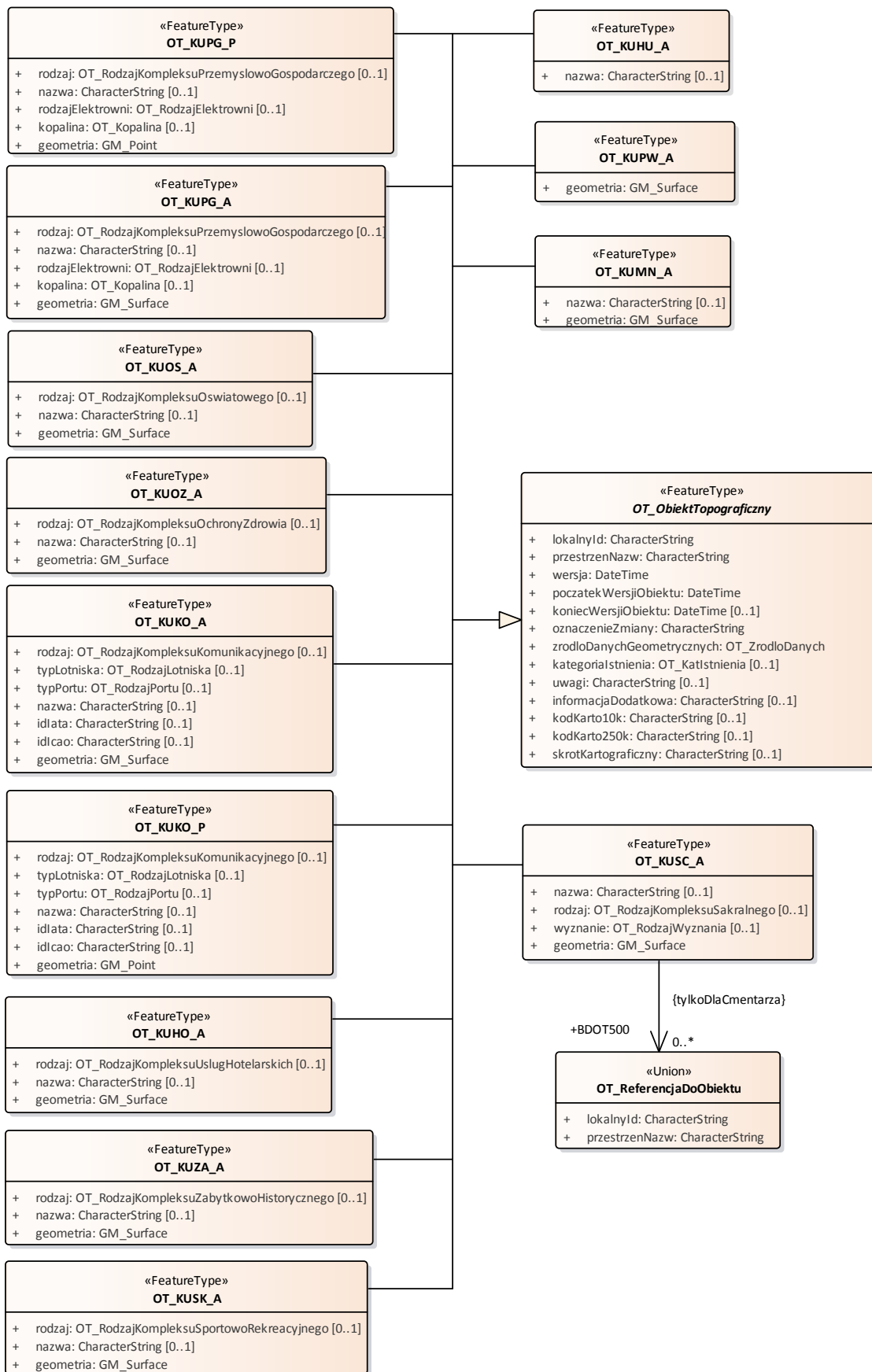
IV. Diagram: pokrycie terenu



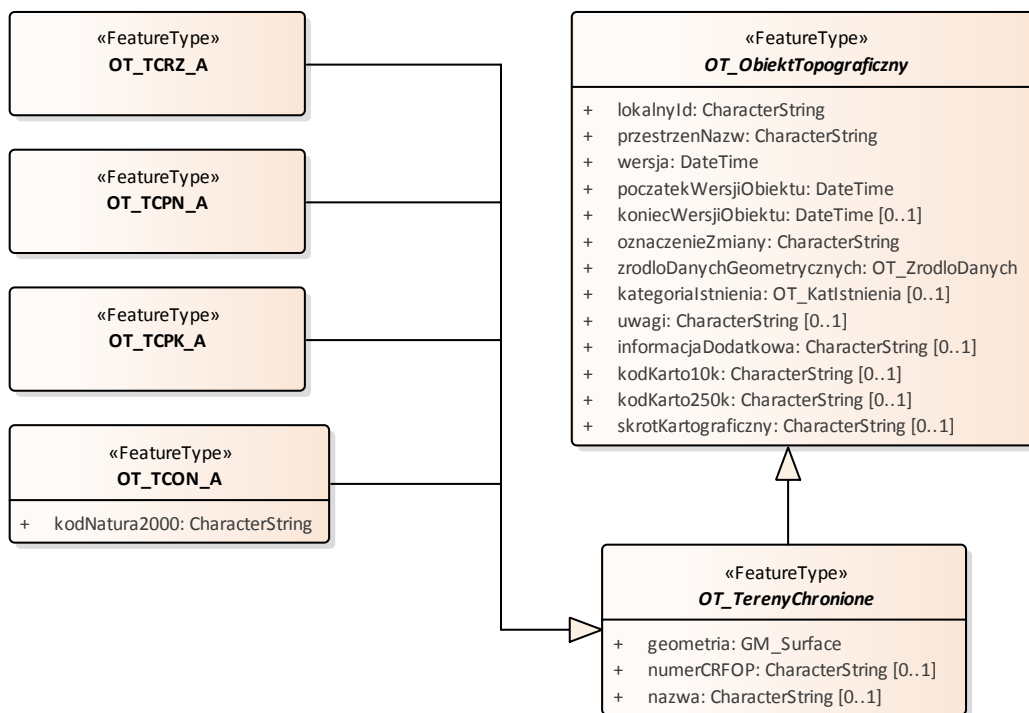
V. Diagram: budynki, budowle i urządzenia



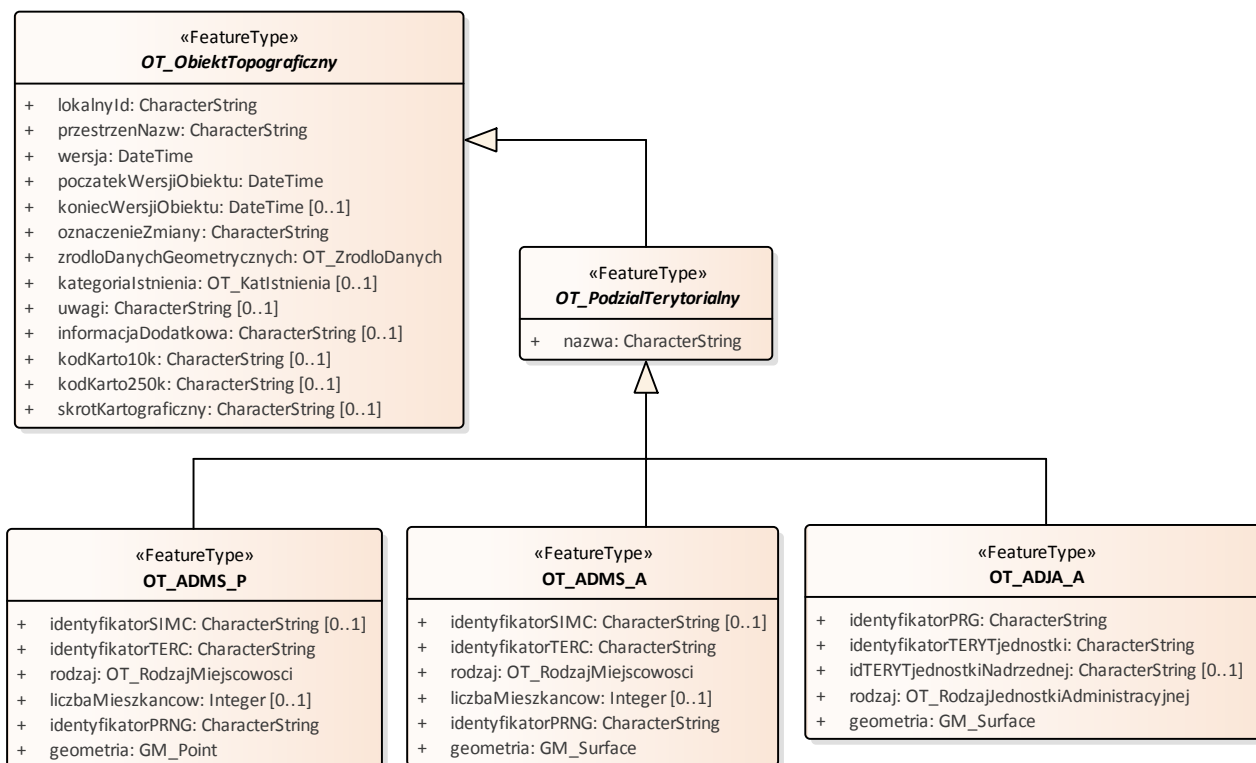
VI. Diagram: kompleksy użytkowania terenu



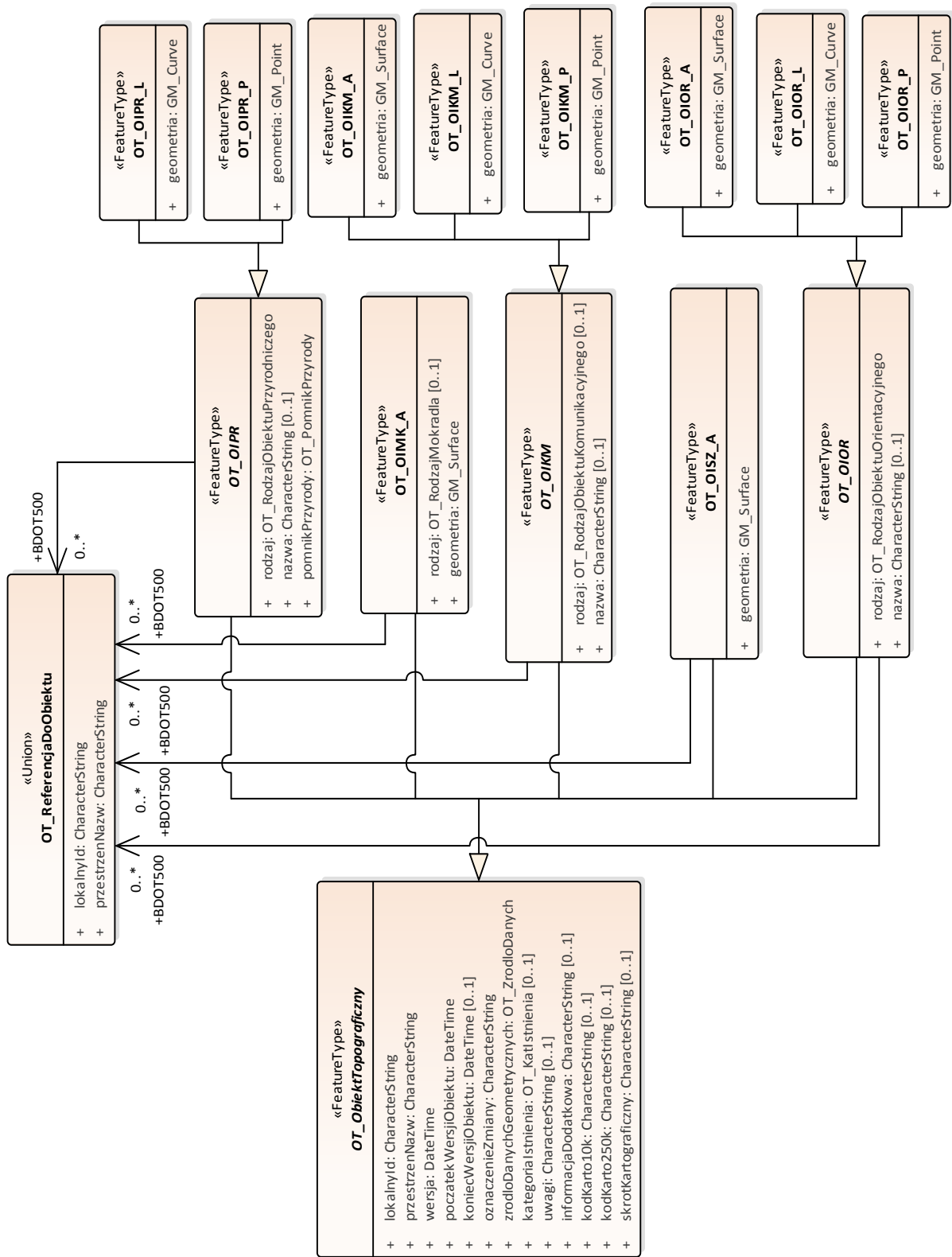
VII. Diagram: tereny chronione



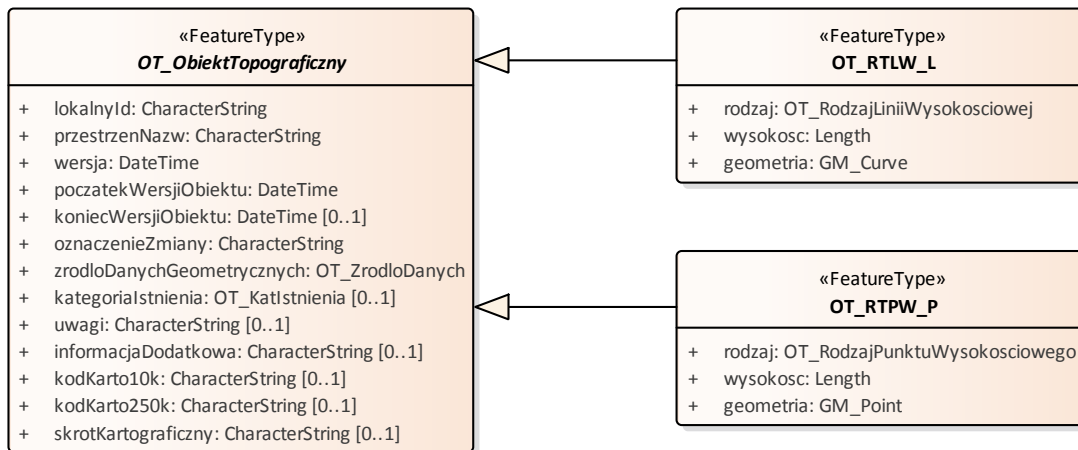
VIII. Diagram: jednostki podziału terytorialnego



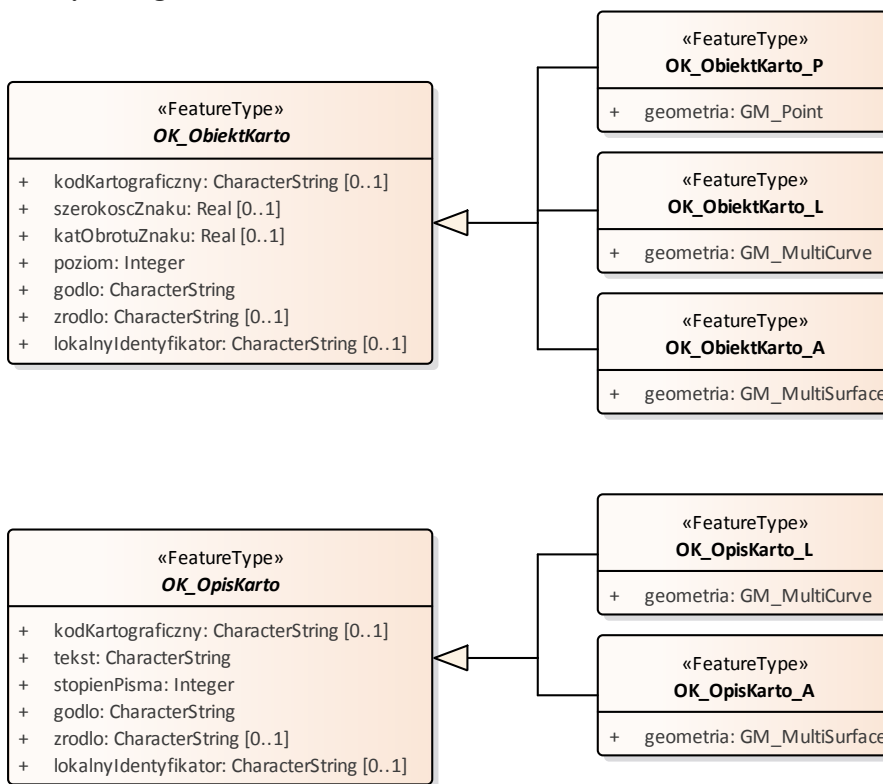
IX. Diagram: obiekty inne



X. Diagram: rzeźba terenu



XI. Diagram: obiekty kartograficzne

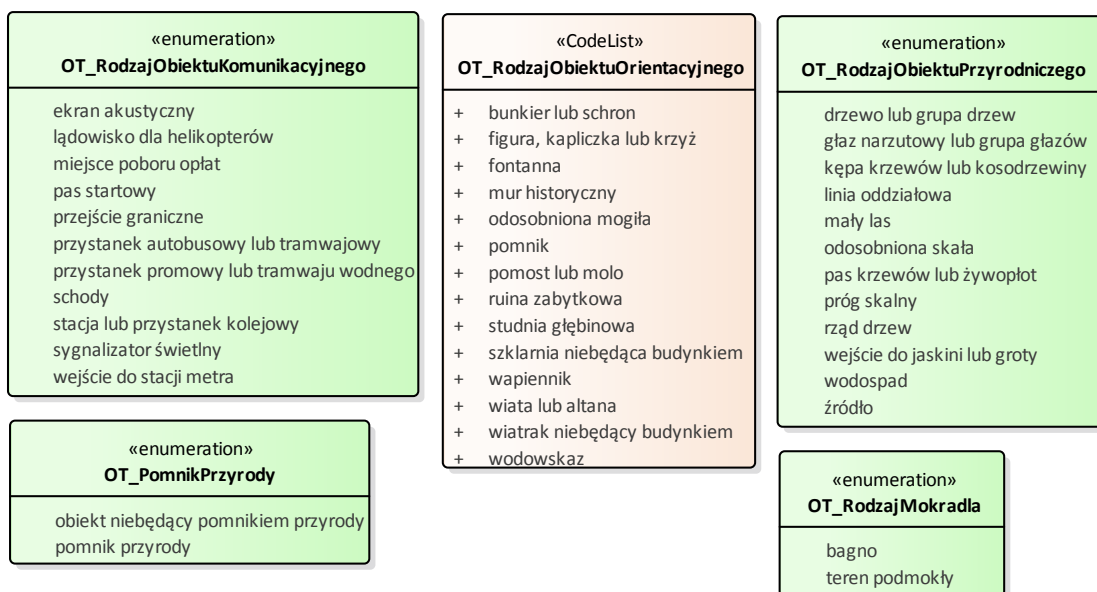


XII. Diagram: słowniki budynków budowli i urządzeń

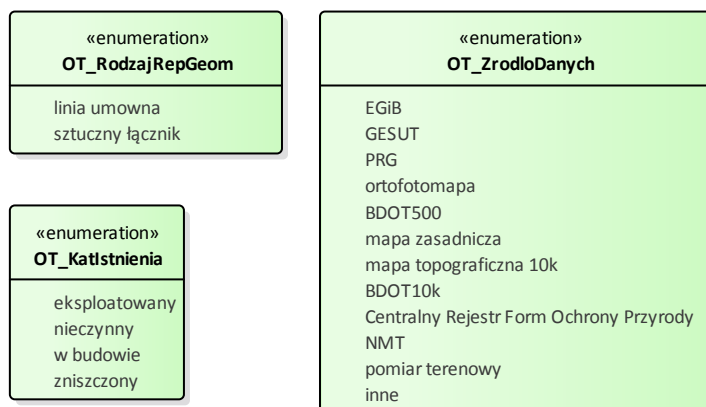
| «enumeration» OT_FunSzczegolowaBudyngu | |
|--|--|
| apteka archiwum areoszt śledczy bacówka bank basen kąpielowy biblioteka budynek gospodarczy budynek jednorodzinny budynek kontroli ruchu kolejowego budynek kontroli ruchu powietrznego budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych budynek spedycji budynek wielorodzinny budynki cmentarne centrum handlowe centrum informacyjne centrum konferencyjne centrum telekomunikacyjne cerkiew chłodnia dom dla bezdomnych dom dziecka dom kultury dom letniskowy dom opieki społecznej dom parafialny dom pogrzebowy dom rekolekcyjny dom studencki dom towarowy lub handlowy dom weselny dom wypoczynkowy dom zakonny domek kempingowy dworzec autobusowy dworzec kolejowy dworzec lotniczy dzwonnica elektrociepłownia elektrownia elewator filharmonia galeria sztuki garaż hala sportowa hala targowa hala widowiskowa hala wystawowa halowy tor gokartowy hangar hipermarket lub supermarket hospicjum hotel hotel robotniczy inna placówka edukacyjna inny budynek kultu religijnego inny urząd administracji publicznej internat lub bursa szkolna izba wytrzeźwień jednostka ratownictwa medycznego kapitanat lub bosmanat portu kaplica kasyno kino klasztor klinika weterynaryjna klub sportowy klub, dyskoteka korty tenisowe koszary kościół kotłownia krematorium kregielnia kuria metropolitalna latarnia morska leśniczówka lokomotywnia lub wagonownia magazyn meczet | ministerstwo młyn motel muzeum myjnia samochodowa obserwatorium lub planetarium opera ośrodek pomocy społecznej ośrodek szkoleniowo - wypoczynkowy parking wielopoziomowy pawilon handlowo – usługowy pawilon ogrodowy lub oranżeria pensjonat placówka badawcza placówka dyplomatyczna lub konsularna placówka ochrony zdrowia placówka operatora pocztowego placówka opiekuńczo-wychowawcza policja produkcyjny prokuratura przedszkole przejście graniczne rafineria restauracja rezydencja ambasadora rezydencja biskupia rezydencja prezydencka sala gimnastyczna sanatorium sąd schronisko dla nieletnich schronisko dla zwierząt schronisko turystyczne siedziba firmy lub firm silos spalarnia śmieci stacja gazowa stacja hydrologiczna stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzesełkowego stacja krwiodawstwa stacja meteorologiczna stacja nadawcza radia i telewizji stacja nautyczna stacja obsługi pojazdów stacja paliw stacja pomp stacja sanitarno-epidemiologiczna stacja transformatorowa stajnia starostwo powiatowe straż graniczna straż pożarna strzelnica synagoga szklarnia lub cieplarnia szkoła podstawowa szkoła ponadpodstawowa szkoła wyższa szpital sztuczne lodowisko teatr terminal portowy toaleta publiczna ujeżdżalnia urząd celny urząd gminy urząd marszałkowski urząd miasta urząd miasta i gminy urząd wojewódzki warsztat remontowo-naprawczy wiatrak zabudowania koszarowe zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej zajazd zajezdnia autobusowa zajezdnia tramwajowa zajezdnia trolejbusowa zakład karny zakład karny lub poprawczy zakład poprawczy zbiornik na ciecz zbiornik na gaz żłobek |

| | | |
|---|---|--|
| <p>«enumeration» OT_RodzajBudowliZiemnej</p> <p>fosa sucha lub wykop nasyt wał przeciwpowodziowy lub grobla</p> | <p>«enumeration» OT_RodzajBudowliHydrotechnicznej</p> <p>jaz śluzą zapora</p> | <p>«enumeration» OT_RodzajUrządzeniaTransportowego</p> <p>kolej linowa obrotnica kolejowa pochylnia suwnica taśmociąg wyciąg narciarski</p> |
| <p>«enumeration» OT_RodzajZbiornikaTechnicznego</p> <p>osadnik zbiornik</p> | <p>«enumeration» OT_RodzajBudowliInżynierskiej</p> <p>akwedukt estakada kładka most przejście dla zwierząt przejście podziemne dla pieszych tunel wiadukt</p> | <p>«enumeration» OT_KonstrukcjaBudowliInżynierskiej</p> <p>ruchoma stała</p> |
| <p>«enumeration» OT_RodzajUmocnienia</p> <p>falochron ostroga ściana oporowa umocnienie brzegu</p> | <p>«CodeList» OT_RodzajBudowliTechnicznej</p> <p>+ chłodnia kominowa + komin + maszt + maszt lub wieża telekomunikacyjna + podpora kolei linowej + słup energetyczny + turbina wiatrowa + wieża ciśnieniowa + wieża obserwacyjna + wieża przeciwpożarowa + wieża szybu kopalnianego + wieża widokowa</p> | <p>«enumeration» OT_FunOgólnaBudynku</p> <p>budynki biurowe budynki handlowo - usługowe budynki mieszkalne budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa budynki przemysłowe budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej budynki transportu i łączności pozostałe budynki niemieszkalne zbiorniki, silosy i budynki magazynowe</p> |
| <p>«enumeration» OT_RodzajBudowliSportowej</p> <p>basen bieżnia kort tenisowy plac gier i zabaw plac sportowy pole golfowe skocznia narciarska stadion strzelnica sztuczny stok tor sportowy</p> | <p>«enumeration» OT_RodzajInnejBudowli</p> <p>amfiteatr peron kolejowy platforma widokowa rampa kolejowa tężnia</p> | <p>«enumeration» OT_RodzajUrządzeniaTechnicznego</p> <p>myjnia samochodowa radar lub radiolotamia szyb naftowy lub gazowy transformator ujęcie wody zespół dystrybutorów paliwa zespół transformatorów zespół urządzeń stacji meteorologicznej zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych</p> |

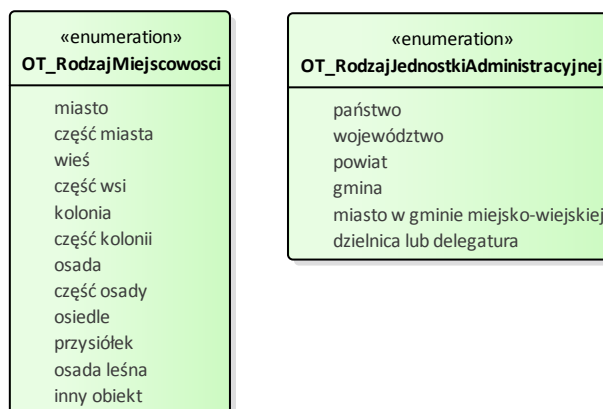
XIII. Diagram: słowniki obiektów innych



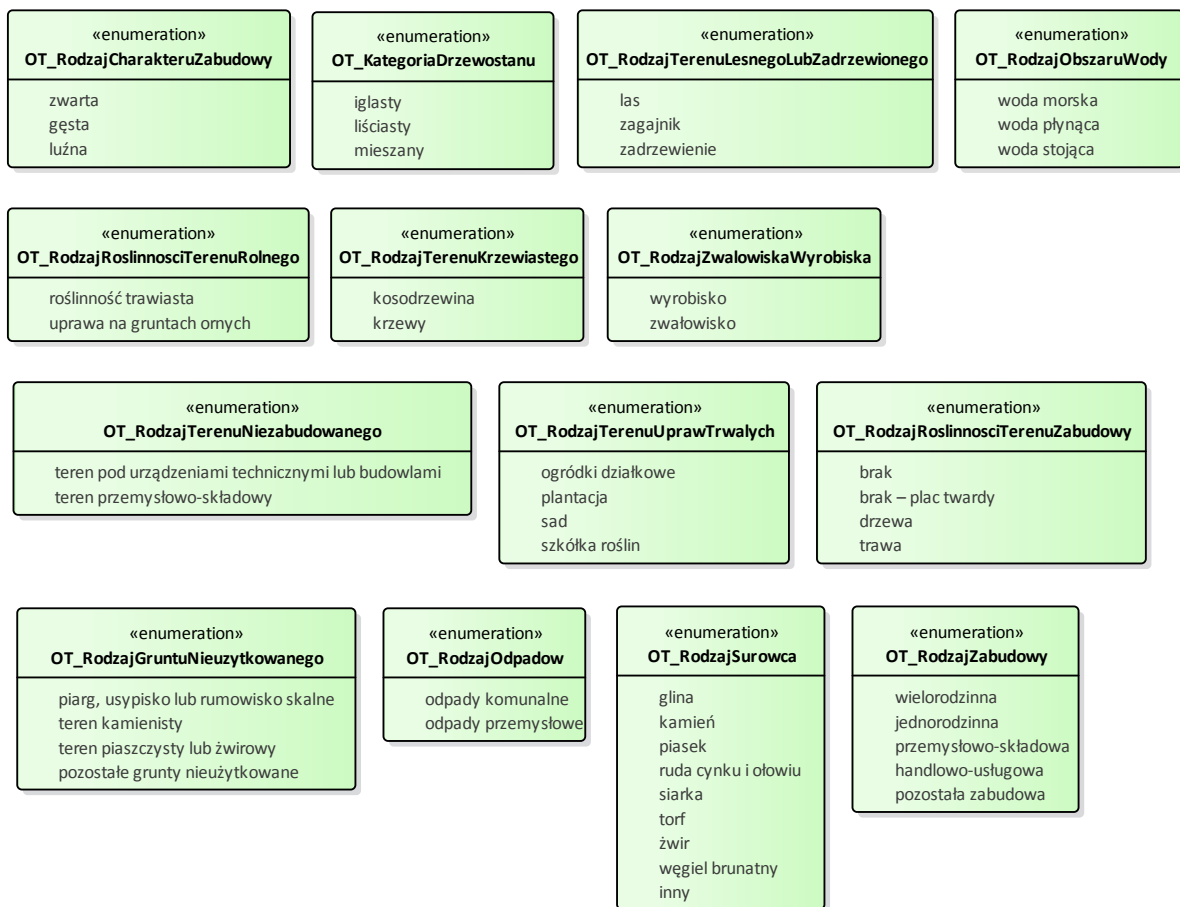
XIV. Diagram: słowniki ogólne



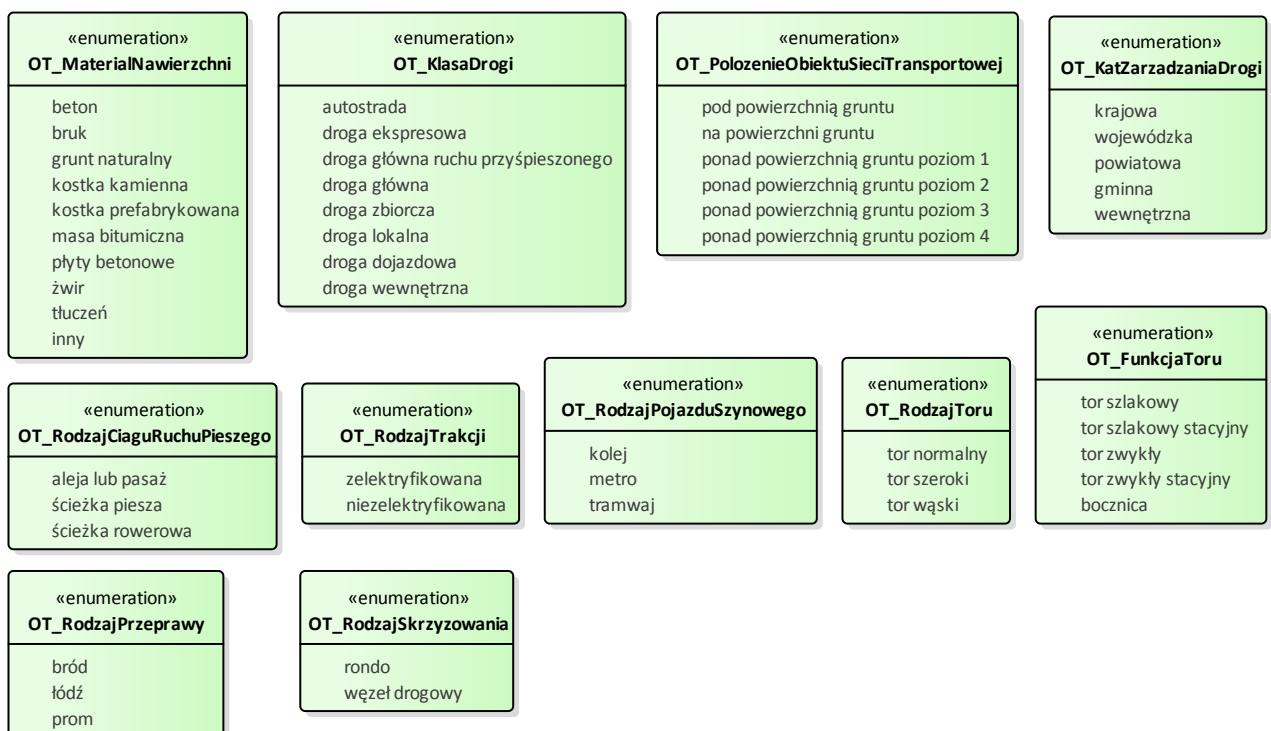
XV. Diagram: słowniki jednostek podziału terytorialnego



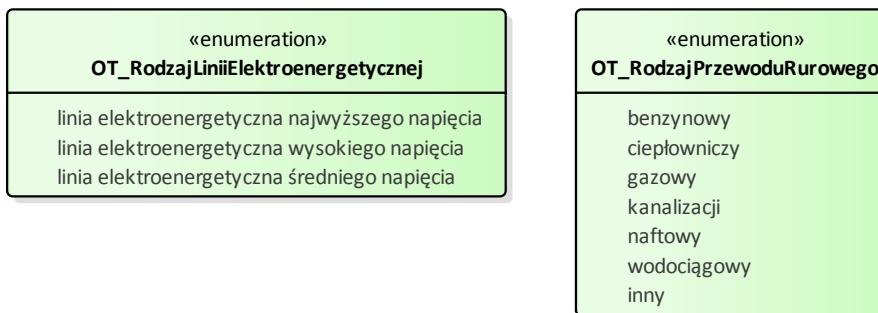
XVI. Diagram: słowniki pokrycia terenu



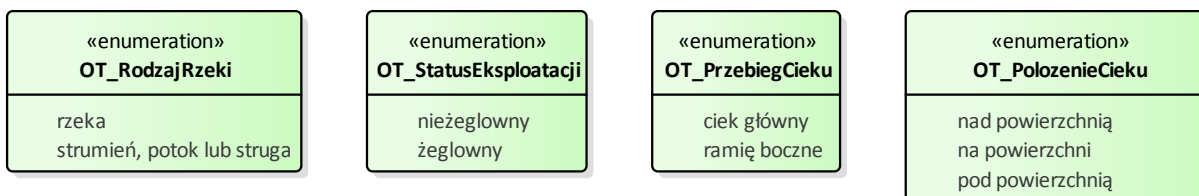
XVII. Diagram: słowniki sieci komunikacyjnej



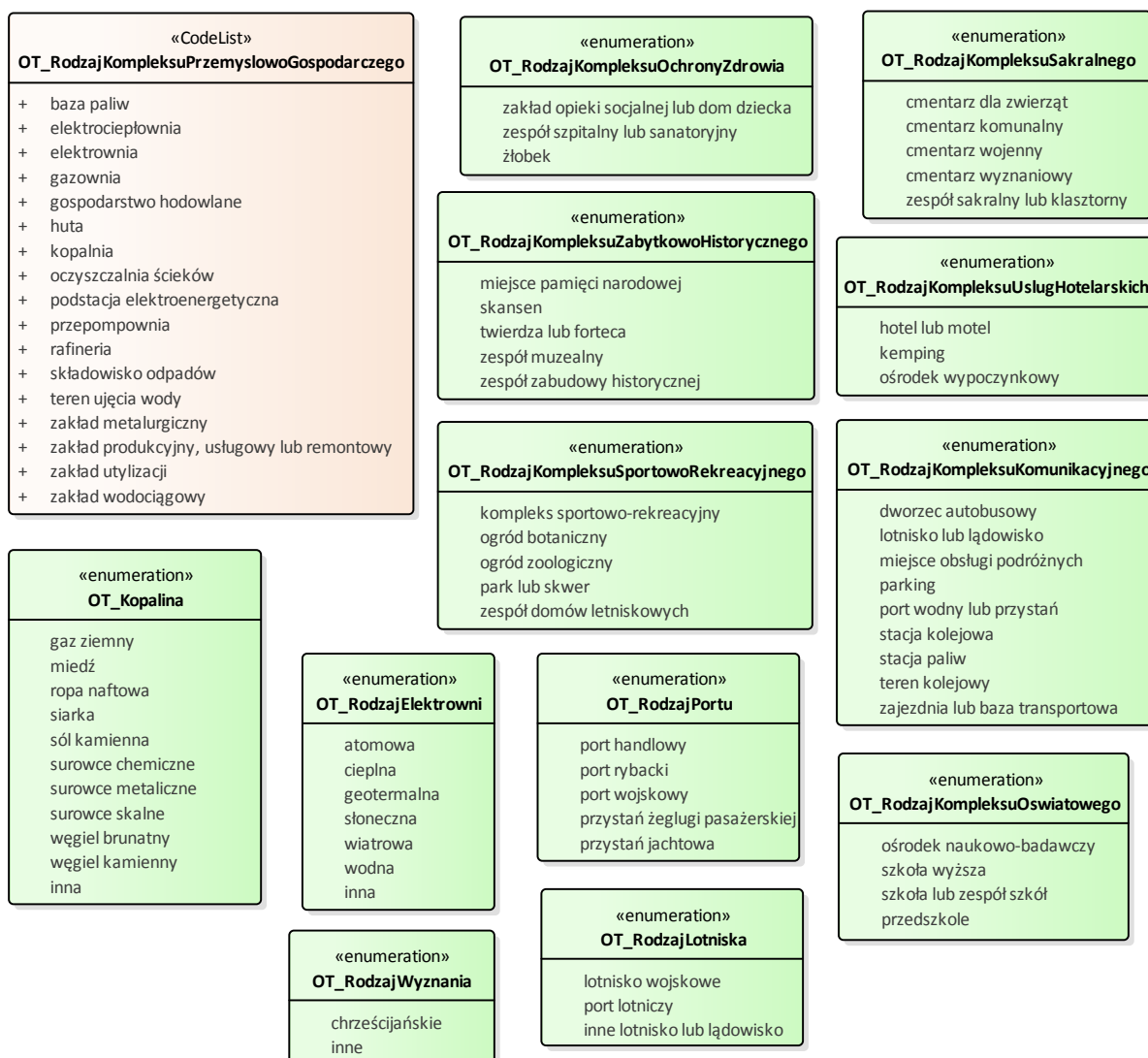
XVIII. Diagram: słowniki sieci uzbrojenia terenu



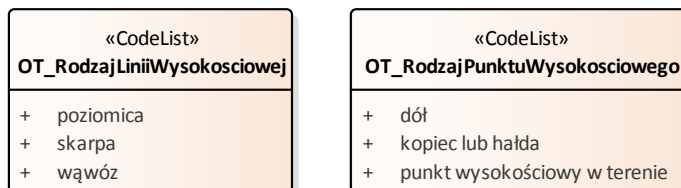
XIX. Diagram: słowniki sieci wodnej



XX. Diagram: słowniki kompleksów użytkowania terenu



XXI. Diagram: słowniki rzeźby terenu



XXII. Ograniczenia nałożone na atrybuty

| | |
|--|---|
| Klasa abstrakcyjna: OT_SiecWodna | |
| Atrybut: | polozenie |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | szerokosc |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa abstrakcyjna: OT_CharakterystykaDrogi | |
| Atrybut: | polozenie |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | kategoriaZarzadzania |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | klasaDrogi |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | materialNawierzchni |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | liczbaJezdniDrogi |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | szerokoscNawierzchni |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa: OT_ADMS_P | |
| Atrybut: | identyfikatorTERYTmiejscowosci |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa: OT_ADMS_A | |
| Atrybut: | identyfikatorTERYTmiejscowosci |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_BUBD_A | |
| Atrybut: | funkcjaOgolnaBudynku |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | funkcjaSzczegolowaBudynku |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | liczbaKondygnacji |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | funkcjaSzczegolowaBudynkuPrzewazajaca |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa abstrakcyjna: OT_BUSP | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa abstrakcyjna: OT_BUWT | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa abstrakcyjna: OT_BUZT | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_SWRS_L | |
| Atrybut: | przebieg |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_SKJZ_L | |
| Atrybut: | identyfikatorTERYTulicy |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_SKPP_L | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |

| | |
|-------------------------|---|
| Klasa: OT_SKRP_L | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | polozenie |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | identyfikatorTERYTulicy |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | szerokosc |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_SKTR_L | |
| Atrybut: | funkcjaToru |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | liczbaTorow |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | polozenie |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | rodzajPojazduSzynowego |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | rodzajTorow |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Atrybut: | rodzajTrakcji |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa: OT_SULE_L | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa: OT_SUPR_L | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTZB_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | charakter |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | roslinnosc |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTLZ_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | kategoria |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTPL_A | |
| Atrybut: | materialNawierzchni |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Atrybut: | identyfikatorTERYTplacu |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTRK_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTUT_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTGN_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_PTNZ_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUSC_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUPG_P | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |

| | |
|------------------------------------|---|
| Klasa: OT_KUPG_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUKO_P | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla baz BDOT10k i BDOO. |
| Klasa: OT_KUKO_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUOZ_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUSK_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUOS_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUHO_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_KUZA_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa abstrakcyjna: OT_OIKM | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |
| Klasa: OT_OIMK_A | |
| Atrybut: | rodzaj |
| Ograniczenie: | Atrybut obligatoryjny dla bazy BDOT10k. |

STANDARDY TECHNICZNE TWORZENIA BAZY BDOT10k ORAZ JEJ AKTUALIZACJI

Rozdział 1

Informacje ogólne

1. Geometrię obiektów bazy BDOT10k przedstawia się, w zależności od charakteru prezentowanego obiektu, jako:
 - 1) punkt – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_P”;
 - 2) linię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_L”;
 - 3) powierzchnię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_A”.
2. Geometrię obiektów pozyskuje się z dokładnością nie mniejszą niż 1,5 m, a w przypadku obiektów, których jednoznaczna identyfikacja w terenie jest utrudniona i zależna od oceny osoby dokonującej identyfikacji – z dokładnością nie mniejszą niż 5 m.
3. Wartości współrzędnych punktów opisujących geometrię obiektów wyraża się w metrach z precyzją zapisu do 0,01 m.
4. Wszystkie klasy obiektów mają atrybuty przedstawione w tabeli 1.

Tabela 1 – atrybuty wspólne dla wszystkich klas obiektów bazy BDOT10k

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------|--------------------------------|--|---|
| 1 | lokalny identyfikator | unikalny (dla bazy BDOT10k w skali kraju) identyfikator obiektu, definiowany jako wyrażenie regularne [A-Za-z0-9]{8}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{12} | – |
| 2 | przestrzeń nazw identyfikatora | na przestrzeń nazw składają się oddzielone kropką: 1) litery PL, 2) oznaczenie „PZGiK”, 3) numer porządkowy, pod którym zostały ujawnione zbiory bazy danych obiektów topograficznych w ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 13 ust. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214), 4) oznaczenie „BDOT10k” | – |
| 3 | wersja identyfikatora | data i czas wprowadzenia danej wersji identyfikatora, zgodne z ISO 8601 | – |
| 4 | początek wersji obiektu | data i czas rozpoczęcia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601 | – |
| 5 | koniec wersji obiektu | data i czas zakończenia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601 | – |
| 6 | oznaczenie zmiany | opis źródła danych o obiekcie (np. numer umowy, numer sprawy w systemie kancelaryjnym) | – |
| 7 | źródło danych geometrycznych | zewnętrzne źródło pozyskania danych geometrycznych | EGiB |
| | | | GESUT |
| | | | PRG |
| | | | ortofotomapa |
| | | | BDOT500 |
| | | | mapa zasadnicza |
| | | | mapa topograficzna 10k |
| | | | NMT |
| | | | centralny rejestr form ochrony przyrody |
| | | | pomiar terenowy |
| inne | | | |

| | | | |
|----|----------------------|--|---------------|
| 8 | kategoria istnienia | status, stan obiektu | eksploatowany |
| | | | w budowie |
| | | | zniszczony |
| | | | nieczynny |
| 9 | uwagi | wyjaśnienie dotyczące braku wartości wymaganych atrybutów obiektu lub zastosowania „wartości specjalnej” określonej w tabeli 2 | – |
| 10 | informacja dodatkowa | informacje uzupełniające o obiekcie niewystępujące w pozostałych atrybutach danej klasy obiektów | – |
| 11 | kod karto 10k | kody kartograficzne dla symboli stosowanych na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5 | – |
| 12 | skrót kartograficzny | skrótów objaśniające stosowane na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5 w polu „uwagi” | – |

5. W przypadku gdy nie jest możliwe określenie wartości atrybutu obiektu bazy BDOT10k lub dana cecha obiektu nie ma zastosowania, stosuje się „wartości specjalne”, które informują o przyczynie braku wartości atrybutu.
6. Wartość specjalną wymienioną w tabeli 2 należy wpisać w atrybucie „uwagi”, po wpisaniu nazwy atrybutu ze znakiem „:”, którego dotyczy uwaga, wraz z podaniem przyczyny jej użycia, po znaku „-”.
7. Dopuszczalne „wartości specjalne” zostały zestawione w tabeli 2.

Tabela 2 – „wartości specjalne”

| Lp. | Wartość specjalna | Opis |
|-----|------------------------|---|
| 1 | brak danych | Wartość słownikowa atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć |
| 2 | nieznany | Wartość słownikowa atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje |
| 3 | tymczasowy brak danych | Wartość słownikowa atrybutu będzie znana w późniejszym terminie |

Rozdział 2

Kategoria obiektów – sieć wodna

1. Klasa obiektów „**rzeka i strumień**” (OT_SWRS_L) reprezentuje osie odcinków rzek i strumieni pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika. Obiekty klasy obiektów „rzeka i strumień” są tworzone w następujący sposób:
 - 1) kierunek wektora rzeki i strumienia jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody;
 - 2) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu cieką powoduje segmentację jego odcinka;
 - 3) w miejscu połączenia rzeki lub strumienia z kanałem lub innym cieką następuje segmentacja rzeki lub strumienia;
 - 4) oś cieką podrzędnego łączy się z osią cieką nadrzędnego, a miejsce połączenia cieków jest miejscem segmentacji cieką nadrzędnego;
 - 5) jeżeli cieką nadrzędny ma reprezentację powierzchniową, oś cieką podrzędnego powinna zostać przerwana w miejscu przechodzenia przez linię brzegową cieką nadrzędnego, a dla odcinka osi cieką podrzędnego biegnącego od linii brzegowej do osi cieką nadrzędnego w atrybucie „cecha geometrii” wpisuje się wartość „sztuczny łącznik”;
 - 6) odcinki cieków prowadzi się w obrębie stojących wód powierzchniowych, przedstawiając najbardziej prawdopodobny przebieg cieką oraz zachowując topologię sieci, a w atrybucie „cecha geometrii” nadaje się im wartość „sztuczny łącznik”;
 - 7) jeżeli w obrębie stojących wód powierzchniowych następuje połączenie kilku cieków, łączy się ich osie, a miejsce połączenia jest węzłem końcowym wszystkich osi cieków;
 - 8) jeżeli cieką rozgałęzia się, a następnie ponownie zbiega, atrybut „przebieg” przyjmuje wartość „cieką główny” dla najszerszego z ramion cieką lub cieką o głównym nurcie; pozostałym ramionom cieką przypisuje się wartość „ramię boczne”;
 - 9) nie wprowadza się osi cieków stanowiących odnogi rzek, starorzecza, zatoczki bez przepływu wody; obiekty te wprowadza się jedynie w klasie „woda powierzchniowa”;
 - 10) w celu ustalenia przebiegu cieką o danej nazwie lub o danym identyfikatorze hydrograficznym cieką wykorzystuje się bazy danych zarządów gospodarki wodnej, w szczególności Mapę Podziału Hydrograficznego Polski o szczegółowości skali 1:10 000 (MPHP10);

11) wszystkie obiekty klasy obiektów „rzeka i strumień” o szerokości powyżej 5 m mają reprezentację powierzchniową w klasie obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A);

12) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rzeka i strumień” zawiera tabela 3.

Tabela 3 – klasa obiektów OT_SWRS_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj ciekłu określony na podstawie informacji z państwowego rejestru nazw geograficznych, zwanego dalej PRNG | rzeka |
| | | | strumień, potok lub struga |
| 2 | status eksploatacji | status określony dla obiektu „rzeka” zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1863) | żeglowny |
| | | | nieżeglowny |
| 3 | szerokość | 1) średnia wartość szerokości ciekłu na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie | – |
| 4 | przebieg | określenie przebiegu nurtu ciekłu na podstawie ortofotomapy oraz Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | ciek główny |
| | | | ramię boczne |
| 5 | położenie | położenie ciekłu względem powierzchni gruntu | nad powierzchnią |
| | | | na powierzchni |
| | | | pod powierzchnią |
| 6 | nazwa | wprowadza się na podstawie danych z PRNG | – |
| 7 | cecha geometrii | cecha określona dla odcinków ciekłów biegnących w obrębie „wód powierzchniowych” | sztuczny łącznik |
| 8 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 9 | identyfikator MPHP | identyfikator hydrograficzny ciekłu nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | – |
| 10 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

2. Klasa obiektów „kanal” (OT_SWKN_L) reprezentuje osie odcinków kanałów stanowiących sztuczne ciekły pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, pełniących funkcje transportowe lub melioracyjne. Obiekty klasy obiektów „kanal” są tworzone w następujący sposób:

- 1) kierunek wektora kanału jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody;
- 2) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu kanału powoduje segmentację jego odcinka;
- 3) w miejscu połączenia kanału z rzeką lub strumieniem następuje segmentacja kanału;
- 4) w celu ustalenia przebiegu kanału o danej nazwie lub o danym identyfikatorze hydrograficznym ciekłu wykorzystuje się bazy danych zarządów gospodarki wodnej, w szczególności Mapę Podziału Hydrograficznego Polski o szczegółowości skali 1:10 000 (MPHP10);
- 5) relację przestrzenną obiektów klasy obiektów „kanal” do obiektów klasy obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A) przedstawia się analogicznie do sposobu przedstawienia opisanego w ust. 1 pkt 5;
- 6) wszystkie obiekty klasy obiektów „kanal” o szerokości powyżej 5 m mają reprezentację powierzchniową w klasie obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A);
- 7) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kanal” zawiera tabela 4.

Tabela 4 – klasa obiektów OT_SWKN_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------|---|-----------------------------|
| 1 | status eksploatacji | status określony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej | żeglowny |
| | | | nieżeglowny |
| 2 | szerokość | 1) średnia wartość szerokości kanału na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie | – |

| | | | |
|---|--------------------|---|------------------|
| 3 | położenie | położenie kanału względem powierzchni gruntu | nad powierzchnią |
| | | | na powierzchni |
| | | | pod powierzchnią |
| 4 | nazwa | wprowadza się na podstawie danych z PRNG | - |
| 5 | cecha geometrii | określona dla odcinków kanałów biegnących w obrębie „wód powierzchniowych” | sztuczny łącznik |
| 6 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | - |
| 7 | identyfikator MPHP | identyfikator hydrograficzny ciekłu nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | - |
| 8 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

3. Klasa obiektów „**rów melioracyjny**” (OT_SWRM_L) reprezentuje osie wszystkich odcinków rowów melioracyjnych stanowiących sztuczne koryta prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy. Służą one regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz ochrony użytków rolnych przed powodzią. Są ujęte w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów. Obiekty klasy obiektów „rów melioracyjny” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekty klasy obiektów „rów melioracyjny” łączące się z obiektami klasy obiektów „rzeka i strumień” lub „kanał” nie powodują ich segmentacji;
- 2) nie uwzględnia się odcinków rowów melioracyjnych w obrębie wód powierzchniowych;
- 3) do rowów melioracyjnych nie zalicza się rowów przydrożnych, o ile nie są one elementami składowymi systemu melioracyjnego;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rów melioracyjny” zawiera tabela 5.

Tabela 5 – klasa obiektów OT_SWRM_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|--|-----------------------------|
| 1 | szerokość | 1) średnia wartość szerokości rowu melioracyjnego na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie | - |
| 2 | położenie | położenie rowu melioracyjnego względem powierzchni gruntu | nad powierzchnią |
| | | | na powierzchni |
| | | | pod powierzchnią |
| 3 | nazwa | wprowadza się na podstawie danych PRNG | - |
| 4 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | - |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

Rozdział 3

Kategoria obiektów – sieć komunikacyjna

1. Klasa obiektów „**jezdnia**” (OT_SKJZ_L) reprezentuje odcinki osi jezdni, czyli części drogi przeznaczone do ruchu pojazdów, składające się z jednego lub kilku pasów dla danego kierunku ruchu. Obiekty klasy obiektów „jezdnia” są tworzone w następujący sposób:

- 1) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu jezdni powoduje segmentację jej odcinka;
- 2) w miejscu kolizyjnych jednopoziomowych skrzyżowań jezdni dokonuje się segmentacji wszystkich odcinków jezdni dochodzących do skrzyżowania;

- 3) w miejscu bezkolizyjnych wielopoziomowych skrzyżowań jezdni nie dokonuje się segmentacji odcinków jezdni;
- 4) odcinki włączenia do ruchu jezdni i wyłączenia z ruchu jezdni dróg o różnych kategoriach zarządzania otrzymują wartości atrybutów jezdni o niższej kategorii;
- 5) dla odcinków jezdni stanowiących łącznice węzłów drogowych nie wprowadza się wartości atrybutu „nazwa”;
- 6) pozyskuje się odcinki jezdni w obrębie placów, parkingów, zakładów przemysłowych jako najkrótsze połączenie pomiędzy istniejącym wjazdem na ten obiekt i wyjazdem z tego obiektu;
- 7) pozyskuje się jezdnie stanowiące dojazdy do pojedynczych zagród i budynków, o ile ich długość jest większa od 50 m;
- 8) nie pozyskuje się jezdni biegnących od granicy nieruchomości i niemających połączenia z inną jezdnią;
- 9) w przypadku dużego zagęszczenia sieci dróg polnych dokonuje się ich selekcji, przyjmując kryterium odległości pomiędzy nimi równej co najmniej 100 m;
- 10) geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę lub tunel;
- 11) odcinek jezdni ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu;
- 12) geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop;
- 13) odcinek jezdni nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu;
- 14) odcinki jezdni zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami;
- 15) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „jezdnie” zawiera tabela 6.

Tabela 6 – klasa obiektów OT_SKJZ_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 1 | kategoria zarządzania | 1) kategoria drogi określona na podstawie przepisów dotyczących zaliczania dróg do właściwych kategorii 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg | krajowa |
| | | | wojewódzka |
| | | | powiatowa |
| | | | gminna |
| | | | wewnętrzna |
| 2 | klasa drogi | 1) klasa drogi określona zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg | autostrada |
| | | | droga ekspresowa |
| | | | droga główna ruchu przyspieszonego |
| | | | droga główna |
| | | | droga zbiorcza |
| | | | droga lokalna |
| | | | droga dojazdowa |
| | | | droga wewnętrzna |
| 3 | materiał nawierzchni | 1) rodzaj zastosowanego materiału nawierzchni jezdni 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg | beton |
| | | | bruk |
| | | | grunt naturalny |
| | | | kostka kamienna |
| | | | kostka prefabrykowana |
| | | | masa bitumiczna |
| | | | płyty betonowe |
| | | | tłużeń |
| | | | żwir |
| inny | | | |

| | | | |
|----|-----------------------|---|------------------------------------|
| 4 | szerokość nawierzchni | 1) szerokość nawierzchni jezdni w metrach, podana z precyzją zapisu do 0,1 m 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg, z pomiaru na ortofotomapie lub pomiaru terenowego | – |
| 5 | liczba jezdni drogi | liczba wszystkich jezdni drogi | – |
| 6 | położenie | 1) położenie jezdni w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka jezdni biegnącej po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka jezdni biegnącej w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu” | pod powierzchnią gruntu |
| | | | na powierzchni gruntu |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 1 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 2 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 3 |
| 7 | nazwa drogi | nazwa własna drogi (niezośsama z nazwą ulicy) | – |
| 8 | numer drogi | 1) numer drogi zgodny z dokumentacją w sprawie nadania numeru drodze 2) atrybut wprowadza się, zachowując ciągłość numeracji drogi z uwzględnieniem rond i węzłów drogowych | – |
| 9 | cecha geometrii | cecha określona dla odcinków jezdni biegnących w obrębie obiektów klasy obiektów „plac” | linia umowna |
| 10 | identyfikator ULIC | identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955) | – |
| 11 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 12 | ulica_cecha | wartości zgodne z rejestrem TERYT | – |
| 13 | ulica_nazwa_1 | | – |
| 14 | ulica_nazwa_2 | | – |
| 15 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

2. Klasa obiektów **„droga” (OT_SKDR_L)** reprezentuje odcinki osi dróg jedno- i dwujezdniowych. Obiekty klasy obiektów „droga” są tworzone w następujący sposób:

- 1) w przypadku dróg jednojezdniowych oś drogi ma taki sam przebieg jak oś odcinka z klasy obiektów „jezdnia”;
- 2) w przypadku dróg dwujezdniowych oś drogi stanowi oś pasa dzielącego dwie jezdnie przeznaczone dla przeciwnych kierunków ruchu;
- 3) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu drogi powoduje segmentację jej odcinka;
- 4) w miejscu jednopoziomowych i wielopoziomowych skrzyżowań dróg dokonuje się segmentacji wszystkich odcinków dróg dochodzących do skrzyżowania;
- 5) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „droga” jest tożsamy z zakresem określonym dla klasy obiektów „jezdnia” zawartym w tabeli 6, z wyłączeniem pozycji o lp. 9–15.

3. Klasa obiektów **„rondo lub węzeł drogowy” (OT_SKRW_P)** reprezentuje punkty stanowiące środek ronda lub skrzyżowania wielopoziomowego dróg. Obiekty klasy obiektów „rondo lub węzeł drogowy” są tworzone w następujący sposób:

- 1) w miejscu wstawienia obiektu „rondo” lub „węzeł drogowy” obiekt klasy obiektów „droga” ulega segmentacji;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rondo” lub „węzeł drogowy” zawiera tabela 7.

Tabela 7 – klasa obiektów OT_SKRW_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj skrzyżowania | rondo |
| | | | węzeł drogowy |
| 2 | numer węzła drogowego | numer węzła drogowego nadany przez właściwy zarząd dróg | – |
| 3 | nazwa ronda lub węzła drogowego | nazwa własna ronda lub węzła drogowego nadana przez właściwy zarząd dróg lub pozyskana z PRNG | – |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny | |

4. Klasa obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” (OT_SKRP_L) reprezentuje pasaż nadmorskie, aleje w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach, ścieżki piesze lub pieszo-rowerowe oraz samodzielne drogi dla rowerów itp. Obiekty klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” są tworzone w następujący sposób:

- 1) zachowuje się ciągłość obiektów klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” w przypadkach przejść pod budynkami;
- 2) zachowuje się ciągłość obiektów „droga dla rowerów”;
- 3) odcinki ciągów ruchu pieszego ulegają segmentacji w miejscu skrzyżowania z odcinkiem jezdni, nie powodując segmentacji odcinka jezdni;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” zawiera tabela 8.

Tabela 8 – klasa obiektów OT_SKRP_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------------|---|------------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj ciągu ruchu | aleja lub pasaż |
| | | | ścieżka |
| | | | droga dla rowerów |
| 2 | położenie | 1) położenie ciągu ruchu pieszego w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka ciągu ruchu pieszego lub rowerowego biegnącego po obiekcie klasy obiektów „budowla inżynierska” atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu | pod powierzchnią gruntu |
| | | | na powierzchni gruntu |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 1 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 2 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 3 |
| 3 | materiał nawierzchni | rodzaj zastosowanego materiału nawierzchni | beton |
| | | | bruk |
| | | | grunt naturalny |
| | | | kostka kamienna |
| | | | kostka prefabrykowana |
| | | | masa bitumiczna |
| | | | płyty betonowe |
| | | | tłużeń |
| 4 | nazwa | nazwa własna ciągu ruchu pieszego i rowerowego nadana przez właściwego zarządcę lub pozyskana z PRNG | – |
| | | | |
| 5 | szerokość | 1) szerokość podana z precyzją zapisu do 0,1 m 2) pozyskuje się dla alejek i pasaży | – |
| 6 | identyfikator ULIC | identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |

| | | | |
|----|--------------------|---|---|
| 7 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 8 | ulica_cecha | wartości zgodne z rejestrem TERYT | – |
| 9 | ulica_nazwa_1 | | – |
| 10 | ulica_nazwa_2 | | – |
| 11 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

5. Klasa obiektów „tor lub zespół torów” (OT_SKTR_L) reprezentuje odcinki osi torów lub osi zespołów torów służących do ruchu pojazdów szynowych. Obiekty klasy obiektów „tor lub zespół torów” są tworzone w następujący sposób:

- 1) na odcinkach łączących stacje kolejowe zamiast osi toru wprowadza się oś leżącą pomiędzy dwoma skrajnymi torami stanowiącymi zespół torów równoległych;
- 2) tory wchodzące w skład zespołu torów nie mogą być oddalone od siebie o więcej niż 5 m; w przypadku większego oddalenia pokazuje się tor lub grupę torów jako nowy zespół torów; w miejscu, w którym tory przestają biec równolegle, wprowadza się nowy zespół (nowe zespoły) torów kolejowych;
- 3) na obszarze stacji kolejowej wprowadza się osie wszystkich torów, przypisując im odpowiednią funkcję;
- 4) tor główny stacji, a jeżeli nie jest możliwe precyzyjne zidentyfikowanie toru głównego – tor stanowiący najkrótsze połączenie pomiędzy skrajnymi rozjazdami na krańcach stacji, oznacza się jako tor szlakowy stacyjny i nadaje mu numer linii kolejowej; pozostałe tory położone w obrębie stacji kolejowej oznacza się zgodnie z ich funkcją jako tor zwykły stacyjny lub bocznica, przy czym dla tych torów nie wprowadza się numeru linii kolejowej;
- 5) przy zmianie wartości jakiegokolwiek atrybutu toru lub zespołu torów następuje ich segmentacja;
- 6) w miejscu bezkolizyjnych wielopoziomowych skrzyżowań torów lub zespołów torów nie dokonuje się ich segmentacji;
- 7) geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel;
- 8) odcinek toru lub zespołu torów ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu;
- 9) geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop;
- 10) odcinek toru lub zespołu torów nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu;
- 11) odcinki torów lub zespołu torów zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami;
- 12) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „tor lub zespół torów” zawiera tabela 9.

Tabela 9 – klasa obiektów OT_SKTR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | rodzaj pojazdu szynowego | rodzaj pojazdu szynowego | kolej |
| | | | metro |
| | | | tramwaj |
| 2 | rodzaj trakcji | rodzaj trakcji | niezelektryfikowana |
| | | | zelektryfikowana |
| 3 | rodzaj torów | rodzaj torów | tor normalny |
| | | | tor szeroki |
| | | | tor wąski |
| 4 | położenie | 1) położenie w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu” | pod powierzchnią gruntu |
| | | | na powierzchni gruntu |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 1 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 2 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 3 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 4 |

| | | | |
|----|--------------------------|---|-----------------------|
| 5 | funkcja toru | 1) funkcja toru kolejowego: a) tor szlakowy – stosuje się poza obszarem stacji kolejowej dla toru z nadanym numerem, b) tor szlakowy stacyjny – stosuje się w obrębie stacji kolejowej dla toru z nadanym numerem, c) tor zwykły stacyjny – stosuje się w obrębie stacji kolejowej dla toru bez numeru, d) tor zwykły – stosuje się poza obszarem stacji kolejowej dla toru bez numeru, e) bocznica – tor kończący się ślepo w obrębie stacji kolejowej lub odgałęzienie prowadzące do zakładu przemysłowego lub innego obiektu poza stacją, 2) dla linii tramwajowych i metra atrybutu nie pozyskuje się | tor szlakowy |
| | | | tor szlakowy stacyjny |
| | | | tor zwykły |
| | | | tor zwykły stacyjny |
| | | | bocznica |
| 6 | liczba torów | 1) wartość określająca liczbę wszystkich torów danego zespołu 2) w obrębie stacji kolejowych wprowadza się pojedyncze tory i przypisuje im wartość „1” | – |
| 7 | numer linii | 1) numer linii kolejowej zgodny z bazą danych prowadzoną przez zarządców infrastruktury kolejowej 2) pozyskuje się tylko dla torów szlakowych zwykłych i torów szlakowych stacyjnych | – |
| 8 | nazwa stacji początkowej | nazwy krańcowych stacji danej linii zgodne z bazą danych prowadzoną przez zarządców infrastruktury kolejowej | – |
| 9 | nazwa stacji końcowej | | – |
| 10 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

6. Klasa obiektów „przeprawa” (OT_SKPP_L) reprezentuje odcinki szlaków komunikacyjnych łączące brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu, przewozu łodziami lub z możliwością pieszego przekroczenia w miejscu brodu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „przeprawa” zawiera tabela 10.

Tabela 10 – klasa obiektów OT_SKPP_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj przeprawy | bród |
| | | | łódź |
| | | | prom |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: umowny przebieg linii łączącej dwa brzegi | |

Rozdział 4

Kategoria obiektów – sieć uzbrojenia terenu

1. Klasa obiektów „linia elektroenergetyczna” (OT_SULN_L) reprezentuje nadziemne odcinki linii przewodów napowietrznych służących przesyłaniu energii elektrycznej o jednakowym napięciu pomiędzy węzłami sieci elektroenergetycznej. Obiekty klasy obiektów „linia elektroenergetyczna” są tworzone w następujący sposób:
- 1) na linii elektroenergetycznej wprowadza się wierzchołki tylko w miejscu, w którym występuje słup energetyczny w klasie obiektów „wysoka budowla techniczna”, lub na załamaniu linii;
 - 2) węzły wprowadza się w miejscu, w którym występuje transformator w klasie obiektów „inne urządzenie techniczne”, lub na rozgałęzieniu linii;
 - 3) nie segmentuje się linii elektroenergetycznych w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii o różnych napięciach;
 - 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „linia elektroenergetyczna” zawiera tabela 11.

Tabela 11 – klasa obiektów OT_SULN_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|--|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia |
| | | | linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia |
| | | | linia elektroenergetyczna średniego napięcia |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: linia łącząca słupy podtrzymujące przewody elektryczne | |

2. Klasa obiektów „**przewód rurowy**” (OT_SUPR_L) reprezentuje naziemne i nadziemne odcinki przewodów służące do przesyłania cieczy lub gazów. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „przewód rurowy” zawiera tabela 12.

Tabela 12 – klasa obiektów OT_SUPR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | benzynowy |
| | | | ciepłowniczy |
| | | | gazowy |
| | | | kanalizacji |
| | | | naftowy |
| | | | wodociągowy |
| | | | inny |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna minimalna długość obiektu na terenach zakładów przemysłowych wynosi 100 m | |

Rozdział 5

Kategoria obiektów – pokrycie terenu

- Kategoria obiektów „**pokrycie terenu**” to obszary jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia, pokrywające łącznie 100% powierzchni zbioru danych w bazie BDOT10k.
- Geometrię klas obiektów z kategorii „**pokrycie terenu**” tworzy się, zachowując relację sąsiedztwa. Obiekty poszczególnych klas nie mogą nakładać się na siebie.
- Kategorie obiektów „**sieć wodna**” i „**sieć komunikacyjna**” stanowią granice obiektów kategorii obiektów „**pokrycie terenu**” tylko w przypadku, gdy cieki nie mają reprezentacji powierzchniowej w klasie obiektów „woda powierzchniowa”, a drogi i koleje nie mają wydzielonych powierzchni w klasie obiektów „teren komunikacyjny”.
- Klasa obiektów „**woda powierzchniowa**” (OT_PTWP_A) reprezentuje obszary zajęte przez wody morza, rzek, kanałów, jezior i sztucznych zbiorników wodnych. Obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa” są tworzone w następujący sposób:
 - sztuczne zbiorniki wodne takie jak baseny odkryte, zbiorniki przeciwpożarowe, osadniki nie są przedstawiane jako obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa”, lecz jako obiekty klasy obiektów z kategorii obiektów „**budynki, budowle i urządzenia**”;
 - zbiorniki retencyjne przedstawia się jako obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa”;
 - z klasy obiektów „woda powierzchniowa” wyłącza się obszary wysp, na których wydziela się inne klasy obiektów z kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”;
 - nie wydziela się piaszczystych ławic śródrzecznych przemieszczających się z biegiem rzeki i pozbawionych roślinności;
 - nie wydziela się zalewów i zatok będących częściami nadrzędnej wody powierzchniowej;
 - szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „woda powierzchniowa” zawiera tabela 13.

Tabela 13 – klasa obiektów OT_PTWP_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj wody powierzchniowej | woda morska |
| | | | woda płynąca |
| | | | woda stojąca |
| 2 | identyfikator MPHP | identyfikator hydrograficzny nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | – |
| 3 | nazwa | nazwa zgodna z PRNG | – |
| 4 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru ograniczony przez linię brzegową oddzielającą lustro wody od terenu lądowego przy normalnym poziomie wody 1) minimalna szerokość wód płynących i stojących wynosi 5 m 2) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 80 m ² | |

5. Klasa obiektów „zabudowa” (OT_PTZB_A) reprezentuje obszary zabudowy mieszkalnej, przemysłowej, magazynowej, produkcji rolniczej, handlowej i innej wraz z terenami i urządzeniami funkcjonalnie związanymi, takimi jak: podwórza, place, dziedzince, przejścia, przejazdy, przydomowe place gier i zabaw itp. Obiekty klasy obiektów „zabudowa” są tworzone w następujący sposób:

- 1) teren zabudowany stanowi obszar wydzielony pod budynkami wraz z ich najbliższym otoczeniem;
- 2) teren posesji bez budynku nie stanowi terenu zabudowy, chyba że jest mniejszy niż 1000 m² i może być włączony do terenu sąsiedniego;
- 3) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „zabudowa” zawiera tabela 14.

Tabela 14 – klasa obiektów OT_PTZB_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj zabudowy ze względu na jej cechy fizjonomiczne | wielorodzinna |
| | | | jednorodzinna |
| | | | przemysłowo-składowa |
| | | | handlowo-usługowa |
| | | | pozostała zabudowa |
| 2 | charakter | cecha określająca intensywność zabudowy; atrybut przyjmuje wartość: 1) „zwarta” – jeżeli powierzchnia zabudowana stanowi co najmniej 70% wydzielanego terenu, 2) „gęsta” – jeżeli przynajmniej trzy budynki mieszkalne są od siebie oddalone o nie więcej niż 30 m lub trzy posesje przylegają do siebie, 3) „luźna” – pozostałe tereny zabudowane, w tym pojedyncze budynki o powierzchni większej niż 2000 m ² | zwarta |
| | | | gęsta |
| | | | luźna |
| 3 | roślinność | atrybut przyjmuje wartość: 1) „drzewa” – dla zabudowy, wśród której występuje istotna z punktu widzenia opisu terenu roślinność drzewiasta między blokami mieszkalnymi, 2) „trawa” – dla zabudowy, wśród której występują wyraźnie widoczne urządzone trawniki między blokami mieszkalnymi, 3) „brak – plac twardy” – gdy między budynkami występuje nawierzchnia asfaltowa lub betonowa, 4) „brak” – gdy pomiędzy budynkami nie występuje istotna roślinność | brak |
| | | | brak – plac twardy |
| | | | drzewa |
| | | | trawa |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m 2) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² | |

6. Klasa obiektów „**teren leśny lub zadrzewiony**” (OT_PTLZ_A) reprezentuje tereny o zwartym zadrzewieniu, w tym lasy, zadrzewienia parków i cmentarzy oraz inne tereny porośnięte drzewami. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren leśny lub zadrzewiony” zawiera tabela 15.

Tabela 15 – klasa obiektów OT_PTLZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | atrybut przyjmuje wartość: 1) „las” – jeżeli obszar porastają w sposób zwarty wysokie drzewa, 2) „zagajnik” – jeżeli obszar porastają w sposób zwarty niskie drzewa (młodniki), 3) „zadrzewienie” – jeżeli obszar porastają drzewa bez ściółki leśnej, występujące na terenach nadrzecznych, letniskowych i rekreacyjnych, na cmentarzach, w parkach itp. | las |
| | | | zagajnik |
| | | | zadrzewienie |
| 2 | kategoria | kategoria drzewostanu określona na podstawie Banku Danych o Lasach (BDL) oraz ortofotomapy | iglasty |
| | | | liściasty |
| | | | mieszany |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m 2) minimalna długość obszaru wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia zagajnika wydzielanego w obrębie lasu wysokopiennego oraz na jego obrzeżach wynosi 2000 m ² ; mniejsze zagajniki włącza się do lasu 4) grupę drzew, mały las lub zagajnik o powierzchni mniejszej niż 500 m ² przedstawia się w klasie „obiekt przyrodniczy” | |

7. Klasa obiektów „**roślinność krzewiasta**” (OT_PTRK_A) reprezentuje obszary porośnięte gęstymi krzewami, gęstą kosodrzewiną rosnącą w górach powyżej górnej granicy lasu oraz zaroślami karłowatej sosny na torfowiskach i wydmach. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność krzewiasta” zawiera tabela 16.

Tabela 16 – klasa obiektów OT_PTRK_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj roślinności | kosodrzewina |
| | | | krzewy |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia roślinności krzewiastej wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość roślinności krzewiastej wynosi 15 m 3) minimalna powierzchnia roślinności krzewiastej wydzielanej w obrębie lasu oraz na obrzeżach lasu wynosi 2000 m ² ; mniejsze obszary włącza się do lasu | |

8. Klasa obiektów „**uprawa trwała**” (OT_PTUT_A) reprezentuje obszary sadów, plantacji i ogródków działkowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „uprawa trwała” zawiera tabela 17.

Tabela 17 – klasa obiektów OT_PTUT_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj uprawy | ogródki działkowe |
| | | | plantacja |
| | | | sad |
| | | | szkółka roślin |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m | |

9. Klasa obiektów „**roślinność trawiasta i uprawa rolna**” (OT_PTTR_A) reprezentuje obszary pokryte roślinnością trawiastą, tj. łąki, pastwiska, polany leśne, łądowiska o nawierzchni trawiastej, place sportowe, obszary trawiaste na terenie parków i osiedli oraz grunty orne i trwałe ugory. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność trawiasta i uprawa rolna” zawiera tabela 18.

Tabela 18 – klasa obiektów OT_PTTR_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|--|
| 1 | rodzaj | rodzaj terenu | roślinność trawiasta uprawa na gruntach ornym |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak: a) bardzo długie wydzielienia między innymi obiektami kategorii obiektów „ pokrycie terenu ”, b) ronda, c) tereny roślinności trawiastej między jezdniami – jeżeli ich szerokość jest większa niż 5 m i powierzchnia większa niż 500 m ² | |

10. Klasa obiektów „**teren komunikacyjny**” (OT_PTKM_A) reprezentuje tereny zajęte przez jezdnie, węzły drogowe, chodniki, rowy przydrożne, torowiska kolejowe, stacje, rampy, perony, utwardzone drogi startowe lotnisk, lotniskowe drogi kołowania i lotniskowe drogi serwisowe. Obiekty klasy obiektów „teren komunikacyjny” są tworzone w następujący sposób:

- 1) teren komunikacyjny wprowadza się dla wszystkich dróg o klasie: „autostrada”, „droga ekspresowa” i „droga główna ruchu przyspieszonego”; w szczególnych przypadkach, rozpatrywanych indywidualnie, teren komunikacyjny wprowadza się dla dróg niższych klas;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren komunikacyjny” zawiera tabela 19.

Tabela 19 – klasa obiektów OT_PTKM_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|---|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m |

11. Klasa obiektów „**grunt nieużytkowany**” (OT_PTGN_A) reprezentuje obszary piaszczyste lub żwirowe, takie jak wydmy, plaże i piaski nadrzeczne, obszary kamieniste jak gołoborza, rumowiska skalne, obszary pokryte blokami skalnymi lub pokruszonym materiałem skalnym o ostrych krawędziach, piargi, usypiska i ospiska. Na terenach tych mogą występować: niska roślinność trawiasta, pojedyncze drzewa, krzaki oraz pojedyncze budowle lub urządzenia o strukturze i parametrach niepozwalających na wydzielenie obiektów kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „grunt nieużytkowany” zawiera tabela 20.

Tabela 20 – klasa obiektów OT_PTGN_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj gruntu nieużytkowanego | piarg, usypisko lub rumowisko skalne teren kamienisty teren piaszczysty lub żwirowy pozostałe grunty nieużytkowane |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak bardzo długie wydzielienia między dwoma innymi obiektami kategorii „ pokrycie terenu ” | |

12. Klasa obiektów „**plac**” (OT_PTPL_A) reprezentuje obszary zróżnicowane pod względem rodzaju nawierzchni, po których jest możliwy ruch kołowy lub pieszy. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „plac” zawiera tabela 21.

Tabela 21 – klasa obiektów OT_PTPL_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------|----------------------|--|-----------------------------|
| 1 | materiał nawierzchni | materiał nawierzchni placu | beton |
| | | | bruk |
| | | | grunt naturalny |
| | | | kostka kamienna |
| | | | kostka prefabrykowana |
| | | | masa bitumiczna |
| | | | plyty betonowe |
| | | | tluczeń |
| | | | żwir |
| inny | | | |
| 2 | identyfikator ULIC | identyfikator nazwy placu ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 3 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości, w której leży plac, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 4 | plac_cecha | wartości zgodne z rejestrem TERYT | – |
| 5 | plac_nazwa_1 | | – |
| 6 | plac_nazwa_2 | | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² , z wyjątkiem placów, które mają nazwę i które należy wprowadzić do bazy danych niezależnie od powierzchni 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) do bazy danych nie wprowadza się niewielkich placów na obszarze zakładów przemysłowych o powierzchni poniżej 3000 m ² | |

13. Klasa obiektów „składowisko odpadów” (OT_PTSO_A) reprezentuje obszary zalegania odpadów przemysłowych lub komunalnych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren składowania odpadów” zawiera tabela 22.

Tabela 22 – klasa obiektów OT_PTSO_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj odpadów | odpady komunalne |
| | | | odpady przemysłowe |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m | |

14. Klasa obiektów „wzrostek i zwalowisko” (OT_PTZWZ_A) reprezentuje obszary zajmowane przez antropogeniczne formy ukształtowania powierzchni ziemi, tj. zwalowiska oraz obszary po wybraniu skał w wyniku robót górniczych, tj. wyrobiska. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „wzrostek i zwalowisko” zawiera tabela 23.

Tabela 23 – klasa obiektów OT_PTZWZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj terenu | wzrostek |
| | | | zwalowisko |
| 2 | surowiec | surowiec określa się dla obiektu „wzrostek” | głina |
| | | | kamień |
| | | | piasek |

| | | | |
|---|-----------|--|---------------------|
| | | | ruda cynku i ołowiu |
| | | | siarka |
| | | | torf |
| | | | węgiel brunatny |
| | | | żwir |
| | | | inny |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m | |

15. Klasa obiektów „**inny teren niezabudowany**” (OT_PTNZ_A) reprezentuje obszary nieuwzględnione w pozostałych klasach kompleksów pokrycia terenu, w szczególności teren przemysłowo-składowy, teren pod urządzeniami technicznymi i budowlami. Na terenie niezabudowanym może występować niska roślinność trawiasta oraz budowle i urządzenia techniczne (np. zbiorniki, nagrobki cmentarne, trybuny, suwnice i inne) o strukturze i parametrach niepozwalających na wydzielenie ich jako obiektów innej klasy obiektów należącej do kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „inny teren niezabudowany” zawiera tabela 24.

Tabela 24 – klasa obiektów OT_PTNZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj terenu | teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami teren przemysłowo-składowy |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak bardzo długie wydzielania między dwoma innymi obiektami kategorii obiektów „ pokrycie terenu ” | |

Rozdział 6

Kategoria obiektów – budynki, budowle i urządzenia

1. Klasa obiektów „**budynek**” (OT_BUBD_A) reprezentuje obiekty budowlane trwale związane z gruntem, wydzielone z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych, mające fundamenty i dach. Obiekty klasy obiektów „budynek” są tworzone w następujący sposób:

- 1) wprowadza się:
 - a) wszystkie budynki mieszkalne,
 - b) wszystkie budynki niemieszkalne o powierzchni większej lub równej 40 m² oraz mniejsze budynki niemieszkalne o znaczeniu orientacyjnym,
 - c) budynki niemieszkalne o powierzchni mniejszej niż 40 m² położone w ciągu innych budynków, tworzące zwartą zabudowę;
- 2) nie wprowadza się:
 - a) budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m² przylegających do budynków mieszkalnych,
 - b) wolnostojących budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m² położonych w bliskim sąsiedztwie innych zabudowań,
 - c) altan i budynków o powierzchni mniejszej niż 40 m² na obszarze ogródków działkowych,
 - d) baraków roboczych, w szczególności na placach budowy;
- 3) w przypadku pozyskania geometrii budynków z ortofotomapy generalizacji podlegają występy i załamania poniżej 4 m;
- 4) ruiny zabytkowe przedstawia się w klasie obiektów „obiekty o znaczeniu orientacyjnym”;
- 5) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budynek” zawiera tabela 25.

Tabela 25 – klasa obiektów OT_BUBD_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | kod KŚT | kod zgodny z Klasyfikacją Środków Trwałych | zestawiona w tabeli 26 |
| 2 | funkcja ogólna budynku | przeważająca funkcja ogólna budynku | zestawiona w tabeli 26 |
| 3 | przeważająca funkcja budynku | w przypadku gdy budynek ma wiele funkcji szczegółowych, za przeważającą uznaje się tę, która zajmuje największą powierzchnię | zestawiona w tabeli 26 |
| 4 | funkcja szczegółowa budynku | funkcje szczegółowe budynku | zestawiona w tabeli 26 |
| 5 | nazwa | nazwa własna budynku, np. „Pałac Kultury i Nauki” | – |
| 6 | liczba kondygnacji | 1) liczba nadziemnych kondygnacji budynku 2) dla budynków sakralnych, produkcyjnych i magazynów atrybutu „liczba kondygnacji” nie pozyskuje się | – |
| 7 | identyfikator EGiB | identyfikator budynku z bazy EGiB | – |
| 8 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy budynku, a w przypadku budynków, których podstawy zajmują mniejszą powierzchnię niż poziomy przekrój wyższych kondygnacji – maksymalny zasięg budynku | |

Tabela 26 – kod KŚT, funkcja ogólna i funkcja szczegółowa

| Lp. | Kod klasyfikacyjny KŚT | Funkcja ogólna | Funkcja szczegółowa |
|------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | 101 | budynki przemysłowe | elektrociepłownia |
| | | | elektrownia |
| | | | kotłownia |
| | | | młyn |
| | | | produkcyjny |
| | | | rafineria |
| | | | spalarnia śmieci |
| | | | warsztat remontowo-naprawczy |
| | | | wiatrak |
| 2 | 102 | budynki transportu i łączności | budynek kontroli ruchu kolejowego |
| | | | budynek kontroli ruchu powietrznego |
| | | | centrum telekomunikacyjne |
| | | | dworzec autobusowy |
| | | | dworzec kolejowy |
| | | | dworzec lotniczy |
| | | | hangar |
| | | | kapitanat lub bosmanat portu |
| | | | latarnia morska |
| | | | lokomotywnia lub wagonownia |
| | | | stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzeselkowego |
| | | | stacja nadawcza radia i telewizji |
| | | | stacja nautyczna |
| | | | terminal portowy |
| | | | zajezdnia autobusowa |
| zajezdnia tramwajowa | | | |
| zajezdnia trolejbusowa | | | |
| garaż | | | |
| parking wielopoziomowy | | | |
| 3 | 103 | budynki handlowo-usługowe | apteka |
| | | | centrum handlowe |
| | | | dom towarowy lub handlowy |
| | | | hala targowa |

| | | | |
|---|-----|--|---|
| | | | hala wystawowa |
| | | | hipermarket lub supermarket |
| | | | obiekt handlowo-usługowy |
| | | | stacja obsługi pojazdów |
| | | | stacja paliw |
| 4 | 104 | zbiorniki, silosy i budynki magazynowe | budynek spedycji |
| | | | chłodnia |
| | | | elewator |
| | | | magazyn |
| | | | silos |
| | | | zbiornik na gaz |
| | | | zbiornik na ciecz |
| 5 | 105 | budynki biurowe | bank |
| | | | centrum konferencyjne |
| | | | kuria metropolitalna |
| | | | ministerstwo |
| | | | placówka dyplomatyczna lub konsularna |
| | | | policja |
| | | | prokuratura |
| | | | przejście graniczne |
| | | | sąd |
| | | | siedziba firmy lub firm |
| | | | starostwo powiatowe |
| | | | straż graniczna |
| | | | straż pożarna |
| | | | urząd celny |
| | | | urząd gminy |
| | | | urząd miasta |
| | | | urząd miasta i gminy |
| | | | urząd marszałkowski |
| | | | placówka operatora pocztowego |
| | | | urząd wojewódzki |
| | | | inny urząd administracji publicznej |
| 6 | 106 | budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej | hospicjum |
| | | | izba wytrzeźwień |
| | | | jednostka ratownictwa medycznego |
| | | | klinika weterynaryjna |
| | | | ośrodek pomocy społecznej |
| | | | placówka ochrony zdrowia |
| | | | sanatorium |
| | | | stacja krwiodawstwa |
| | | | stacja sanitarno-epidemiologiczna |
| | | | szpital |
| | | | żłobek |
| 7 | 107 | budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe | budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego |
| | | | dom kultury |
| | | | filharmonia |
| | | | hala widowiskowa |
| | | | kasyno |
| | | | kino |
| | | | klub, dyskoteka |
| | | | opera |
| | | | schronisko dla zwierząt |
| | | | teatr |
| | | | archiwum |
| | | | biblioteka |
| | | | centrum informacyjne |
| | | | galeria sztuki |
| | | | muzeum |
| | | | inna placówka edukacyjna |
| | | | obserwatorium lub planetarium |
| | | | placówka badawcza |
| | | | przedszkole |

| | | | |
|----|-----|--|--|
| | | | stacja hydrologiczna |
| | | | stacja meteorologiczna |
| | | | szkoła podstawowa |
| | | | szkoła ponadpodstawowa |
| | | | szkoła wyższa |
| | | | hala sportowa |
| | | | halowy tor gokartowy |
| | | | klub sportowy |
| | | | korty tenisowe |
| | | | kręgielnia |
| | | | basen kąpielowy |
| | | | sala gimnastyczna |
| | | | strzelnica |
| | | | sztuczne lodowisko |
| | | | ujeżdżalnia |
| 8 | 108 | budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa | budynek gospodarczy |
| | | | budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych |
| | | | pawilon ogrodowy lub oranżeria |
| | | | stajnia |
| | | | szklarnia lub cieplarnia |
| 9 | 109 | pozostałe budynki niemieszkalne | dom weselny |
| | | | hotel |
| | | | motel |
| | | | pensjonat |
| | | | restauracja |
| | | | zajazd |
| | | | domek kempingowy |
| | | | dom rekreacyjny |
| | | | dom wypoczynkowy |
| | | | ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy |
| | | | schronisko turystyczne |
| | | | budynki cmentarne |
| | | | cerkiew |
| | | | dom pogrzebowy |
| | | | dzwonnica |
| | | | inny budynek kultu religijnego |
| | | | kaplica |
| | | | kościół |
| | | | krematorium |
| | | | meczet |
| | | | synagoga |
| | | | zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej |
| | | | areszt śledczy |
| | | | bacówka |
| | | | schronisko dla nieletnich |
| | | | stacja gazowa |
| | | | stacja pomp |
| | | | stacja transformatorowa |
| | | | toaleta publiczna |
| | | | zabudowania koszarowe |
| | | | zakład karny lub poprawczy |
| 10 | 110 | budynki mieszkalne | budynek jednorodzinny |
| | | | dom letniskowy |
| | | | leśniczówka |
| | | | budynek wielorodzinny |
| | | | dom dla bezdomnych |
| | | | dom dziecka |
| | | | dom opieki społecznej |
| | | | dom parafialny |
| | | | dom studencki |
| | | | dom zakonny |
| | | | hotel robotniczy |
| | | | internat lub bursa szkolna |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
| | | | klasztor |
| | | | koszary |
| | | | placówka opiekuńczo-wychowawcza |
| | | | rezydencja ambasadora |
| | | | rezydencja biskupia |
| | | | rezydencja prezydencka |
| | | | zakład karny |
| | | | zakład poprawczy |

2. Klasa obiektów „**budowla inżynierska**” (OT_BUIN_L) reprezentuje rodzaje przepraw w postaci budowli inżynierskich, których konstrukcja pozwala pokonywać przeszkody wodne i lądowe. Obiekty klasy obiektów „budowla inżynierska” są tworzone w następujący sposób:

- 1) geometria obiektów klasy obiektów „budowla inżynierska” pokrywa się z geometrią obiektów reprezentujących jezdnie dróg, tory kolejowe, ciągi ruchu pieszego lub kanały;
- 2) w przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą most, wiadukt, estakadę lub tunel wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni, współliniowo z geometrią klasy obiektu „droga”;
- 3) w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby linię reprezentującą most, wiadukt, estakadę lub tunel wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budowla inżynierska” zawiera tabela 27.

Tabela 27 – klasa obiektów OT_BUIN_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|----------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | akwedukt |
| | | | estakada |
| | | | kładka |
| | | | most |
| | | | przejście dla zwierząt |
| | | | przejście podziemne dla pieszych |
| | | | tunel |
| | | | wiadukt |
| 2 | konstrukcja | konstrukcję określa się dla mostów | stała |
| | | | ruchoma |
| 3 | nośność | nośność mostu lub estakady, wiaduktu w tonach, z dokładnością do 1 tony | – |
| 4 | szerokość | szerokość obiektu | – |
| 5 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 6 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

3. Klasy obiektów „**budowla hydrotechniczna**” (OT_BUHD_A, OT_BUHD_L) reprezentują budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z wód. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „budowla hydrotechniczna” zawierają tabele 28 i 29.

Tabela 28 – klasa obiektów OT_BUHD_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | śluza |
| | | | zapora |
| 2 | wysokość zapory | wysokość bezwzględna korony zapory pozyskiwana z precyzją zapisu do 1 m | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: krawędź minimalna szerokość zapory wynosi 10 m | |

Tabela 29 – klasa obiektów OT_BUHD_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | jaz |
| | | | zapora |
| 2 | wysokość zapory | wysokość bezwzględna korony zapory pozyskiwana z precyzją zapisu do 1 m | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) zapora węższa niż 10 m 2) geometria linii reprezentującej zapórę jest współliniowa z geometrią przebiegającej po niej drogi | |

4. Klasy obiektów „**budowla sportowa**” (OT_BUSP_A, OT_BUSP_L) reprezentują budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp. Obiekty klasy obiektów „budowla sportowa” są tworzone w następujący sposób:

- 1) na terenie stadionu przedstawia się bieżnię i tor sportowy jako obiekty liniowe w klasie obiektów „budowla sportowa”. Obiektu ‘boisko’ nie wydziela się;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „budowla sportowa” zawierają tabele 30 i 31.

Tabela 30 – klasa obiektów OT_BUSP_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | basen |
| | | | kort tenisowy |
| | | | plac gier i zabaw |
| | | | plac sportowy |
| | | | pole golfowe |
| | | | skocznia narciarska |
| | | | stadion |
| | | | strzelnica |
| | | | sztuczny stok |
| | | | tor sportowy |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg lub zarys podstawy | |

Tabela 31 – klasa obiektów OT_BUSP_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | bieżnia |
| | | | tor sportowy |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

5. Klasy obiektów „**wysoka budowla techniczna**” (OT_BUWT_A, OT_BUWT_P) reprezentują niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „wysoka budowla techniczna” zawierają tabele 32 i 33.

Tabela 32 – klasa obiektów OT_BUWT_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | chłodnia kominowa |
| | | | wieża ciśnień |
| 2 | wysokość | maksymalna wysokość obiektu podana w metrach z precyzją zapisu do 1 m | |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia chłodni kominowej i wieży ciśnień wynosi 100 m ² | |

Tabela 33 – klasa obiektów OT_BUWT_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|----------------|----------------|--|-----------------------------------|
| 1 | rodzaj | 1) rodzaj obiektu 2) wprowadza się słupy energetyczne, tzw. dźwigary, o konstrukcji kratowej, żelbetowej lub rurowej | chłodnia kominowa |
| | | | komin |
| | | | maszt |
| | | | maszt lub wieża telekomunikacyjna |
| | | | podpora kolei linowej |
| | | | słup energetyczny |
| | | | turbina wiatrowa |
| | | | wieża ciśnień |
| | | | wieża obserwacyjna |
| | | | wieża przeciwpożarowa |
| | | | wieża szybu kopalnianego |
| wieża widokowa | | | |
| 2 | wysokość | maksymalna wysokość obiektu podana w metrach z precyzją zapisu do 1 m | |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) chłodnia kominowa i wieża ciśnień o powierzchni mniejszej niż 100 m ² 2) minimalna wysokość kominu wynosi 10 m | |

6. Klasy obiektów „zbiornik techniczny” (OT_BUZT_A, OT_BUZT_P) reprezentują niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnych: kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „zbiornik techniczny” zawierają tabele 34 i 35.

Tabela 34 – klasa obiektów OT_BUZT_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | osadnik |
| | | | zbiornik |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia zbiornika wynosi 175 m ² | |

Tabela 35 – klasa obiektów OT_BUZT_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | zbiornik |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny zbiorniki o powierzchni mniejszej niż 175 m ² | |

7. Klasa obiektów „umocnienie drogowe, kolejowe i wodne” (OT_BUUO_L) reprezentuje budowle zabezpieczające szlaki komunikacyjne i wodne poprzez wzmocnienia rozmieszczone wzdłuż skarp i brzegów. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „umocnienie drogowe, kolejowe i wodne” zawiera tabela 36.

Tabela 36 – klasa obiektów OT_BUUO_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | falochron |
| | | | ostroga |
| | | | ściana oporowa |
| | | | umocnienie brzegu |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) minimalna długość ostrogi i falochronu wynosi 10 m 2) minimalna wysokość ściany oporowej wynosi 1 m | |

8. Klasa obiektów „**budowla ziemna**” (OT_BUZM_L) reprezentuje wybrane obiekty antropogeniczne istotne pod względem topograficznym, tj. wały przeciwpowodziowe, groble, nasypy, wykopy i suche fosy. Obiekty klasy obiektów „budowla ziemna” są tworzone w następujący sposób:

- 1) geometria nasypów i wykopów jest współliniowa z geometrią obiektów kategorii obiektów „**sieć komunikacyjna**”;
- 2) w przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą nasyp i wykop wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni, współliniowo z geometrią klasy obiektu „droga”;
- 3) w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby linię reprezentującą nasyp i wykop wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budowla ziemna” zawiera tabela 37.

Tabela 37 – klasa obiektów OT_BUZM_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|----------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | fosa sucha i wykop |
| | | | nasyp |
| | | | wał przeciwpowodziowy lub grobla |
| 2 | szerokość korony | wprowadza się tylko dla wałów przeciwpowodziowych i nasypów | – |
| 3 | szerokość podstawy | wprowadza się tylko dla wałów przeciwpowodziowych i nasypów | – |
| 4 | wysokość | wysokość wału przeciwpowodziowego lub grobli podana w metrach z precyzją zapisu do 0,1 m | – |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna wprowadza się wały przeciwpowodziowe, których wysokość jest większa niż 1 m, przy czym nie segmentuje się ich z powodu mniejszej wysokości na małych odcinkach | |

9. Klasy obiektów „**urządzenie transportowe**” (OT_BUTR_L, OT_BUTR_P) reprezentują budowle i urządzenia transportowe o różnych: przeznaczeniu i konstrukcji. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „urządzenie transportowe” zawierają tabele 38 i 39.

Tabela 38 – klasa obiektów OT_BUTR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | kolej linowa |
| | | | pochylnia |
| | | | suwnica |
| | | | taśmociąg |
| | | | wyciąg narciarski |
| 2 | szerokość | szerokość wprowadza się tylko dla obiektu „suwnica” | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

Tabela 39 – klasa obiektów OT_BUTR_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | obrotnica kolejowa |
| 2 | szerokość | nie wprowadza się szerokości dla obrotnicy kolejowej | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny | |

10. Klasy obiektów „**inne urządzenie techniczne**” (OT_BUIT_A, OT_BUIT_P) reprezentują pozostałe urządzenia techniczne istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „inne urządzenie techniczne” zawierają tabele 40 i 41.

Tabela 40 – klasa obiektów OT_BUIT_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | zespół dystrybutorów paliwa |
| | | | zespół transformatorów |
| | | | zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia zespołu transformatorów i zespołu dystrybutorów paliwa wynosi 1000 m ² | |

Tabela 41 – klasa obiektów OT_BUIT_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | myjnia samochodowa |
| | | | radar lub radiolatarnia |
| | | | szyb naftowy lub gazowy |
| | | | transformator |
| | | | ujęcie wody |
| | | | zespół dystrybutorów paliwa |
| | | | zespół transformatorów |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny, a w przypadku zespołu urządzeń stacji meteorologicznej – punkt w miejscu usytuowania najwyższego urządzenia stacji lub punkt na budynku ze stacją zespoły transformatorów i zespoły dystrybutorów paliwa wprowadza się do bazy danych, jeżeli mają powierzchnię mniejszą niż 1000 m ² | zespół urządzeń stacji meteorologicznej |
| | | | |

11. Klasy obiektów „inna budowla” (OT_BUIB_A, OT_BUIB_L) reprezentują pozostałe obiekty istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów należących do kategorii obiektów „budynki, budowle i urządzenia”. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „inna budowla” zawierają tabele 42 i 43.

Tabela 42 – klasa obiektów OT_BUIB_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | amfiteatr |
| | | | peron kolejowy |
| | | | platforma widokowa |
| | | | rampa kolejowa |
| | | | tężnia |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna szerokość peronu, rampy i tężni wynosi 5 m | |

Tabela 43 – klasa obiektów OT_BUIB_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | peron kolejowy |
| | | | rampa kolejowa |
| | | | tężnia |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna perony, rampy i tężnie wprowadza się do bazy danych, jeżeli ich szerokość jest mniejsza niż 5 m | |

Rozdział 7

Kategoria obiektów – kompleksy użytkowania terenu

1. Kategoria obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” reprezentuje obiekty powierzchniowe jednorodne ze względu na podstawową funkcję pełnioną obecnie bądź dawniej. Kompleksy użytkowania terenu nie są typowymi obiektami topograficznymi. Przekazują uzupełniające, ale istotne informacje o użytkowaniu i wykorzystaniu terenu.
2. Kategoria obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” reprezentuje zespoły budynków i budowli, urządzenia i wewnętrzne układy komunikacyjne zwykle otoczone ogrodzeniem, posiadające nazwę własną i wspólnego właściciela lub wspólny zarząd. Wydzielane są niezależnie od obiektów należących do kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”.
3. Obiekty kategorii obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” nie wypełniają w 100% powierzchni i mogą wchodzić w relacje nakładania się z obiektami innych kategorii obiektów.
4. Obiekty kategorii obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**”, ze względu na niezależność od pokrycia terenu, mogą być wprowadzane z różną dokładnością geometryczną, w zależności od posiadanych danych. Granice kompleksów wprowadza się w sposób przybliżony, na podstawie interpretacji sytuacji terenowej, w oparciu m.in. o istniejące w terenie ogrodzenia.
5. Klasa obiektów „**osiedle mieszkaniowe**” (OT_KUMN_A) reprezentuje osiedla mieszkaniowe, które nie mają nadanego identyfikatora TERYT. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „osiedle mieszkaniowe” zawiera tabela 44.

Tabela 44 – klasa obiektów OT_KUMN_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa własna osiedla mieszkaniowego | – |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg osiedla mieszkaniowe pozyskuje się bez względu na ich wielkość | |

6. Klasy obiektów „**kompleks przemysłowo-gospodarczy**” (OT_KUPG_A, OT_KUPG_P) reprezentują obszary wykorzystywane do celów przemysłowych i gospodarczych, przy czym klasa obiektów o geometrii punktowej zawiera punkty charakterystyczne tych kompleksów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „kompleks przemysłowo-gospodarczy” zawierają tabele 45 i 46.

Tabela 45 – klasa obiektów OT_KUPG_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|--|-------------------|---|-------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | baza paliw |
| | | | elektrociepłownia |
| | | | elektrownia |
| | | | gazownia |
| | | | gospodarstwo hodowlane |
| | | | huta |
| | | | kopalnia |
| | | | oczyszczalnia ścieków |
| | | | podstacja elektroenergetyczna |
| | | | przepompownia |
| | | | rafineria |
| | | | składowisko odpadów |
| | | | teren ujęcia wody |
| | | | zakład metalurgiczny |
| zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy | | | |
| zakład utylizacji | | | |
| zakład wodociągowy | | | |
| 2 | rodzaj elektrowni | rodzaj elektrowni wprowadza się dla obiektu „elektrownia” | atomowa |
| | | | cieplna |

| | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| | | | geotermalna |
| | | | słoneczna |
| | | | wiatrowa |
| | | | wodna |
| | | | inna |
| 3 | kopalina | rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia” | gaz ziemny |
| | | | miedź |
| | | | ropa naftowa |
| | | | siarka |
| | | | sól kamienna |
| | | | surowce chemiczne |
| | | | surowce metaliczne |
| | | | surowce skalne |
| | | | węgiel brunatny |
| | | | węgiel kamienny |
| | | | inna |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu | - |
| 5 | geometria | <p>reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) obiekty „teren ujęcia wody”, „oczyszczalnia ścieków” i „podstacja elektroenergetyczna” pozyskuje się bez względu na ich wielkość 2) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m² 4) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 5) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 6) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

Tabela 46 – klasa obiektów OT_KUPG_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-------------------|---|-------------------------------|
| 1 | rodzaj | definiowany na podstawie analizy innych obiektów BDOT10k | baza paliw |
| | | | elektrociepłownia |
| | | | elektrownia |
| | | | huta |
| | | | kopalnia |
| | | | podstacja elektroenergetyczna |
| | | | rafineria |
| 2 | rodzaj elektrowni | rodzaj elektrowni pozyskuje się dla obiektu „elektrownia” | zakład metalurgiczny |
| | | | atomowa |
| | | | ciepłna |
| | | | geotermalna |
| | | | słoneczna |
| | | | wiatrowa |
| | | | wodna |
| 3 | kopalina | rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia” | gaz ziemny |
| | | | miedź |
| | | | ropa naftowa |
| | | | siarka |
| | | | sól kamienna |
| | | | surowce chemiczne |
| | | | surowce metaliczne |

| | | | |
|---|-----------|--|-----------------|
| | | | surowce skalne |
| | | | węgiel brunatny |
| | | | węgiel kamienny |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: punkt charakterystyczny, tj. główne skrzyżowanie dróg na obszarze kompleksu; w przypadku gdy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu dróg, punkt umieszcza się w osi drogi, a w przypadku braku drogi – na głównym obiekcie kompleksu | |

7. Klasy obiektów „kompleks komunikacyjny” (OT_KUKO_A, OT_KUKO_P) reprezentują obszary komunikacyjne, przy czym klasa obiektów o geometrii punktowej zawiera punkty charakterystyczne tych kompleksów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „kompleks komunikacyjny” zawierają tabele 47 i 48.

Tabela 47 – klasa obiektów OT_KUKO_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|---------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | dworzec autobusowy |
| | | | lotnisko lub lądowisko |
| | | | miejsce obsługi podróżnych |
| | | | parking |
| | | | port wodny lub przystań |
| | | | stacja kolejowa |
| | | | stacja paliw |
| | | | teren kolejowy |
| 2 | typ lotniska | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko” | zajezdnia lub baza transportowa |
| | | | port lotniczy |
| | | | lotnisko wojskowe |
| 3 | typ portu | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań” | inne lotnisko lub lądowisko |
| | | | port handlowy |
| | | | port rybacki |
| | | | port wojskowy |
| | | | przystań żeglugi pasażerskiej |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 5 | idIata | kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych | – |
| 6 | idIcao | kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) obiekt „stacja paliw” wprowadza się bez względu na jego wielkość 2) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 4) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 5) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 6) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

Tabela 48 – klasa obiektów OT_KUKO_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | dworzec autobusowy |
| | | | lotnisko lub lądowisko |
| | | | miejsce obsługi podróżnych |
| | | | port wodny lub przystań |
| | | | stacja kolejowa |

| | | | |
|---|--------------|---|-------------------------------|
| 2 | typ lotniska | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko” | port lotniczy |
| | | | lotnisko wojskowe |
| | | | inne lotnisko lub lądowisko |
| 3 | typ portu | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań” | port handlowy |
| | | | port rybacki |
| | | | port wojskowy |
| | | | przystań żeglugi pasażerskiej |
| | | | przystań jachtowa |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 5 | idIata | kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych | – |
| 6 | idIcao | kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: punkt charakterystyczny, tj.: 1) główne skrzyżowanie dróg na obszarze kompleksu; w przypadku gdy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu dróg, punkt umieszcza się w osi drogi, a w przypadku braku drogi – na głównym obiekcie kompleksu 2) w przypadku obiektów związanych z przeprawami wodnymi punkt umieszcza się na linii brzegowej obszaru wody 3) w przypadku stacji kolejowych punkt umieszcza się na torze szlakowym, w pobliżu środka peronu | |

8. Klasa obiektów „**kompleks sportowy i rekreacyjny**” (OT_KUSK_A) reprezentuje obszary sportowe i rekreacyjne. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks sportowy i rekreacyjny” zawiera tabela 49.

Tabela 49 – klasa obiektów OT_KUSK_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | kompleks sportowo-rekreacyjny |
| | | | ogród botaniczny |
| | | | ogród zoologiczny |
| | | | park lub skwer |
| | | zespół domów letniskowych | |
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

9. Klasa obiektów „**kompleks usług hotelarskich**” (OT_KUHO_A) reprezentuje obiekty świadczące usługi w zakresie hotelarstwa. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks usług hotelarskich” zawiera tabela 50.

Tabela 50 – klasa obiektów OT_KUHO_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | hotel lub motel |
| | | | kemping |
| | | | ośrodek wypoczynkowy |
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |

| | | |
|---|-----------|--|
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks |
|---|-----------|--|

10. Klasa obiektów „bazar lub targowisko” (OT_KUHU_A) reprezentuje kompleksy użytkowania terenu obejmujące bazyry lub targowiska. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „bazar lub targowisko” zawiera tabela 51.

Tabela 51 – klasa obiektów OT_KUHU_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

11. Klasa obiektów „kompleks oświatowy” (OT_KUOS_A) reprezentuje obiekty o charakterze oświatowym i naukowym. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks oświatowy” zawiera tabela 52.

Tabela 52 – klasa obiektów OT_KUOS_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | ośrodek naukowo-badawczy |
| | | | przedszkole |
| | | | szkoła lub zespół szkół |
| | | | szkoła wyższa |
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

12. Klasa obiektów „kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej” (OT_KUOZ_A) reprezentuje obiekty związane z ochroną zdrowia i świadczeniem opieki zdrowotnej. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej” zawiera tabela 53.

Tabela 53 – klasa obiektów OT_KUOZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--------------------------|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | zakład opieki socjalnej lub dom dziecka |
| | | | zespół szpitalny lub sanatoryjny |
| | | | żłobek |

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

13. Klasa obiektów „**kompleks zabytkowo-historyczny**” (OT_KUZA_A) reprezentuje obiekty o charakterze zabytkowym lub/i historycznym. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks zabytkowo-historyczny” zawiera tabela 54.

Tabela 54 – klasa obiektów OT_KUZA_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | miejsce pamięci narodowej |
| | | | skansen |
| | | | twierdza lub forteca |
| | | | zespół muzealny |
| | | | zespół zabudowy historycznej |
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

14. Klasa obiektów „**kompleks sakralny i cmentarz**” (OT_KUSC_A) reprezentuje obiekty pełniące funkcje religijne. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks sakralny i cmentarz” zawiera tabela 55.

Tabela 55 – klasa obiektów OT_KUSC_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|--------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | cmentarz dla zwierząt |
| | | | cmentarz komunalny |
| | | | cmentarz wojenny |
| | | | cmentarz wyznaniowy |
| | | | zespół sakralny lub klasztorny |
| 2 | nazwa | nazwa własna kompleksu | – |
| 3 | wyznanie | informację o wyznaniu wprowadza się tylko dla cmentarzy wyznaniowych | chrześcijańskie |
| | | | inne |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) kompleks cmentarza wprowadza się niezależnie od powierzchni 2) minimalna powierzchnia kompleksu zespołu sakralnego lub klasztornego wynosi 5000 m ² 3) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 4) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks | |

15. Klasa obiektów „**poligon wojskowy**” (OT_KUPW_A) reprezentuje obszary poligonów wojskowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „poligon wojskowy” zawiera tabela 56.

Tabela 56 – klasa obiektów OT_KUPW_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg | |

Rozdział 8

Kategoria obiektów – jednostki podziału terytorialnego

1. Klasa obiektów „**jednostki podziału administracyjnego**” (OT_ADJA_A) reprezentuje jednostki podziału terytorialnego, zgodnie z klasyfikacją zawartą w krajowym rejestrze urzędowym podziału terytorialnego kraju TERYT (TERC). Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „jednostki podziału administracyjnego” zawiera tabela 57.

Tabela 57 – klasa obiektów OT_ADJA_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-------------------------------|---|---|
| 1 | identyfikator TERYT jednostki | identyfikator TERYT jednostki podziału terytorialnego z bazy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, zwanej dalej PRG | – |
| 2 | nazwa | nazwa jednostki podziału terytorialnego | – |
| 3 | rodzaj | rodzaj jednostki podziału terytorialnego z PRG | państwo |
| | | | województwo |
| | | | powiat |
| | | | gmina |
| | | | miasto w gminie miejsko-wiejskiej dzielnica lub delegatura |
| 4 | id TERYT jednostki nadrzędnej | 1) identyfikator TERYT dla jednostki nadrzędnej z PRG 2) identyfikatora nie pozyskuje się dla województw oraz dla państwa | – |
| 5 | identyfikator PRG | identyfikator obiektu z PRG | – |
| 6 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) geometrię jednostek podziału terytorialnego pozyskuje się z PRG 2) przebiegu granic pozyskanych z PRG nie zmienia się | |

2. Klasy obiektów „**miejsowość**” (OT_ADMS_A, OT_ADMS_P) reprezentują obszary miejscowości i ich punkty główne. Obiekty klasy obiektów „miejsowość” są tworzone w następujący sposób:

- 1) nie wprowadza się miejscowości o nazwie niestandardyzowanej;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „miejsowość” zawierają tabele 58 i 59.

Tabela 58 – klasa obiektów OT_ADMS_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | nazwa | urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG | – |
| 2 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 3 | identyfikator TERC | identyfikator gminy ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej, do której przynależy miejscowość | – |
| 4 | rodzaj | rodzaj miejscowości z PRNG | miasto |
| | | | część miasta |
| | | | wieś |

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------|
| | | | część wsi |
| | | | kolonia |
| | | | część kolonii |
| | | | osada |
| | | | część osady |
| | | | osiedle |
| | | | przysiółek |
| | | | osada leśna |
| | | | inny obiekt |
| 5 | liczba mieszkańców | 1) liczbę mieszkańców pozyskuje się z urzędów gmin 2) liczbę mieszkańców podaje się dla miast i wsi oraz samodzielnych osad, kolonii i przysiółków itp. 3) liczby mieszkańców nie wprowadza się dla jednostek niesamodzielnych, w tym osad leśnych, leśniczówek, schronisk turystycznych itp. | – |
| 6 | identyfikator PRNG | identyfikator obiektu w PRNG | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) granice miejscowości wyznacza się na podstawie granic obrębów ewidencyjnych 2) granica miejscowości na odcinku, na którym przebiega również granica jednostki podziału terytorialnego, musi być z nią współliniowa | |

Tabela 59 – klasa obiektów OT_ADMS_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|--|
| 1 | nazwa | urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG | – |
| 2 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 3 | identyfikator TERC | identyfikator gminy, do której przynależy miejscowość, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 4 | rodzaj | rodzaj miejscowości z PRNG | miasto część miasta wieś część wsi kolonia część kolonii osada część osady osiedle przysiółek osada leśna inny obiekt |
| 5 | liczba mieszkańców | 1) liczbę mieszkańców pozyskuje się z urzędów gmin 2) liczbę mieszkańców podaje się dla miast i wsi oraz samodzielnych osad, kolonii i przysiółków itp. 3) liczby mieszkańców nie wprowadza się dla jednostek niesamodzielnych, w tym osad leśnych, leśniczówek, schronisk turystycznych itp. | – |
| 6 | identyfikator PRNG | identyfikator obiektu w PRNG | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: punkt główny miejscowości – umieszcza się na głównym skrzyżowaniu dróg w miejscowości; w przypadku gdy nie ma skrzyżowania, punkt główny należy wprowadzić w miejscu największego zagęszczenia zabudowy; punkt główny nie powoduje segmentacji odcinka jezdni | |

Rozdział 9
Kategoria obiektów – tereny chronione

1. Kategoria obiektów „**tereny chronione**” reprezentuje obszary ochrony przyrody wydzielone na podstawie odpowiednich uregulowań prawnych w celu ochrony szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych danego terenu.
2. Do kategorii obiektów „**tereny chronione**” zalicza się następujące klasy obiektów:
 - 1) „obszar Natura 2000” (OT_TCON_A);
 - 2) „park krajobrazowy” (OT_TCPK_A);
 - 3) „park narodowy” (OT_TCPN_A);
 - 4) „rezerwat” (OT_TCRZ_A).
3. Przy opracowywaniu kategorii obiektów „**tereny chronione**” wykorzystuje się informacje pochodzące z centralnego rejestru form ochrony przyrody prowadzonego przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
4. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów:
 - 1) „obszar Natura 2000” zawiera tabela 60;
 - 2) „park krajobrazowy” i „park narodowy” zawiera tabela 61;
 - 3) „rezerwat” zawiera tabela 62.

Tabela 60 – klasa obiektów OT_TCON_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa obszaru Natura 2000 | – |
| 2 | kod Natura 2000 | kod obszaru w systemie Natura 2000 | – |
| 3 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP | – |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

Tabela 61 – klasa obiektów OT_TCPK_A i OT_TCPN_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa parku | – |
| 2 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

Tabela 62 – klasa obiektów OT_TCRZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa rezerwatu przyrody | – |
| 2 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

Rozdział 10
Kategoria obiektów – obiekty inne

1. Kategoria obiektów „**obiekty inne**” reprezentuje obiekty mające znaczenie orientacyjne w terenie.
2. Klasy obiektów „**obiekt przyrodniczy**” (OT_OIPR_P, OT_OIPR_L) reprezentują elementy środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzą w skład kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt przyrodniczy” zawierają tabele 63 i 64.

Tabela 63 – klasa obiektów OT_OIPR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------|--|-------------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | linia oddziałowa |
| | | | pas krzewów lub żywopłot |
| | | | próg skalny |
| | | | rząd drzew |
| | | | wodospad |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu, np. „Wodospad Szklarki”, pozyskana m.in. z PRNG | – |
| 3 | pomnik przyrody | 1) informacja, czy dany obiekt jest pomnikiem przyrody | pomnik przyrody |
| | | 2) w informacji dodatkowej wpisuje się w kolejności: nazwę gatunku i po myślniku ilość roślin w rzędzie | obiekt niebędący pomnikiem przyrody |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) przedstawia się linie oddziałowe o szerokości od 2 do 9 m 2) linie oddziałowe o szerokości 10 m i więcej przedstawia się jako obiekt kategorii obiektów „pokrycie terenu” 3) progi skalne pozyskuje się wyłącznie na ciekach o szerokości powyżej 15 m 4) wprowadza się wodospady o wysokości powyżej 2 m – linię prowadzi się w miejscu naturalnego progu w korycie ciek | |

Tabela 64 – klasa obiektów OT_OIPR_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------|--|-------------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | drzewo lub grupa drzew |
| | | | głaz narzutowy lub grupa głazów |
| | | | kępa krzewów lub kosodrzewiny |
| | | | mały las |
| | | | odosobniona skała |
| | | | wejście do jaskini lub grotty |
| | | | źródło |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu, np. „Źródło Świętej Barbary”, pozyskana m.in. z PRNG | – |
| 3 | pomnik przyrody | 1) informacja, czy dany obiekt jest pomnikiem przyrody | pomnik przyrody |
| | | 2) w informacji dodatkowej wpisuje się w kolejności: nazwę gatunku i po myślniku liczbę roślin w grupie | obiekt niebędący pomnikiem przyrody |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) minimalna powierzchnia małego lasu wynosi 80 m ² 2) wprowadza się odosobnione skały, niewielkie formy terenu, których rzut na płaszczyznę jest mniejszy niż 1000 m ² , takie jak baszty, iglice, grzyby i inne, gdzie lita skała ukazuje się na powierzchni – minimalna wysokość obiektu wynosi 2 m 3) minimalna wysokość pojedynczego głazu lub grupy głazów wynosi 1 m | |

3. Klasy obiektów „**obiekt związany z komunikacją**” (OT_OIKM_P, OT_OIKM_L, OT_OIKM_A) reprezentują niewielkie obiekty powiązane z siecią komunikacyjną. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt związany z komunikacją” zawierają tabele 65, 66 i 67.

Tabela 65 – klasa obiektów OT_OIKM_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | pas startowy |
| | | | schody |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) wprowadza się obszar drogi startowej lotniska jako pas startowy 2) minimalna powierzchnia schodów wynosi 500 m ² | |

Tabela 66 – klasa obiektów OT_OIKM_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|--|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | ekran akustyczny miejsce poboru opłat |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna dla ekranu akustycznego; linia prostopadła do drogi przechodząca przez środki stanowisk do pobierania opłat dla miejsca poboru opłat | |

Tabela 67 – klasa obiektów OT_OIKM_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|--|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | lądowisko dla helikopterów stacja lub przystanek kolejowy sygnalizator świetlny przejście graniczne przystanek autobusowy lub tramwajowy przystanek promowy lub tramwaju wodnego wejście do stacji metra |
| 2 | nazwa | 1) nazwa własna obiektu, np. nazwy przystanków (bez słów „przystanek”, „dworzec”) 2) w przypadku przejść granicznych nazwa przejścia granicznego pozyskana z rejestrów Straży Granicznej (nazwa zawiera miejscowość graniczną po stronie Polski i kraju ościennego) | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) wprowadza się lądowiska dla helikopterów znajdujące się na powierzchni gruntu i na dachach budynków 2) przystanki autobusowe i tramwajowe wprowadza się na obszarze zabudowanym i poza nim – punkt umieszcza się w miejscu usytuowania wiaty przystankowej lub pionowego znaku drogowego oznaczającego przystanek 3) punkt przystanku kolejowego umieszcza się na wiacie przystankowej, a w przypadku jej braku – na peronie 4) nie wprowadza się latarni morskich jako sygnalizatorów świetlnych 5) przejścia graniczne wprowadza się jako punkty umieszczone na osi drogi lub toru kolejowego w miejscu przecięcia z linią granicy państwa 6) wejścia do stacji metra wprowadza się jako punkty umieszczone w każdym miejscu, w którym można wejść do metra i z niego wyjść; jeżeli miejsce to znajduje się w budynku, punkt wstawia się na jego krawędzi | |

4. Klasy obiektów „**obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie**” (OT_OIOR_P, OT_OIOR_L, OT_OIOR_A) reprezentują niewielkie obiekty o istotnym znaczeniu orientacyjnym w terenie. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt o znaczeniu orientacyjnym” zawierają tabele 68, 69 i 70.

Tabela 68 – klasa obiektów OT_OIOR_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--------------------------|---|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | bunkier lub schron ruina zabytkowa szklarnia niebędąca budynkiem wiata lub altana wiatrak niebędący budynkiem |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |

| | | |
|---|-----------|---|
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy 1) minimalna powierzchnia bunkra i schronu wynosi 100 m ² 2) minimalna powierzchnia szklarni niebędącej budynkiem wynosi 100 m ² 3) minimalna powierzchnia wiaty lub altany wynosi 200 m ² – nie wprowadza się wiat na stacjach paliw 4) wprowadza się wszystkie drewniane szopy lub szałasły stanowiące ważne obiekty orientacyjne na halach i pastwiskach górskich lub w lasach |
|---|-----------|---|

Tabela 69 – klasa obiektów OT_OIOR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | 1) rodzaj obiektu | mur historyczny |
| | | 2) wprowadza się pomosty przeznaczone do cumowania małych statków i łodzi – jak w przystaniach żeglarskich – oraz do spacerów – jak mola spacerowe | pomost lub molo |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

Tabela 70 – klasa obiektów OT_OIOR_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|---|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | 1) rodzaj obiektu | bunkier lub schron |
| | | 2) wprowadza się: | figura, kapliczka lub krzyż |
| | | a) wodowskazy należące do sieci urządzeń hydrometrycznych użytkowanych przez IMGW | fontanna |
| | | b) pomniki, rzeźby i figury stojące w parkach lub przy drogach, w tym symbole – herby miast lub ziem | odosobniona mogiła |
| | | c) figury religijne, małe kapliczki i krzyże (nie pozyskuje się obrazów i krzyży zawieszonych na drzewach) | pomnik |
| | | d) odosobnione pojedyncze i zbiorowe mogiły oraz groby i grobowce | studnia głębinowa |
| | | e) studnie głębinowe wiercone – w przypadku obiektów leżących na terenie ujęć wody należy dodać informację dodatkową „ujęcie wody w ...” | wapiennik |
| | | f) fontanny mające znaczenie historyczne lub orientacyjne | wiatrak niebędący budynkiem |
| g) wiatraki niebędące budynkami, również nieczynne, a nawet częściowo zniszczone, pozbawione skrzydeł | wodowskaz | | |
| 2 | nazwa | nazwa własna obiektu | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny powierzchnia bunkra lub schronu mniejsza niż 100 m ² | |

5. Klasa obiektów „**mokradło**” (OT_OIMK_A) reprezentuje tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej. Obiekty klasy obiektów „mokradło” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekty klasy obiektów „mokradło” nakładają się na obiekty kategorii obiektów „pokrycie terenu”, z wyłączeniem obiektów klasy obiektów „woda powierzchniowa”;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „mokradło” zawiera tabela 71.

Tabela 71 – klasa obiektów OT_OIMK_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | bagno |
| | | | teren podmokły |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg | |

6. Klasa obiektów „szuwały” (OT_OISZ_A) reprezentuje obszary porośnięte wysoką roślinnością trawiastą, występującą zarówno w strefach przybrzeżnych wód, jak i na lądzie. Obiekty klasy obiektów „szuwały” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekt „szuwały” może być położony na obiektach klasy obiektów „woda powierzchniowa” oraz innych obiektach kategorii obiektów „pokrycie terenu”, jeżeli występują na nich obiekty klasy obiektów „mokradło”;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „szuwały” zawiera tabela 72.

Tabela 72 – klasa obiektów OT_OISZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg |

Rozdział 11

Kategoria obiektów – rzeźba terenu

1. Kategoria obiektów „rzeźba terenu” reprezentuje charakterystyczne obiekty rzeźby terenu niezbędne do prezentacji na mapie topograficznej w skali 1:10 000.
2. Klasa obiektów „linia wysokościowa” (OT_RTLW_L) reprezentuje obiekty liniowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „linia wysokościowa” określa tabela 73.

Tabela 73 – klasa obiektów OT_RTLW_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu wygenerowanego z numerycznego modelu terenu, zwanego dalej NMT | poziomica |
| | | | skarpa |
| | | | wąwóz |
| 2 | wysokość | wysokość obiektu w metrach | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: linia interpolowana | |

3. Klasa obiektów „punkt wysokościowy” (OT_RTPW_P) reprezentuje obiekty punktowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „punkt wysokościowy” określa tabela 74.

Tabela 74 – klasa obiektów OT_RTPW_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu wygenerowanego z NMT | dół |
| | | | kopiec lub hałda |
| | | | punkt wysokościowy w terenie |
| 2 | wysokość | wysokość obiektu w metrach | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: najwyższy lub charakterystyczny w terenie punkt wysokościowy | |

STANDARDY TECHNICZNE TWORZENIA BAZY BDOO ORAZ JEJ AKTUALIZACJI

Rozdział 1

Informacje ogólne

1. Geometrię obiektów bazy BDOO w zależności od charakteru prezentowanego obiektu przedstawia się odpowiednio jako:
 - 1) punkt – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_P”;
 - 2) linię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_L”;
 - 3) powierzchnię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_A”.
2. Wartości współrzędnych punktów opisujących geometrię obiektów wyraża się w metrach z precyzją zapisu do 0,01 m.
3. Minimalna powierzchnia wydzielanego obiektu powierzchniowego wynosi 250 000 m².
4. Minimalna szerokość wydzielanej powierzchni powinna być większa niż 125 m.
5. Wszystkie klasy obiektów mają atrybuty przedstawione w tabeli 1.

Tabela 1 – atrybuty wspólne dla wszystkich klas obiektów bazy BDOO

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | lokalny identyfikator | unikalny identyfikator obiektu | – |
| 2 | przeźródzeń nazw identyfikatora | na przeźródzeń nazw składają się oddzielone kropką: 1) litery PL, 2) oznaczenie „PZGiK”, 3) numer porządkowy, pod którym zostały ujawnione zbiory bazy danych obiektów ogólnogeograficznych w ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 13 ust. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214), 4) oznaczenie „BDOO” | – |
| 3 | wersja identyfikatora | data i czas wprowadzenia danej wersji identyfikatora, zgodne z ISO 8601 | – |
| 4 | początek wersji obiektu | data i czas rozpoczęcia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601 | – |
| 5 | koniec wersji obiektu | data i czas zakończenia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601 | – |
| 6 | oznaczenie zmiany | opis źródła danych o obiekcie (np. numer umowy, numer sprawy w systemie kancelaryjnym) | – |
| 7 | źródło danych geometrycznych | zewnętrzne źródło pozyskania danych geometrycznych | BDO10k |
| 8 | kategoria istnienia | status, stan obiektu | eksploatowany |
| | | | w budowie |
| | | | nieczynny |
| 9 | uwagi | wyjaśnienie dotyczące braku wypełnienia wymaganych atrybutów obiektu lub zastosowania „wartości specjalnej” określonej w tabeli 2 | – |
| 10 | informacja dodatkowa | dodatkowe informacje o obiekcie niewystępujące w pozostałych atrybutach danej klasy | – |
| 11 | kod karto 250k | kody kartograficzne dla symboli stosowanych na mapie w skali 1:250 000 określone w załączniku nr 5 | – |
| 12 | skrót kartograficzny | skrótów objaśniające stosowane na mapie w skali 1:250 000 określone w załączniku nr 5 w polu „uwagi” | – |

6. W przypadku gdy nie jest możliwe określenie wartości atrybutu obiektu BDOO lub dana cecha obiektu nie ma zastosowania, stosuje się „wartości specjalne”, które informują o przyczynie niewypełnienia atrybutu.
7. Wartość specjalną wymienioną w tabeli 2 należy wpisać w atrybucie „uwagi”, po wpisaniu nazwy atrybutu ze znakiem „:”, którego dotyczy uwaga, wraz z podaniem przyczyny jej użycia, po znaku „-”.
8. Dopuszczalne „wartości specjalne” zostały zestawione w tabeli 2.

Tabela 2 – „wartości specjalne” atrybutów

| Lp. | Wartość specjalna | Opis |
|-----|------------------------|---|
| 1 | brak danych | Wartość słownikowa atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć |
| 2 | nieznany | Wartość słownikowa atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje |
| 3 | tymczasowy brak danych | Wartość słownikowa atrybutu będzie znana w późniejszym terminie |

Rozdział 2

Kategoria obiektów – sieć wodna

1. Klasa obiektów „**rzeka i strumień**” (OT_SWRS_L) reprezentuje osie odcinków rzek i strumieni pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika. Szczegółową zawartość klasy obiektów „OT_SWRS_L” określa tabela 3.

Tabela 3 – klasa obiektów OT_SWRS_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------|---|-----------------------------|
| 1 | status eksploatacji | status określony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1863) | żeglowny |
| | | | nieżeglowny |
| 2 | szerokość | średnia wartość szerokości cieków zagregowanych odcinków podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m | – |
| 3 | nazwa | nazwa obiektu zgodna z państwowym rejestrem nazw geograficznych, zwanym dalej PRNG | – |
| 4 | cecha geometrii | cecha określona dla odcinków cieków biegnących w obrębie „wód powierzchniowych” | sztuczny łącznik |
| 5 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 6 | identyfikator MPHP | identyfikator hydrograficzny cieków zgodny z Mapą Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna obiektu | |

2. Klasa obiektów „**kanal**” (OT_SWKN_L) reprezentuje osie odcinków kanałów stanowiących sztuczne cieków pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, pełniących funkcje transportowe lub melioracyjne. Szczegółowy zakres informacji zawartej w klasie obiektów „kanal” określa tabela 4.

Tabela 4 – klasa obiektów OT_SWKN_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|---------------------|--|-----------------------------|
| 1 | status eksploatacji | status określony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej | żeglowny |
| | | | nieżeglowny |
| 2 | szerokość | średnia wartość szerokości zagregowanych odcinków kanału podana z precyzją zapisu do 0,5 m | – |
| 3 | nazwa | nazwa obiektu zgodna z PRNG | – |

| | | | |
|---|--------------------|--|------------------|
| 4 | cecha geometrii | określona dla odcinków kanałów biegnących w obrębie „wód powierzchniowych” | sztuczny łącznik |
| 5 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 6 | identyfikator MPHP | identyfikator hydrograficzny cieką zgodny z Mapą Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10) | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna obiektu | |

Rozdział 3

Kategoria obiektów – sieć komunikacyjna

1. Klasa obiektów „droga” (OT_SKDR_L) reprezentuje odcinki osi dróg. Szczegółowy zakres informacji zawartej w klasie obiektów „droga” określa tabela 5.

Tabela 5 – klasa obiektów OT_SKDR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 1 | kategoria zarządzania | kategoria drogi określona na podstawie przepisów dotyczących zaliczania dróg do właściwych kategorii | krajowa |
| | | | wojewódzka |
| | | | powiatowa |
| | | | gminna |
| 2 | klasa drogi | klasa drogi określona zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) | autostrada |
| | | | droga ekspresowa |
| | | | droga główna ruchu przyśpieszonego |
| | | | droga główna |
| | | | droga zbiorcza |
| 3 | materiał nawierzchni | rodzaj zastosowanego materiału nawierzchni drogi | beton |
| | | | bruk |
| | | | kostka kamienna |
| | | | kostka prefabrykowana |
| | | | masa bitumiczna |
| | | | płyty betonowe |
| 4 | szerokość nawierzchni | średnia wartość szerokości nawierzchni zagregowanych odcinków drogi w metrach, podana z precyzją zapisu do 0,1 m | – |
| 5 | liczba jezdni drogi | liczba wszystkich jezdni drogi | – |
| 6 | położenie | 1) położenie drogi w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka drogi biegnącej po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka drogi biegnącej w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu” | pod powierzchnią gruntu |
| | | | na powierzchni gruntu |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 1 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 2 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 3 |
| ponad powierzchnią gruntu poziom 4 | | | |
| 7 | nazwa drogi | nazwa własna drogi (nie tożsama z nazwą ulicy) nadana przez właściwy zarząd dróg lub pozyskana z PRNG | – |
| 8 | numer drogi | numer drogi zgodny z dokumentacją w sprawie nadania numeru drodze | – |
| 9 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna obiektu | |

2. Klasa obiektów „**tor lub zespół torów**” (OT_SKTR_L) reprezentuje odcinki osi torów lub zespołów torów kolejowych. Szczegółowy zakres informacji zawartej w klasie obiektów „tor lub zespół torów” określa tabela 6.

Tabela 6 – klasa obiektów OT_SKTR_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------------------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | rodzaj pojazdu szynowego | rodzaj pojazdu szynowego | kolej |
| 2 | rodzaj trakcji | rodzaj trakcji | niezelektryfikowana |
| | | | zelektryfikowana |
| 3 | rodzaj torów | rodzaj torów | tor normalny |
| | | | tor szeroki |
| | | | tor wąski |
| 4 | liczba torów | wartość określająca liczbę wszystkich torów danego zespołu | – |
| 5 | położenie | 1) położenie w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu” | pod powierzchnią gruntu |
| | | | na powierzchni gruntu |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 1 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 2 |
| | | | ponad powierzchnią gruntu poziom 3 |
| ponad powierzchnią gruntu poziom 4 | | | |
| 6 | numer linii | numer linii kolejowej zgodny z bazą danych prowadzoną przez zarządców infrastruktury kolejowej | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna obiektu | |

3. Klasa obiektów „**przeprawa**” (OT_SKPP_L) reprezentuje odcinki szlaków komunikacyjnych łączące brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu. Szczegółowy zakres informacji zawartej w klasie obiektów „przeprawa” określa tabela 7.

Tabela 7 – klasa obiektów OT_SKPP_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj przeprawy | prom |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: umowny przebieg linii łączącej dwa brzegi | |

Rozdział 4

Kategoria obiektów – sieć uzbrojenia terenu

1. Klasa obiektów „**linia elektroenergetyczna**” (OT_SULN_L) reprezentuje odcinki linii przewodów napowietrznych służących przesyłaniu energii elektrycznej o jednakowym napięciu pomiędzy węzłami sieci elektroenergetycznej. Szczegółowy zakres informacji zawartej w klasie obiektów „linia elektroenergetyczna” określa tabela 8.

Tabela 8 – klasa obiektów OT_SULN_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|--|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia |
| | | | linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: linia łącząca słupy podtrzymujące przewody elektryczne | |

Rozdział 5

Kategoria obiektów – pokrycie terenu

1. Kategoria obiektów „**pokrycie terenu**” reprezentuje obszary jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia, pokrywające łącznie 100% powierzchni zbioru danych BDOO.
2. Klasa obiektów „**woda powierzchniowa**” (OT_PTWP_A) reprezentuje obszary zajęte przez wody morza, rzek, kanałów, jezior i sztucznych zbiorników wodnych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „woda powierzchniowa” zawiera tabela 9.

Tabela 9 – klasa obiektów OT_PTWP_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj wody powierzchniowej | woda morską |
| | | | woda płynąca |
| | | | woda stojąca |
| 2 | identyfikator MPHP | identyfikator nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP) | – |
| 3 | nazwa | nazwa obiektu zgodna z PRNG | – |
| 4 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru | |

3. Klasa obiektów „**zabudowa**” (OT_PTZB_A) reprezentuje obszary zabudowy mieszkalnej, przemysłowej, magazynowej, produkcji rolniczej, handlowej i innej wraz z terenami i urządzeniami funkcjonalnie związanymi. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „zabudowa” zawiera tabela 10.

Tabela 10 – klasa obiektów OT_PTZB_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|---|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru zabudowy |

4. Klasa obiektów „**teren leśny lub zadrzewiony**” (OT_PTLZ_A) reprezentuje tereny o zwartym zadrzewieniu, w tym lasy, zadrzewienia, zagajniki, parki oraz inne tereny porośnięte drzewami. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren leśny lub zadrzewiony” zawiera tabela 11.

Tabela 11 – klasa obiektów OT_PTLZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru |

5. Klasa obiektów „**roślinność krzewiasta**” (OT_PTRK_A) reprezentuje obszary porośnięte gęstymi krzewami, gęstą kosodrzewiną rosnącą w górach powyżej górnej granicy lasu oraz zaroślami karłowatej sosny na torfowiskach i wydmach. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność krzewiasta” zawiera tabela 12.

Tabela 12 – klasa obiektów OT_PTRK_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru |

6. Klasa obiektów „**uprawa trwała**” (OT_PTUT_A) reprezentuje obszary sadów, plantacji i ogródków działkowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „uprawa trwała” zawiera tabela 13.

Tabela 13 – klasa obiektów OT_PTUT_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru |

7. Klasa obiektów „**roślinność trawiasta i uprawa rolna**” (OT_PTTR_A) reprezentuje obszary pokryte roślinnością trawiastą, tj. łąki, pastwiska, polany leśne, łądowiska o nawierzchni trawiastej, place sportowe, obszary trawiaste na terenie parków i osiedli oraz grunty orne i trwałe ugory. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność trawiasta i uprawa rolna” zawiera tabela 14.

Tabela 14 – klasa obiektów OT_PTTR_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj terenu | roślinność trawiasta |
| | | | uprawa na gruntach ornych |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru | |

8. Klasa obiektów „**grunt nieużytkowany**” (OT_PTGN_A) reprezentuje obszary piaszczyste lub żwirowe, takie jak wydmy, plaże i piaski nadrzeczne, obszary kamieniste jak gołoborza, rumowiska skalne, obszary pokryte blokami skalnymi lub pokruszonym materiałem skalnym o ostrych krawędziach, piargi, usypiska i osypiska. Na terenach tych mogą występować: nikła roślinność trawiasta, pojedyncze drzewa, krzaki oraz pojedyncze budowle lub urządzenia o strukturze i parametrach niepozwalających na wydzielenie kategorii obiektów „pokrycie terenu”. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „grunt nieużytkowany” zawiera tabela 15.

Tabela 15 – klasa obiektów OT_PTGN_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru |

9. Klasa obiektów „**inny teren niezabudowany**” (OT_PTNZ_A) reprezentuje obszary nieuwzględnione w pozostałych klasach kompleksów pokrycia terenu, w szczególności teren przemysłowo-składowy, teren pod urządzeniami technicznymi i budowlami, składowiska odpadów, wyrobiska i zwałowiska. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „inny teren niezabudowany” zawiera tabela 16.

Tabela 16 – klasa obiektów OT_PTNZ_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru |

Rozdział 6

Kategoria obiektów – budynki, budowle i urządzenia

1. Klasa obiektów „**umocnienie drogowe, kolejowe i wodne**” (OT_BUUO_L) reprezentuje budowle zabezpieczające szlaki wodne poprzez wzmocnienia rozmieszczone wzdłuż brzegów. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „umocnienie drogowe, kolejowe i wodne” zawiera tabela 17.

Tabela 17 – klasa obiektów OT_BUUO_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | falochron |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna | |

Rozdział 7

Kategoria obiektów – kompleksy użytkowania terenu

1. Kategoria obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” reprezentuje obiekty powierzchniowe jednorodne ze względu na pełnioną funkcję użytkową.
2. Klasa obiektów „**kompleks przemysłowo-gospodarczy**” (OT_KUPG_P) reprezentuje bazy paliw, elektrownie, huty, kopalnie, rafinerie. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks przemysłowo-gospodarczy” zawiera tabela 18.

Tabela 18 – klasa obiektów OT_KUPG_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|------|-------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | baza paliw |
| | | | elektrownia |
| | | | huta |
| | | | kopalnia |
| | | | rafineria |
| 2 | rodzaj elektrowni | rodzaj elektrowni wprowadza się dla obiektu „elektrownia” | atomowa |
| | | | cieplna |
| | | | geotermalna |
| | | | słoneczna |
| | | | wiatrowa |
| | | | wodna |
| | | | inna |
| 3 | kopalina | rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia” | gaz ziemny |
| | | | miedź |
| | | | ropa naftowa |
| | | | siarka |
| | | | sól kamienna |
| | | | surowce chemiczne |
| | | | surowce metaliczne |
| | | | surowce skalne |
| | | | węgiel brunatny |
| | | | węgiel kamienny |
| inna | | | |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu nadana przez zarządcę kompleksu lub pozyskana z PRNG | – |
| 5 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny | |

3. Klasa obiektów „**kompleks komunikacyjny**” (OT_KUKO_P) reprezentuje lotniska oraz porty wodne. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „kompleks komunikacyjny” zawiera tabela 19.

Tabela 19 – klasa obiektów OT_KUKO_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj kompleksu | lotnisko lub lądowisko |
| | | | port wodny lub przystań |
| 2 | typ lotniska | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko” | port lotniczy |
| | | | lotnisko wojskowe |
| | | | inne lotnisko lub lądowisko |

| | | | |
|---|-----------|---|-------------------------------|
| 3 | typ portu | typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań” | port wojskowy |
| | | | port handlowy |
| | | | port rybacki |
| | | | przystań żeglugi pasażerskiej |
| | | | przystań jachtowa |
| 4 | nazwa | nazwa własna kompleksu nadana przez zarządcę kompleksu lub pozyskana z PRNG | – |
| 5 | idIata | kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych | – |
| 6 | idIcao | kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny | |

4. Klasa obiektów „**kompleks sakralny i cmentarz**” (OT_KUSC_A) reprezentuje obszary cmentarzy. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks sakralny i cmentarz” zawiera tabela 20.

Tabela 20 – klasa obiektów OT_KUSC_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|---|
| 1 | nazwa | nazwa własna kompleksu cmentarza nadana przez zarządcę cmentarza lub pozyskana z PRNG |
| 2 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg kompleksu |

5. Klasa obiektów „**poligon wojskowy**” (OT_KUPW_A) reprezentuje obszary poligonów wojskowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów zawiera tabela 21.

Tabela 21 – klasa obiektów OT_KUPW_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg |

Rozdział 8

Kategoria obiektów – jednostki podziału terytorialnego

1. Klasa obiektów „**jednostka podziału administracyjnego**” (OT_ADJA_A) reprezentuje wszystkie rodzaje jednostek podziału terytorialnego, zgodnie z klasyfikacją zawartą w krajowym rejestrze urzędowym podziału terytorialnego kraju TERYT, z wyłączeniem gmin, dzielnic i delegatur. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „jednostki podziału administracyjnego” określa tabela 22.

Tabela 22 – klasa obiektów OT_ADJA_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--|---|-----------------------------|
| 1 | identyfikator TERYT jednostki | identyfikator TERYT jednostki podziału terytorialnego z bazy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, zwanej dalej PRG | – |
| 2 | nazwa | nazwa z PRG | – |
| 3 | rodzaj | rodzaj jednostki podziału terytorialnego z PRG | państwo |
| | | | województwo |
| | | | powiat |
| 4 | identyfikator TERYT jednostki nadrzędnej | 1) identyfikator TERYT dla jednostki nadrzędnej z PRG 2) identyfikatora nie pozyskuje się dla województw oraz dla państwa | – |
| 5 | identyfikator PRG | identyfikator obiektu z PRG | – |
| 6 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

2. Klasa obiektów **„miejscość” (OT_ADMS_P)** reprezentuje punkty główne wybranych miejscowości. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „miejscość” określa tabela 23.

Tabela 23 – klasa obiektów OT_ADMS_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG | – |
| 2 | identyfikator SIMC | identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955) | – |
| 3 | identyfikator TERC | identyfikator gminy, do której przynależy miejscowość, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej | – |
| 4 | rodzaj | rodzaj miejscowości zgodny z PRNG | miasto wieś |
| 5 | liczba mieszkańców | na podstawie danych BDOT10k | – |
| 6 | identyfikator PRNG | identyfikator nadany w PRNG | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: punkt główny miejscowości | |

Rozdział 9

Kategoria obiektów – tereny chronione

1. Kategoria obiektów **„tereny chronione”** reprezentuje obszary ochrony przyrody wydzielone na podstawie odpowiednich uregulowań prawnych w celu ochrony szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych danego terenu.
2. Klasa obiektów **„park narodowy” (OT_TCPN_A)** reprezentuje obszary parków narodowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „park narodowy” określa tabela 24.

Tabela 24 – klasa obiektów OT_TCPN_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa parku | – |
| 2 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

3. Klasa obiektów **„park krajobrazowy” (OT_TCPK_A)** reprezentuje obszary parków krajobrazowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „park krajobrazowy” określa tabela 25.

Tabela 25 – klasa obiektów OT_TCPK_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa parku | – |
| 2 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

4. Klasa obiektów „rezerwat” (OT_TCRZ_P) reprezentuje rezerваты. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rezerwat” określa tabela 26.

Tabela 26 – klasa obiektów OT_TCRZ_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | nazwa | nazwa rezerwatu przyrody | – |
| 2 | numer CRFOP | numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg | |

Rozdział 10

Kategoria obiektów – obiekty inne

1. Klasa obiektów „obiekt związany z komunikacją” (OT_OIKM_P) reprezentuje stacje kolejowe oraz przejścia graniczne. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „obiekt związany z komunikacją” zawiera tabela 27.

Tabela 27 – klasa obiektów OT_OIKM_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|----------------|--|--------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu | stacja lub przystanek kolejowy |
| | | | przejście graniczne |
| 2 | nazwa | nazwa własna przejścia granicznego na podstawie danych BDOT10k | – |
| 3 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny | |

2. Klasa obiektów „mokradło” (OT_OIMK_A) reprezentuje tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „mokradło” zawiera tabela 28.

Tabela 28 – klasa obiektów OT_OIMK_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu |
|-----|----------------|--|
| 1 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg |

Rozdział 11

Kategoria obiektów – rzeźba terenu

1. Kategoria obiektów „rzeźba terenu” reprezentuje charakterystyczne obiekty rzeźby terenu niezbędne do prezentacji na mapie ogólnogeograficznej w skali 1:250 000.
2. Klasa obiektów „linia wysokościowa” (OT_RTLW_L) reprezentuje obiekty liniowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „linia wysokościowa” określa tabela 29.

Tabela 29 – klasa obiektów OT_RTLW_L

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu wygenerowanego z numerycznego modelu terenu, zwanego dalej NMT | poziomica |
| 2 | kod kartograficzny | odpowiedni dla obiektu kod kartograficzny, zgodny z załącznikiem nr 5 | – |
| 3 | wysokość | wysokość obiektu w metrach | – |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: linia interpolowana | |

3. Klasa obiektów „punkt wysokościowy” (OT_RTPW_P) reprezentuje obiekty punktowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „punkt wysokościowy” określa tabela 30.

Tabela 30 – klasa obiektów OT_RTPW_P

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|--------------------|--|------------------------------|
| 1 | rodzaj | rodzaj obiektu wygenerowanego z NMT | punkt wysokościowy w terenie |
| 2 | kod kartograficzny | odpowiedni dla obiektu kod kartograficzny, zgodny z załącznikiem nr 5 | – |
| 3 | wysokość | wysokość obiektu w metrach | – |
| 4 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: najwyższy lub charakterystyczny w terenie punkt wysokościowy | |

STANDARDY TECHNICZNE TWORZENIA CYFROWYCH MAP TOPOGRAFICZNYCH
I MAP OGÓLNOGEOGRAFICZNYCH

1. Załącznik określa w szczególności:
 - 1) prezentację kartograficzną obiektów na mapach;
 - 2) ramkę i zakres treści pozaramkowej map;
 - 3) zasady redakcji nazw i opisów objaśniających na mapach.
2. W poszczególnych znakach graficznych prezentowanych na mapach za punkt reprezentujący położenie obiektu w terenie należy przyjąć:
 - 1) środek geometryczny – dla znaków o regularnym kształcie geometrycznym, np. dworzec autobusowy, słup energetyczny, studnia głębinowa, zbiornik materiałów sypkich i inne;
 - 2) środek podstawy – dla znaków o rozszerzonej podstawie, np. odosobniona mogiła, pomnik, komin przemysłowy, wejście do jaskini i inne;
 - 3) wierzchołek kąta prostego – dla znaków mających kąt prosty przy podstawie, np. drzewo pomnik przyrody, stacja meteorologiczna, turbina wiatrowa i inne;
 - 4) środek geometryczny dolnej figury – dla znaków będących kombinacją figur geometrycznych, np. kaplica, transformator, wieża i inne.
3. Znaki punktowe i elementy deseni obiektów powierzchniowych wnosi się prostopadłe do osi Y układu współrzędnych.
4. Wymiary arkusza mapy topograficznej i ogólnogeograficznej w przyjętym międzynarodowym podziale wynoszą odpowiednio dla skali:
 - 1) 1:10 000 – 3'45" długości geograficznej i 2'30" szerokości geograficznej;
 - 2) 1:25 000 – 7'30" długości geograficznej i 5' szerokości geograficznej;
 - 3) 1:50 000 – 15' długości geograficznej i 10' szerokości geograficznej;
 - 4) 1:100 000 – 30' długości geograficznej i 20' szerokości geograficznej;
 - 5) 1:250 000 – 1°30' długości geograficznej i 1° szerokości geograficznej;
 - 6) 1:500 000 – 3° długości geograficznej i 2° szerokości geograficznej;
 - 7) 1:1 000 000 – 6° długości geograficznej i 4° szerokości geograficznej.
5. Opis pozaramkowy arkusza mapy topograficznej i ogólnogeograficznej zawiera:
 - 1) rodzaj mapy i godło arkusza;
 - 2) nazwę arkusza:
 - a) za nazwę arkusza przyjmuje się nazwę najważniejszej miejscowości, której nazwa główna znajduje się na tym arkuszu; przy wyborze miejscowości bierze się pod uwagę liczbę mieszkańców oraz lokalizację w danej miejscowości siedziby urzędu gminy,
 - b) w przypadku gdy obszar miasta obejmuje więcej arkuszy niż jeden, nazwa miasta jest nazwą arkusza zawierającego centralną część miasta oraz jego nazwę główną, a nazwy pozostałych arkuszy tworzy się z połączenia nazwy miasta i – po myślniku – nazwy osiedla, które dominuje na danym arkuszu,

- c) w przypadku gdy miasto jest położone na dwóch arkuszach i obie części nie różnią się wielkością ani znaczeniem, nazwy arkuszy tworzy się z użyciem – po myślniku – skrótów oznaczających strony świata,
 - d) w przypadku gdy część miejscowości jest najważniejsza w treści tego arkusza, w nazwie arkusza umieszcza się jej nazwę; w wyjątkowych sytuacjach w nazwie arkusza umieszcza się inne ważne obiekty miejscowości, w szczególności nazwę ulicy,
 - e) w przypadku gdy na arkuszu nie ma żadnej miejscowości, nazwa arkusza pochodzi od nazwy innego obiektu, w szczególności: leśniczówki, schroniska, góry, doliny, lasu, rezerwatu, bagna, uroczyska, jeziora, od numeru znaku granicznego; wówczas kursywą wpisuje się wyrażenie „Znak graniczny” i numer wybranego granicznika;
- 3) nazwę i logotyp wydawcy oraz informację o jego prawach autorskich;
 - 4) objaśnienia znaków i skrótów stosowanych na odpowiedniej mapie;
 - 5) kod kreskowy i ISBN;
 - 6) schemat podziału administracyjnego wraz z wykazem jednostek podziału terytorialnego;
 - 7) informację o układzie współrzędnych i poziomie odniesienia;
 - 8) skalę i podziałkę liniową;
 - 9) zastrzeżenia dotyczące reprodukowania i wykorzystywania mapy;
 - 10) dane dotyczące wykonawcy;
 - 11) informację o materiałach, na podstawie których została sporządzona mapa, i stan jej aktualności;
 - 12) ozdobną ramkę i opis współrzędnych prostokątnych płaskich stanowiących wyloty siatki kilometrowej, odpowiednio dla skali:
 - a) 1:10 000 – co 1 km,
 - b) 1:25 000 – co 1 km,
 - c) 1:50 000 – co 2 km,
 - d) 1:100 000 – co 4 km,
 - e) 1:250 000 – co 10 km,
 - f) 1:500 000 – co 25 km,
 - g) 1:1 000 000 – co 50 km– gdzie skrajne linie siatki oraz linie siatki o wartościach pełnych setek kilometrów opisuje się trzema pierwszymi cyframi wartości współrzędnych odpowiednio w układzie „PL-UTM” lub „PL-LCC”, a pozostałe tylko dwiema oznaczającymi dziesiątki i jednostki kilometrów;
 - 13) współrzędne geograficzne narożników arkusza mapy wraz z siatką kartograficzną w postaci rysunku, odpowiednio dla skali:
 - a) 1:10 000 – podziału minutowego co 1’ i dziesięciosekundowego,
 - b) 1:25 000 – podziału minutowego co 1’ i dwudziestosekundowego,
 - c) 1:50 000 – podziału minutowego co 1’,
 - d) 1:100 000 – podziału minutowego co 2’,
 - e) 1:250 000 – podziału minutowego co 5’,
 - f) 1:500 000 – podziału minutowego co 10’,
 - g) 1:1 000 000 – podziału minutowego co 20’;
 - 14) nazwy i godła sąsiednich arkuszy;
 - 15) nazwy państw przy wylotach granicy państwa opisane w języku polskim;

- 16) nazwy jednostek podziału administracyjnego przy wylotach ich granic; opisuje się tylko tę jednostkę, której granice pokazano w treści mapy;
 - 17) wyloty kolei, gdzie:
 - a) nie opisuje się wylotów kolei nieczynnych, z wyłączeniem linii zawieszonych i czynnych okresowo, oraz bocznic kolejowych na terenach zakładów przemysłowych lub innych obiektów, których nazwa nie jest opisana,
 - b) przy wylocie kolei podaje się nazwę i odległość do najbliższego węzła kolejowego lub stacji końcowej, a w przypadku bocznic kolejowych – nazwę i odległość do zakładu przemysłowego lub obiektu, w którym kończy się bocznicą; odległość podaje się w kilometrach;
 - 18) wyloty wszystkich dróg krajowych i wojewódzkich oraz wszystkich dróg głównych, przy czym:
 - a) w przypadku rzadkiej sieci dróg opisuje się również wyloty dróg zbiorczych, a nawet lokalnych, tak aby w miarę możliwości na każdym boku arkusza znalazły się co najmniej dwa opisy wylotów dróg i kolei,
 - b) przy wylotach dróg podaje się nazwę miejscowości, do której prowadzi dana droga, i odległość do tej miejscowości w kilometrach; w przypadku gdy w ciągu autostrady lub drogi ekspresowej znajduje się miasto wojewódzkie, podaje się nazwę tego miasta i odległość do niego; jeżeli w ciągu drogi krajowej znajduje się miasto powiatowe, analogicznie podaje się nazwę tego miasta powiatowego i odległość do niego; jeżeli w ciągu drogi wojewódzkiej leży miasto, podaje się jego nazwę i odległość do tego miasta; jeżeli w ciągu drogi niższej kategorii znajduje się siedziba gminy, podaje się nazwę tej miejscowości i odległość do niej w kilometrach,
 - c) na arkuszach pokrywających duże miasta lub aglomeracje miejskie przy wylotach dróg, które stają się ulicami oraz prowadzą w kierunku centrum miasta, którego nazwa dodatkowa jest opisana na arkuszu lub tylko w tytule arkusza, stosuje się wyrażenie „centrum ... km”; wyloty dróg będących ulicami przelotowymi łączącymi części miasta opisuje się, podając nazwę miasta i jego części, do której prowadzą, ale bez podawania odległości; w przypadku gdy droga będąca ulicą przelotową prowadzi w innym kierunku, wylot opisuje się zgodnie z ogólnymi zasadami opisywania wylotów dróg;
 - 19) w przypadku gdy opis wylotu drogi lub kolei nie może być usytuowany przy ramce wewnętrznej, umieszcza się go przy ramce zewnętrznej, dodając strzałkę w kierunku opisu wylotu, przy czym wyloty kolei umieszcza się w pierwszej kolejności.
6. Zasady redakcji nazw i opisów objaśniających na mapach topograficznych i ogólnogeograficznych:
- 1) napisy na mapie powinny być umieszczone w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację obiektu, którego dotyczą;
 - 2) napisy umieszcza się tak, aby nie zasłaniały ważnych elementów treści mapy oraz poziomych linii siatki kartograficznej;
 - 3) nazwy miejscowości i ich części oraz wszelkich małych obiektów opisuje się równoległe do południowego boku ramki, z prawej strony i powyżej opisywanego obiektu, jeżeli pozwala na to miejsce;
 - 4) nazwy większych obiektów umieszcza się wewnątrz ich zasięgu, tak aby napis rozciągał się na większej części opisywanego obszaru, przy czym wysokość pisma

- jest uzależniona od wielkości opisywanej powierzchni na danym arkuszu mapy oraz od długości nazwy;
- 5) duże obiekty geograficzne opisuje się równolegle do południowego boku ramki arkusza albo – w przypadku obiektów o wyraźnie wydłużonym kształcie – napis rozmieszcza się wzdłuż osi obiektu, po łagodnym łuku;
 - 6) nazwy obiektów fizjograficznych wpisuje się w pełnym brzmieniu wtedy, gdy pozwala na to miejsce, w przeciwnym razie stosuje się ich skróty; w nazwach zawierających określnik fizjograficzny oznaczający rodzaj obiektu pomija się go;
 - 7) w nazwach określających rodzaj działalności gospodarczej lub w nazwach zespołów budynków użyteczności publicznej stosuje się skróty zgodnie z ogólnymi zasadami języka polskiego;
 - 8) w dwuczłonowych nazwach miejscowości, w których występuje określnik przymiotnikowy, skraca się go, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi;
 - 9) nazwy obszarów o zasięgu niewyznaczonym konturem rozmieszcza się tak, aby ich położenie odzwierciedlało zasięg obszaru;
 - 10) nazwę obiektu, którego oś układa się nieregularnie w stosunku do południowej ramki arkusza, rozmieszcza się wzdłuż tej osi tak, aby nazwa nie układała się w linii prostej;
 - 11) obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się poziomo, przy czym nazwy wieloczłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach;
 - 12) opis obiektów położonych poza granicą Polski musi być zgodny z następującymi zasadami:
 - a) nazwy własne i określniki fizjograficzne podaje się w oficjalnym języku danego państwa (nazwy oficjalne),
 - b) nazwy polskie (jeżeli takie istnieją) umieszcza się pod nazwami oficjalnymi miast, największych na danym arkuszu wsi, mniejszych wsi położonych w pobliżu przejść granicznych, a także pod nazwami najwyższych lub najbardziej znanych szczytów górskich,
 - c) w szerszym zakresie (dla większości miejscowości) nazwy polskie muszą być uwzględniane na obszarach przygranicznych o znacznym udziale ludności polskiej,
 - d) wielkość nazwy polskiej musi być o 15% mniejsza od wielkości odpowiadającej jej nazwy oficjalnej,
 - e) położone na granicy szczyty, masywy górskie i przełęczce opisuje się tylko nazwą polską.
 7. Wymiarowanie opisów stosowanych na mapach określone w niniejszym załączniku jest podane w punktach typograficznych w systemie Didota.
 8. Na potrzeby wykonania standardowych opracowań kartograficznych tworzy się kategorię obiektów kartograficznych. Zakres informacji w tej kategorii określa tabela 1.

Tabela 1

| Nazwa kategorii obiektów | Kod | Nazwa klasy obiektów | Nazwa obiektu w BDOT10k | Nazwa obiektu w BDOO |
|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| obiekty kartograficzne | OK_ObjektKarto | obiekt kartograficzny | obiekt karto | obiekt karto |
| | OK_OpisKarto | opis kartograficzny | opis karto | opis karto |

9. Kategoria obiektów „obiekty kartograficzne” obejmuje obiekty prezentowane na mapie topograficznej w skalach 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 i 1:100 000 oraz na mapie ogólnogeograficznej w skalach 1:250 000, 1:500 000 i 1:1 000 000.

10. Klasy obiektów „obiekt kartograficzny” (OK_ObiektKarto_P, OK_ObiektKarto_L, OK_ObiektKarto_A) reprezentują obiekty bazy BDOT10k i bazy BDOO przedstawiane na mapie topograficznej i mapie ogólnogeograficznej; reprezentuje się w tej klasie również dodatkowe dane geometryczne, w szczególności: kontury rozgraniczające pokrycie terenu, granice administracyjne, strzałki kierunku biegu cieków, strzałki wylotów dróg i linii kolejowych na granicy arkusza, oraz elementy pozaramkowe, w szczególności: ramkę, opisy i legendę mapy. Szczegółową zawartość i charakterystykę atrybutów klasy „obiekt kartograficzny” określa tabela 2.

Tabela 2 – klasy obiektów OK_ObiektKarto_P, OK_ObiektKarto_L, OK_ObiektKarto_A

| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1 | kod kartograficzny | odpowiedni dla obiektu kod kartograficzny, zgodny z niniejszym załącznikiem | – |
| 2 | szerokość znaku | szerokość liniowego znaku graficznego | – |
| 3 | kąt obrotu znaku | kąt obrotu punktowego znaku graficznego | – |
| 4 | godło | nazwa godła mapy, na której występuje dany obiekt | – |
| 5 | poziom | kolejność wyświetlania obiektów na mapie, gdzie 0 oznacza najniższy poziom | – |
| 6 | źródło | rejestr źródłowy: baza BDOT10k lub baza BDOO | – |
| 7 | lokalny identyfikator | lokalny identyfikator obiektu z rejestru źródłowego | – |
| 8 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: taka sama jak w BDOT10k lub BDOO lub poddana generalizacji i redakcji kartograficznej | |


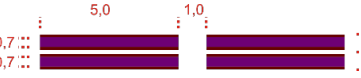

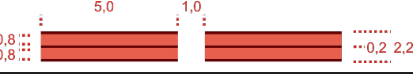




11. Klasy obiektów „opis kartograficzny” (OK_OpisKarto_P, OK_OpisKarto_L, OK_OpisKarto_A) reprezentują umieszczane na mapie topograficznej i mapie ogólnogeograficznej nazwy i opisy objaśniające, które zostały wygenerowane na podstawie danych z bazy BDOT10k, bazy BDOO lub z bazy PRNG. Szczegółową zawartość i charakterystykę atrybutów klasy „opis kartograficzny” określa tabela 3.









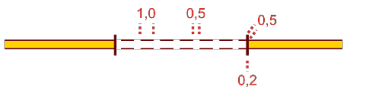
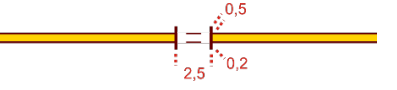
Tabela 3 – klasy obiektów OK_OpisKarto_P, OK_OpisKarto_L, OK_OpisKarto_A



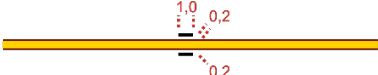

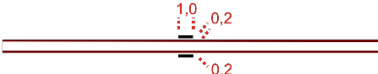

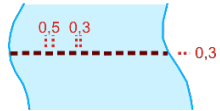



| Lp. | Nazwa atrybutu | Charakterystyka atrybutu | Wartość słownikowa atrybutu |
|-----|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1 | kod kartograficzny | odpowiedni dla obiektu kod kartograficzny, zgodny z niniejszym załącznikiem | – |
| 2 | tekst | nazwa lub opis objaśniający umieszczony na mapie topograficznej | – |
| 3 | stopień pisma | wysokość tekstu w punktach | – |
| 4 | godło | nazwa godła mapy, na której występuje dany obiekt | – |
| 5 | źródło | rejestr źródłowy: baza BDOT10k, baza BDOO lub baza PRNG | – |
| 6 | lokalny identyfikator | lokalny identyfikator obiektu z rejestru źródłowego | – |
| 7 | geometria | reprezentacja geometryczna obiektu: linia bazowa tekstu, powierzchnia bazowa tekstu | |

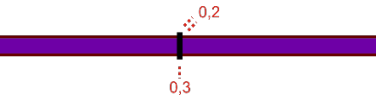
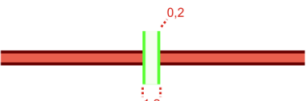
Rozdział 1
Standardy techniczne
tworzenia cyfrowych map topograficznych w skali 1:10 000

I. Drogi i obiekty z nimi związane



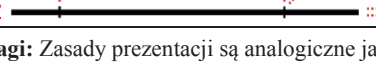
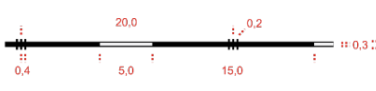
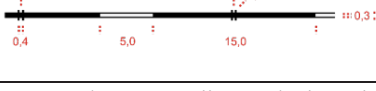

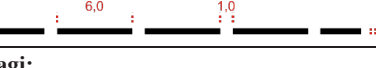
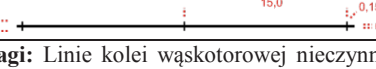
| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|---|---|---------------------------|-------|-----|-----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_102 | jezdnie autostrady |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znaki jezdni łączą się, kiedy szerokość pasa rozdzielającego jezdnie jest mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie). Stosuje się szerokość znaku odpowiednią do szerokości jezdni, np.: 0,5 mm dla jezdni o szerokości ≤5,4 m 0,6 mm dla jezdni o szerokości 5,5–6,4 m 0,7 mm dla jezdni o szerokości 6,5–7,4 m itd. | | | | | |
| 0010_103 | autostrada w budowie |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniach z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową znak pozostaje ciągły. | | | | | |
| 0010_107 | jezdnie drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_102. | | | | | |
| 0010_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_103. | | | | | |
| 0010_116_1 | jezdnie drogi głównej (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_102. | | | | | |
| 0010_116_2 | jezdnie drogi głównej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: W przypadku kolizji z innymi znakami zmniejsza się szerokość znaku jezdni. Znaki łączą się, kiedy szerokość pasa rozdzielającego jezdnie jest mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie). | | | | | |
| 0010_120_1 | jezdnie drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_102. | | | | | |
| 0010_120_2 | jezdnie drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_116_2. | | | | | |

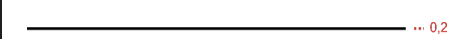
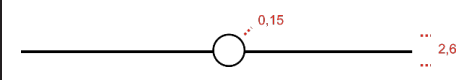

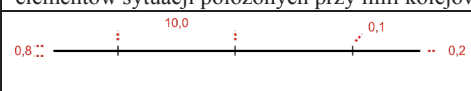

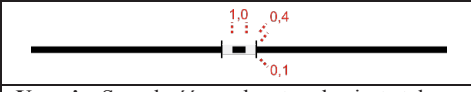
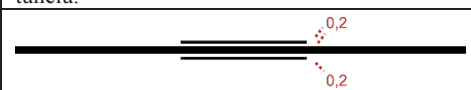
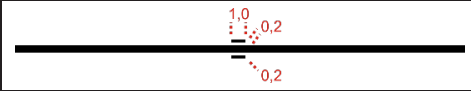
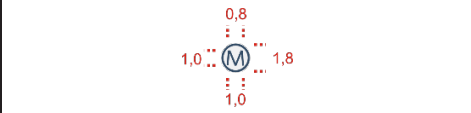
| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----|----|----|----|
| 0010_122_1 | jezdnia drogi lokalnej, dojazdowej lub innej o nawierzchni twardej (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_102. | | | | | | | |
| 0010_122_2 | jezdnia drogi lokalnej, dojazdowej lub innej o nawierzchni twardej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_116_2. | | | | | | | |
| 0010_124 | jezdnia drogi zbiorczej, lokalnej, dojazdowej lub innej o nawierzchni utwardzonej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_126 | droga lokalna gruntowa |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy droga biegnie po wale lub grobli, których szerokość w koronie jest mniejsza niż 5 m (0,5 mm na mapie), znak drogi pomija się. | | | | | |
| 0010_127 | droga dojazdowa lub wewnętrzna gruntowa |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_126. | | | | | | | |
| 0010_128_1 | alejka lub pasaż (w skali) |  | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości równej bądź większej od 5 m. Szerokość całkowita znaku jest określana na podstawie atrybutu „szerokosc” tego obiektu. W miejscu skrzyżowania alejki lub pasażu z drogą pozostawia się nieprzerwane krawędzie dla znaku drogi. W przypadku dużego zagęszczenia alejek dokonuje się ich generalizacji i oznacza się główne. Na znaku przerywa się kolor lub deseń sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | | | |
| 0010_128_2 | alejka lub pasaż (symbol) |  | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości od 3 do 4,9 m. W miejscu skrzyżowania alejki lub pasażu z drogą pozostawia się nieprzerwane krawędzie dla znaku drogi. W przypadku dużego zagęszczenia alejek dokonuje się ich generalizacji i oznacza się główne. Na znaku przerywa się kolor lub deseń sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | | | |
| 0010_129 | ścieżka |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości mniejszej od 3 m, o charakterze stałym, przeznaczonych dla ruchu pieszego lub rowerowego, znajdujących się poza obszarami zabudowanymi, w szczególności: w górach, lasach i na terenach podmokłych. Wizualizuje się wszystkie ścieżki, którymi będą szlaki turystyczne piesze i rowerowe. | | | | | |
| 0010_131_1 | tunel drogowy (w skali) |  | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m. Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | | | |
| 0010_131_2 | tunel drogowy (symbol) |  | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | | | |


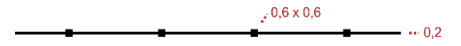
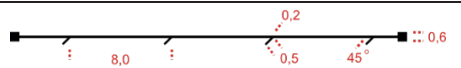

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0010_132 | przejazd pod budynkiem |  | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia przejazdu pod budynkiem, mogącego służyć jako linia komunikacyjna. | | | | | | | |
| 0010_133_1 | most, wiadukt lub estakada drogowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 10 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. | | | | | | | |
| 0010_133_2 | most, wiadukt lub estakada drogowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. | | | | | | | |
| 0010_134_1 | kładka (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 10 m, o trwałym charakterze, stanowiących część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Szerokość znaku kładki dla pieszych dostosowuje się do szerokości znaku ciągu komunikacyjnego przechodzącego przez tę kładkę. | | | | | | | |
| 0010_134_2 | kładka (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości od 3 do 9,9 m, o trwałym charakterze, stanowiących część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Szerokość znaku kładki dla pieszych dostosowuje się do szerokości znaku ciągu komunikacyjnego przechodzącego przez tę kładkę. | | | | | | | |
| 0010_136 | zejście do przejścia podziemnego |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Na mapie przedstawia się węzeł początkowy i końcowy przejścia podziemnego. Nie pokazuje się zejść usytuowanych w budynkach. | | | | | | | |
| 0010_137 | przeprawa promowa lub łodziami, bród |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „pr.” (prom), „pw.” (przewóz łodziami) lub „b.” (bród). W przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 20 m (2,0 mm na mapie), pozostawia się sam skrót objaśniający. | | | | | | | |
| 0010_140 | plac lub parking |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak placu będącego parkingiem opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „p.”. Skrót dla parkingu zlokalizowanego na obszarze zabudowanym umieszcza się, gdy pozwala na to miejsce. Znak placu budowy opisuje się skrótem objaśniającym „bud.”. W przypadku ładowiska stosuje się skrót objaśniający „ład.”. Place, na których znajdują się targowiska i bazy, opisuje się skrótem „targ.”. | | | | | | | |
| 0010_142 | dworzec autobusowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w obrębie placu manewrowego lub przed budynkiem dworca. W przypadku gdy nazwa dworca jest różna od nazwy miasta, nazwę tę opisuje się, o ile pozwala na to miejsce. Znak dworca autobusowego opisuje się skrótem objaśniającym „dw. aut.”. | | | | | | | |
| 0010_143 | przystanek autobusowy, tramwajowy, trolejbusowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Przystanki autobusowe, tramwajowe i trolejbusowe przedstawia się poza obszarami zwartej i gęstej zabudowy. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|---|-------------|---|----|---|-----|
| 0010_145 | miejsce poboru opłat |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_151_1 | przejście dla zwierząt (symbol) |  | wypełnienie | 4 | 0 | 6 | 0 |
| | | kontur | 65 | 0 | 80 | 0 | |
| Uwagi: | | | | | | | |


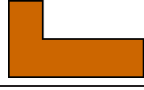


II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane





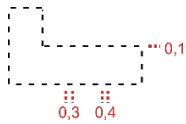





| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|---|--|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 3. Linie kolejowe szerokotorowe lub nieczynne wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu odpowiednio „szerokotorowa” lub „nieczynna”. Przy nazwie stacji lub przystanku kolejowego znajdujących się przy kolei nieczynnej dodaje się skrót „niecz.”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwają się je lub opuszczają. | | | | | |
| 0010_203 | linia kolejowa zelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Linie kolejowe szerokotorowe lub nieczynne wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu odpowiednio „szerokotorowa” lub „nieczynna”. Przy nazwie stacji lub przystanku kolejowego znajdujących się przy kolei nieczynnej dodaje się skrót „niecz.”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwają się je lub opuszczają. | | | | | |
| 0010_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_203. | | | | | |
| 0010_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_202. | | | | | | | |
| 0010_207 | linia kolejowa nieelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_203. | | | | | | | |
| 0010_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_203. | | | | | | | |
| 0010_209 | linia kolejowa w budowie |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_211 | linia kolejowa wąskotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Linie kolei wąskotorowej nieczynnej, czynnej czasowo (w szczególności turystycznej) i zabytkowej wyróżnia się odpowiednio opisem „nieczynna”, „czynna czasowo”, „zabytkowa”. Wszystkie opisy umieszcza się wzdłuż znaku linii kolei wąskotorowej. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwają się je lub opuszczają. Tory i urządzenia stacyjne przedstawia się zgodnie z zasadami podanymi dla znaku 0010_213, tak jak na liniach normalnotorowych. | | | | | |

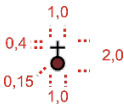
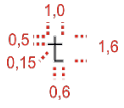
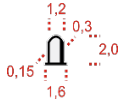
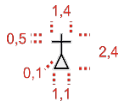
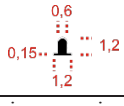


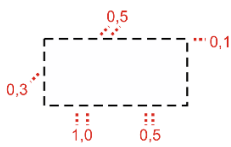

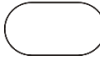


| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|----|----|-----|--|---|---|
| 0010_213 | tor stacyjny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia torów stacyjnych i bocznic kolejowych na obszarach w szczególności: zakładów przemysłowych, magazynów. Znakiem toru stacyjnego przedstawia się również tory na terenie zajezdni i pętli tramwajowych. Tory stacyjne przedstawia się zgodnie z ich rzeczywistym położeniem w terenie. | | | | | | | | |
| 0010_215 | obrotnica kolejowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | kontur | | | | | | | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | | | | |
| 0010_217 | linia tramwajowa dwutorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | | |
| 0010_218 | linia tramwajowa jednotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_217. | | | | | | | | |
| 0010_219_1 | tunel kolejowy (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m. Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | | | | |
| 0010_219_2 | tunel kolejowy (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | | | | |
| 0010_220_1 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 10 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 60 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski na linii kolejowej oznaczające liczbę torów. | | | | | | | | |
| 0010_220_2 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 60 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski na linii kolejowej oznaczające liczbę torów. | | | | | | | | |
| 0010_225 | wejście do stacji metra |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 | | | |
| | | | sygnatura | 86 | 67 | 40 | 24 | | | |
| Uwagi: W przypadku gdy wejście do metra jest zlokalizowane w budynku, znak ten rysuje się w połączeniu ze znakiem budynku. Zadaszeń i osłon przy wejściu do metra nie pokazuje się. | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------|-----|----|---|-----|
| 0010_226 | peron lub rampa kolejowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Budynek stacji lub przystanku kolejowego oznacza się znakiem budynku użyteczności publicznej (0010_320_1). Nazwę stacji lub przystanku pomija się, gdy leżą one w miejscowości o takiej samej nazwie. Wówczas opisuje się je odpowiednim skrótem objaśniającym „st.” lub „p. kol.”. Gdy usytuowanie stacji lub przystanku nie pozwala na jednoznaczne przypisanie nazwy, umieszcza się jej pełne brzmienie poprzedzone odpowiednim skrótem „St.” lub „P.”. Skróty objaśniający lub nazwę przystanku bez budynku umieszcza się przy znaku peronu. Znak przedstawiający rampę kolejową uzupełnia się skrótem objaśniającym „rmp.”.</p> | | | | | | | |
| 0010_227 | kolej linowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Do przedstawienia podpór kolei linowej stosuje się znak 0010_428. | | | | | |
| 0010_228 | wyciąg narciarski |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wszystkich stałych wyciągów narciarskich, pokazując tylko początkowe i końcowe podpory wyciągu. Połówki strzałek przy linii znaku wskazujące kierunek wzniesienia umieszcza się po jego prawej stronie. | | | | | |
| 0010_229 | pochylnia |  | wypełnienie | 100 | 30 | 0 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla budowli transportowej (pochylni) służącej do przewożenia jednostek pływających na drodze wodnej o różnym poziomie wody. | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

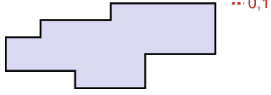
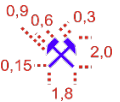

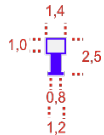



| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|----|-----|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_317_1 | budynek mieszkalny wielorodzinny (w skali) |  | wypełnienie | 16 | 69 | 100 | 4 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak budynku będącego klasztorem lub plebanią opisuje się odpowiednio skrótem objaśniającym „kl.”, „pleb.” | | | | | | | |
| 0010_318_1 | budynek mieszkalny jednorodzinny (w skali) |  | wypełnienie | 16 | 69 | 100 | 4 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak budynku będącego domem letniskowym opisuje się skrótem objaśniającym „letn.” | | | | | | | |
| 0010_319 | budynek mieszkalny wysoki |  | wypełnienie | 16 | 69 | 100 | 4 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak dla budynków o liczbie kondygnacji powyżej 10. | | | | | | | |
| 0010_320_1 | budynek użyteczności publicznej (w skali) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „amb.” (ambasada), „B” (bank), „bas. kąp.” (basen kąpielowy), „b. tran.” (baza transportowa), „c. han.” (centrum handlowe), „d. dz.” (dom dziecka), „d. h.” (dom handlowy), „d. k.” (dom kultury), „d. op.” (dom opieki), „d. paraf.” (dom parafialny), „d.s.” (dom studenta), „d. wes.” (dom weselny), „d. wych.” (dom wychowawczy), „d. wyp.” (dom wypoczynkowy), „fort.” (twierdza lub forteca), „H” (hotel), „h. targ.” (hala targowa), „h. sport.” (hala sportowa), „int.” (internat), „K” (kino), „kemp.” (kemping), „M” (muzeum), „nadm.” (nadleśnictwo – siedziba), „obs. astr.” (obserwatorium astronomiczne), „P” (policja), „p. prom.” (przystań promowa), „pocz.” (placówka operatora pocztowego), „pog. rat.” (pogotowie ratunkowe), „port” (port wodny lub przystań), „port lot.” (dworzec lotniczy), „przedszk.” (przedszkole), „rem.” (remiza strażacka), „rest.” (restauracja), „S” (sąd), „san.” (sanatorium), „schr.” (schronisko), „SP” (starostwo powiatowe), „szk.” (szkoła), „szpit.” (szpital), „T” (teatr), „UG” (urząd gminy), „UM” (urząd miasta), „UMG” (urząd miasta i gminy), „UMr” (urząd marszałkowski), „UW” (urząd wojewódzki), „ośr. wyp.” (ośrodek wypoczynkowy), „z. kar.” (zakład karny), „zdr.” (ośrodek zdrowia), „żłb.” (żłobek). Skróty pomija się jedynie w przypadku braku miejsca na jego jednoznaczne umieszczenie. Skróty „biur.” pomija się także przy budynkach występujących na terenie dużego zakładu przemysłowego. Przy największych lub najważniejszych budynkach użyteczności publicznej umieszcza się ich nazwy własne lub skróty nazw.</p> | | | | | | | |

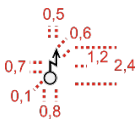
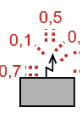

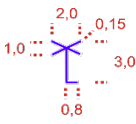
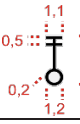
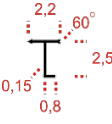

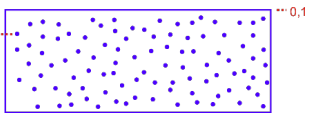
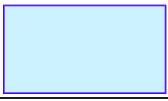
| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0010_321 | budynek użyteczności publicznej wysoki |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_320_1. | | | | | | | |
| 0010_323_1 | budynek przemysłowy (w skali) |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Przy głównym budynku produkcyjnym na terenie zakładu przemysłowego umieszcza się napis lub skrót objaśniający rodzaj przemysłu, w przypadku dużych zakładów opisuje się ich nazwy własne. Przy pozostałych budynkach przemysłowych umieszcza się opisy lub skróty, jeżeli różnią się funkcją szczegółową lub są oddalone. Znak budynku przemysłowego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „el.” (elektrownia), „elc.” (elektrociepłownia), „rafin.” (rafineria). | | | | | | | |
| 0010_324 | budynek przemysłowy wysoki |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_323_1. | | | | | | | |
| 0010_325_1 | budynek gospodarczy (w skali) |  | wypełnienie | 31 | 25 | 25 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak budynku gospodarczego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „gar.” (garaż), „hod.” (budynek produkcyjny ferm hodowlanych), „mag.” (magazyn), „pomp.” (przepompownia), „rdst.” (radiostacja), „zaj.” (zajezdnia autobusowa, tramwajowa, trolejbusowa). Budynek transformatora przedstawia się, dodając do niego znak strzałki, według opisu do znaku 0010_423. Przy wejściu do budynku gospodarczego będącego bunkrem umieszcza się znak 0010_333. | | | | | | | |
| 0010_326_1 | budynek zrujnowany lub ruina zabytkowa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak budynku zrujnowanego lub ruiny zabytkowej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „r. zab.” (ruiny zabytkowe), „fort.” (twierdza lub forteca). | | | | | | | |
| 0010_327_1 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (w skali) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 225 m ² . Na budynku rysuje się krzyż, którego długość wynosi ok. 50% długości świątyni. | | | | | | | |
| 0010_327_2 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_328_1 | świątynia niechrześcijańska (w skali) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 225 m ² . Na budynku rysuje się znak w kształcie litery T, którego długość wynosi ok. 50% długości świątyni. | | | | | | | |
| 0010_328_2 | świątynia niechrześcijańska (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_329_1 | kaplica (w skali) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 225 m ² . | | | | | | | |



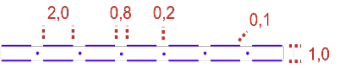
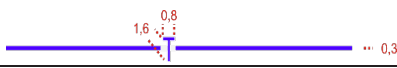



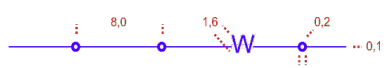
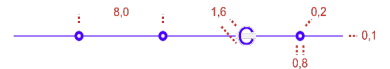


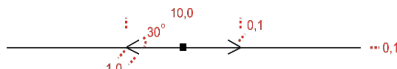
| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|----|----|----|-----|
| 0010_329_2 | kaplica (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_330 | figura, kapliczka lub krzyż |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: W przypadku gdy na terenach zabudowanych brakuje miejsca na ich czytelne przedstawienie, obiekty te pomija się. | | | | |
| 0010_331 | pomnik |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_332 | odosobniona mogiła |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_333 | bunkier lub schron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak umieszcza się również przy wejściu do budynku gospodarczego będącego bunkrem (znak 0010 325 1). | | | | |
| 0010_334 | maszt lub wieża |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak wieży ciśnieniowej lub wieży obserwacyjnej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „w. ciśn.”, „w. obs.”. | | | | | | | |
| 0010_335 | wiatrak |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0010_336 | wiata lub altana |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_337 | szklarnia |  | wypełnienie | 45 | 11 | 40 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Nie łączy się znaków sąsiadujących szklarni. | | | | | | | |
| 0010_338 | stadion |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Obszar stadionu wypełnia się znakiem występującego na nim pokrycia terenu. Place sportowe opisuje się skrótem objaśniającym „pl. sport.”. | | | | | | | |
| 0010_339 | bieżnia lub tor |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur I | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | kontur II | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_341_1 | skocznia narciarska (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |

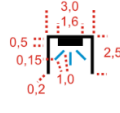

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------|----|----|----|-----|
| 0010_343_1 | cmentarz chrześcijański (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Prezentacji podlegają kompleksy cmentarne. Elementy desenia orientuje się prostopadłe do południowej ramki arkusza. Obiekty stanowiące pokrycie terenu oraz alejki i ścieżki pokazuje się niezależnie od obiektów klasy OT_KUSC_A. | | | | | | | |
| 0010_344_1 | cmentarz niechrześcijański (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_343_1. | | | | | | | |
| 0010_345_1 | cmentarz komunalny (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_343_1. | | | | | | | |
| 0010_346_1 | cmentarz wojenny (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_343_1. | | | | | | | |
| 0010_347_1 | cmentarz dla zwierząt (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_343_1. | | | | | | | |
| 0010_348 | mur historyczny | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_349 | ściana oporowa | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_350 | amfiteatr | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_351_1 | tężnia (w skali) | | kontur | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | wypełnienie | 0 | 30 | 60 | 20 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla tężni wprowadzonej jako obiekt powierzchniowy. | | | | | | | |
| 0010_351_2 | tężnia (symbol) | | kontur | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | wypełnienie | 0 | 30 | 60 | 20 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla tężni wprowadzonej jako obiekt liniowy. | | | | | | | |

IV. Obiekty gospodarcze






| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---|-------|----|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_401 | teren przemysłowo-składowy |  | wypełnienie | 13 | 12 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak może się pokrywać ze znakami: składowiska odpadów (znak 0010_430), gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego (znak 0010_736), terenu piaszczystego lub żwirowego (znak 0010_737), terenu kamienistego lub rumowiska skalnego (znak 0010_738). Pokrycie barwne przerywa się na znakach ciągów komunikacyjnych przebiegających przez teren przemysłowo-składowy. Na tym obszarze nie umieszcza się sygnatur roślinności. Dla terenu zajętego pod przemysł metalurgiczny, zakład utylizacyjny, zakład wodociągowy i oczyszczalnię ścieków stosuje się odpowiednio skróty „metalurg.”, „utiliz.”, „wdc.” lub „oczyszczcz.”.</p> | | | | | | | |
| 0010_411 | wieża szybu kopalnianego |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: W przypadku gdy wieża szybu kopalnianego znajduje się w budynku, znak umieszcza się na znaku budynku zgodnie z rzeczywistym położeniem obiektu. Przy czynnej kopalni podaje się jej nazwę ze skrótem „Kop.”, a w przypadku gdy nazwy nie można czytelnie opisać, umieszcza się tylko skrót „kop.”. Nieczynne wieże szybu kopalnianego opisuje się odpowiednio skrótem objaśniającym „niecz.”. Przy szybach (sztolniach) oddalonych od kopalni należy umieścić ich nazwę.</p> | | | | |
| 0010_412 | szyb naftowy lub gazowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „nft.” lub „gaz.”. W przypadku zgrupowania większej liczby szybów część z nich pomija się, a skróty objaśniające umieszcza tylko przy niektórych z nich.</p> | | | | | | | |
| 0010_413 | stacja paliw |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Budynek stacji paliw przedstawia się jako budynek użyteczności publicznej.</p> | | | | | | | |
| 0010_414_1 | zbiornik materiałów (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi:</p> | | | | | | | |
| 0010_414_2 | zbiornik materiałów (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: W przypadku dużej liczby zbiorników na danym obszarze dokonuje się ich selekcji i pokazuje taką liczbę znaków, aby pokryły teren zajęty przez zbiorniki.</p> | | | | | | | |
| 0010_421_1 | podstacja elektroenergetyczna (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia podstacji, do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. Wewnątrz obrysu podstacji elektroenergetycznej umieszcza się znak strzałki, którego wymiary powinny wynosić ok. 50% wymiarów tego obrysu. Strzałkę rysuje się tak, aby była równoległa do dłuższego boku obszaru podstacji, a grot był skierowany w kierunku północnym, zachodnim, północno-zachodnim lub północno-wschodnim.</p> | | | | | | | |






| | | | | | | | |
|---|---|---|--|----|----|---|-----|
| 0010_422 | transformator |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_423 | transformator w budynku |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Budynek, w którym znajduje się transformator, pokazuje się znakiem 0010_325. W przypadku gdy transformator mieści się w dużym budynku, strzałkę wnosi się wewnątrz jego obrysu według zasad podanych dla znaku 0010_421_1. W przeciwnym wypadku należy umieścić strzałkę ponad obrysem budynku | | | | |
| 0010_424 | komin |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Nie przedstawia się kominów należących do obiektów nieprzedstawionych na mapie. W przypadku gdy zakład przemysłowy ma kilka kominów, niektóre z nich pomija się, zaznaczając tylko najwyższe lub te, które oddają rozmieszczenie grupy kominów. | | | | |
| 0010_425 | turbina wiatrowa |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby turbin wiatrowych niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają zasięg obszaru pokrytego turbinami wiatrowymi. | | | | |
| 0010_426 | maszt lub wieża telekomunikacyjna |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_425. | | | | | | | |
| 0010_427 | stacja meteorologiczna |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0010_428 | słup energetyczny lub podpora kolei linowej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znakiem tym nie przedstawia się podpór wyciągów narciarskich. | | | | |
| 0010_430 | składowisko odpadów |  | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | deseń | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: W przypadku gdy obszar składowiska ograniczony jest znakiem krawędzi skarpy, krawędź ta wyznacza jego zasięg. Sygnatury desenia składowiska odpadów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,9–1,2 mm. Miejsce usypiska hałdy opisuje się skrótem objaśniającym „hld.”. | | | | |
| 0010_431_1 | osadnik (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 175 m ² i opisuje się skrótem objaśniającym „osad.”. | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|----|----|---|----|
| 0010_431_2 | osadnik (symbol) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: W przypadku dużej liczby zbiorników pokazuje się taką liczbę znaków, aby pokryły zajęty przez nie teren. Znak osadnika opisuje się skrótem objaśniającym „osad.” | | | | | | | |
| 0010_433_1 | suwnica (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości równej bądź większej od 10 m. Na znakach tych przerywa się inne elementy treści mapy z wyjątkiem poziomic. | | | | | | | |
| 0010_433_2 | suwnica (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Na znakach tych przerywa się inne elementy treści mapy z wyjątkiem poziomic. | | | | | | | |
| 0010_434 | taśmociąg |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej taśmociąg. | | | | | | | |
| 0010_437 | rurociąg naftowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_438 | rurociąg benzynowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_440 | rurociąg gazowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_441 | rurociąg wodny naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_442 | rurociąg ciepłowniczy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_443 | rurociąg kanalizacyjny naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0010_444 | linia elektroenergetyczna najwyższego, wysokiego lub średniego napięcia |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | | Uwagi: Linie elektroenergetyczne pokazuje się zgodnie z ich przebiegiem. W przypadku gdy znak linii elektroenergetycznej najwyższego lub wysokiego napięcia koliduje z innymi znakami liniowymi, przerywa się go, a średniego napięcia odsuwa, traktując jako najmniej istotny w procesie redakcji kartograficznej pod względem dokładności usytuowania. Nie przerywa się linii napięciowych w miejscach ich rozgałęzień i skrzyżowań w ramką arkusza. Nie przedstawia się linii elektroenergetycznych biegnących przesiekami leśnymi (znak 0010_711), z wyjątkiem odcinków rozgałęzień i skrzyżowań. | | | | | |
| 0010_446 | linia elektroenergetyczna najwyższego, wysokiego lub średniego napięcia na słupach energetycznych |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_444, z uwzględnieniem poniższego zapisu. Nie przesuwa się słupów energetycznych (znak 0010_428) ani linii na nich zawieszonych, a na obszarze podstacji elektroenergetycznej słupów w ogóle się nie pokazuje. | | | | | |


| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---|---------------|-----|----|---|-----|
| 0010_447 | myjnia samochodowa |  | wypełnienie 1 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie 2 | 100 | 30 | 0 | 20 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_448 | radar lub radiolatarnia |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |



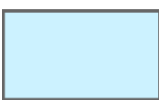


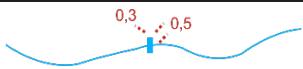

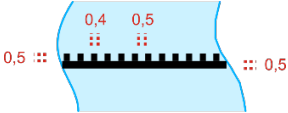
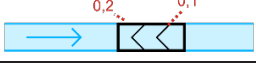
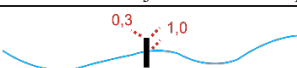


V. Granice

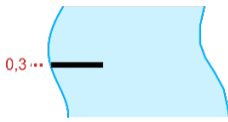
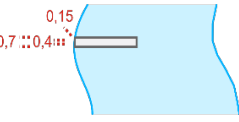
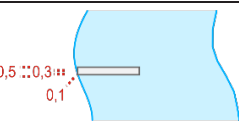


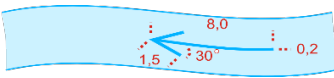
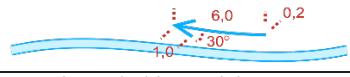

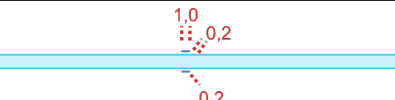
| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|---|---|----------------------------|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_501 | granica państwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | | | |
| 0010_502 | znak graniczny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Na mapę nanosi się wszystkie, zarówno główne, jak i pomocnicze znaki graniczne, gdy odległość między nimi jest większa niż 10 m (1 mm na mapie). | | | | | | | |
| 0010_503 | granica województwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | | | |
| 0010_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| przezroczystość wstęgi 30% | | | | | | | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_503. | | | | | | | |
| 0010_505 | granica gminy lub miasta na prawach gminy |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| przezroczystość wstęgi 30% | | | | | | | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_503. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|-----|-----|---|
| 0010_506 | granica dzielnicy, delegatury lub miasta stanowiącego część gminy |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 010_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 79 | 7 | 90 | 0 |
| | | | wstęga | 55 | 0 | 100 | 0 |
| | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy, na zewnątrz obszaru parku narodowego. Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku gdy park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie wnosi się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0010_508_1 | granica rezerwatu przyrody |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 0010_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_508_1.</p> | | | | | | | |
| 0010_510 | granica poligonu wojskowego |  | wypełnienie | 0 | 100 | 37 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica poligonu wojskowego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie poligonu wojskowego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu.</p> | | | | | |

VI. Wody i obiekty z nimi związane

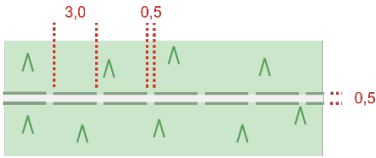
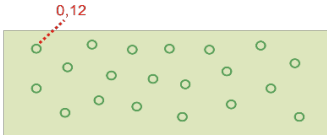
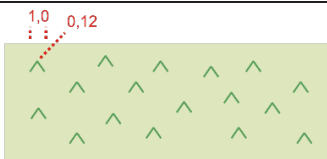

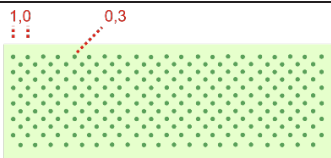
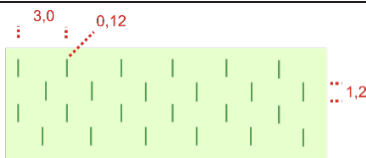


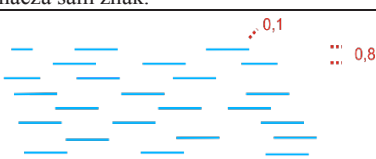
| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---------------------|---|---------------------------|-------|---|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_601 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Przedstawia się wszystkie wyspy na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu. Obszar wyspy pokrywa się znakiem pokrycia terenu, które na niej występuje.</p> | | | | | | | |









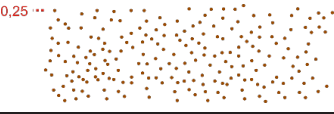
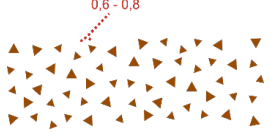
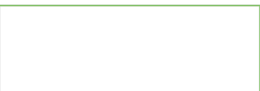
| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0010_604 | linia brzegowa |  | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Nie pokazuje się linii brzegowej między częściami zbiornika wodnego o takich samych atrybutach. Linie brzegową zastępuje znak skarpy, ściany oporowej, brzegu umocnionego, wału, grobli. | | | | | | | |
| 0010_606 | ciek |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Prezentacja osi cieków odbywa się przy zastosowaniu znaków liniowych o jednolitej grubości linii (na całej długości obiektu należącego do danego przedziału szerokości linii). Stosuje się szerokość znaku odpowiednią do szerokości ciek, np.: 0,1 mm dla ciek o szerokości 0,00–1,49 m 0,2 mm dla ciek o szerokości 1,50–2,49 m 0,3 mm dla ciek o szerokości 2,50–3,49 m 0,4 mm dla ciek o szerokości 3,50–4,49 m 0,5 mm dla ciek o szerokości 4,50–5,00 m | | | | | | | |
| 0010_611 | basen kąpielowy |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „bas. kąp.” w barwie niebieskiej. | | | | | | | |
| 0010_612 | źródło |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak źródła będącego źródłem mineralnym opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „źr. min.”. | | | | | | | |
| 0010_613 | studnia głębinowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_614 | wodospad |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Przy znaku wodospadu umieszcza się jego nazwę własną. | | | | | | | |
| 0010_615 | próg skalny |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znaku nie umieszcza się na ciekach wodnych przedstawionych znakiem 0010_606. | | | | | | | |
| 0010_616 | zapora |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy droga przebiega po zaporze, znak zapory przylega do znaku drogi po stronie niższego poziomu wody. | | | | | | | |
| 0010_617_1 | śluz (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Ostrze znaku jest skierowane przeciwie do biegu ciek. | | | | | | | |
| 0010_620 | jaz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_626 | umocnienie brzegu |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy wysokość umocnienia brzegu jest większa niż 1 m nad poziomem wody, opisuje się ją z dokładnością do 0,5 m. | | | | | | | |
| 0010_627 | ostroga |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Na znaku ostrogi przerywa się pokrycie barwne dla wód powierzchniowych. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|-----|----|----|-----|
| 0010_628 | falochron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_629_1 | pomost lub moło (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości równej bądź większej od 5 m. Szerokość całkowita znaku jest określana na podstawie rzeczywistej szerokości obiektu. | | | | | | | |
| 0010_629_2 | pomost lub moło (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_630 | latarnia morska |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_631 | sygnalizator światlny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_637_1 | kierunek biegu cieku (wewnątrz ciekłu) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Kierunek biegu ciekłu przedstawia się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do linii ciekłu, od nazwy ciekłu w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. W przypadku gdy nazwa i strzałka nie mieszczą się wewnątrz ciekłu, strzałkę wraz z nazwą umieszcza się według zasad podanych do znaku 0010_637_2. W przypadku ciekłów bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | |
| 0010_637_2 | kierunek biegu cieku (poza ciekłem) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Kierunek biegu ciekłu oznacza się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do linii brzegowych ciekłu, od nazwy ciekłu w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. Strzałkę przedstawia się z reguły nad ciekłem. W przypadku ciekłów bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | |
| 0010_638_1 | akwedukt (w skali) |  | kontur | 100 | 30 | 0 | 20 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 10 m. Szerokość znaku akweduktu dostosowuje się do szerokości znaku wody powierzchniowej lub ciekłu przechodzących przez ten akwedukt. | | | | | | | |
| 0010_638_2 | akwedukt (symbol) |  | kontur | 100 | 30 | 0 | 20 |
| Uwagi: Szerokość znaku akweduktu dostosowuje się do szerokości znaku wody powierzchniowej lub ciekłu przechodzących przez ten akwedukt. | | | | | | | |



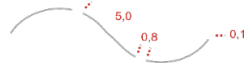
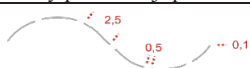
VII. Roślinność, uprawy i grunty




| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|--------------------|--|---------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_703 | las liściasty | | wypełnienie | 20 | 0 | 23 | 0 |
| | | | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Nie przedstawia się konturu między lasem liściastym, iglastym i mieszanym. Znak lasu przedstawia się samym wypełnieniem, pomijając deseń charakteryzujący rodzaj drzewostanu, gdy powierzchnia lasu jest zbyt mała, by przedstawić pojedynczą sygnaturę desenia w całości. Na obszarze leśnym umieszcza się znaki pomników przyrody (znak 0010_732). Sygnatury desenia lasu liściastego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 6,0–8,0 mm. | | | | | |
| 0010_704 | las iglasty | | wypełnienie | 20 | 0 | 23 | 0 |
| | | | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_703. | | | | | |
| 0010_705 | las mieszany | | wypełnienie | 20 | 0 | 23 | 0 |
| | | | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_703. | | | | | |
| 0010_706 | zadrzewienie | | wypełnienie | 21 | 0 | 37 | 0 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_708 | zagajnik liściasty | | wypełnienie | 15 | 0 | 17 | 0 |
| | | | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Nie przedstawia się konturu między zagajnikiem liściastym, iglastym i mieszanym. Znak zagajnika przedstawia się samym wypełnieniem, pomijając deseń charakteryzujący rodzaj drzewostanu, gdy powierzchnia zagajnika jest zbyt mała, by przedstawić pojedynczą sygnaturę desenia w całości. Na obszarze zagajnika umieszcza się znaki pomników przyrody (znak 0010_732). Sygnatury desenia zagajnika liściastego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 4,0–6,0 mm. | | | | | |
| 0010_709 | zagajnik iglasty | | wypełnienie | 15 | 0 | 17 | 0 |
| | | | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_708. | | | | | |
| 0010_710 | zagajnik mieszany | | wypełnienie | 15 | 0 | 17 | 0 |
| | | | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_708. | | | | | |



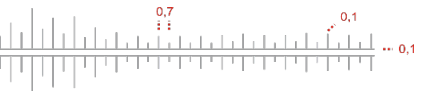
| | | | | | | | |
|--|----------------------|---|--|----|----|----|---|
| 0010_711 | linia oddziałowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 53 | 24 | 55 | 2 |
| Uwagi: Na znaku przerywa się kolor lub desen sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | | | |
| 0010_713 | zarośla krzewów |  | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 |
| | | | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: Sygnatury desenia zarośli krzewów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 4,0–6,0 mm. | | | | | | | |
| 0010_714 | zarośla kosodrzewiny |  | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 |
| | | | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_713. | | | | | | | |
| 0010_718 | ogród działkowy |  | wypełnienie | 10 | 0 | 36 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_719 | sad |  | wypełnienie | 10 | 0 | 26 | 0 |
| | | | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_720 | plantacja |  | wypełnienie | 10 | 0 | 24 | 0 |
| | | | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_723 | roślinność trawiasta |  | wypełnienie | 4 | 0 | 6 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0010_725 | bagno |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak umieszcza się na obiektach pokrycia terenu. W przypadku gdy na terenie bagna porośniętego roślinnością trawiastą występują małe lasy lub szuwary, ich znaki umieszcza się w miejscu występowania. Zasięgu bagna nie wyznacza się konturem, a jego przybliżony obszar wyznacza sam znak. | | | | |
| 0010_726 | teren podmokły |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_725. | | | | |





| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|----|-----|----|
| 0010_727 | szuwary |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Zasięgu terenu porośniętego szuwarami nie wyznacza się konturem, a jego przybliżony obszar wyznacza sam znak. Szuwary przedstawia się jako powierzchnie pokryte deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia zagęszczenia tej roślinności w terenie. Sygnatury desenia szuwarów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 3,0–5,0 mm. | | | | | |
| 0010_728 | mały las |  | wypełnienie | 20 | 0 | 23 | 0 |
| | | kontur | | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni od 80 do 500 m ² . | | | | | | | |
| 0010_729 | rząd drzew |  | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_731 | pojedyncze drzewo lub grupa drzew |  | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_732 | drzewo pomnik przyrody |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | kontur | | 69 | 16 | 84 | 2 |
| Uwagi: W przypadku gdy znaki występują w dużym zagęszczeniu, niektóre z nich pomija się, zaznaczając tylko te, które oddają rozmieszczenie pomników przyrody. | | | | | | | |
| 0010_733 | pas krzewów |  | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_734 | kępa krzewów lub kosodrzewiny |  | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0010_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 2,0–3,0 mm. Miejsce czynnych wyrobisk gliny opisuje się skrótem objaśniającym „gl.”. | | | | | |
| 0010_737 | teren piaszczysty lub żwirowy |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Obszary eksploatowanych żwirowni lub piaskowni opisuje się skrótem objaśniającym odpowiednio „żw.” i „piask.”. | | | | | |
| 0010_738 | teren kamienisty lub rumowisko skalne |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 1,0–3,0 mm. Obszary eksploatowanych kamieniołomów opisuje się skrótem objaśniającym „kłm”. | | | | | |
| 0010_739 | kontur użytku |  | kontur | 64 | 7 | 80 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia konturów obiektów kategorii „pokrycie terenu” w taki sposób, aby na granicy dwóch obiektów pokazać tylko jeden znak konturu użytku, a na styku tych obiektów z obiektami pozostałego pokrycia terenu pokazać kontur, jeżeli nie przebiega wzdłuż innych znaków kartograficznych (znak konturu użytku jest przykrywany przez wszystkie inne znaki liniowe). | | | | | |


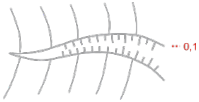

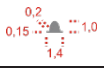
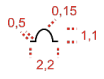
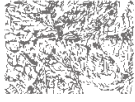

VIII. Rzeźba terenu


| Kod kartograficzny 10k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|-------|---|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0010_802 | poziomica zasadnicza pogrubiona |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 5 m, niezależnie od tego, czy jest to teren górzysty czy wysokogórski. Począwszy od poziomic zerowej do wysokości 400 m n.p.m. pogrubia się co drugą poziomice zasadniczą, czyli co 10 m, i co czwartą poziomice zasadniczą od wysokości powyżej 400 m n.p.m., czyli co 20 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie).</p> <p>Linie poziomicy rysuje się na znakach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wstążki granic administracyjnych i parku narodowego, - zabudowy, - terenu przemysłowo-składowego, w przypadku gdy nie jest on placem twardym, - konturu użytku, - roślinności. <p>Linii poziomicy nie rysuje się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynkach, placach utwardzonych, boiskach, stadionach, - drogach i ciekach rysowanych podwójną linią i na powierzchniach zbiorników wodnych, - skarpach/załomach terenowych naturalnych i antropogenicznych, - wałach, nasypach, wykopach, dołach, kopcach, groblach, wąwozach, - obszarach skalistych, - peronach, rampach kolejowych, zespołach torów stacyjnych, - opisach z numerami dróg. <p>Dla ułatwienia określenia wysokości poziomicy ich rysunek uzupełnia się opisem. Liczbę opisów poziomicy uzależnia się od charakteru rzeźby terenu. Na średnio urozmaiconym terenie – nie więcej niż 3 opisy na dm². Na terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych poziomice zasadnicze, a na terenach równinnych również pomocnicze i uzupełniające. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu musi być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> | | | | | |
| 0010_803 | poziomica zasadnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 5 m, niezależnie od tego, czy jest to teren górzysty czy wysokogórski. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy zasadniczej są analogiczne jak dla znaku 0010_802.</p> | | | | | |
| 0010_804 | poziomica pomocnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice pomocnicze rysuje się w połowie pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 2,5 m) w celu przedstawienia rzeźby na terenie falistym lub pagórkowatym o stosunkowo niewielkich wysokościach względnych, gdzie odległości między poziomiami zasadniczymi na mapie są zbyt duże, aby oddać charakterystyczne cechy rzeźby terenu. Na terenie górzystym wprowadza się je na mapę w miejscach, gdzie poziomice zasadnicze nie oddają kształtu lub względnej wysokości formy. W przypadku gdy wklęsłą formę terenu przedstawia się za pomocą poziomicy pomocniczych, powinny być one zaznaczone na obu stokach po przeciwnych stronach tej formy. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy pomocniczej są analogiczne jak dla znaku 0010_802.</p> | | | | | |
| 0010_805 | poziomica uzupełniająca |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice uzupełniające rysuje się w jednej czwartej odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 1,25 m) w celu przedstawienia rzeźby na terenie równinnym. Na terenie falistym lub pagórkowatym wprowadza się je na mapę w miejscach, gdzie poziomice zasadnicze i pomocnicze nie oddają kształtu lub względnej wysokości formy, a także na obszarach, gdzie są one niezbędne do przedstawienia drobnych form terenu. Niewielkie formy terenu, zarysowane jedną poziomicią, przedstawia się tak, aby powierzchnia zarysowana nie była mniejsza niż 200 m² (2,0 mm² na mapie). Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 2 m (0,2 mm na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy uzupełniającej są analogiczne jak dla znaku 0010_802.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|-------------|---|---|---|----|
| 0010_807_1 | skarpa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomicowym, w szczególności: urwisk nadbrzeżnych lub podcięć erozyjnych w dolinach, powstałych wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 1 m. Znaki skarpi rysuje się według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), - przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), - przedstawia się wykop, dół, jeżeli ich głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), - przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 10 m (1,0 mm na mapie). <p>W przypadku gdy dno wąwozu jest szersze niż 30 m (3,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomicę. Zbocze rysuje się w skali kreskami na przemian dłuższymi i krótszymi. Długość kresek dłuższych odpowiada szerokości skarpy. Długość kresek krótszych wynosi około jednej drugiej długości sąsiednich kresek dłuższych, jednak nie mniej niż 0,5 mm. W celu zapewnienia pełnej czytelności rysunku od powyższych zasad można odstępować przy przedstawianiu skarpi, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu. W tym przypadku odstępy między kreskami w miejscach największego zagęszczenia nie mogą być mniejsze niż 0,2 mm. Skarpy o wysokości od 1 do 2 m przedstawia się bez opisu wysokości. Skarpy o wysokości co najmniej 2 m opisuje się w najwyższym miejscu z dokładnością do 0,5 m. Długie skarpy lub urwiska opisuje się w kilku miejscach. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 15 m (1,5 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresek. Brzegi urwiste cieków o szerokości mniejszej niż 15 m (1,5 mm na mapie) pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej.</p> | | | | | |
| 0010_807_2 | skarpa (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_807_1, z uwzględnieniem poniższych zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), - przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa bądź równa 400 m² (4,0 mm² na mapie), - przedstawia się wykop, dół, jeżeli ich głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa bądź równa 400 m² (4,0 mm² na mapie), - przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 10 m (1,0 mm na mapie). | | | | | |
| 0010_808 | wykop |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Szerokość znaku wykopu dostosowuje się do szerokości znaku obiektu biegnącego w tym wykopie, pozostawiając odległość 0,1 mm między jego krawędzią a poprzecznymi kreskami znaku wykopu.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|---|---|---|----|
| 0010_809_1 | wał, grobla lub nasyp (korona w skali, stok w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony równej bądź większej od 5 m, szerokości podstawy równej bądź większej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie barwą niebieską doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również w przypadku, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów.</p> <p>Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010 807 1.</p> | | | | | | | |
| 0010_809_2 | wał, grobla lub nasyp (korona w skali, stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony równej bądź większej od 5 m, szerokości podstawy mniejszej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie barwą niebieską doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również w przypadku, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów.</p> <p>Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010 807 1.</p> | | | | | | | |
| 0010_810_1 | wał, grobla lub nasyp szeroki (stok w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony od 3 do 4,9 m, szerokości podstawy równej bądź większej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie barwą niebieską doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również, jeżeli staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów.</p> <p>Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010 807 1.</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------|---|---|---|----|
| 0010_810_2 | wał, grobla lub nasyp szeroki (stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony od 3 do 4,9 m, szerokości podstawy mniejszej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie barwą niebieską doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również, jeżeli staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu.</p> <p>Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałoby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów.</p> <p>Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1.</p> | | | | | |
| 010_811_1 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony mniejszej od 3 m, szerokości podstawy równej bądź większej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie barwą niebieską doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również, jeżeli staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu.</p> <p>Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałoby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów.</p> <p>Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1.</p> | | | | | |
| 010_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony mniejszej od 3 m, szerokości podstawy mniejszej od 7 m i wysokości równej bądź większej od 1 m. Znakiem tym przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w tym miejscu nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Gdy stawy są wypełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie przedstawia się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu.</p> <p>Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 1 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1.</p> | | | | | |
| 0010_812 | kopiec lub hałda |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia sztucznie usypanych kopców, których nie można przedstawić za pomocą poziomic, gdy ich wysokość jest większa niż 1 m, a powierzchnia mniejsza niż 400 m² (4,0 mm² na mapie). Znak kopca w połączeniu ze znakiem składowiska odpadów (znak 0010_430) wykorzystuje się również do przedstawiania hałd odpadów przy hutach, kopalniach, elektrowniach, elektrociepłowniach i innych zakładach przemysłowych. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby kopców opisy wysokości umieszcza się przy kopcach najwyższych i najbardziej charakterystycznych.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---|-------------|---|---|---|-----|
| 0010_813 | dół |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zagłębień w powierzchni ziemi, przeważnie pochodzenia antropogenicznego, których nie można przedstawić poziomiami, w szczególności: wyrobisk, zagłębień zapadliskowych związanych z górnictwem. Za pomocą tego samego znaku przedstawia się także leje krasowe występujące na obszarach wapiennych. Znakiem tym przedstawia się formy o głębokości większej niż 1 m, których powierzchnia w rzucie poziomym jest mniejsza niż 400 m² (4,0 mm² na mapie). Na obszarze wewnątrz dołu umieszcza się znaki pokrycia terenu. Głębokość dołu opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby dołów opisy głębokości umieszcza się przy dołach najgłębszych i najbardziej charakterystycznych.</p> | | | | | |
| 0010_814 | wąwóz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia suchych dolin o wąskim dnie i stromych, często urwistych zboczach. Znakiem tym przedstawia się wąwozy o szerokości do 10 m (1,0 mm na mapie). W przypadku gdy dnem wąwozu płynie ciek, wąwóz przedstawia się znakiem 0010_807_2. Gdy głębokość wąwozu jest większa niż 2 m, opisuje się ją z dokładnością do 0,5 m, zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0010_807_1.</p> | | | | | |
| 0010_815 | odosobniona skała |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku gdy odosobniona skała ma nazwę własną, umieszcza się ją w barwie czarnej obok znaku.</p> | | | | | |
| 0010_816 | głaz narzutowy lub grupa głazów |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku gdy głaz ma nazwę własną, umieszcza się ją w barwie czarnej obok znaku.</p> | | | | | |
| 0010_817 | wejście do jaskini |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku gdy jaskinia ma nazwę własną, umieszcza się ją w barwie czarnej obok znaku.</p> | | | | | |
| 0010_818 | ściany lub stoki skalne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Ściany i stoki skalne, których powierzchnie przekraczają 1000 m² (10,0 mm² na mapie), przedstawia się za pomocą rysunku kreskowego. Przedstawia się granie, załomy skalne, progi, żleby oraz strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie. Grań wąską i skalistą oznacza się kreską przedstawiającą przebieg grani w terenie. Przebieg ten jest dodatkowo podkreślony przez kreskowe cieniowanie stoków rozdzielonych granią. Przez kreskowanie rysunek skał ulega przyciemnieniu lub rozjaśnieniu, w zależności od ekspozycji zboczy, przy czym przyjmuje się kierunek padania światła z północy. Załomy skalne, progi skalne, strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie przedstawia się w zależności od ich szerokości w terenie. Formy, których szerokość w rzucie poziomym jest mniejsza niż 5 m (0,5 mm na mapie), przedstawia się kreską pojedynczą o zmiennej grubości, a formy szersze – kreską podwójną o rozstawie co najmniej 0,5 mm, zgodnie z rzeczywistą szerokością formy, z dodatkowym kreskowym cieniowaniem. Żleby należy przedstawiać podwójną kreską o zmiennej grubości. Zmiana grubości kreski symbolizuje zmienną wysokość i zmienne nachylenie zboczy żlebu. Żleby o szerokości powyżej 5 m (0,5 mm na mapie) przedstawia się w skali mapy. Żleby o szerokości równej lub mniejszej niż 5 m (0,5 mm na mapie) – podwójną kreską o rozstawie 0,5 mm. Na rysunku skał poziomice przerywa się.</p> | | | | | |
| 0010_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Punkty wysokościowe niestabilizowane przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, w szczególności: wierzchołkach gór, wzgórz i pagórków. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także:</p> <ul style="list-style-type: none"> – w najniższych miejscach dolin i kotlin, – w najwyższych punktach działów wodnych, – na skrzyżowaniach dróg, linii oddziałowych. <p>Orientacyjna liczba wszystkich punktów wysokościowych na mapie, wliczając punkty wysokościowe poziomu wody, wynosi na terenie równinnym 2–4, a na terenie pagórkowatym lub górzystym 3–6 punktów na dm².</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|-----------------|--|-------------|---|---|---|----|
| 0010_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadłe do poziomic w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomic przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej na terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej na terenach górskich.</p> | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | | |
|---|----------------|----------|----------|-----------------------------|
| 0010_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | Objaśnienie |
| ⊠ | krój pisma | Arial | | numer drogi dwujezdniowej |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| ⊠ | krój pisma | Arial | | numer drogi jednojezdniowej |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na znakach umownych dróg o nawierzchni twardej zaliczonych do kategorii dróg krajowych lub wojewódzkich podaje się ich numery, zgodnie z aktualnymi ustaleniami odpowiednich władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi umieszcza się w takim miejscu, aby nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Znak prostokąta przykrywa znak jezdni i oznaczenia innych elementów treści, w tym poziomic.</p> <p>Długość prostokąta dopasowuje się do wymiarów numeru drogi.</p> <p>Krajowe i międzynarodowe numery dróg umieszcza się w oddzielnych, sąsiadujących ze sobą prostokątach w odległości 1,0 mm, przy czym na pierwszym miejscu umieszcza się prostokąt z numerem krajowym. W przypadku braku miejsca na opis numerów rezygnuje się z międzynarodowego numeru drogi. Na dłuższych odcinkach numery dróg, jeżeli to możliwe, powtarza się dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, ale w odległości większej niż 15 cm.</p> <p>Oznaczenia numerów dróg umieszcza się tak, aby jednoznacznie wskazywały przebieg szlaku na przedstawianym obszarze.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | | |
|---|-----------------------|--------------------|----------|----------|
| 0010_902 | nazwa ulicy lub placu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| Marszałkowska | krój pisma | Arial | | |
| Filtrowa | wysokość pisma | 2,7; 2,3; 2,1; 1,9 | | |
| Płocka | pochylenie | nie | | |
| pl. Zawiszy | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| |
|--|
| Uwagi |
| Nazwa ulic opisuje się równoległe do osi ulicy, szerokie – wewnątrz znaku, węższe – nad dolną krawędzią, zasłaniając górną. W szczególnych przypadkach opisuje się pod górną krawędzią, zasłaniając dolną. Nazwy ulic przelotowych – jeżeli sytuacja na to pozwala – opisuje się nad znakiem jezdni, równoległe do niego. Nazwy placów opisuje się równoległe do południowej ramki arkusza najmniejszą wysokością pisma. |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|--|----------|--------------------------------------|----------|----------|
| 0010_903 | | nazwa trasy komunikacyjnej w mieście | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| TRASA ŁAZIENKOWSKA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,7 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Przedstawia się nazwy tras komunikacyjnych w obrębie miast, umieszczając opis nad znakiem drogi lub ulicy. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|--|----------|-----------------------------|----------|----------|
| 0010_904 | | nazwa przejścia granicznego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| Przejście graniczne Medyka | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z państwowego rejestru nazw geograficznych, zwanego dalej PRNG. Przedstawia się nazwy drogowych przejść granicznych w ten sposób, że na pierwszym miejscu umieszcza się nazwę polską, a za nią nazwę, jaką ma przejście w kraju sąsiednim. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | | |
|--|--|----------------|-------|---------------------|-----------------|
| 0010_905 | | nazwa miasta | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. | |
| WARSZAWA | | krój pisma | Arial | | 1000,1 i więcej |
| | | wysokość pisma | 10,3 | | |
| | | pochylenie | nie | | |
| | | pogrubienie | tak | | |
| | | wersalik | tak | | |
| KRAKÓW | | krój pisma | Arial | | 500,1–1000,0 |
| | | wysokość pisma | 9,5 | | |
| | | pochylenie | nie | | |
| | | pogrubienie | tak | | |
| | | wersalik | tak | | |

| | | | |
|--------------------|----------------|-------|--------------|
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 8,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 8,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 7,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 6,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. Nazwę główną miejscowości umieszcza się obok głównej jej części. Nazwę główną dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, umieszcza się na tym arkuszu, na którym znajduje się centrum miasta, tak aby jak najmniej kolidowała z rysunkiem sytuacji. Nazwę główną miasta umieszcza się tylko na jednym arkuszu mapy, nawet jeżeli występuje ona w nazwie większej liczby arkuszy niż jeden.

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | |
|---|------------------------|-------|---------------------|
| 0010 906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 8,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 8,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|--|----------------|----------|--------------|----------|
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 | |
| | wysokość pisma | 7,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 7,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 6,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 5,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 5,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 4,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różną wielkością pisma. Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>W przypadku dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, nazwę dodatkową tego miasta umieszcza się na tych arkuszach, przez które przebiega granica miasta, przy czym nazwę lokalizuje się w pobliżu zabudowy. Natomiast na środkowych arkuszach, które nie zawierają granicy, nazwy dodatkowej nie umieszcza się, a nazwa miasta występuje tylko w tytule arkusza.</p> <p>Dla jednoznaczności określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | |
|---|---------------------|---------------------|----------------|
| 0010 907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Liczba ludn. w tys. | |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 7,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | |
|--------------------|----------------|--------------|--------------------|
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 7,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 5,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 7,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIENKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51 – 2,00 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różną wielkością pisma. Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.

Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli,

a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli. W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | |
|--|-------------------------------|--------------|---------------------|
| 0010_908 | nazwa dodatkowa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 6,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 6,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 5,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIĘNKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|----------|--------------|
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różną wielkością pisma. Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwę części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.</p> <p>W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu części miasta, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | |
|---|----------------|--------------|---------------------|
| 0010 909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | |
| | wysokość pisma | 5,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------|
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 3,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | tak | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy miejscowości o zabudowie rozproszonej, gdzie nie można wyróżnić głównej części, umieszcza się pośrodku tej miejscowości. Gdy wieś składa się z kilku części mających wspólną nazwę i różne określniki, to aby nie powtarzać tej samej części nazwy, umieszcza się jedną wspólną nazwę z liczbą mieszkańców, a poszczególne określniki odnoszące się do części miejscowości opisuje się przy odpowiednich częściach wsi, ale bez liczby mieszkańców.</p> <p>Części wsi, przysiółki, kolonie lub pojedyncze zagrody mające odrębne nazwy własne opisuje się takim samym pismem jak wsie, przy czym wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców danej części wsi, bez podawania pod nazwą liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części wsi pomija się, szczególnie gdy część wsi stanowi fragment zwartej zabudowy całej miejscowości.</p> <p>Pismo stosowane dla pojedynczych zagród wykorzystuje się także dla nazw leśniczówek, gdy obiekty te znajdują się w obrębie zabudowy miejscowości, ale ich nazwa jest inna niż nazwa tej miejscowości.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------|
| 0010_910 | nazwa dodatkowa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Liczba ludn. w tys. | |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|----------|
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 | |
| | wysokość pisma | 3,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 | |
| | wysokość pisma | 3,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna. Nie dotyczy to odosobnionej części wsi mającej odrębną nazwę.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, położona jest na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> <p>Gdy miejscowość ma dwie nazwy, to pod nazwą główną powszechnie używaną umieszcza się w nawiasie nazwę drugą, historyczną, przyjmując dla niej krój i wielkość pisma jak dla nazwy dodatkowej. Nazwy historycznej pod nazwą dodatkową miejscowości nie umieszcza się.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|----------|
| 0010_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Objaśnienie | | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się pod główną nazwą miejscowości. Określa się ją w tysiącach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, gdy liczy ona powyżej 10 000 mieszkańców, a z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, gdy liczy 10 000 mieszkańców lub mniej.</p> <p>Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości.</p> | | | | |

Gdy siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.
Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|--|----------|---------------------------|----------|----------|
| 0010_912 | | nazwa obszaru chronionego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–8,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i rezerwatów. Nazwa obszaru chronionego jest nadrzędna wobec nazwy obiektu przyrodniczego. Gdy nazwa rezerwatu przyrody została utworzona przez dodanie odpowiedniego określnika do nazwy lasu, jeziora, bagna, uroczyska występującego na mapie, przy opisie pomija się nazwę tego obiektu, umieszczając tylko nazwę rezerwatu. W przypadku występowania podobieństwa nazw nie umieszcza się nazwy obiektu, jeżeli obniżyłoby to czytelność mapy. Gdy nazwy są różne, umieszcza się obie. Małe fragmenty obszarów chronionych odcięte ramką arkusza opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----------|--|----------|----------|
| 0010_913 | | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">MORZE BAŁTYCKIE</p> <p style="text-align: center;">ODRA</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ GLIWICKI</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,8–9,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych. Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjonowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieku (lepiej nad linią niż pod nią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzek, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----|--|---------|---|
| 0010_914 | | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Jezioro Łebsko</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kanał Mosiński</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Mokrzyca</i></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,7–9,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych.</p> <p>Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieku (lepiej nad linią niż pod nią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jego szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Nazwy cieków należy umieszczać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić zidentyfikowanie na podstawie mapy początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzek, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|---|---|---------|-----|
| 0010_918 | | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Rude Bagno</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kobielowa Łąka</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Grzędy</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5–9,5 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. W szczególności należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie nazw obszarów niewyznaczonych ściśle konturem użytku. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układa się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie.</p> <p>Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka arkuszy mapy, opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma.</p> <p>Na arkuszu mapy nie powtarza się nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|--|----------|--|----------|----------|
| 0010_920 | | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">PIENINY</p> <p style="text-align: center;">GARB DZIKOWCA</p> <p style="text-align: center;">JAWORNIK</p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,8–8,2 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0010_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0010_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0010_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, lecz także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----------|--|----------|----------|
| 0010_921 | | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Rysy</p> <p style="text-align: center;"><i>Skala Pisana</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5–5,7 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Nazwy szczytów gór i skał umieszcza się symetrycznie nad znakiem punktu wysokościowego, a opis wysokości pod tym punktem.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0010_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0010_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0010_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, lecz także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|---|--|----------------|-----|
| 0010_922 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">WOLIN</p> <p style="text-align: center;">HEL</p> <p style="text-align: center;">ROZEWIE</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 2,7–7,6 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|---|---|----------------|-----|
| 0010_923 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Upały</p> <p style="text-align: center;">Sosnowy Ostrów</p> <p style="text-align: center;">Wyspa Ptaków</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 2,3–5,7 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|---|---|--------------|----|
| 0010_924 | | opis wysokości poziomic, skarpy lub głębokości wąwozu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">150</p> <p style="text-align: center;">7,5</p> | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,7 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |

| Uwagi |
|---|
| <p>Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Na terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych również poziomice zasadnicze, a na terenach równinnych także pomocnicze i uzupełniające. Opisy wysokości poziomice nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> <p>Zasady opisu skarp i punktów wysokościowych podano w objaśnieniach do odpowiednich znaków (0010 807 1, 0010 807 2).</p> |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | | |
|--|--|--------------|----------|----------|
| 0010 925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| 123,7 | krój pisma | Arial Narrow | | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy.</p> <p>Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością do 0,1 m.</p> <p>W miejscach charakterystycznych elementów sytuacji, w szczególności takich jak: krzyże, wiatraki, załamania linii elektroenergetycznych, nie umieszcza się znaku graficznego punktu wysokościowego, a jedynie wpisuje się wysokość odnoszącą się do podstawy krzyża czy wiatraka lub wysokość terenu w miejscu załamania linii elektroenergetycznej.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa obiektu | | | |
|--|--|----------|----------|----------|
| 0010 926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> <i>Kop. Wujek</i> <i>Most Północny</i> <i>Huta Batory</i> <i>Wawel</i> <i>Stad. Narodowy</i> <i>Łazienki Królewskie</i> | krój pisma | Arial | | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | tak | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| | Barwa elementów znaku graficznego | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy obiektu stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia), – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną, – znaczenie orientacyjne obiektu. <p>Ocena rangi obiektu zależy m.in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście są uznawane za mniej ważne. W pierwszym rzędzie umieszcza się nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.</p> <p>Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie dodatkowo umieszcza się skrót objaśniający.</p> <p>Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie się je rozspacjowuje. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność jest rozciągnięta na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych</p> | | | | |

arkuszach, na których są zlokalizowane budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa. W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).
Nazw stacji i przystanków kolejowych identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja kolejowa lub przystanek kolejowy mają inną nazwę niż nazwa miejscowości lub są od niej oddalone, ich nazwę opisuje się.

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----------|-----------------------------|----------|----------|
| 0010_927 | | skrót lub opis objaśniający | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>mag. H.leś.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>przedsz. spoż.</i> | | wysokość pisma | 2,3 | |
| <i>oczyszcz.</i> | | pochylenie | tak | |
| <i>w.ciśn.</i> | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty objaśniające umieszcza się, w miarę możliwości, przy przedstawianych na mapie zakładach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej, o ile można jednoznacznie zidentyfikować obiekty topograficzne, do których się odnoszą. Jeżeli jest to niemożliwe, skrót objaśniającego nie umieszcza się. Skróty objaśniające umieszcza się również przy budynkach lub obiektach, które mają istotne znaczenie turystyczne lub historyczne, oraz tych, które ze względu na swoją specyficzną funkcję lub fizjonomię wyróżniają się z otoczenia, a nie są przedstawione odrębnym znakiem. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----------|---|----------|----------|
| 0010_928 | | skrót lub opis objaśniający obiektu wodnego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>zr. min.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>bas. kąp.</i> | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty odkrytych obiektów wodnych i źródeł opisuje się w barwie niebieskiej. Skróty obiektów wodnych znajdujących się w budynkach opisuje się barwą czarną. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa obiektu | | |
|---|----------|-------------------------|----------|----------|
| 0010_929 | | numer znaku granicznego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 132 | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 20 | 90 | 0 | 0 |

| Uwagi |
|---|
| Numery znaków granicznych opisuje się zgodnie z dokumentacją graniczną. Pełny numer znaku lub nazwę umieszcza się w miejscu zbiegu trzech granic państwowych. Gdy na danym odcinku granicy przedstawia się tylko znaki charakterystyczne, opisy niektórych z nich mogą być pominięte w przypadku ich znacznego zagęszczenia lub braku miejsca na opis. |

Rozdział 2








Standardy techniczne


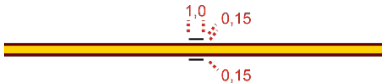
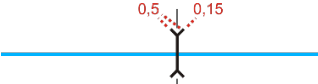
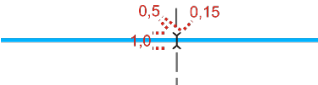



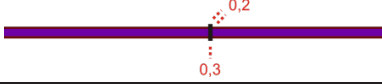
tworzenia cyfrowych map topograficznych w skali 1:25 000



I. Drogi i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|--|---|---------------------------|-------|-----|----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_101 | autostrada | | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: W przypadku gdy osie jezdni autostrady są oddalone od siebie o ponad 50 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą stosuje się znak 0025_102. | | | | | | | |
| 0025_102 | jezdnia autostrady | | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się w przypadku gdy osie jezdni autostrady są oddalone od siebie o ponad 50 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania autostrady z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0025_103 | autostrada w budowie | | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniu z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową znak pozostaje ciągły. | | | | | | | |
| 0025_105 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego dwujezdniowa | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: W przypadku gdy osie jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego dwujezdniowej są oddalone od siebie o ponad 50 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą stosuje się znak 0025_107. | | | | | | | |
| 0025_106 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego jednojezdniowa | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_107 | jezdnia drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się w przypadku gdy osie jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego są oddalone od siebie o ponad 50 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |



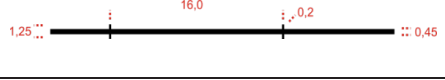
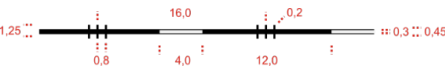
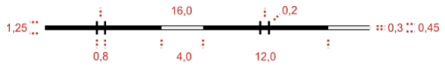
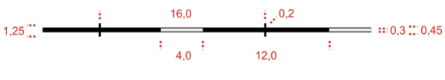

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|----|----|-----|----|
| 0025_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniu z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową znak pozostaje ciągły. | | | | | | | |
| 0025_114 | droga główna dwujezdniowa | | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi głównej dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0025_116_2. | | | | | | | |
| 0025_115 | droga główna jednojezdniowa | | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_116_2 | jezdnia drogi głównej (symbol) | | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi głównej z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0025_118 | droga zbiorcza dwujezdniowa o nawierzchni twardej | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi zbiorczej dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0025_120_2. | | | | | | | |
| 0025_119 | droga zbiorcza jednojezdniowa o nawierzchni twardej | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_120_2 | jezdnia drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (symbol) | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi zbiorczej o nawierzchni twardej z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0025_121 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni twardej | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wszystkich dróg lokalnych o nawierzchni twardej poza obszarami zabudowanymi. Na obszarach zabudowanych pomija się drogi, jeżeli odległości między nimi są mniejsze niż 37,5 m (1,5 mm na mapie). Nie może być pominięta droga lokalna, której przedłużeniem jest droga gruntowa przedstawiona na mapie. Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni twardej, w szczególności: dróg dojazdowych do zagród, posesji oraz dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych, innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, gdy ich długość jest większa niż 75 m (3,0 mm na mapie). Na terenie osiedli mieszkaniowych z zabudową jednorodzinną minimalna długość dróg dojazdowych (o ile nie mają nazwy) wzrasta do 100 m (4,0 mm na mapie). Nie pomija się krótkich ulic, gdy mają nazwę. | | | | | | | |
| 0025_123 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni utwardzonej | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia dróg lokalnych o nawierzchni utwardzonej poza obszarami zabudowanymi. Na obszarach zabudowanych pokazuje się tylko wybrane drogi, tak aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 100 m (4,0 mm na mapie). Wyjątek stanowią te, które są przedłużeniem dróg lub prowadzą do poszczególnych posesji. W tym przypadku odległości między nimi nie mogą być mniejsze niż 25 m (1,0 mm na mapie). Na terenach zabudowanych pokazuje się tylko wybrane drogi, tak aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 37,5 m (1,5 mm na mapie). Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni utwardzonej, w szczególności dróg dojazdowych do zagród, posesji, dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych i innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, gdy ich długość jest większa niż 62,5 m (2,5 mm na mapie). Nie pomija się krótkich ulic, gdy mają nazwę. | | | | | | | |

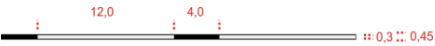


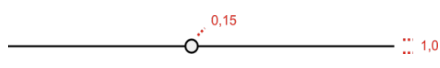
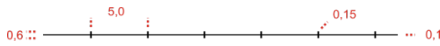
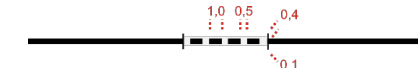
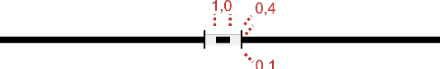

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----|----|----|----|
| 0025_126 | droga lokalna gruntowa |  ... 0,3 | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy droga biegnie po wale lub grobli, których szerokość w koronie jest mniejsza niż 5 m (0,2 mm na mapie), znak drogi pomija się. Drogi lokalne gruntowe podlegają selekcji według tych samych zasad co drogi o nawierzchni utwardzonej (znak 0025_123). | | | | | |
| 0025_127 | droga dojazdowa lub wewnętrzna gruntowa |  ... 0,15 | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Drogi inne gruntowe podlegają selekcji według tych samych zasad co drogi o nawierzchni utwardzonej (znak 0025_123). Przedstawia się drogi prowadzące od osiedli lub dróg wyższych kategorii do lasów, rzek, jezior i innych obiektów o znaczeniu lokalnym. Pomija się drogi, które urywają się w polu lub w lesie i nie prowadzą do obiektu przedstawionego na mapie. W przypadku gdy droga polna lub leśna biegnie po wale lub grobli, których szerokość w koronie jest mniejsza niż 5m (0,2 mm na mapie), znak drogi pomija się. | | | | | |
| 0025_128_1 | alejka lub pasaż (w skali) |  ... 0,1 | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości równej bądź większej od 12 m. Szerokość całkowita znaku jest określana na podstawie atrybutu „szerokość” tego obiektu. Znak stosuje się do przedstawiania alejek w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach, a także alejek i chodników na terenach osiedli mieszkaniowych, szpitali, sanatoriów, ośrodków wypoczynkowych itp. Przy ich selekcji należy kierować się takimi samymi zasadami jak przy selekcji dróg innych o nawierzchni utwardzonej (znak 0025_123). W miejscu skrzyżowania alejki lub pasażu z drogą pozostawia się nieprzerwane krawędzie dla znaku drogi. Na znaku przerywa się kolor lub deseń sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | |
| 0025_128_2 | alejka lub pasaż (symbol) |  0,2 ... :: 0,4 | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości od 5 do 11,9 m do przedstawiania alejek w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach, a także alejek i chodników na terenach osiedli mieszkaniowych, szpitali, sanatoriów, ośrodków wypoczynkowych itp. Przy ich selekcji należy kierować się takimi samymi zasadami jak przy selekcji dróg innych o nawierzchni utwardzonej (znak 0025_123). W miejscu skrzyżowania alejki lub pasażu z drogą pozostawia się nieprzerwane krawędzie dla znaku drogi. Na znaku przerywa się kolor lub deseń sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | |
| 0025_129 | ścieżka |  ... 0,12 | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości mniejszej od 5 m do przedstawiania ścieżek o charakterze stałym przeznaczonych dla ruchu pieszego lub rowerowego, znajdujących się poza obszarami zabudowanymi, w szczególności: w górach, lasach i na terenach podmokłych. Wizualizuje się wszystkie ścieżki, którymi będą szlaki turystyczne piesze i rowerowe, a także te, które stanowią jedyne połączenie między oznaczonymi na mapie obiektami terenowymi, są połączeniem znacznie skracającym dojście do tych obiektów lub stanowią jedyne dojście do nich. Znakiem ścieżki przedstawia się również wąskie alejki w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach. W przypadku dużego zagęszczenia siatkę przedstawianych ścieżek generalizuje się tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 50 m (2,0 mm na mapie). | | | | | |
| 0025_131_1 | tunnel drogowy (w skali) |  1,0 0,5 0,4 0,2 | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m. Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | | | |
| 0025_131_2 | tunnel drogowy (symbol) |  0,4 2,0 0,2 | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | | | |

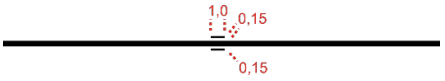

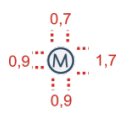
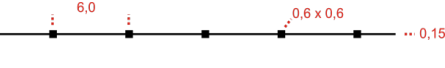
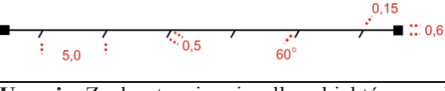

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0025_133_1 | most, wiadukt lub estakada drogowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 15 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 7,5 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |
| 0025_133_2 | most, wiadukt lub estakada drogowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 15 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 7,5 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. Pomija się mosty na drogach gruntowych nad ciekami o szerokości mniejszej niż 2,5 m (0,1 mm na mapie). | | | | | |
| 0025_134_1 | kładka (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m, o trwałym charakterze, stanowiących część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Pokazuje się również kładki stanowiące przejścia nad torami kolejowymi lub ruchliwymi drogami. | | | | | |
| 0025_134_2 | kładka (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości od 5 do 24,9 m, o trwałym charakterze, stanowiących część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Pokazuje się również kładki stanowiące przejścia nad torami kolejowymi lub ruchliwymi drogami. | | | | | |
| 0025_137 | przeprawa promowa lub łodziami, bród |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „pr.” (prom), „pw.” (przewóz łodziami) lub „b.” (bród). W przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 50 m (2,0 mm na mapie), pozostawia się sam skrót objaśniający. | | | | | |
| 0025_140 | plac lub parking |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| Uwagi: Znak placu będącego parkingiem opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „p.”. Skrót dla parkingu zlokalizowanego na obszarze zabudowanym umieszcza się, gdy pozwala na to miejsce. Znak placu budowy opisuje się skrótem objaśniającym „bud.”. W przypadku ładowiska stosuje się skrót objaśniający „ład.”. Place, na których znajdują się targowiska i bazy, opisuje się skrótem „targ.”. | | | | | | | |
| 0025_142 | dworzec autobusowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 | |
| Uwagi: Znak umieszcza się w obrębie placu manewrowego lub przed budynkiem dworca. W przypadku gdy nazwa dworca jest różna od nazwy miasta, nazwę tę opisuje się, o ile pozwala na to miejsce. | | | | | | | |
| 0025_145 | miejsce poboru opłat |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------|----|----|----|---|
| 0025_146 | przejście graniczne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Umieszcza się go tak, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub kolei w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | | | |
| 0025_151_2 | przejście dla zwierząt (symbol) |  | wypełnienie | 4 | 0 | 6 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 0 | 80 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |

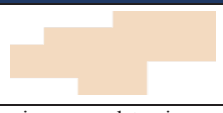
II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane





| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|--|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 3. Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | |
| 0025_203 | linia kolejowa zelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | |
| 0025_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_203. | | | | |
| 0025_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 3. Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0025_207 | linia kolejowa nieelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_203. | | | | | | | |
| 0025_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_203. | | | | | | | |
| 0025_209 | linia kolejowa w budowie |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |





| | | | | | | | |
|------------|---|--|----------------|---|---|---|-----|
| 0025_210 | linia kolejowa nieczynna |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. Tory stacyjne i bocznice kolejowe nieczynne przedstawia się zgodnie z objaśnieniem znaku 0050_213. | | | | | |
| 0025_211 | linia kolejowa wąskotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0025_213 | tor stacyjny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawiania torów stacyjnych, bocznic kolejowych oraz torów stacyjnych na obszarach w szczególności: zakładów przemysłowych, magazynów. Znakiem toru stacyjnego przedstawia się również tory na terenie zajezdni i pętli tramwajowych oraz naziemną część linii metra. Tory stacyjne stanowiące przedłużenie linii kolejowych przedstawia się, gdy szerokość pasma torów przekracza 25 m (1,0 mm na mapie). Tory stacyjne biegnące równoległe do peronów stacji kolejowej przedstawia się wtedy, gdy ich liczba przekracza 4, nie wliczając torów „przykrytych” znakiem stacji lub przystanku kolejowego. Odstępy między znakami nie powinny być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie). | | | | | |
| | | | | | | | |
| 0025_215 | obrotnica kolejowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0025_216 | linia tramwajowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak linii tramwajowej zastępuje kontur drogi, gdy torowisko położone jest na skraju drogi lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W przypadku gdy do znaku linii tramwajowej przylegają znaki budynków lub zabudowy, zachowuje się odstęp 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0025_219_1 | tunnel kolejowy (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m. Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku linii kolejowej przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | |
| 0025_219_2 | tunnel kolejowy (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku linii kolejowej przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | |
| 0025_220_1 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 60 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski na linii kolejowej oznaczające liczbę torów. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 15 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 7,5 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |



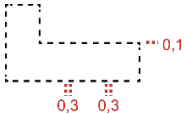


| | | | | | | | | |
|------------|--|---|-------------|-----|----|----|-----|--|
| 0025_220_2 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 150 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski oznaczające liczbę torów na linii kolejowej. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 15 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 12,5 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | | |
| 0025_222 | stacja lub przystanek kolejowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | kontur | | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej lub toru stacyjnego w miejscu peronów. Dłuższy wymiar znaku powinien odpowiadać długości peronów lub odzwierciedlać ich zasięg, jeżeli są one przesunięte względem siebie lub są różnej długości. Na dużych stacjach węzłowych znak umieszcza się wzdłuż osi obszaru zajętego przez perony. Kwalifikujący się do przedstawienia budynek stacji kolejowej oznacza się znakiem budynku użyteczności publicznej (znak 0025_320_1 lub 0025_320_2), umieszczając obok niego skrót objaśniający „st.” lub „p. kol.”. Gdy nie oznacza się budynku stacji, skróty objaśniające umieszcza się przy znaku stacji lub przystanku kolejowego. Nazwę własną poprzedza się skrótem „St.” lub „P.” Nazwy przystanku lub stacji nie umieszcza się, gdy usytuowanie obiektu wskazuje, jaka jest jego nazwa. W przypadku nakładania się obiektów z klasy OT_BUIB_A na obiekty z klasy OT_KUKO_A przyjmuje się geometrię obiektów z klas OT_BUIB_A i OT_BUIB_L, a OT_KUKO_A traktuje się jako weryfikację poprawności selekcji. | | | | | | |
| 0025_225 | wejście do stacji metra |  | sygnatura | 86 | 67 | 40 | 24 | |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 | |
| | | Uwagi: W przypadku gdy wejście do metra jest zlokalizowane w budynku, znak ten rysuje się w połączeniu ze znakiem budynku. Zadaszeń i osłon przy wejściu do metra nie pokazuje się. | | | | | | |
| 0025_227 | kolej linowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: | | | | | | |
| 0025_228 | wyciąg narciarski |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 150 m. Do przedstawienia podpór kolei linowej stosuje się znak 0010_428. | | | | | | |
| 0025_229 | pochylnia |  | wypełnienie | 100 | 30 | 0 | 20 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla budowli transportowej (pochylni) służącej do przewożenia jednostek pływających na drodze wodnej o różnym poziomie wody. | | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

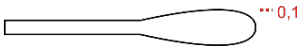
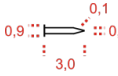
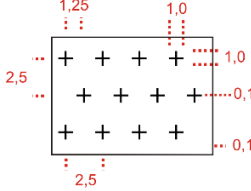

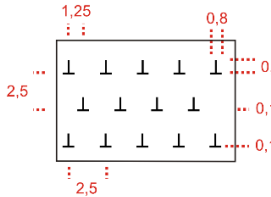

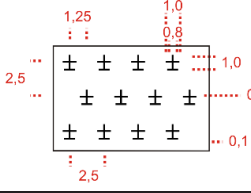
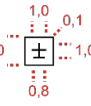
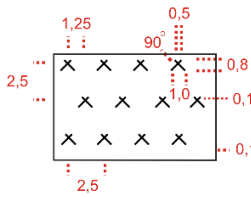
| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | | |
|------------------------|------------------------|--|---------------------------|-------|----|----|----|--|
| | | | | C | M | Y | K | |
| 0025_315 | zabudowa jednorodzinna |  | wypełnienie | 4 | 14 | 24 | 40 | |
| | | Uwagi: Wymiary przedstawianego na mapie obszaru zabudowy nie mogą być mniejsze niż 20 m × 20 m (0,8 mm × 0,8 mm na mapie). Szerokość pasma zabudowy nie może być mniejsza niż 12 m (0,5 mm), a odległości między sąsiednimi pasmami lub obszarami nie mniejsze niż 20 m (0,4 mm). Na znaku zabudowy jednorodzinnej umieszcza się znaki budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynków gospodarczych o powierzchni co najmniej 300 m ² . | | | | | | |

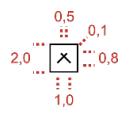
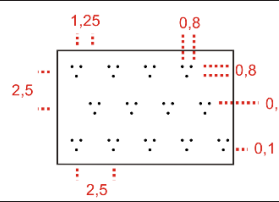
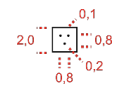
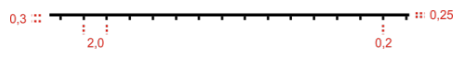
| | | | | | | | |
|------------|--|--|-------------|----|----|----|----|
| 0025_317_1 | budynek mieszkalny wielorodzinny (w skali) |  | wypełnienie | 26 | 60 | 93 | 11 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 180 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku będącego klasztorem opisuje się skrótem objaśniającym „kl.”.</p> | | | | | |
| 0025_317_2 | budynek mieszkalny wielorodzinny (symbol) |  | wypełnienie | 26 | 60 | 93 | 11 |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku będącego klasztorem opisuje się skrótem objaśniającym „kl.”.</p> | | | | | |
| 0025_318_1 | budynek mieszkalny jednorodzinny (w skali) |  | wypełnienie | 20 | 45 | 70 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 180 m². W przypadku dużego zagęszczenia budynków (wąskie zagrody), dopuszcza się łączenie ich ze sobą. Znaki budynków mieszkalnych jednorodzinnych nie mogą wychodzić poza znak zabudowy jednorodzinnej. Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku będącego domem letniskowym opisuje się skrótem objaśniającym „letn.”.</p> | | | | | |
| 0025_318_2 | budynek mieszkalny jednorodzinny (symbol) |  | wypełnienie | 20 | 45 | 70 | 0 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku dużego zagęszczenia budynków (wąskie zagrody) dopuszcza się łączenie ich ze sobą. Znaki budynków mieszkalnych jednorodzinnych nie mogą wychodzić poza znak zabudowy jednorodzinnej. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku będącego domem letniskowym opisuje się skrótem objaśniającym „letn.”.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|----|----|----|----|
| 0025_320_1 | budynek użyteczności publicznej (w skali) |  | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 180 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „B” (bank), „bas. kąp.” (basen kąpielowy), „b. tran.” (baza transportowa), „c. han.” (centrum handlowe), „d. dz.” (dom dziecka), „d. h.” (dom handlowy), „d. k.” (dom kultury), „d. op.” (dom opieki), „d. paraf.” (dom parafialny), „d.s.” (dom studenta), „d. wych.” (dom wychowawczy), „d. wyp.” (dom wypoczynkowy), „H” (hotel), „h. targ.” (hala targowa), „h. sport.” (hala sportowa), „int.” (internat), „K” (kino), „kemp.” (kemping), „M” (muzeum), „nadm.” (nadleśnictwo – siedziba), „obs. astr.” (obserwatorium astronomiczne), „ośr. wyp.” (teren ośrodka wypoczynkowego), „P” (policja), „p. prom.” (przystań promowa), „pocz.” (placówka operatora pocztowego), „pog. rat.” (pogotowie ratunkowe), „port” (port wodny lub przystań), „port lot.” (dworzec lotniczy), „przedszk.” (przedszkole), „rem.” (remiza strażacka), „S” (sąd), „san.” (sanatorium), „schr.” (schronisko), „SP” (starostwo powiatowe), „szk.” (szkoła), „szpit.” (szpital), „T” (teatr), „UG” (urząd gminy), „UM” (urząd miasta), „UMG” (urząd miasta i gminy), „UMr” (urząd marszałkowski), „UW” (urząd wojewódzki), „wyp.” (ośrodek wypoczynkowy), „z. kar.” (zakład karny). Skrót pomija się jedynie w przypadku braku miejsca na jego jednoznaczne umieszczenie. Przy największych lub najważniejszych budynkach użyteczności publicznej umieszcza się ich nazwy własne lub skróty nazw.</p> | | | | | |
| 0025_320_2 | budynek użyteczności publicznej (symbol) |  | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się jak dla znaku 0025_320_1.</p> | | | | | |
| 0025_323_1 | budynek przemysłowy (w skali) |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 180 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Przy głównym budynku produkcyjnym na terenie zakładu przemysłowego umieszcza się skrót objaśniający rodzaj przemysłu, a w przypadku dużych zakładów opisuje się ich nazwy własne. Przy pozostałych budynkach przemysłowych umieszcza się skróty, jeżeli różnią się funkcją szczegółową lub są oddalone. Znak budynku przemysłowego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „el.” (elektrownia), „elc.” (elektrociepłownia), „rafin.” (rafineria).</p> | | | | | |
| 0025_323_2 | budynek przemysłowy (symbol) |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku przemysłowego opisuje się jak dla znaku 0025_323_1.</p> | | | | | |


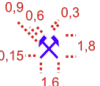

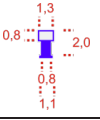
| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----|----|----|-----|
| 0025_325_1 | budynek gospodarczy (w skali) |  | wypełnienie | 31 | 25 | 25 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 100 m². Poza obszarami zabudowy jednorodzinnej przedstawia się budynki gospodarcze o powierzchni większej niż 100 m². W obrębie zabudowy jednorodzinnej wizualizuje się budynki o powierzchni większej niż 300 m². Znaki budynków gospodarczych na zabudowie nie powinny wychodzić poza znak zabudowy jednorodzinnej. Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku gospodarczego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „gar.” (garaż), „hod.” (budynek produkcyjny ferm hodowlanych), „mag.” (magazyn), „pomp.” (przepompownia), „rdst.” (radiostacja), „zaj.” (zajezdnia autobusowa lub tramwajowa).</p> | | | | | |
| 0025_325_2 | budynek gospodarczy (symbol) |  | wypełnienie | 31 | 25 | 25 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Poza obszarami zabudowy jednorodzinnej przedstawia się budynki gospodarcze o powierzchni mniejszej niż 100 m². W obrębie zabudowy jednorodzinnej nie wizualizuje się budynków za pomocą znaku – symbolu. Znaki budynków gospodarczych na zabudowie nie powinny wychodzić poza znak zabudowy jednorodzinnej. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku gospodarczego opisuje się jak dla znaku 0025_325_1.</p> | | | | | |
| 0025_326_1 | budynek zrujnowany lub ruina zabytkowa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 300 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Sygnatury desenia budynku zrujnowanego lub ruiny zabytkowej rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Znak ruiny zabytkowej opisuje się skrótem objaśniającym „r. zab.”.</p> | | | | | |
| 0025_326_2 | budynek zrujnowany lub ruina zabytkowa (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni od 180 do 299,0 m². Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 5 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak ruiny zabytkowej opisuje się skrótem objaśniającym „r. zab.”.</p> | | | | | | | |
| 0025_327_1 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (w skali) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1400 m². Na znaku rysuje się krzyż, którego długość wynosi około 50% długości świątyni.</p> | | | | | | | |



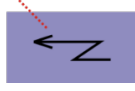
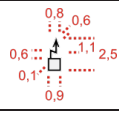

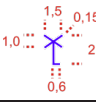

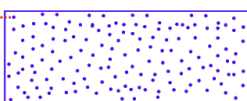
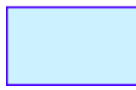
| | | | | | | | |
|--|--|--|---|----|-----|----|-----|
| 0025_327_2 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (symbol) | | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_328_1 | świątynia niechrześcijańska (w skali) | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie | 25 | 100 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1400 m ² . Na budynku rysuje się znak w kształcie litery T, którego długość wynosi ok. 50% długości świątyni. | | | | | | | |
| 0025_328_2 | świątynia niechrześcijańska (symbol) | | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_329_2 | kaplica (symbol) | | wypełnienie | 41 | 85 | 76 | 63 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_330 | figura, kapliczka lub krzyż | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0025_331 | pomnik | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_334 | maszt lub wieża | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znakiem tym nie przedstawia się dzwonnicy, wieży na budynkach ani masztów oświetleniowych. Znak wieży ciśnień opisuje się skrótem objaśniającym „w. ciśn.”. | | | | | | | |
| 0025_335 | wiatrak | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0025_337 | szklarnia | | wypełnienie | 37 | 13 | 38 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 600 m ² . Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 15 m (0,6 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu szklarni szerokość poszczególnych elementów nie może być mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Szklarnie, między którymi odległości są mniejsze niż 7,5 m (0,3 mm na mapie), przedstawia się jednym znakiem. | | | | |
| 0025_338 | stadion | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Obszar stadionu wypełnia się znakiem występującego na nim pokrycia terenu. Nie przedstawia się placów sportowych i boisk szkolnych. | | | | | | | |
| 0025_339 | bieżnia lub tor | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | Uwagi: | | | | |




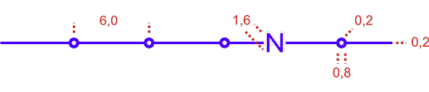

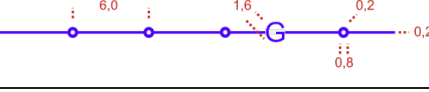


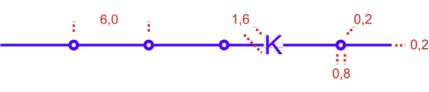
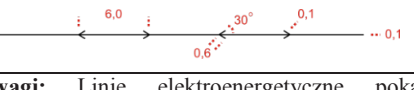
| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|
| 0025_341_1 | skocznia narciarska (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 75 m. | | | | | | | |
| 0025_341_2 | skocznia narciarska (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się zgodnie z położeniem i orientacją skoczni. | | | | | | | |
| 0025_343_1 | cmentarz chrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² . Elementy desena orientuje się prostopadle do południowej ramki arkusza. | | | | |
| 0025_343_2 | cmentarz chrześcijański (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak orientuje się zgodnie z położeniem cmentarza w terenie, a elementy desena prostopadle do południowej ramki arkusza. | | | | | | | |
| 0025_344_1 | cmentarz niechrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_1. | | | | |
| 0025_344_2 | cmentarz niechrześcijański (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_2. | | | | | | | |
| 0025_345_1 | cmentarz komunalny (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_1. | | | | |
| 025_345_2 | cmentarz komunalny (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_2. | | | | | | | |
| 0025_346_1 | cmentarz wojenny (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_1. | | | | |


| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|-----|
| 0025_346_2 | cmentarz wojenny (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 | | | | |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| kontur | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_2. | | | | | | | | | | | |
| 0025_347_1 | cmentarz dla zwierząt (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 | | | | |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_1. | | | | | | | | |
| 0025_347_2 | cmentarz dla zwierząt (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 | | | | |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_343_2. | | | | | | | | | | | |
| 0025_348 | mur historyczny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | | | | |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. | | | | | | | | |

IV. Obiekty gospodarcze





| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|----------------------------|---|---|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_401 | teren przemysłowo-składowy |  | wypełnienie | 13 | 12 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Teren przemysłowo-składowy o powierzchni mniejszej niż 5000 m ² (8,0 mm ² na mapie) oznacza się tylko wtedy, gdy jest otoczony terenami przemysłowo-składowymi kwalifikującymi się do przedstawienia lub przylega do tych terenów. W przypadku gdy na terenie przemysłowo-składowym znajduje się obszar lasu, zagajnika, zadrzewienia, zarośli krzewów lub kosodrzewiny, obszar ten oznacza się odpowiednimi znakami, a pozostałą część przedstawia się znakiem 0025_401. Pokrycie barwne przerywa się na znakach ciągów komunikacyjnych przebiegających przez teren przemysłowo-składowy. Na tym obszarze nie umieszcza się sygnatur roślinności. Dla terenu zajętego pod przemysł metalurgiczny, zakład utylizacyjny, zakład wodociągowy i oczyszczalnię ścieków stosuje się odpowiednio skróty „metalurg.”, „utyliz.”, „wdc.” i „oczyszcz.”. | | | | |
| 0025_411 | wieża szybu kopalnianego |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: W przypadku gdy wieża szybu kopalnianego znajduje się w budynku, znak umieszcza się na budynku zgodnie z rzeczywistym położeniem obiektu. Przy czynnej kopalni podaje się jej nazwę ze skrótem „Kop.”, a w przypadku gdy nazwy nie można czytelnie opisać, umieszcza się tylko skrót „kop.”. Szyby nieczynne opisuje się skrótem objaśniającym „niecz.”. | | | | |
| 0025_412 | szyb naftowy lub gazowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „nft.” lub „gaz.”. W przypadku zgrupowania większej liczby szybów część z nich pomija się, a skróty objaśniające umieszcza tylko przy niektórych z nich. | | | | | | | |
| 0025_413 | stacja paliw |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Budynek stacji paliw, o ile kwalifikuje się do przedstawienia, wnosi się jako budynek użyteczności publicznej. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|----|----|---|-----|
| 0025_414_1 | zbiornik (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 800 m ² . | | | | | | | |
| 0025_414_2 | zbiornik (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: W przypadku dużej liczby zbiorników na pewnym obszarze dokonuje się ich selekcji i pokazuje taką liczbę znaków, aby pokryły teren zajęty przez zbiorniki. | | | | | | | |
| 0025_421_1 | podstacja elektroenergetyczna (w skali) |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² , do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. Podstacje przedstawiane w skali oznacza się barwą terenu przemysłowo-składowego. Wewnątrz obrysu podstacji elektroenergetycznej umieszcza się znak strzałki, którego wymiary wynoszą ok. 50% wymiarów tego obrysu. Strzałkę należy umieścić tak, aby była równoległa do dłuższego boku obszaru podstacji, a grot był skierowany w kierunku północnym, zachodnim, północno-zachodnim lub północno-wschodnim. | | | | | | | |
| 0025_421_2 | podstacja elektroenergetyczna (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia podstacji, do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. | | | | |
| 0025_424 | komin |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Nie przedstawia się kominów należących do obiektów, których nie ma na mapie. W przypadku gdy zakład przemysłowy ma kilka kominów, niektóre z nich pomija się, zaznaczając tylko najwyższe lub te, które oddają rozmieszczenie grupy kominów. | | | | |
| 0025_425 | turbina wiatrowa |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby turbin wiatrowych niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają obszar ich występowania. | | | | |
| 0025_426 | maszt lub wieża telekomunikacyjna |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby masztów lub wież telekomunikacyjnych niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają obszar ich występowania. | | | | | | | |
| 0025_430 | składowisko odpadów |  | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | deseń | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² . Na obszarze składowiska odpadów nie umieszcza się żadnych znaków pokrycia terenu. W przypadku gdy obszar składowiska jest ograniczony znakiem krawędzi skarpy, krawędź ta wyznacza jego zasięg. Sygnatury desenia składowiska odpadów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Miejsce hałdy opisuje się skrótem objaśniającym „hld.”. | | | | | | | |
| 0025_431_1 | osadnik (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 800 m ² i opisuje się skrótem objaśniającym „osad.”. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----|----|---|----|
| 0025_431_2 | osadnik (symbol) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: W przypadku dużej liczby osadników pokazuje się taką liczbę znaków, aby pokryły zajęty przez nie teren. Znak osadnika opisuje się skrótem objaśniającym „osad.” | | | | | | | |
| 0025_432 | oczyszczalnia ścieków |  | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Oczyszczalnie o powierzchni większej niż 5000 m ² (8,0 mm ² na mapie) przedstawia się jako teren przemysłowo-składowy (znak 0025_401). | | | | | |
| 0025_434 | taśmociąg |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m. Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej taśmociąg. | | | | | |
| 025_437 | rurociąg naftowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m do przedstawienia naziemnych rurociągów poza obszarami zabudowy. Litera w znaku stanowi element stylu linii symbolizującej rurociąg. | | | | | | | |
| 0025_438 | rurociąg benzynowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_437. | | | | | | | |
| 0025_440 | rurociąg gazowy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_437. | | | | | | | |
| 0025_441 | rurociąg wodny naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_437. | | | | | | | |
| 0025_442 | rurociąg ciepłowniczy naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_437. | | | | | | | |
| 0025_443 | rurociąg kanalizacyjny naziemny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_437. | | | | | | | |
| 0025_444 | linia elektroenergetyczna najwyższego, wysokiego lub średniego napięcia |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | | Uwagi: Linie elektroenergetyczne pokazuje się zgodnie z ich przebiegiem. Boczne, odchodzące od linii głównej i prowadzące do poszczególnych osiedli linie elektroenergetyczne pomija się, jeżeli ich długość jest mniejsza niż 1000 m (40,0 mm na mapie). W szczególności dotyczy to przypadków, gdy zagęszczenie linii jest duże, a znak koliduje z innymi znakami liniowymi. Linii elektroenergetycznych nie rysuje się wzdłuż kolei i dróg przedstawianych na mapie dwiema liniami oraz na terenie osiedli. W przypadku gdy linia elektroenergetyczna dochodzi do drogi lub kolei, a następnie biegnie wzdłuż niej, rysuje się niewielki odcinek do 500 m (20,0 mm na mapie) dla zaznaczenia jej dalszego biegu. W sytuacji gdy obok siebie bieżą dwie równoległe linie elektroenergetyczne lub więcej tych linii, niektóre z nich należy pominąć, tak aby odległości między znakami nie były mniejsze niż 25 m (1,0 mm na mapie). Mniejsze odległości dopuszcza się na niewielkich odcinkach, gdy linie zbiegają się w podstacji elektroenergetycznej. Można wówczas zrezygnować ze strzałek. | | | | | |








| | | | | | | | |
|----------|-------------------------|---|-------------|---|---|---|-----|
| 0025_448 | radar lub radiolatarnia |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |

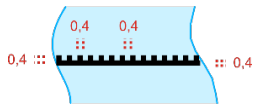

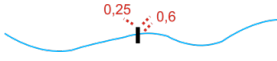



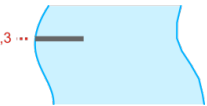
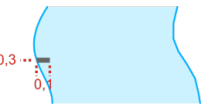


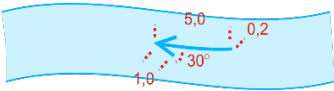
V. Granice

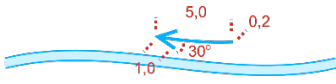

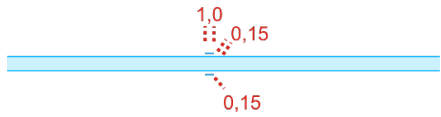
| Kod karto- graficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---------------------------------|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_501 | granica państwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0025_502 | znak graniczny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Na mapę nanosi się wszystkie, zarówno główne, jak i pomocnicze znaki graniczne, gdy odległość między nimi jest większa niż 25 m (1 mm na mapie).</p> | | | | | | | |
| 0025_503 | granica województwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0025_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z rzeczywistym przebiegiem granicy. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|----|-----|----|---|
| 0025_505 | granica gminy lub miasta na prawach gminy | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_504. | | | | | | | |
| 0025_506 | granica dzielnicy, delegatury lub miasta stanowiącego część gminy | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której granica przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Konwencjonalny znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | |
| 0025_507 | granica parku narodowego | | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | |
| 0025_508_1 | granica rezerwatu przyrody | | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | |
| 0025_509 | granica parku krajobrazowego | | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_508_1. | | | | |
| 0025_510 | granica poligonu wojskowego | | wypełnienie | 0 | 100 | 37 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski były skierowane do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica poligonu wojskowego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie poligonu wojskowego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. | | | | |

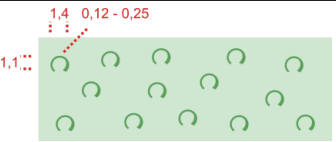

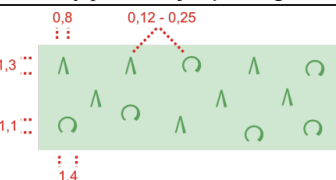
VI. Wody i obiekty z nimi związane


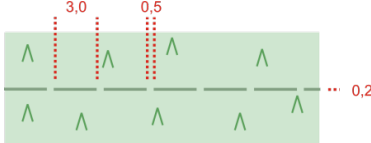
| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------------------------|-------|----|----|---|--------------------|----------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| | | | | C | M | Y | K | | | | | | | | |
| 0025_601 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 625 m ² do przedstawienia zbiorników wodnych i wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 10 m (0,4 mm na mapie). Nie łączy się położonych blisko siebie zbiorników wodnych, z wyjątkiem małych stawów oddzielonych groblami. Przedstawia się wszystkie wyspy na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu. Wyspy o powierzchni mniejszej niż 100 m ² (0,2 mm ² na mapie) oznacza się kropkami w kolorze linii brzegowej (znak 0025_604) o średnicy 0,3 mm, a wyspy o wydłużonym kształcie, których szerokość jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), linią w kolorze linii brzegowej (znak 0025_604) o grubości 0,2 mm. Obszar wyspy pokrywa się znakiem pokrycia terenu, które na niej występuje. | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_604 | linia brzegowa |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 625 m ² do przedstawienia zbiorników wodnych i wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 10 m (0,4 mm na mapie). Nie pokazuje się linii brzegowej między częściami zbiornika wodnego o takich samych atrybutach. Linię brzegową może zastępować znak skarpy, brzegu umocnionego, wału, grobli. | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_606 | ciek |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Szerokość znaku określa się na podstawie tabeli: <table border="1" data-bbox="663 1144 1257 1312"> <thead> <tr> <th>Szerokość ciek [m]</th> <th>Szerokość znaku [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00–2,49</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>2,50–4,49</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>4,50–6,99</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>7,00–10,00</td> <td>0,4</td> </tr> </tbody> </table> Prezentacja osi cieków wodnych odbywa się przy zastosowaniu znaków liniowych o jednolitej grubości linii (na całej długości obiektu należącego do danego przedziału szerokości linii). | | | | | | Szerokość ciek [m] | Szerokość znaku [mm] | 0,00–2,49 | 0,1 | 2,50–4,49 | 0,2 | 4,50–6,99 | 0,3 |
| Szerokość ciek [m] | Szerokość znaku [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00–2,49 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,50–4,49 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,50–6,99 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,00–10,00 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_611 | basen kąpielowy |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 | | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 625 m ² i opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „bas. kąp.” w barwie niebieskiej. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_612 | źródło |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia źródła położonego poza osiedlami, mającego znaczenie orientacyjne oraz nazwę własną. Znak źródła będącego źródłem mineralnym opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „źr. min.” w barwie niebieskiej. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_613 | studnia głębinowa |  | sygnatura | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| | | krawędź | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Uwagi: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0025_614 | wodospad |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Przy znaku wodospadu umieszcza się jego nazwę własną. | | | | | | | | | | | | | |





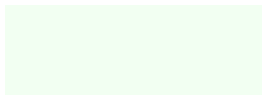


| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|-------------|----|----|-----|-----|
| 0025_616 | zapora |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy droga przebiega po zaporze, to znak zapory przylega do znaku drogi po stronie niższego poziomu wody. | | | | | |
| 0025_617_2 | śluza (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Ostrze znaku jest skierowane przeciwnie do biegu cieku. | | | | | |
| 0025_620 | jaz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak przedstawia się na rzekach, strumieniach oraz kanałach o szerokości większej niż 5 m. Na ciekach o szerokości mniejszej niż 5 m oznacza się tylko te, które tworzą stały zbiornik wodny przedstawiony na mapie. | | | | | |
| 0025_626 | brzeg umocniony |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 150 m i przedstawia się na rzekach, strumieniach oraz kanałach, jeżeli ich szerokość jest większa niż 30 m (1,2 mm na mapie). Nie przedstawia się ścian oporowych przy drogach i kolejach. | | | | | |
| 0025_627 | ostroga |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 30 m. | | | | | |
| 0025_628 | falochron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0025_629_1 | pomost lub moło (w skali) |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 30 m. | | | | | |
| 0025_629_2 | pomost lub moło (symbol) |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0025_630 | latarnia morska |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0025_631 | sygnalizator świetlny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0025_637_1 | kierunek biegu cieku (wewnątrz cieku) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Kierunek biegu cieku przedstawia się strzałką barwy niebieskiej, który rysuje się współkształtnie do linii cieku, od nazwy cieku w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. W przypadku gdy nazwa i strzałka nie mieszczą się wewnątrz cieku, strzałkę wraz z nazwą umieszcza się według zasad podanych do znaku 0025_637_2. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | |


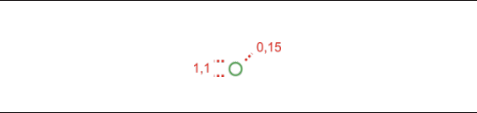
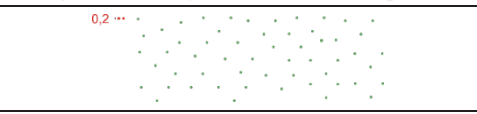
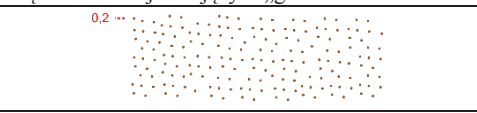
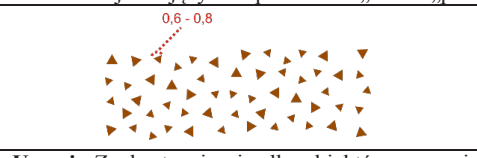
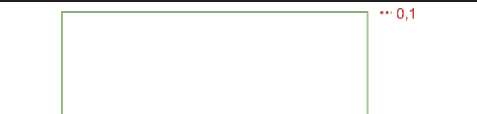
| | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------|--|-------------|-----|----|---|----|
| 0025_637_2 | kierunek biegu ciek (poza ciekim) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Kierunek biegu ciek oznacza się strzałką barwy niebieskiej, który rysuje się współkształtnie do jego linii brzegowych, od nazwy ciek w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. Strzałkę przedstawia się z reguły nad ciekim. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | |
| 0025_638_1 | akwedukt (w skali) |  | kontur | 100 | 30 | 0 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 25 m. Szerokość znaku akweduktu dostosowuje się do szerokości znaku wody powierzchniowej lub cieków przechodzących przez ten akwedukt. | | | | | |
| 0025_638_2 | akwedukt (symbol) |  | kontur | 100 | 30 | 0 | 20 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku akweduktu dostosowuje się do szerokości znaku wody powierzchniowej lub cieków przechodzących przez ten akwedukt. | | | | | |

VII. Roślinność, uprawy i grunty



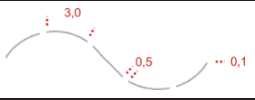
| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|---------------|--|---------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_703 | las liściasty |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 19 | 0 | 21 | 0 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1250 m ² do przedstawienia lasów o szerokości większej niż 20 m (0,8 mm na mapie). Obiekty o szerokości mniejszej niż 20 m (0,8 mm na mapie) i długości mniejszej niż 50 m (2,0 mm na mapie) pokazują się znakiem małego lasu (znak 0025_728). W przypadku gdy odległość między obszarami lasu liściastego jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m ² , łączy się je. W przypadku gdy na obszarze lasu występują polany leśne (znak 0025_723), które nie spełniają kryterium powierzchniowego, włącza się je do lasu. Nie przedstawia się konturu między lasem liściastym, iglastym i mieszanym. Sygnatury desenia lasu rozmieszcza się nieregularnie w odległości 4,0–6,0 mm. Znak lasu przedstawia się samym wypełnieniem, pomijając deseń charakteryzujący rodzaj drzewostanu, gdy powierzchnia lasu jest zbyt mała, by przedstawić pojedynczą sygnaturę desenia w całości. | | | | | |
| 0025_704 | las iglasty |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 19 | 0 | 21 | 0 | |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_703. | | | | | |
| 0025_705 | las mieszany |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 19 | 0 | 21 | 0 | |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_703. | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------|----|----|----|---|
| 0025_706 | zadrzewienie |  | wypełnienie | 21 | 0 | 37 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1250 m². Obiekty mniejsze przedstawia się znakiem małego lasu (znak 0025_728). W przypadku gdy w parku lub na zadrzewionym cmentarzu występują obszary bez zwartej lub gęstej zadrzewienia o powierzchni mniejszej niż 1250 m², włącza się je do obszaru zadrzewionego. Gdy odległość między obszarami zadrzewienia jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m², łączy się je.</p> | | | | | |
| 0025_708 | zagajnik liściasty |  | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 13 | 0 | 13 | 0 | |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1250 m² do przedstawienia zagajników o szerokości większej niż 20 m (0,8 mm na mapie). Obiekty o szerokości mniejszej niż 20 m (0,8 mm na mapie) i długości mniejszej niż 50 m (2,0 mm na mapie) pokazuje się znakiem małego lasu (znak 0025_728). Gdy odległość między zagajnikami jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m², łączy się je. W przypadku gdy na obszarze zagajnika występują polany leśne (znak 0025_723), które nie spełniają kryterium powierzchniowego, włącza się je do zagajnika. Nie przedstawia się konturu między zagajnikiem liściastym, iglastym i mieszanym. Sygnatury desenia rozmieszcza się nieregularnie w odległości 4,0–6,0 mm. Znak zagajnika przedstawia się samym wypełnieniem, pomijając desen charakteryzujący rodzaj drzewostanu, gdy powierzchnia zagajnika jest zbyt mała, by przedstawić pojedynczą sygnaturę desenia w całości.</p> | | | | | | | |
| 0025_709 | zagajnik iglasty |  | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 13 | 0 | 13 | 0 | |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_708.</p> | | | | | | | |
| 0025_710 | zagajnik mieszany |  | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 13 | 0 | 13 | 0 | |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_708.</p> | | | | | | | |
| 0025_711 | linia oddziałowa |  | wypełnienie | 53 | 24 | 55 | 2 |
| <p>Uwagi: W przypadku gdy linią oddziałową biegnie droga, rów, linia elektroenergetyczna lub inny obiekt liniowy przedstawiony na mapie, znak linii oddziałowej pomija się.</p> | | | | | | | |
| 0025_713 | zarośla krzewów |  | desen | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 | |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1250 m² do przedstawienia zarośli krzewów o szerokości większej niż 20 m (0,8 mm na mapie). Gdy odległość między obszarami zadrzewienia jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m², łączy się je. Sygnatury desenia zarośli krzewów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 3,0–5,0 mm. Znak zagajnika przedstawia się samym wypełnieniem, pomijając desen charakteryzujący rodzaj drzewostanu, gdy powierzchnia zagajnika jest zbyt mała, by przedstawić pojedynczą sygnaturę desenia w całości.</p> | | | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 0025_714 | zarośla kosodrzewiny |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_713. | | | | | | | |
| 0025_717 | sad, plantacja krzewów owocowych lub roślin ozdobnych |  | wypełnienie | 17 | 2 | 73 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1250 m ² do przedstawienia sadów, plantacji krzewów owocowych lub roślin ozdobnych o szerokości większej niż 20 m (0,8 mm na mapie). Gdy odległość między obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m ² , łączy się je. | | | | |
| 0025_718 | ogród działkowy |  | wypełnienie | 10 | 0 | 36 | 0 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_717. | | | | |
| 0025_721 | plantacja |  | wypełnienie | 12 | 5 | 79 | 0 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0025_717. | | | | |
| 0025_723 | roślinność trawiasta |  | wypełnienie | 4 | 0 | 6 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² . Tym samym znakiem przedstawia się mniejsze obszary, gdy roślinnością trawiastą porośnięte są małe wyspy, półwyspy lub obszary ograniczone ciekami wodnymi, drogami, skarpami i budynkami. Wąskie pasy łąk zaznacza się wtedy, gdy ich szerokość wynosi co najmniej 30 m (1,2 mm na mapie). Węższe pasy przedstawia się wtedy, gdy stanowią krótkie łączniki między szerszymi obszarami w dolinach rzek lub gdy dłuższy pas łąki jest ograniczony innymi użytkami. Gdy odległość między obszarami roślinności trawiastej jest mniejsza niż 10 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1250 m ² , łączy się je. | | | | |
| 0025_725 | bagno |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² i umieszcza na obiektach pokrycia terenu. Zasięgu bagna nie wyznacza się konturem, a jego przybliżony obszar wyznacza sam znak. | | | | |
| 0025_726 | teren podmokły |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² i umieszcza na obiektach pokrycia terenu. Zasięgu terenu podmokłego nie wyznacza się konturem, a jego przybliżony obszar wyznacza sam znak. | | | | |


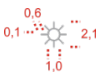

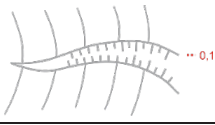
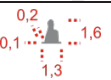

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--------|----|----|-----|----|
| 0025_727 | szuwary |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² . Zasięgu terenu porośniętego szuwarami nie wyznacza się konturem, a jego przybliżony obszar wyznacza sam znak. Szuwary przedstawia się jako powierzchnie pokryte deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia zagęszczenia tej roślinności w terenie. Sygnatury szuwarów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 2,0–4,0 mm. | | | | | |
| 0025_728 | mały las |  | kontur | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni mniejszej od 1250 m ² . | | | | | |
| 0025_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany |  | deseń | 69 | 16 | 84 | 2 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² . Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 1,0–1,5 mm. Miejsce wydobywania gliny opisuje się skrótem objaśniającym „gl.”. | | | | | |
| 0025_737 | teren piaszczysty lub żwirowy |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² . Sygnatury desenia terenu piaszczystego lub żwirowego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Obszary eksploatowanych żwirowni lub piaskowni opisuje się skrótem objaśniającym odpowiednio „żw.” i „piask.”. | | | | | |
| 0025_738 | teren kamienisty lub rumowisko skalne |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² . Sygnatury desenia terenu kamienistego lub rumowiska skalnego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 1,0–1,5 mm. Obszary eksploatowanych kamieniołomów opisuje się skrótem objaśniającym „kłm.”. | | | | | |
| 0025_739 | kontur użytku |  | kontur | 64 | 7 | 80 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia konturów obiektów kategorii „pokrycie terenu” w taki sposób, aby na granicy dwóch obiektów pokazać tylko jeden znak konturu użytku, a na styku tych obiektów z obiektami pozostałego pokrycia terenu pokazać kontur, jeżeli nie przebiega wzdłuż innych znaków kartograficznych (znak konturu użytku jest przykrywany przez wszystkie inne znaki liniowe). | | | | | |





VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 25k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|-------|---|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0025_802 | poziomica zasadnicza pogrubiona |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 5 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. – wartość 10 m. Począwszy od poziomic zerowej pogrubia się co piątą poziomice zasadniczą, czyli co 25 m przy cięciu zasadniczym 5 m i co 50 m przy cięciu zasadniczym 10 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 5 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomice nie mniejsza niż 625 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Linie poziomicy rysuje się na znakach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wstążki granic administracyjnych, – zabudowy, – terenu przemysłowo-składowego, w przypadku gdy nie jest on placem twardym, – konturu użytku, – roślinności. <p>Linii poziomicy nie rysuje się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budynkach, placach utwardzonych, boiskach, stadionach, – drogach i ciekach rysowanych podwójną linią i na powierzchniach zbiorników wodnych, – skarpach/załomach terenowych naturalnych i antropogenicznych, – wałach, nasypach, wykopach, dołach, kopcach, groblach, wąwozach, – obszarach skalistych, – peronach, rampach kolejowych, zespołach torów stacyjnych, – opisach z numerami dróg. <p>Dla ułatwienia określenia wysokości poziomicy ich rysunek uzupełnia się opisem. Liczbę opisów poziomicy uzależnia się od charakteru rzeźby terenu. Na średnio urozmaiconym terenie – nie więcej niż 4 opisy na dm². Na terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych poziomice zasadnicze, a na terenach równinnych również pomocnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> | | | | | |
| 0025_803 | poziomica zasadnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 5 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. – wartość 10 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 5 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomice nie mniejsza niż 625 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Pozostałe zasady prezentacji poziomicy zasadniczej są analogiczne jak dla znaku 0025_802.</p> | | | | | |
| 0025_804 | poziomica pomocnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice pomocnicze rysuje się w połowie pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 2,5 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 5 m). Na terenie górzystym wprowadza się je na mapę w miejscach, gdzie poziomice zasadnicze nie oddają kształtu lub względnej wysokości formy. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 5 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomice nie mniejsza niż 625 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Pozostałe zasady prezentacji poziomicy pomocniczej są analogiczne jak dla znaku 0025_802.</p> | | | | | |


| | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-------------|---|---|---|----|
| 0025_805 | poziomica uzupełniająca |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice uzupełniające rysuje się w jednej czwartej pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 1,25 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 2,5 m), wszędzie tam, gdzie odległości między poziomiami zasadniczymi i pomocniczymi są większe niż 8 mm na mapie, a także na obszarach, gdzie są one niezbędne do przedstawienia drobnych form terenu. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 5 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomicią nie mniejsza niż 625 m² (1,0 mm² na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy uzupełniającej są analogiczne jak dla znaku 0025_802.</p> | | | | | |
| 0025_807_1 | skarpa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomcowym, w szczególności: urwisk nadbrzeżnych lub podcięć erozyjnych w dolinach, powstałych wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 1 m, a długość – co najmniej 75 m (3,0 mm na mapie). Znaki skarp rysuje się według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 17,5 m (0,7 mm na mapie), – przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 17,5 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 2500 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wykop, dół, jeżeli głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 17,5 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 2500 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 17,5 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 25 m (1,0 mm na mapie). <p>W przypadku gdy dno wąwozu jest szersze niż 75 m (3,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomice. Zbocze rysuje się w skali kreskami na przemian dłuższymi i krótszymi. Długość kresek dłuższych odpowiada szerokości skarpy. Długość kresek krótszych powinna wynosić około jednej drugiej długości sąsiednich kresek dłuższych, jednak nie mniej niż 0,5 mm. W celu zapewnienia pełnej czytelności rysunku od powyższych zasad można odstępować przy przedstawianiu skarp, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu. W tym przypadku odstępy między kreskami w miejscach największego zagęszczenia nie mogą być mniejsze niż 0,2 mm. Skarpy o wysokości od 1 do 2 m przedstawia się bez opisu wysokości. Skarpy o wysokości co najmniej 2 m opisuje się w najwyższym miejscu z dokładnością do 0,5 m. Długie skarpy lub urwiska opisuje się w kilku miejscach. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 30 m (1,2 mm na mapie) i długości większej niż 50 m (2,0 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresek. Brzegi urwiste cieków wodnych o szerokości mniejszej niż 30 m pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------------|---|---|---|----|
| 0025_807_2 | skarpa (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można zobrazić rysunkiem poziomicowym, w szczególności: urwisk nadbrzeżnych lub podcięć erozyjnych w dolinach, powstałych wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 1 m, a długość – co najmniej 75 m (3,0 mm na mapie).</p> <p>Znaki skarp rysuje się według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi mniej niż 20 m (0,7 mm na mapie), – przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wykop, dół, jeżeli ich głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 10 m (1,0 mm na mapie). <p>W przypadku gdy dno wąwozu jest szersze niż 30 m (3,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomicę. Zbocze rysuje się w skali kreskami na przemian dłuższymi i krótszymi. Długość kresek dłuższych odpowiada szerokości skarpy. Długość kresek krótszych powinna wynosić około jednej drugiej długości sąsiednich kresek dłuższych, jednak nie mniej niż 0,5 mm. W celu zapewnienia pełnej czytelności rysunku od powyższych zasad można odstępować przy przedstawianiu skarp, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu. W tym przypadku odstępy między kreskami w miejscach największego zagęszczenia nie mogą być mniejsze niż 0,2 mm. Skarpy o wysokości od 1 do 2 m przedstawia się bez opisu wysokości. Skarpy o wysokości co najmniej 2 m opisuje się w najwyższym miejscu z dokładnością do 0,5 m. Długie skarpy lub urwiska opisuje się w kilku miejscach. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 30 m (1,2 mm na mapie) i długości większej niż 50 m (2,0 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresek. Brzegi urwiste cieków wodnych o szerokości mniejszej niż 30 m pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej.</p> | | | | | | | |
| 0025_808 | wykop |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Szerokość znaku wykopu dostosowuje się do szerokości znaku obiektu przechodzącego przez ten wykop, pozostawiając odległość 0,1 mm pomiędzy jego krawędzią a poprzecznymi kreskami znaku wykopu.</p> | | | | | | | |
| 0025_810_2 | wał, grobla lub nasyp szeroki (stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony równej bądź większej od 5 m, wysokości równej bądź większej od 1 m i długości równej bądź większej od 75 m. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 2,5 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W pozostałych przypadkach pozostawia się odległości pomiędzy liniami konturu korony o wielkości 12,5 m (0,5 mm na mapie). Tym samym znakiem przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, wówczas w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. W przypadku gdy stawy są napełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie wnosi się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0025_807_1.</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------|---|---|---|----|
| 0025_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony mniejszej od 5 m, wysokości równej bądź większej od 1 m i długości równej bądź większej od 75 m. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 2,5 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W pozostałych przypadkach pozostawia się odległości pomiędzy liniami konturu korony o wielkości 12,5 m (0,5 mm na mapie). Tym samym znakiem przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w tym miejscu nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kreskę budowli ziemnej. Gdy stawy są napełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie wnosi się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kreskę budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0025_807_1.</p> | | | | | |
| 0025_812 | kopiec lub hałda |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia sztucznie usypanych kopców, gdy ich wysokość jest większa niż 1 m, powierzchnia jest mniejsza niż 2500 m² (4,0 mm² na mapie), których nie można przedstawić za pomocą poziomicy. Znak kopca w połączeniu ze znakiem składowiska odpadów (znak 0025_430) wykorzystuje się również do przedstawiania hałd odpadów przy hutach, kopalniach, elektrowniach, elektrociepłowniach i innych zakładach przemysłowych. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0025_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby kopców opisy wysokości umieszcza się przy kopcach najwyższych i najbardziej charakterystycznych.</p> | | | | | |
| 0025_813 | dół |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zagłębień w powierzchni ziemi, przeważnie pochodzenia antropogenicznego, których nie można przedstawić poziomcami, w szczególności: wyrobisk, zagłębień zapadliskowych związanych z górnictwem. Za pomocą tego samego znaku przedstawia się leje krasowe występujące na obszarach wapiennych. Przedstawia się formy o głębokości większej niż 1 m, których powierzchnia w rzucie poziomym jest mniejsza niż 2500 m² (4,0 mm² na mapie). Na obszarze wewnątrz dołu umieszcza się znaki pokrycia terenu. Głębokość dołu opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0025_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby dołów opisy głębokości umieszcza się przy najgłębszych i najbardziej charakterystycznych.</p> | | | | | |
| 0025_814 | wąwóz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia suchych dolin o wąskim dnie i stromych, często urwistych zboczach. Przedstawia się wszystkie wąwozy o szerokości większej niż 10 m (0,4 mm na mapie) oraz te, które mają szerokość mniejszą niż 10 m (0,4 mm na mapie) i długość większą niż 100 m (4 mm na mapie). Gdy dno wąwozu jest szersze niż 100 m (4,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomice. Gdy dnem wąwozu płynie ciek, wąwóz przedstawia się znakiem 0025_807_2. Jeżeli głębokość wąwozu jest większa niż 2 m, opisuje się ją z dokładnością do 0,5 m, zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0025_807_1.</p> | | | | | |
| 0025_815 | odosobniona skała |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku gdy odosobniona skała ma nazwę własną, nazwę tę w barwie czarnej umieszcza się obok znaku.</p> | | | | | |
| 0025_816 | głaz lub grupa głazów |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | <p>Uwagi: W przypadku gdy głaz lub grupa głazów ma nazwę własną, umieszcza się ją obok znaku.</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------|---|---|---|-----|
| 0025_817 | wejście do jaskini |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy jaskinia ma nazwę własną, umieszcza się ją obok znaku. | | | | | | | |
| 0025_818 | ściany lub stoki skalne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi: Ściany i stoki skalne, których powierzchnie przekraczają 3750 m ² (6,0 mm ² na mapie), przedstawia się za pomocą rysunku kreskowego. Przedstawia się granie, załomy skalne, progi, żleby oraz strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie. Grań wąską i skalistą oznacza się kreską przedstawiającą przebieg grani w terenie. Przebieg ten jest dodatkowo podkreślony przez kreskowe cieniowanie stoków rozdzielonych graniami. Przez kreskowanie rysunek skał ulega przyciemnieniu lub rozjaśnieniu, w zależności od ekspozycji zboczy, przy czym przyjmuje się kierunek padania światła z północy. Załomy skalne, progi skalne, strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie przedstawia się w zależności od ich szerokości w terenie. Formy, których szerokość w rzucie poziomym jest mniejsza niż 5 m (0,5 mm na mapie), przedstawia się kreską pojedynczą o zmiennej grubości, a formy szersze – kreską podwójną o rozstawie co najmniej 0,5 mm, zgodnie z rzeczywistą szerokością formy, z dodatkowym kreskowym cieniowaniem. Żleby należy przedstawiać podwójną kreską o zmiennej grubości. Zmiana grubości kreski symbolizuje zmienną wysokość i zmienne nachylenie zboczy żlebu. Żleby o szerokości powyżej 12,5 m (0,5 mm na mapie) przedstawia się w skali mapy. Żleby o szerokości równej lub mniejszej niż 12,5 m (0,5 mm na mapie) – podwójną kreską o rozstawie 0,5 mm. Na rysunku skał poziomicę przerywa się. | | | | | | | |
| 0025_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Punkty wysokościowe niestabilizowane przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, w szczególności: wierzchołkach gór, wzgórz i pagórków. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także: – w najniższych miejscach dolin i kotlin, – w najwyższych punktach działów wodnych, – na skrzyżowaniach dróg, linii oddziałowych. Orientacyjna liczba wszystkich punktów wysokościowych na mapie, wliczając punkty wysokościowe poziomu wody, wynosi na terenie równinnym 5–8, a na terenie pagórkowatym lub górzystym 8–12 punktów na każdy dm ² . | | | | | | | |
| 0025_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadle do poziomic w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomic przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej na terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej na terenach górskich. | | | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0025_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na znakach umownych dróg o nawierzchni twardej zaliczonych do kategorii dróg krajowych lub wojewódzkich podaje się ich numery, zgodnie z aktualnymi ustaleniami odpowiednich władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi powinien być umieszczony w takim miejscu, aby w miarę możliwości nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Znak prostokąta maskuje znak jezdni i oznaczenia innych elementów treści, w tym poziomice.</p> <p>Długość prostokąta powinna być dopasowana do wymiarów numeru drogi.</p> <p>Krajowe i międzynarodowe numery dróg umieszcza się w oddzielnych, sąsiadujących ze sobą prostokątach w odległości 1,0 mm, przy czym na pierwszym miejscu umieszcza się prostokąt z numerem krajowym. W przypadku braku miejsca na opis numerów można zrezygnować z międzynarodowego numeru drogi. Na dłuższych odcinkach numery dróg, jeżeli to możliwe, należy powtarzać dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, ale w odległości nie mniejszej niż 12 cm.</p> <p>Oznaczenia numerów dróg umieszcza się tak, aby jednoznacznie wskazywały przebieg szlaku na przedstawianym obszarze.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|--------------------|----------|
| 0025_902 | nazwa ulicy lub placu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| Marszałkowska Filtrowa Płocka pl. Zawiszy | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5; 2,3; 2,1; 1,9 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwy ulic opisuje się równoległe do osi ulicy, szerokie – wewnątrz znaku, węższe – nad dolną krawędzią, zasłaniając górną. W szczególnych przypadkach opisuje się pod górną krawędzią, zasłaniając dolną. Nazwy ulic przelotowych – jeżeli sytuacja na to pozwala – opisuje się nad znakiem jezdni, równoległe do niego. Nazwy placów opisuje się równoległe do południowej ramki arkusza najmniejszą wysokością pisma, poprzedzając je skrótem „pl.”.</p> <p>Nie stosuje się określnika „ulica” ani jego skrótu „ul.” przed nazwami ulic.</p> <p>W przypadku alej i alejek stosuje się skrót „al.”. Gdy wyraz „aleja” występuje w liczbie mnogiej, wtedy staje się składnikiem nazwy własnej i obowiązuje zasada pisania go wielką literą lub w postaci skrótu „Al.”.</p> <p>W opisach nazw placów i ulic stosuje się skróty ich przedrostków, tworzone zgodnie z zasadami języka polskiego, oraz pierwsze litery imion (dwie pierwsze w przypadku dwuznaku literowego Ch). Nazwy dłuższych ulic powtarza się na początku i końcu, przy skrzyżowaniach z innymi ulicami. Gdy dość długa ulica przebiega częściowo przez teren niezabudowany, nazwę umieszcza się w pobliżu zabudowy.</p> <p>Bardzo krótkie ulice opisuje się samym nazwiskiem lub mniejszym pismem, niż wynika to z obowiązujących zasad. Z umieszczania nazwy ulicy rezygnuje się, gdy staje się to nieczytelne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--------------------------------------|-------|-----|
| 0025_903 | | nazwa trasy komunikacyjnej w mieście | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| TRASA LAZIENKOWSKA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Przedstawia się nazwy tras komunikacyjnych w obrębie miast, umieszczając opis nad znakiem drogi lub ulicy. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----|--------------------------------|-------|---|
| 0025_904 | | nazwa przejścia granicznego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| Medyka – Szeginie | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 20 | 96 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Przedstawia się nazwy drogowych przejść granicznych w ten sposób, że na pierwszym miejscu umieszcza się nazwę polską, a za nią nazwę, jaką ma przejście w kraju sąsiednim. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0025_905 | | nazwa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Nazwa główna | | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 8,7 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 8,2 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| RADOM | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 7,6 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| | | | | 1000,1 i więcej |
| | | | | 500,1–1000,0 |
| | | | | 100,1–500,0 |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 7,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 6,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 5,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 5,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 4,9 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwę główną miejscowości umieszcza się obok głównej jej części. Nazwę główną dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, umieszcza się na tym arkuszu, na którym znajduje się centrum miasta, tak aby jak najmniej kolidowała z rysunkiem sytuacji. Nazwę główną miasta umieszcza się tylko na jednym arkuszu mapy, nawet jeżeli występuje ona w nazwie większej liczby arkuszy niż jeden.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0025_906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 7,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 5,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 5,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 4,9 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 4,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 4,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>W przypadku dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, nazwę dodatkową tego miasta umieszcza się na tych arkuszach, przez które przebiega granica miasta, przy czym nazwę lokalizuje się w pobliżu zabudowy. Natomiast na środkowych arkuszach, które nie zawierają granicy, nazwy dodatkowej nie umieszcza się, a nazwa miasta występuje tylko w tytule arkusza.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---------------------------------------|--------------|---------------------|
| 0025_907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 6,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 6,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------|
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 5,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 4,9 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 4,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 3,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części miast należy pominąć. Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.</p> <p>W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | |
|--|----------------|--------------------------------|---------------------|
| 0025_908 | | nazwa dodatkowa części miasta | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 5,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIENKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|--|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części miast należy pominąć.</p> <p>Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.</p> <p>W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu części miasta, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0025_909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 4,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------|
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | tak | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy miejscowości o zabudowie rozproszonej, gdzie nie można wyróżnić głównej części, umieszcza się pośrodku tej miejscowości.</p> <p>Gdy wieś składa się z kilku części mających wspólną nazwę i różne określniki, to aby nie powtarzać tej samej części nazwy, umieszcza się jedną wspólną nazwę z liczbą mieszkańców, a poszczególne określniki odnoszące się do części miejscowości opisuje się przy odpowiednich częściach wsi, ale bez liczby mieszkańców.</p> <p>Części wsi, przysiółki, kolonie i pojedyncze zagrody mające odrębne nazwy własne opisuje się takim samym pismem jak wsie, przy czym wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców danej wsi, bez podawania pod nazwą liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części wsi pomijają się, szczególnie gdy część wsi stanowi fragment zwartej zabudowy całej miejscowości.</p> <p>Pismo stosowane dla pojedynczych zagród wykorzystuje się także dla nazw leśniczówek, gdy obiekty te znajdują się w obrębie zabudowy miejscowości, ale ich nazwa jest inna niż nazwa tej miejscowości.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0025_910 | nazwa dodatkowa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|----------|
| Rytomoczdyła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna. Nie dotyczy to odosobnionej części wsi mającej odrębną nazwę.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, położona jest na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> <p>Gdy miejscowość ma dwie nazwy, to pod nazwą główną powszechnie używaną umieszcza się w nawiasie nazwę drugą, historyczną, przyjmując dla niej krój i wielkość pisma jak dla nazwy dodatkowej. Nazwy historycznej pod nazwą dodatkową miejscowości nie umieszcza się.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|----------|
| 0025_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się pod główną nazwą miejscowości. Określa się ją w tysiącach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, gdy liczy ona powyżej 1000 mieszkańców, a z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, gdy liczy 1000 mieszkańców lub mniej.</p> <p>Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości.</p> <p>Gdy siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.</p> <p>Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0025_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">BIĄŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1–7,4 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i rezerwatów. Nazwa obszaru chronionego jest nadrzędna wobec nazwy obiektu przyrodniczego. Gdy nazwa rezerwatu przyrody została utworzona przez dodanie odpowiedniego określnika do nazwy lasu, jeziora, bagna, uroczyska występującego na mapie, przy opisie pomija się nazwę, umieszczając tylko nazwę rezerwatu. W przypadku występowania podobieństwa nazw nie umieszcza się nazwy obiektu, jeżeli obniżyłoby to czytelność mapy. Gdy nazwy są różne, umieszcza się obie.</p> <p>Małe fragmenty obszarów chronionych odcięte ramką arkusza opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0025_913 | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">MORZE BAŁTYCKIE</p> <p style="text-align: center;">ODRA</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ GLIWICKI</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,5–9,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych.</p> <p>Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramką arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|---------|---|
| 0025_914 | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Jezioro Łebsko</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kanał Mosiński</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Mokrzyca</i></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,5–7,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych. Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów. Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Nazwy cieków należy umieszczać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić zidentyfikowanie na podstawie mapy początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|----------------|---------|-----|
| 0025_918 | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Rude Bagno</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kobielowa Łąka</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Grzędy</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–8,5 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. W szczególności należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie nazw obszarów niewyznaczonych ściśle konturem użytku. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego osi układa się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie.</p> <p>Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka arkuszy mapy, opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma. Na arkuszu mapy nie powtarza się nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0025_920 | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">PIENINY</p> <p style="text-align: center;">GARB DZIKOWCA</p> <p style="text-align: center;">JAWORNIK</p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,7–7,8 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0025_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0025_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0025_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, lecz także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|----------|----------|
| 0025_921 | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Rysy</p> <p style="text-align: center;"><i>Skała Pisana</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–4,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Nazwy szczytów gór i skał umieszcza się symetrycznie nad znakiem punktu wysokościowego, a opis wysokości pod tym punktem.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0025_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0025_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0025_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, lecz także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----------|--|----------------|----------|
| 0025_922 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">WOLIN</p> <p style="text-align: center;">HEL</p> <p style="text-align: center;">ROZEWIE</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 2,3–6,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----------|---|----------------|----------|
| 0025_923 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Upałty</p> <p style="text-align: center;">Sosnowy Ostrów</p> <p style="text-align: center;">Wyspa Ptaków</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 2,1–4,6 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----------|---|--------------|----------|
| 0025_924 | | opis wysokości poziomic, skarpy lub głębokości wąwozu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">150</p> <p style="text-align: center;">7,5</p> | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| Uwagi |
|--|
| <p>Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Na terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych również poziomice zasadnicze, a na terenach równinnych także pomocnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> <p>Zasady opisu wysokości skarp podano w objaśnieniach do znaków 0025_807_1 i 0025_807_2.</p> |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|--------------|-----|
| 0025_925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 123,7 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Opis pozyskiwany z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy.</p> <p>Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością do 0,1 m.</p> <p>W miejscach charakterystycznych elementów sytuacji, w szczególności takich jak: krzyże, wiatraki, załamania linii elektroenergetycznych, nie umieszcza się znaku graficznego punktu wysokościowego, a jedynie wpisuje się wysokość odnoszącą się do podstawy krzyża czy wiatraka lub wysokość terenu w miejscu załamania linii elektroenergetycznej.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|-------|-----|
| 0025_926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> <i>Kop. Wujek</i> <i>Most Północny</i> <i>Huta Batory</i> <i>Wawel</i> <i>Stad. Narodowy</i> <i>Łazienki Królewskie</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy obiektu stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia), – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną, – znaczenie orientacyjne obiektu. <p>Ocena rangi obiektu zależy m.in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście są uznawane za mniej ważne. W pierwszym rzędzie umieszcza się nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.</p> <p>Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie dodatkowo umieszcza się skrót objaśniający.</p> <p>Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie się je rozspacjowuje. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, na których są zlokalizowane budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa (zakładu).</p> | | | | |

W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).

Nazw stacji i przystanków kolejowych identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja lub przystanek kolejowy mają inną nazwę niż nazwa miejscowości lub są od niej oddalone, ich nazwę opisuje się.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0025_927 | skrót lub opis objaśniający | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>mag. H leś.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>przedsz. spoż.</i> | | wysokość pisma | 2,1 | |
| <i>oczyszcz.</i> | | pochylenie | tak | |
| <i>w. ciśn.</i> | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty objaśniające umieszcza się, w miarę możliwości, przy przedstawianych na mapie zakładach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej, o ile można jednoznacznie zidentyfikować obiekty topograficzne, do których się odnoszą. Gdy jest to niemożliwe, skrót objaśniającego nie umieszcza się. | | | | |
| Skróty objaśniające umieszcza się również przy budynkach lub obiektach, które mają istotne znaczenie turystyczne lub historyczne, oraz tych, które ze względu na swoją specyficzną funkcję lub fizjonomię wyróżniają się z otoczenia, a nie są przedstawione odrębnym znakiem. | | | | |
| Na terenie dużego zakładu przemysłowego składającego się z wielu budynków i urządzeń, którego nazwę podano na mapie, mogą być umieszczane skróty objaśniające obiektów i urządzeń będących jego integralną częścią. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|----------|----------|
| 0025_928 | skrót lub opis objaśniający obiektu wodnego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>zr. min.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>bas. kap.</i> | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty odkrytych obiektów wodnych i źródeł opisuje się w barwie niebieskiej. Skróty obiektów wodnych znajdujących się w budynkach opisuje się barwą czarną. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-------|--|
| 0025_929 | numer znaku granicznego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 132 | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |



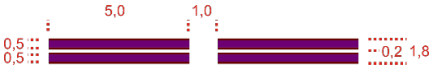



| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|--|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Numery znaków granicznych opisuje się zgodnie z dokumentacją graniczną. Pełny numer znaku lub nazwę umieszcza się w miejscu zbiegu trzech granic państwowych. Gdy na danym odcinku granicy przedstawia się tylko znaki charakterystyczne, opisy niektórych z nich mogą być pominięte w przypadku ich znacznego zagęszczenia lub braku miejsca na opis. | | | | |

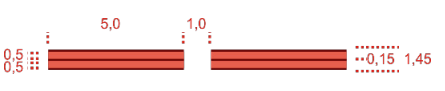







Rozdział 3







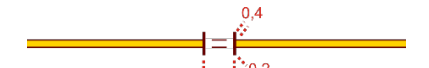
Standardy techniczne


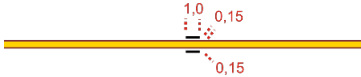
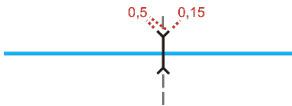
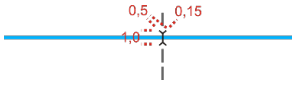

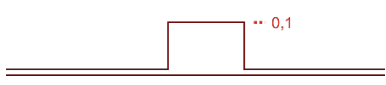


tworzenia cyfrowych map topograficznych w skali 1:50 000

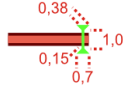
I. Drogi i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|-----|----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_101 | autostrada |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: W przypadku gdy osie jezdni autostrady są oddalone od siebie o ponad 100 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą stosuje się znak 0050_102. | | | | | | | |
| 0050_102 | jezdni autostrady |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się, jeżeli osie jezdni autostrady są oddalone od siebie o ponad 100 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania autostrady z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0050_103 | autostrada w budowie |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniu z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową znak pozostaje ciągły. | | | | | | | |
| 0050_105 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego dwujezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: W przypadku gdy osie jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego dwujezdniowej są oddalone od siebie o ponad 100 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą stosuje się znak 0050_107. | | | | | | | |
| 0050_106 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego jednojezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_107 | jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się, jeżeli osie jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego są oddalone od siebie o ponad 100 m (2,0 mm na mapie), oraz do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania tej drogi z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |

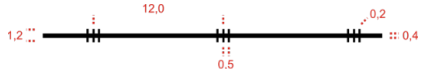

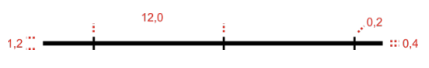
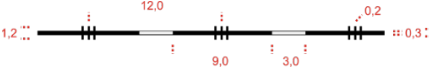
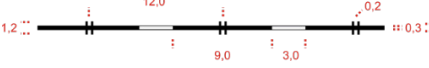
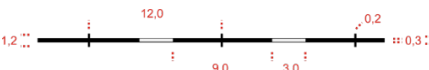
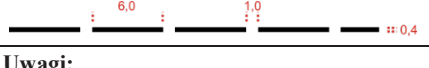

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|----|----|-----|----|
| 0050_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniu z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową znak pozostaje ciągły. | | | | | | | |
| 0050_114 | droga główna dwujezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi głównej dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0050_116_2. | | | | | | | |
| 0050_115 | droga główna jednojezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_116_2 | jezdni drogi głównej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi głównej z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0050_118 | droga zbiorcza dwujezdniowa o nawierzchni twardej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi zbiorczej dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0050_120_2. | | | | | | | |
| 0050_119 | droga zbiorcza jednojezdniowa o nawierzchni twardej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_120_2 | jezdni drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi zbiorczej o nawierzchni twardej z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii dla rozjazdów stosuje się znak drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0050_121 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni twardej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wszystkich dróg lokalnych o nawierzchni twardej poza obszarami zabudowanymi. Na obszarach zabudowanych, a szczególnie w miastach, pokazuje się tylko wybrane drogi lokalne tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 75 m (1,5 mm na mapie). Dokonując selekcji dróg na obszarach miejskich, wybiera się w pierwszym rzędzie drogi: – posiadające szerokość korony znacznie większą od szerokości drogi, – do których dochodzą inne drogi, które powinny być przedstawione na mapie, – wyróżniające się długością, szerokością lub rodzajem nawierzchni, – których przedłużeniem jest droga gruntowa przedstawiona na mapie. Dokonuje się selekcji, uzupełniając sieć dróg tak, aby zachować charakter układu przestrzennego i zróżnicowanie jej gęstości. Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni twardej, w szczególności dróg dojazdowych do zagród, posesji oraz dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych, innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, gdy ich długość jest większa niż 150 m (3,0 mm na mapie). Na terenie osiedli mieszkaniowych z zabudową jednorodzinną minimalna długość dróg dojazdowych (o ile nie mają nazwy) zwiększa się do 200 m (4,0 mm na mapie). Nie pomija się krótkich ulic, gdy mają nazwę. | | | | | | | |


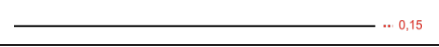
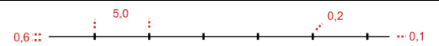

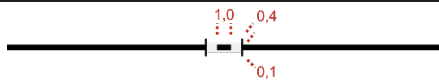
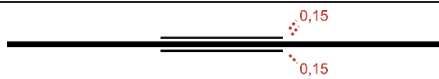
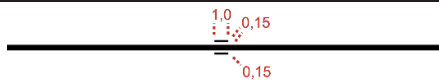
| | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------|----|----|----|----|
| 0050_123 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni utwardzonej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia dróg lokalnych o nawierzchni utwardzonej poza obszarami zabudowanymi, na których pokazuje się tylko wybrane drogi tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 200 m (4,0 mm na mapie). Wyjątek stanowią te, które są przedłużeniem dróg lub prowadzą do poszczególnych posesji. W tym przypadku odległości między nimi nie mogą być mniejsze niż 50 m (1,0 mm na mapie). Na terenach zabudowanych pokazuje się tylko wybrane drogi tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 75 m (1,5 mm na mapie). Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni utwardzonej, w szczególności dróg dojazdowych do zagród, posesji, dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych i innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, gdy ich długość jest większa niż 125 m (2,5 na mapie). Nie pomija się krótkich ulic, gdy mają nazwę. | | | | | |
| 0050_126 | droga lokalna gruntowa |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy droga wiejska biegnie po wale lub grobli, których szerokość w koronie jest mniejsza niż 5 m (0,1 mm na mapie), znak drogi pomija się. Drogi lokalne gruntowe podlegają selekcji według tych samych zasad co drogi o nawierzchni utwardzonej (znak 0050_123). | | | | | |
| 0050_127 | droga dojazdowa lub wewnętrzna gruntowa |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Drogi inne gruntowe podlegają selekcji według tych samych zasad co drogi o nawierzchni utwardzonej (znak 0050_123). Przedstawia się drogi prowadzące od osiedli lub dróg wyższych kategorii do lasów, rzek, jezior i innych obiektów o znaczeniu lokalnym. Pomija się drogi, które urywają się w polu lub w lesie i nie prowadzą do obiektu przedstawionego na mapie. W przypadku gdy droga polna lub leśna biegnie po wale lub grobli, których szerokość w koronie jest mniejsza niż 5 m (0,1 mm na mapie), znak drogi pomija się. | | | | | |
| 0050_128_2 | alejka lub pasaż (symbol) |  | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości równej bądź większej od 5 m do przedstawienia alejek w większych (powyżej 8 ha): parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach. Wąskie alejki oznacza się znakiem ścieżki (znak 0050_129). Znakiem tym przedstawia się również alejki i chodniki na terenach osiedli mieszkaniowych, szpitali, sanatoriów, ośrodków wypoczynkowych itp. Przy ich selekcji kierujemy się takimi samymi zasadami jak przy selekcji dróg innych o nawierzchni utwardzonej (znak 0050_123). W miejscu skrzyżowania alejki lub pasażu z drogą pozostawia się nieprzerwane krawędzie dla znaku drogi. Na znaku przerywa się kolor pokrycia terenu. | | | | | |
| 0050_129 | ścieżka |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości mniejszej od 5 m do przedstawienia ścieżek o charakterze stałym przeznaczonych do ruchu pieszego lub rowerowego znajdujących się poza obszarami zabudowanymi, w szczególności: w górach, lasach i na terenach podmokłych. Wizualizuje się wszystkie ścieżki, którymi biegną szlaki turystyczne piesze i rowerowe, a także te, które stanowią jedyne połączenie między obiektami terenowymi, są połączeniem znacznie skracającym lub stanowią jedyne dojście do tych obiektów. Znakiem ścieżki przedstawia się również wąskie alejki w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach. W przypadku ich dużego zagęszczenia linię przedstawianych ścieżek redukuje się tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 100 m (2,0 mm na mapie). | | | | | |
| 0050_131_1 | tunel drogowy (w skali) |  | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | |
| 0050_131_2 | tunel drogowy (symbol) |  | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | |

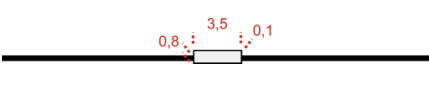
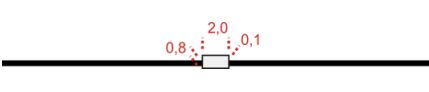
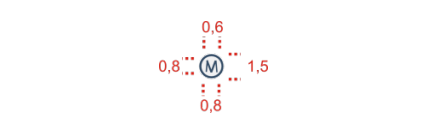
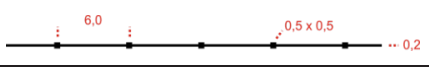
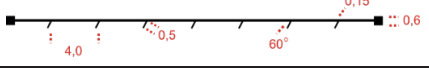
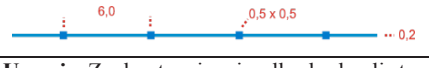
| | | | | | | | |
|------------|--|--|-------------|----|----|----|-----|
| 0050_133_1 | most, wiadukt lub estakada drogowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdnową wydłuża się o 30 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 15 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |
| 0050_133_2 | most, wiadukt lub estakada drogowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdnową wydłuża się o 30 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 15 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. Pomija się mosty na drogach gruntowych nad ciekami o szerokości mniejszej niż 5 m (0,1 mm na mapie). | | | | | |
| 0050_134_1 | kładka (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m do przedstawienia kładki o trwałym charakterze stanowiącej część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Pokazuje się również kładki stanowiące przejścia nad torami kolejowymi lub ruchliwymi drogami. | | | | | |
| 0050_134_2 | kładka (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia kładki o trwałym charakterze stanowiącej część szlaku komunikacyjnego pokazanego na mapie. Pokazuje się również kładki stanowiące przejścia nad torami kolejowymi lub ruchliwymi drogami. | | | | | |
| 0050_137 | przeprawa promowa lub łodziami, bród |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „pr.” (prom), „pw.” (przewóz łodziami) lub „b.” (bród). W przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 75 m (1,5 mm na mapie), pozostawia się sam skrót objaśniający. | | | | | |
| 0050_140 | plac lub parking |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1500 m ² . Znak placu będącego parkingiem opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „p.”. Skrót dla parkingu zlokalizowanego na obszarze zabudowanym umieszcza się, gdy pozwala na to miejsce. Znak placu budowy opisuje się skrótem objaśniający „bud.”. W przypadku placu będącego lotniskiem stosuje się skrót „lotn.”. Place, na których znajdują się targowiska i bazy, opisuje się skrótem „targ.”. | | | | | |
| 0050_142 | dworzec autobusowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Znak umieszcza się w obrębie placu manewrowego lub przed budynkiem dworca. W przypadku gdy nazwa dworca jest różna od nazwy miasta, nazwę tę opisuje się, o ile pozwala na to miejsce. | | | | | |
| 0050_146 | przejście graniczne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Umieszcza się go tak, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub kolei w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|---|-------------|----|---|----|---|
| 0050_151_3 | przejście dla zwierząt (symbol) |  | wypełnienie | 65 | 0 | 80 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |



II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane






| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 3. Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0050_203 | linia kolejowa zelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0050_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_203. | | | | | | | |
| 0050_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana wielotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 3. Linie kolejowe szerokotorowe wyróżnia się przez umieszczenie wzdłuż znaku napisu „szerokotorowa”. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0050_207 | linia kolejowa nieelektryfikowana dwutorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_203. | | | | | | | |
| 0050_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana jednotorowa |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_203. | | | | | | | |
| 0050_209 | linia kolejowa w budowie |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_210 | linia kolejowa nieczynna |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. Tory stacyjne i bocznicie kolejowe nieczynne przedstawia się zgodnie z objaśnieniem znaku 0050_213. | | | | | | | |






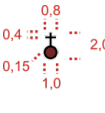
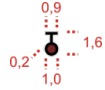
| | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|---|---|---|-----|
| 0050_211 | linia kolejowa wąskotorowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0050_213 | tor stacyjny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia torów stacyjnych, bocznic kolejowych oraz torów stacyjnych na obszarach w szczególności: zakładów przemysłowych, magazynów. Znakiem toru stacyjnego przedstawia się również tory na terenie zajezdni i pętli tramwajowych oraz naziemną część linii metra. Tory stacyjne stanowiące przedłużenie linii kolejowych przedstawia się, gdy szerokość pasma torów przekracza 40 m (0,8 mm na mapie). Tory stacyjne biegnące równoległe do peronów stacji kolejowej przedstawia się wtedy, gdy ich liczba przekracza 4 nie wliczając torów „przykrytych” znakiem stacji lub przystanku kolejowego. Odstępy między znakami nie powinny być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie). | | | | | |
| 0050_216 | linia tramwajowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak linii tramwajowej zastępuje kontur drogi, gdy torowisko położone jest na skraju drogi lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W przypadku gdy do znaku linii tramwajowej przylegają znaki budynków lub zabudowy, zachowuje się odstęp 0,2 mm na mapie. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0050_219_1 | tunel kolejowy (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku linii kolejowej przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | |
| 0050_219_2 | tunel kolejowy (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku linii kolejowej przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | |
| 0050_220_1 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 300 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski oznaczające liczbę torów na linii kolejowej. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 30 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 15 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |
| 0050_220_2 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 300 m (6,0 mm na mapie) pomija się kreski oznaczające liczbę torów na linii kolejowej. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 30 m (0,6 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 15 m (0,3 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |

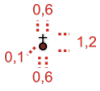







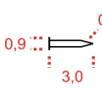
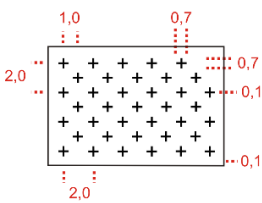

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-------------|-----|----|----|-----|
| 0050_223 | stacja kolejowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej lub toru stacyjnego w miejscu peronów. Dłuższy wymiar znaku powinien odpowiadać długości peronów lub odzwierciedlać ich zasięg, jeżeli są one przesunięte względem siebie lub są różnej długości. Na dużych stacjach węzłowych znak umieszcza się wzdłuż osi obszaru zajętego przez perony. Kwalifikujący się do przedstawienia budynek stacji kolejowej oznacza się znakiem budynku użyteczności publicznej (znak 0050_320_1 lub 0050_320_2), umieszczając obok niego skrót objaśniający „st.”. Gdy nie oznacza się budynku stacji, skróty objaśniające umieszcza się przy znaku stacji kolejowej. Nazwę własną poprzedza się skrótem „St.”. Nazwy stacji nie umieszcza się, gdy usytuowanie obiektu wskazuje, jaka jest nazwa.</p> <p>W przypadku nakładania się obiektów z klas OT_BUIB_A z obiektami z klasy OT_KUKO_A, przyjmuje się geometrię obiektów z klas OT_BUIB_A, a OT_KUKO_A traktuje się jako weryfikację poprawności selekcji.</p> | | | | | | | |
| 0050_224 | przystanek kolejowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej lub toru stacyjnego w miejscu peronów. Dłuższy wymiar znaku powinien odpowiadać długości peronów lub odzwierciedlać ich zasięg, jeżeli są one przesunięte względem siebie lub są różnej długości. Przy znaku przystanku kolejowego umieszcza się skrót objaśniający „p. kol”. Nazwę własną poprzedza się skrótem „P.”. Nazwy przystanku nie umieszcza się, gdy usytuowanie obiektu wskazuje, jaka jest jego nazwa.</p> | | | | | | | |
| 0050_225 | wejście do stacji metra |  | sygnatura | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 |
| <p>Uwagi: W przypadku gdy odległość między znakami jest mniejsza niż 100 m (2,0 mm na mapie), wtedy wejścia te pokazuje się jednym znakiem, umieszczając go pośrodku między nimi.</p> | | | | | | | |
| 0050_227 | kolej linowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi:</p> | | | | | | | |
| 0050_228 | wyciąg narciarski |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m do przedstawienia stałych wyciągów narciarskich. Połówki strzałek przy linii znaku wskazują kierunek wzniesienia.</p> | | | | | |
| 0050_229 | pochylnia |  | wypełnienie | 100 | 30 | 0 | 20 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla budowli transportowej (pochylni) służącej do przewożenia jednostek pływających na drodze wodnej o różnym poziomie wody.</p> | | | | | |

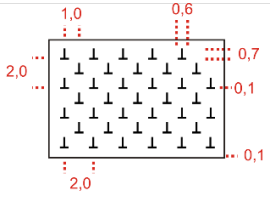
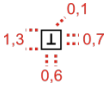
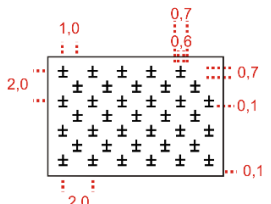

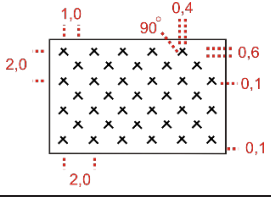

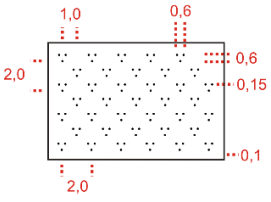

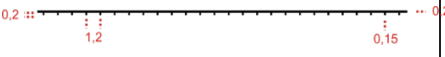
III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_312 | zabudowa wielorodzinna zwarta |  | wypełnienie | 27 | 50 | 78 | 7 |
| | | <p>Uwagi: Wymiary przedstawianego na mapie obszaru zabudowy nie mogą być mniejsze niż 30 m × 30 m (0,6 mm × 0,6 mm na mapie). Szerokość pasma zabudowy nie może być mniejsza niż 30 m (0,6 mm), a odległości między sąsiednimi pasmami lub obszarami nie mniejsze niż 20 m (0,4 mm). Kontury zabudowy upraszcza się tak, aby załamania linii były nie mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie).</p> | | | | | |
| 0050_313 | zabudowa wielorodzinna gęsta |  | wypełnienie | 15 | 29 | 47 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_312.</p> | | | | | |


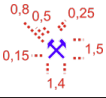

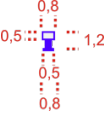




| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|----|----|-----|----|
| 0050_315 | zabudowa jednorodzinna |  | wypełnienie | 4 | 14 | 24 | 0 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_312. | | | | | | | |
| 0050_316_1 | budynek mieszkalny (w skali) |  | wypełnienie | 16 | 69 | 100 | 4 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 500 m ² . Budynki mieszkalne prezentowane są poza obszarami zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej. Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 25 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku będącego klasztorem lub domem letniskowym opisuje się odpowiednio skrótem objaśniającym „kl.” lub „letn.”. | | | | | | | |
| 0050_316_2 | budynek mieszkalny (symbol) |  | wypełnienie | 16 | 69 | 100 | 4 |
| Uwagi: Budynki mieszkalne prezentowane są poza obszarami zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku będącego klasztorem lub domem letniskowym opisuje się odpowiednio skrótem objaśniającym „kl.” lub „letn.”. | | | | | | | |
| 0050_320_1 | budynek użyteczności publicznej (w skali) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 500 m ² . Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 25 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku, szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „bas. kąp.” (basen kąpielowy), „b. tran.” (baza transportowa), „c. han.” (centrum handlowe), „d. dz.” (dom dziecka), „d. h.” (dom handlowy), „d. k.” (dom kultury), „d. op.” (dom opieki), „d. s.” (dom studenta), „d. wych.” (dom wychowawczy), „d. wyp.” (dom wypoczynkowy), „H” (hotel), „h. sport.” (hala sportowa), „int.” (internat), „K” (kino), „kemp.” (kemping), „M” (muzeum), „nadm.” (nadleśnictwo – siedziba), „obs. astr.” (obserwatorium astronomiczne), „ośr. wyp.” (teren ośrodka wypoczynkowego), „P” (policja), „p. prom.” (przystań promowa), „pocz.” (placówka operatora pocztowego), „port” (port wodny lub przystań), „port lot.” (dworzec lotniczy), „rem.” (remiza strażacka), „S” (sąd), „san.” (sanatorium), „schr.” (schronisko), „SP” (starostwo powiatowe), „szk.” (szkoła), „szpit.” (szpital), „T” (teatr), „UG” (urząd gminy), „UM” (urząd miasta), „UMG” (urząd miasta i gminy), „UMr” (urząd marszałkowski), „UW” (urząd wojewódzki), „wyp.” (ośrodek wypoczynkowy), „z. kar.” (zakład karny). Skróty pomijają się jedynie w przypadku braku miejsca na jego czytelne i jednoznaczne umieszczenie. Przy największych lub najważniejszych budynkach użyteczności publicznej umieszcza się ich nazwy własne lub skróty nazw. | | | | | | | |
| 0050_320_2 | budynek użyteczności publicznej (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy przy zachowaniu wiernego położenia budynków odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a w przypadku braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się jak dla znaku 0050_320_1. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|-------------|----|----|-----|----|--|
| 0050_323_1 | budynek przemysłowy (w skali) |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 | |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 500 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 25 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się.</p> <p>Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku przemysłowego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „el.” (elektrownia), „elc.” (elektrociepłownia), „rafin.” (rafineria).</p> | | | | | | |
| 0050_323_2 | budynek przemysłowy (symbol) |  | wypełnienie | 46 | 44 | 3 | 0 | |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy przy zachowaniu wiernego położenia budynków odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a w przypadku braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku przemysłowego opisuje się jak dla znaku 0050_323_1.</p> | | | | | | |
| 0050_325_1 | budynek gospodarczy (w skali) |  | wypełnienie | 31 | 25 | 25 | 0 | |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 500 m². Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 25 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Znak budynku gospodarczego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „gar.” (garaż), „mag.” (magazyny), „pomp.” (przepompownia), „rdst.” (radiostacja), „zaj.” (zajezdnia autobusowa lub tramwajowa).</p> | | | | | | |
| 0050_325_2 | budynek gospodarczy (symbol) |  | wypełnienie | 31 | 25 | 25 | 0 | |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku gospodarczego opisuje się jak dla znaku 0050_325_1.</p> | | | | | | |
| 0050_326_2 | budynek zrujnowany lub ruina zabytkowa (symbol) |  | kontur | 33 | 89 | 79 | 42 | |
| | | <p>Uwagi: Odległości między znakami budynków nie mogą być mniejsze niż 15 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 10 m (0,2 mm na mapie). W przypadku gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączą ze sobą. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak ruiny zabytkowej opisuje się skrótem objaśniającym „r. zab.”.</p> | | | | | | |
| 0050_327_2 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 | |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | |
| 0050_328_2 | świątynia niechrześcijańska (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 | |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | |
| | | Uwagi: | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|----|----|----|-----|
| 0050_329_2 | kaplica (symbol) |  | wypełnienie | 33 | 89 | 79 | 42 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_330 | figura, kapliczka lub krzyż |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak przedstawia się poza obszarem zabudowy jednorodzinnej. | | | | |
| 0050_331 | pomnik |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_334 | maszt lub wieża |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znakiem tym nie przedstawia się dzwonnicy, wieży na budynkach ani masztów oświetleniowych. Znak wieży ciśnięć opisuje się skrótem objaśniającym „w. ciśn.”. | | | | | | | |
| 0050_335 | wiatrak |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0050_337 | szklarnia |  | wypełnienie | 37 | 13 | 38 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² . Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 25 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu szklarni szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie). Kształt znaku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów powiększa się. Szklarnie, między którymi odległości są mniejsze niż 15 m (0,3 mm), na mapie przedstawia się jednym znakiem. | | | | |
| 0050_338 | stadion |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Obszar stadionu wypełnia się znakiem występującego na nim pokrycia terenu. Nie przedstawia się placów sportowych i boisk szkolnych. | | | | | | | |
| 0050_339 | bieżnia lub tor |  | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0050_341_2 | skocznia narciarska (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się zgodnie z położeniem i orientacją skoczni. | | | | | | | |
| 0050_343_1 | cmentarz chrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 7500 m ² . Elementy desenia orientuje się prostopadle do południowej ramki arkusza. | | | | |
| 0050_343_2 | cmentarz chrześcijański (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak orientuje się zgodnie z położeniem cmentarza w terenie, a elementy desenia prostopadle do południowej ramki arkusza. | | | | | | | |






| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|
| 0050_344_1 | cmentarz niechrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_1. | | | | |
| 0050_344_2 | cmentarz niechrześcijański (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_2. | | | | | | | |
| 0050_345_1 | cmentarz komunalny (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_1. | | | | |
| 0050_345_2 | cmentarz komunalny (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_2. | | | | | | | |
| 0050_346_1 | cmentarz wojenny (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_1. | | | | |
| 0050_346_2 | cmentarz wojenny (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_2. | | | | | | | |
| 0050_347_1 | cmentarz dla zwierząt (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_1. | | | | |
| 0050_347_2 | cmentarz dla zwierząt (symbol) |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_343_2. | | | | | | | |
| 0050_348 | mur historyczny |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m. | | | | |



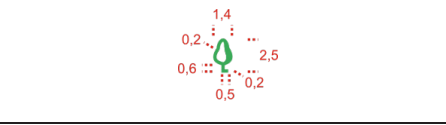


IV. Obiekty gospodarcze

| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|----|-----|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_401 | teren przemysłowo-składowy |  | wypełnienie | 13 | 12 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 15000 m ² . Teren o mniejszej powierzchni oznacza się tylko wtedy, gdy jest otoczony lub przylega do terenów przemysłowo-składowych kwalifikujących się do przedstawienia. W przypadku gdy na terenie przemysłowo-składowym znajduje się obszar lasu, zagajnika, zadrzewienia, zarośli krzewów lub kosodrzewiny, obszar ten oznacza się odpowiednimi znakami, a pozostałą część przedstawia się znakiem 0050_401. Pokrycie barwne przerywa się na znakach ciągów komunikacyjnych przebiegających przez teren przemysłowo-składowy. W przypadku terenu zajętego pod przemysł metalurgiczny, zakład utylizacyjny, zakład wodociągowy lub oczyszczalnię ścieków stosuje się odpowiednio skrót „metalurg.”, „utiliz.”, „wdc.” lub „oczyszcz.”. | | | | | |
| 0050_411 | wieża szybu kopalnianego |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy wieża szybu kopalnianego znajduje się w budynku, znak umieszcza się na znaku budynku zgodnie z rzeczywistym położeniem obiektu. Przy czynnej kopalni podaje się jej nazwę ze skrótem „Kop.”, a w przypadku gdy nazwy nie można czytelnie opisać, umieszcza się tylko skrót „kop.”. Szyby nieczynne opisuje się skrótem objaśniającym „niecz.”. | | | | | |
| 0050_412 | szyb naftowy lub gazowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „nft.” lub „gaz.”. W przypadku zgrupowania większej liczby szybów, część z nich pomija się, a skróty objaśniające umieszcza tylko przy niektórych z nich. | | | | | | | |
| 0050_413 | stacja paliw |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Budynek stacji paliw, o ile kwalifikuje się do przedstawienia, przedstawia się jako budynek użyteczności publicznej. W przypadku blisko siebie położonych stacji ich znaki rozsuwa się. | | | | | | | |
| 0050_414_2 | zbiornik (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 | |
| Uwagi: W przypadku dużej liczby zbiorników na pewnym obszarze dokonuje się ich selekcji i pokazuje taką liczbę znaków, aby pokryły teren zajęty przez zbiorniki. | | | | | | | |
| 0050_421_2 | podstacja elektroenergetyczna (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia podstacji, do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. | | | | | | | |
| 0050_424 | komin |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Nie przedstawia się kominów należących do obiektów, których nie ma na mapie. W przypadku gdy zakład przemysłowy ma kilka kominów, niektóre z nich pomija się, zaznaczając tylko najwyższe lub te, które oddają rozmieszczenie grupy kominów. | | | | | |
| 0050_425 | turbina wiatrowa |  | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby turbin wiatrowych niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają obszar ich występowania. | | | | | |


| | | | | | | | |
|---|--|--|--|----|----|---|-----|
| 0050_426 | maszt lub wieża telekomunikacyjna | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| <p>Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby masztów lub wież telekomunikacyjnych niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają obszar ich występowania.</p> | | | | | | | |
| 0050_430 | składowisko odpadów | | deseń | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1000 m². Na obszarze składowiska odpadów nie umieszcza się żadnych znaków pokrycia terenu. Sygnatury desena składowiska odpadów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Miejsce usypiska hałdy opisuje się skrótem objaśniającym „hd.”.</p> | | | | |
| 0050_431_2 | osadnik (symbol) | | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: W przypadku dużej liczby osadników pokazuje się taką liczbę znaków, aby pokryły zajęty przez nie teren. Znak osadnika opisuje się skrótem objaśniającym „osad.”.</p> | | | | | | | |
| 0050_432 | oczyszczalnia ścieków | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni mniejszej od 15000 m². Oczyszczalnie o powierzchni większej niż 15 000 m² (6,0 mm² na mapie) przedstawia się jako teren przemysłowo-składowy (znak 0050_401).</p> | | | | | | | |
| 0050_436 | rurociąg naftowy lub benzynowy naziemny | | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 500 m do przedstawienia naziemnych rurociągów poza obszarami zabudowy.</p> | | | | |
| 0050_440 | rurociąg gazowy naziemny | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_436.</p> | | | | | | | |
| 0050_445 | linia elektroenergetyczna najwyższego lub wysokiego napięcia | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | | | <p>Uwagi:</p> | | | | |
| 0050_448 | radar lub radiolatarnia | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi:</p> | | | | | | | |





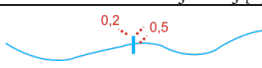
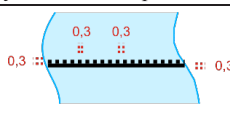
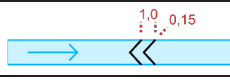
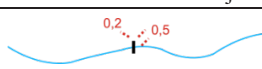
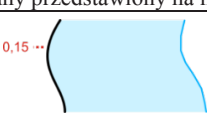
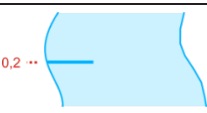
V. Granice




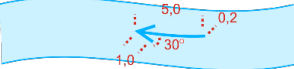
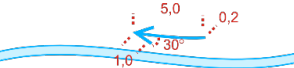
| Kod karto- graficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|--|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_501 | granica państwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0050_503 | granica województwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0050_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_503.</p> | | | | | | | |
| 0050_505 | granica gminy lub miasta na prawach gminy |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_503.</p> | | | | | | | |
| 0050_506 | granica dzielnic, delegatury lub miasta stanowiącego część gminy |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Konwencjonalny znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------|----|-----|----|---|
| 0050_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0050_508_1 | granica rezerwatu przyrody (w skali) |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha. Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii i oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0050_508_2 | rezerwat przyrody (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt.</p> | | | | | | | |
| 0050_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii i oddziałowej, przesieki, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0050_510 | granica poligonu wojskowego |  | wypełnienie | 0 | 100 | 37 | 0 |
| <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_509.</p> | | | | | | | |

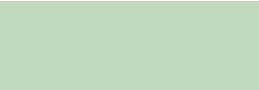
VI. Wody i obiekty z nimi związane


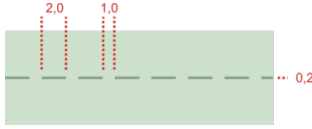




| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---------------------|---|---------------------------|-------|---|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_601 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m² do przedstawienia zbiorników wodnych i wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 20 m (0,4 mm na mapie). Nie łączy się położonych blisko siebie zbiorników wodnych, z wyjątkiem małych stawów oddzielonych groblami. Przedstawia się wszystkie wyspy na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu. Wyspy o powierzchni mniejszej niż 400 m² (0,2 mm² na mapie) oznacza się kropkami w kolorze linii brzegowej (znak 0050_604) o średnicy 0,3 mm, a wyspy o wydłużonym kształcie, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie) linią w kolorze linii brzegowej (znak 0050_604) o grubości 0,2 mm. Obszar wyspy pokrywa się znakiem pokrycia terenu, które na niej występuje.</p> | | | | | | | |

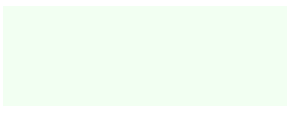




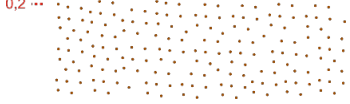
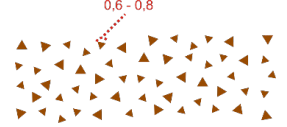
| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0050_604 | linia brzegowa |  | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2500 m ² do przedstawienia wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 20 m (0,4 mm na mapie). Nie pokazuje się linii brzegowej między częściami zbiornika wodnego różniącymi się tylko atrybutami opisowymi. Linie brzegową może zastępować znak skarpy, brzegu umocnionego, wału, grobli. | | | | | |
| 0050_606 | ciek |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 200 m i szerokości mniejszej od 20 m. Prezentacja osi cieków wodnych odbywa się przy zastosowaniu znaków liniowych o jednolitej grubości linii (na całej długości obiektu należącego do danego przedziału szerokości linii). Minimalna długość 200 m (4,0 mm na mapie) nie dotyczy cieków łączących dwa inne cieki, ciek i zbiornik wodny lub dwa zbiorniki wodne. Cieki takie przedstawia się niezależnie od ich długości. Cieki o długości powyżej 400 m opuszcza się w przypadku gęstej sieci rowów melioracyjnych oraz początkowych odcinków potoków górskich, jeżeli odległość między nimi nie przekracza 100 m (2 mm na mapie). Pozostawia się cieki łączące jeziora albo jeziora i morze bez względu na ich długość. Stosuje się szerokość znaku odpowiednią do szerokości cieków np.: 0,1 mm dla cieków o szerokości 0,00–4,99 m 0,2 mm dla cieków o szerokości 5,00–9,99 m 0,3 mm dla cieków o szerokości 10,00–14,99 m 0,4 mm dla cieków o szerokości 15,00–20,00 m | | | | | |
| 0050_611 | basen kąpielowy |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1500 m ² i opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „bas. kąp.” w barwie niebieskiej. | | | | | | | |
| 0050_612 | źródło |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia źródła położonego poza osiedlami, mającego znaczenie orientacyjne oraz nazwę własną. Znak źródła będący źródłem mineralnym, opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „źr. min.” w barwie niebieskiej. | | | | | |
| 0050_614 | wodosпад |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Przy znaku wodospadu umieszcza się jego nazwę własną. | | | | | |
| 0050_616 | zapora |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy droga przebiega po zaporze, znak zapory przylega do znaku drogi po stronie niższego poziomu wody. | | | | | |
| 0050_617_2 | śluz (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Ostrze znaku skierowane jest przeciwnie do biegu cieków. | | | | | |
| 0050_620 | jaz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak przedstawia się na rzekach, strumieniach oraz kanałach o szerokości większej niż 10 m. Na ciekach o szerokości mniejszej niż 10 m oznacza się tylko te, które tworzą stały zbiornik wodny przedstawiony na mapie. | | | | | |
| 0050_626 | brzeg umocniony |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m i przedstawia się na rzekach, strumieniach oraz kanałach w przypadku, gdy ich szerokość jest większa niż 60 m (1,2 mm na mapie). Nie przedstawia się ścian oporowych przy drogach i kolejach. | | | | | |
| 0050_627 | ostroga |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 50 m. | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|-------------|----|----|-----|-----|
| 0050_628 | falachron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 75 m. | | | | | |
| 0050_629_2 | pomost lub molo (symbol) |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0050_630 | latarnia morska |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0050_637_1 | kierunek biegu cieku (wewnątrz cieku) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Kierunek biegu cieku przedstawia się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do linii cieku, od nazwy cieku w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu w przypadku, gdy nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. W przypadku gdy nazwa i strzałka nie mieszczą się wewnątrz cieku, strzałkę wraz z nazwą umieszcza się według zasad podanych do znaku 0050_637_2. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | |
| 0050_637_2 | kierunek biegu cieku (poza ciekim) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Kierunek biegu cieku oznacza się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do jego linii brzegowych, od nazwy cieku w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. Strzałkę przedstawia się z reguły nad ciekim. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | |



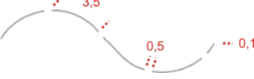
VII. Roślinność, uprawy i grunty




| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|----------------------|---|---------------------------|-------|---|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_702 | las lub zadrzewienie |  | wypełnienie | 25 | 3 | 28 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m ² do przedstawienia lasów lub zadrzewienia o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 5000 m ² , łączą się je. W przypadku gdy na obszarze lasu występują polany leśne (znak 0050_723), które nie spełniają kryterium powierzchniowego, włącza się je do lasu. | | | | | |




| | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|--|-------------|----|---|----|---|
| 0050_707 | zagajnik |  | wypełnienie | 20 | 3 | 22 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m² do przedstawienia zagajników o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością lub użytkiem jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 5000 m², łączy się je. W przypadku gdy na obszarze zagajnika występują polany leśne (znak 0050_723), które nie spełniają kryterium powierzchniowego, włącza się je do zagajnika.</p> | | | | | |
| 0050_711 | linia oddziałowa |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 250 m. W przypadku gdy linią oddziałową biegnie droga, rów, linia elektroenergetyczna lub inny obiekt liniowy przedstawiony na mapie, znak linii oddziałowej pomija się.</p> | | | | | |
| 0050_712 | zarośla krzewów lub kosodrzewiny |  | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m² do przedstawienia zarośli krzewów lub kosodrzewiny o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 5000 m², łączy się je.</p> | | | | | |
| 0050_717 | sad |  | wypełnienie | 18 | 2 | 85 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 5000 m² do przedstawienia sadu, plantacji krzewów owocowych lub roślin ozdobnych o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością lub użytkiem jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 5000 m², łączy się je.</p> | | | | | |
| 0050_718 | ogród działkowy |  | wypełnienie | 14 | 1 | 50 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha do przedstawienia ogrodów działkowych o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami ogrodów działkowych jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1 ha, łączy się je.</p> | | | | | |
| 0050_721 | plantacja |  | wypełnienie | 12 | 5 | 79 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha do przedstawienia plantacji roślin przemysłowych o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 20 m (0,4 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1 ha, łączy się je.</p> | | | | | |

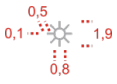

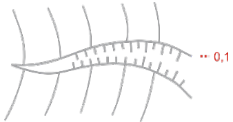




| | | | | | | | |
|----------|--|--|-------------|----|----|-----|---|
| 0050_723 | roślinność trawiasta |  | wypełnienie | 7 | 0 | 10 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha. Wąskie pasy roślinności trawiastej zaznacza się wtedy, gdy ich szerokość jest większa niż 50 m (1,0 mm na mapie). Węższe pasy przedstawia się wtedy, gdy stanowią krótkie łączniki między szerszymi obszarami w dolinach rzek lub gdy dłuższy pas łąki ograniczony jest innymi użytkami. W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami roślinności trawiastej jest mniejsza niż 20 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1 ha, łączy się je. | | | | | |
| 0050_725 | bagno |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha i umieszcza na obiektach pokrycia terenu. | | | | | |
| 0050_726 | teren podmokły |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0050_725. | | | | | |
| 0050_727 | szuwary |  | deseń | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha. Szuwary przedstawia się jako powierzchnie pokryte deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia zagęszczenia tej roślinności w terenie. Sygnatury szuwarów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 2,0–4,0 mm. | | | | | |
| 0050_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany |  | deseń | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha. Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,8–1,2 mm. Miejsce wydobycia gliny opisuje się skrótem objaśniającym „gl.”. | | | | | |
| 0050_737 | teren piaszczysty lub żwirowy |  | deseń | 16 | 69 | 100 | 4 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha. Sygnatury desenia terenu piaszczystego lub żwirowego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Obszary eksploatowanych żwirowni lub piaskowni opisuje się skrótem objaśniającym odpowiednio „żw.” i „piask.”. | | | | | |
| 0050_738 | teren kamienisty lub rumowisko skalne |  | deseń | 16 | 69 | 100 | 4 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha. Sygnatury desenia terenu kamienistego lub rumowiska skalnego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 1,0–1,5 mm. Obszary eksploatowanych kamieniołomów opisuje się skrótem objaśniającym „kfm.”. | | | | | |




VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 50k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|-------|---|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0050_802 | poziomica zasadnicza pogrubiona |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 10 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. – wartość 20 m. Począwszy od poziomicy zerowej pogrubia się co piątą poziomice zasadniczą, czyli co 50 m przy cięciu zasadniczym 10 m i co 100 m przy cięciu zasadniczym 20 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 10 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomicią nie mniejsza niż 2500 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Linie poziomicy rysuje się na znakach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wstażki granic administracyjnych, - zabudowy, - terenu przemysłowo-składowego, w przypadku gdy nie jest on placem twardym, - roślinności. <p>Linii poziomicy nie rysuje się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynkach, placach utwardzonych, boiskach, stadionach; - drogach i ciekach rysowanych podwójną linią i na powierzchniach zbiorników wodnych; - skarpach/załomach terenowych naturalnych i antropogenicznych; - wałach, nasypach, wykopach, dołach, kopcach, groblach, wąwozach; - obszarach skalistych; - peronach, rampach kolejowych, zespołach torów stacyjnych; - opisach z numerami dróg. <p>Dla ułatwienia określenia wysokości poziomicy ich rysunek uzupełnia się opisem. Liczbę opisów poziomicy uzależnia się od charakteru rzeźby terenu. W średnio urozmaiconym terenie – nie więcej niż 4 opisy na dm². W terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych poziomice zasadnicze, a w terenach równinnych również pomocnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> | | | | | |
| 0050_803 | poziomica zasadnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 10 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. – wartość 20 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 10 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomicią nie mniejsza niż 2500 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Pozostałe zasady prezentacji poziomicy zasadniczej są analogiczne jak dla znaku 0050_802.</p> | | | | | |
| 0050_804 | poziomica pomocnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice pomocnicze rysuje się w połowie pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 5 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 10 m). W terenie górzystym wprowadza się je na mapę w miejscach, gdzie poziomice zasadnicze nie oddają kształtu lub względnej wysokości formy. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 10 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomicią nie mniejsza niż 2500 m² (1,0 mm² na mapie).</p> <p>Pozostałe zasady prezentacji poziomicy pomocniczej są analogiczne jak dla znaku 0050_802.</p> | | | | | |


| | | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-------------|---|---|---|----|
| 0050_805 | poziomica uzupełniająca |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Poziomice uzupełniające rysuje się w jednej czwartej pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 2,5 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 5 m), wszędzie tam, gdzie odległości między poziomiami zasadniczymi i pomocniczymi są większe niż 6 mm na mapie, a także na obszarach, gdzie są one niezbędne do przedstawienia drobnych form terenu. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 10 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomicią nie mniejsza niż 2500 m² (1,0 mm² na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy uzupełniającej są analogiczne jak dla znaku 0050_802.</p> | | | | | |
| 0050_807_1 | skarpa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomicowym, w szczególności: urwisk nadbrzeżnych lub podcięć erozyjnych w dolinach, powstałych wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, a długość – co najmniej 150 m (3,0 mm na mapie). Znaki skarp rysuje się według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 35 m (0,7 mm na mapie), – przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 35 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 10 000 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wykop, dół, jeżeli głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 35 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 10 000 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 35 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 50 m (1,0 mm na mapie). <p>W przypadku gdy dno wąwozu jest szersze niż 150 m (3,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomice. Zbocze rysuje się w skali kreskami na przemian dłuższymi i krótszymi. Długość kresek dłuższych odpowiada szerokości skarpy. Długość kresek krótszych powinna wynosić około jednej drugiej długości sąsiednich kresek dłuższych, jednak nie mniej niż 0,5 mm. W celu zapewnienia pełnej czytelności rysunku od powyższych zasad można odstępować przy przedstawianiu skarp, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu. W tym przypadku odstępy między kreskami w miejscach największego zagęszczenia nie mogą być mniejsze niż 0,2 mm. Skarpy o wysokości od 1 do 2 m przedstawia się bez opisu wysokości. Skarpy o wysokości co najmniej 2 m opisuje się w najwyższym miejscu z dokładnością do 0,5 m. Długie skarpy lub urwiska opisuje się w kilku miejscach. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 30 m (1,2 mm na mapie) i długości większej niż 50 m (2,0 mm na mapie) zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresek. Brzegi urwiste cieków wodnych o szerokości mniejszej niż 30 m pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej.</p> | | | | | |
| 0050_807_2 | skarpa (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomicowym, w szczególności: urwisk nadbrzeżnych lub podcięć erozyjnych w dolinach, powstałych wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, a długość – co najmniej 150 m (3,0 mm na mapie). Znaki skarp rysuje się według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przedstawia się skarpe, której szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), – przedstawia się kopiec, hałdę, których szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), – przedstawia się wykop, dół, jeżeli głębokość jest większa niż 1 m, szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie) i powierzchnia jest większa niż 400 m² (4,0 mm² na mapie), | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|---|-------------|----|---|---|----|
| | | <p>– przedstawia się wąwóz, którego szerokość zbocza w rzucie poziomym wynosi nie mniej niż 7 m (0,7 mm na mapie), a szerokość dna wąwozu nie jest mniejsza niż 10 m (1,0 mm na mapie).</p> <p>W przypadku gdy dno wąwozu jest szersze niż 30 m (3,0 mm na mapie), między jego krawędziami wnosi się poziomicę. Zbocze rysuje się w skali kreskami na przemian dłuższymi i krótszymi. Długość kresek dłuższych odpowiada szerokości skarpy. Długość kresek krótszych powinna wynosić około jednej drugiej długości sąsiednich kresek dłuższych, jednak nie mniej niż 0,5 mm. W celu zapewnienia pełnej czytelności rysunku od powyższych zasad można odstępować przy przedstawianiu skarpy, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu. W tym przypadku odstępy między kreskami w miejscach największego zagęszczenia nie mogą być mniejsze niż 0,2 mm. Skarpy o wysokości od 1 m do 2 m przedstawia się bez opisu wysokości. Skarpy o wysokości co najmniej 2 m opisuje się w najwyższym miejscu z dokładnością do 0,5 m. Długie skarpy lub urwiska opisuje się w kilku miejscach. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 30 m (1,2 mm na mapie) i długości większej niż 50 m (2,0 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresek. Brzegi urwiste cieków wodnych o szerokości mniejszej niż 30 m pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej.</p> | | | | | |
| 0050_808 | wykop |  <table border="1" data-bbox="949 750 1348 795"> <tr> <td>wypełnienie</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>45</td> </tr> </table> <p>Uwagi: Szerokość znaku wykopu dostosowuje się do szerokości znaku obiektu przechodzącego przez ten wykop, pozostawiając odległość 0,1 mm pomiędzy jego krawędzią a poprzecznymi kreskami znaku wykopu.</p> | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 | | | |
| 0050_810_2 | wał, grobla lub nasyp szeroki (stok symbol) |  <table border="1" data-bbox="949 889 1348 934"> <tr> <td>wypełnienie</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>45</td> </tr> </table> <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony równej bądź większej od 5 m, wysokości równej bądź większej od 2 m i długości równej bądź większej od 200 m. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 5 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W pozostałych przypadkach pozostawia się odległości i pomiędzy liniami konturu korony o wielkości 25 m (0,5 mm na mapie). Tym samym znakiem przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, wówczas w miejscu tym nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. W przypadku gdy stawy są napełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie wnosi się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0050_807_1.</p> | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 | | | |
| 0050_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) |  <table border="1" data-bbox="949 1460 1348 1505"> <tr> <td>wypełnienie</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>45</td> </tr> </table> <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości korony mniejszej od 5 m, wysokości równej bądź większej od 2 m i długości równej bądź większej od 200 m. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 5 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W pozostałych przypadkach pozostawia się odległości i pomiędzy liniami konturu korony o wielkości 25 m (0,5 mm na mapie). Tym samym znakiem przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w tym miejscu nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. W przypadku gdy stawy są napełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie wnosi się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresek budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody, ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0050_807_1.</p> | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------|---|-------------|---|---|---|-----|
| 0050_812 | kopiec lub hałda |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia sztucznie usypanych kopców, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, powierzchnia jest mniejsza niż 10 000 m ² (4,0 mm ² na mapie), których nie można przedstawić za pomocą poziomic. Znak kopca w połączeniu ze znakiem składowiska odpadów (znak 0050_430) wykorzystuje się również do przedstawiania hałd odpadów przy hutach, kopalniach, elektrowniach, elektrociepłowniach i innych zakładach przemysłowych. Wysokości opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0050_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby kopców, opisy wysokości umieszcza się przy kopcach najwyższych i najbardziej charakterystycznych. | | | | | |
| 0050_813 | dół |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zagłębień w powierzchni ziemi, przeważnie pochodzenia antropogenicznego, których nie można przedstawić poziomicami, w szczególności: wyrobisk, zagłębień zapadliskowych związanych z górnictwem. Za pomocą tego samego znaku przedstawia się leje krasowe występujące na obszarach wapiennych. Przedstawia się formy o głębokości większej niż 2 m, których powierzchnia w rzucie poziomym jest mniejsza niż 10 000 m ² (4,0 mm ² na mapie). Na obszarze wewnątrz dołu umieszcza się znaki pokrycia terenu. Głębokość dołu opisuje się zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0050_807_1. Przy zgrupowaniu większej liczby dołów, opisy głębokości umieszcza się przy najgłębszych i najbardziej charakterystycznych. | | | | | |
| 0050_814 | wąwóz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia suchych dolin o wąskim dnie i stromych, często urwistych zboczach. Przedstawia się wszystkie wąwozy o szerokości większej niż 20 m (0,4 mm na mapie) oraz te, które mają szerokość mniejszą niż 20 m (0,4 mm na mapie) i długość większą niż 200 m (4 mm na mapie). Gdy dno wąwozu jest szersze niż 200 m (4,0 mm na mapie), między krawędziami takiego wąwozu wnosi się poziomicę. W przypadku gdy dnem wąwozu płynie ciek, wąwóz przedstawia się znakiem 0050_807_2. Gdy głębokość wąwozu jest większa niż 2 m, opisuje się ją z dokładnością do 0,5 m, zgodnie z zasadami podanymi w uwagach do znaku 0050_807_1. | | | | | |
| 0050_815 | odosobniona skała |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy odosobniona skała ma nazwę własną, umieszcza się ją w barwie czarnej obok znaku. | | | | | |
| 0050_816 | głaz lub grupa głazów |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy głaz lub grupa głazów ma nazwę własną, umieszcza się ją obok znaku. | | | | | |
| 0050_817 | wejście do jaskini |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy jaskinia ma nazwę własną, umieszcza się ją obok znaku. | | | | | |
| 0050_818 | ściany lub stoki skalne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Ściany i stoki skalne, których powierzchnie przekraczają 15 000 m ² (6,0 mm ² na mapie), przedstawia się za pomocą rysunku kreskowego. Przedstawia się granie, załomy skalne, progi, zleby oraz strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie. Grań wąską i skalistą oznacza się kreską przedstawiającą przebieg grani w terenie. Przebieg ten jest dodatkowo podkreślony przez kreskowe cieniowanie stoków rozdzielonych graniami. Przez kreskowanie rysunek skał ulega przyciemnieniu lub rozjaśnieniu, w zależności od ekspozycji zboczy, przy czym przyjmuje się kierunek padania światła z północy. Załomy skalne, progi skalne, strefy wychodni skał i pojedyncze wychodnie przedstawia się w zależności od ich szerokości w terenie. Formy, których szerokość w rzucie poziomym jest mniejsza niż 2,5 m (0,5 mm na mapie), przedstawia się kreską pojedynczą o zmiennej grubości, a formy szersze – kreską podwójną o rozstawie co najmniej 0,5 mm, zgodnie z rzeczywistą szerokością formy, z dodatkowym kreskowym cieniowaniem. Zleby należy przedstawiać podwójną kreską o zmiennej grubości. Zmiana grubości kreski symbolizuje zmienną wysokość i zmienne | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-------------|---|---|---|-----|
| | | nachylenie zboczy żlebu. Żleby o szerokości powyżej 25 m (0,5 mm na mapie) przedstawia się w skali mapy. Żleby o szerokości równej lub mniejszej niż 25m (0,5 mm na mapie) – podwójną kreską o rozstępie 0,5 mm. Na rysunku skał poziomicę przerywa się. | | | | | |
| 0050_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Punkty wysokościowe niestabilizowane przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, w szczególności: wierzchołkach gór, wzgórz i pagórków.</p> <p>Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także:</p> <ul style="list-style-type: none"> – w najniższych miejscach dolin i kotlin, – w najwyższych punktach działów wodnych, – na skrzyżowaniach dróg, linii oddziałowych. <p>Orientacyjna liczba wszystkich punktów wysokościowych na mapie, wliczając punkty wysokościowe poziomu wody, wynosi w terenie równinnym 7–10, a w terenie pagórkowatym lub górzystym 10–15 punktów na każdy dm².</p> | | | | | |
| 0050_821 | przełęcz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyraźnego obniżenia w przebiegu grzbietu górskiego, umożliwiającego jego pokonanie. Obok znaku podaje się nazwę przełęczy i jej wysokość n.p.m. Znak przełęczy orientuje się zgodnie z jej kierunkiem.</p> | | | | | |
| 0050_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadle do poziomic w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomic przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej w terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej w terenach górskich.</p> | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0050_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na znakach umownych dróg o nawierzchni twardej zaliczonych do kategorii dróg krajowych lub wojewódzkich podaje się ich numery, zgodnie z aktualnymi ustaleniami odpowiednich władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi powinien być umieszczony w takim miejscu, aby w miarę możliwości nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Znak prostokąta maskuje znak jezdni i oznaczenia innych elementów treści, w tym poziomicę.</p> <p>Długość prostokąta powinna być dopasowana do wymiarów numeru drogi.</p> <p>Krajowe i międzynarodowe numery dróg umieszcza się w oddzielnych, sąsiadujących ze sobą prostokątach w odległości 1,0 mm, przy czym na pierwszym miejscu umieszcza się prostokąt z numerem krajowym. W przypadku braku miejsca na opis numerów, można zrezygnować z międzynarodowego numeru drogi. Na dłuższych odcinkach numery dróg, jeżeli to możliwe, należy powtarzać dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, ale w odległości nie mniejszej niż 12 cm.</p> <p>Oznaczenia numerów dróg umieszcza się tak, aby jednoznacznie wskazywały przebieg szlaku na przedstawianym obszarze.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--------------------------------------|-------|-----|
| 0050_903 | | nazwa trasy komunikacyjnej w mieście | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| TRASA ŁAZIENKOWSKA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Przedstawia się nazwy tras komunikacyjnych w obrębie miast, umieszczając opis nad znakiem drogi lub ulicy. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----|--------------------------------|-------|---|
| 0050_904 | | nazwa przejścia granicznego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| Medyka – Szeginie | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 20 | 96 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Przedstawia się nazwy drogowych przejść granicznych w ten sposób, że na pierwszym miejscu umieszcza się nazwę polską, a za nią nazwę, jaką ma przejście w kraju sąsiednim. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0050_905 | | nazwa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Nazwa główna | | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 7,8 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 7,2 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| RADOM | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 6,6 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 6,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 5,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 5,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 4,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 4,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równolegle do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwę główną miejscowości umieszcza się obok głównej jej części. Nazwę główną dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, umieszcza się na tym arkuszu, na którym znajduje się centrum miasta, tak aby jak najmniej kolidowała z rysunkiem sytuacji. Nazwę główną miasta umieszcza się tylko na jednym arkuszu mapy, nawet jeżeli występuje ona w nazwie większej liczby arkuszy niż jeden.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---------------------------------------|-------|---------------------|
| 0050_906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 6,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 | |
| | wysokość pisma | 5,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 5,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 4,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 4,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 4,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 3,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>W przypadku dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej niż jeden arkusz mapy, nazwę dodatkową tego miasta umieszcza się na tych arkuszach, przez które przebiega granica miasta, przy czym nazwę lokalizuje się w pobliżu zabudowy. Natomiast na środkowych arkuszach, które nie zawierają granicy, nazwy dodatkowej nie umieszcza się, a nazwa miasta występuje tylko w tytule arkusza.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | |
|--|----------------|--------------------------------|---------------------|
| 0050_907 | | nazwa części miasta | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 5,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|----------|--------------------|
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części miast należy pominąć.</p> <p>Nazwy części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.</p> <p>W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0050_908 | nazwa dodatkowa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|--------------|
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIENKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 1,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|---|---|---|-----|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części miast należy pominąć.

Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.

Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.

W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.

Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.

Nazwę dodatkową stosuje się do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu części miasta, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0050_909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------------|
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | tak | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

Nazwy miejscowości o zabudowie rozproszonej, gdzie nie można wyróżnić głównej części, umieszcza się pośrodku tej miejscowości.

Gdy wieś składa się z kilku części mających wspólną nazwę i różne określniki, to aby nie powtarzać tej samej części nazwy umieszcza się jedną wspólną nazwę z liczbą mieszkańców, a poszczególne określniki odnoszące się do części miejscowości opisuje się przy odpowiednich częściach wsi, ale bez liczby mieszkańców.

Części wsi, przysiółki, kolonie i pojedyncze zagrody mające odrębne nazwy własne, opisuje się takim samym pismem jak wsie, przy czym wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców danej wsi, bez podawania pod nazwą liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części wsi pomija się, szczególnie gdy część wsi stanowi fragment zwartej zabudowy całej miejscowości.

Pismo stosowane dla pojedynczych zagród wykorzystuje się także dla nazw leśniczówek, gdy obiekty te znajdują się w obrębie zabudowy miejscowości, ale ich nazwa jest inna niż nazwa tej miejscowości.

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----------------|--------------------------------|----------|---------------------|
| 0050_910 | | nazwa dodatkowa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Nazwa dodatkowa | | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Rytomoczydla | krój pisma | Arial Narrow | | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna. Nie dotyczy to odosobnionej części wsi mającej odrębną nazwę.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, położona jest na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> <p>Gdy miejscowość ma dwie nazwy, to pod nazwą główną powszechnie używaną, umieszcza się w nawiasie nazwę drugą, historyczną, przyjmując dla niej krój i wielkość pisma jak dla nazwy dodatkowej. Nazwy historycznej pod nazwą dodatkową miejscowości nie umieszcza się.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|----------|
| 0050_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się pod główną nazwą miejscowości. Określa się ją w tysiącach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, gdy liczy ona powyżej 1000 mieszkańców, a z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, gdy liczy 1000 mieszkańców lub mniej.</p> <p>Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości.</p> <p>Gdy siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.</p> <p>Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| 0050_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| <p>BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p>REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p>REZERWAT JELENI DWÓR</p> | krój pisma | Arial | | |
| | wysokość pisma | 1,9–6,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i rezerwatów. Nazwa obszaru chronionego jest nadrzędna wobec nazwy obiektu przyrodniczego. Gdy nazwa rezerwatu przyrody została utworzona przez dodanie odpowiedniego określnika do nazwy lasu, jeziora, bagna, uroczyska występującego na mapie, przy opisie pomija się nazwę umieszczając tylko nazwę rezerwatu. W przypadku występowania podobieństwa nazw nie umieszcza się nazwy obiektu, jeżeli obniżyłoby to czytelność mapy. Gdy nazwy są różne, umieszcza się obie.</p> <p>Małe fragmenty obszarów chronionych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----|--|---------|---|
| 0050_913 | | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,3–8,3 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych. Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów. Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią), albo pomiędzy liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----|--|---------|---|
| 0050_914 | | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,3–6,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych. Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów. Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią), albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Nazwy cieków należy umieszczać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić identyfikację, na podstawie mapy, początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|---|----------------|---------|
| 0050_918 | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | | Rodzaj pisma | |
| <p><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p><i>Rude Bagno</i></p> <p><i>Kobielowa Łąka</i></p> <p><i>Grzędy</i></p> | | | krój pisma | Arial |
| | | | wysokość pisma | 2,1–7,6 |
| | | | pochylenie | tak |
| | | | pogrubienie | nie |
| | | | wersalik | nie |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układu się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie.</p> <p>Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka arkuszy mapy, opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednokową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma.</p> <p>Na arkuszu mapy nie powtarza się nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|---|----------------|---------|
| 0050_920 | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | | Rodzaj pisma | |
| <p><i>PIENINY</i></p> <p><i>GARB DZIKOWCA</i></p> <p><i>JAWORNIK</i></p> | | | krój pisma | Arial |
| | | | wysokość pisma | 2,5–7,4 |
| | | | pochylenie | tak |
| | | | pogrubienie | nie |
| | | | wersalik | tak |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0050_920 oraz zasady zawarte w uwagach 0050_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0050_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień należy brać pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----------|--|----------|----------|
| 0050_921 | | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Rysy</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Skala Pisana</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1–3,8 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Nazwy szczytów gór i skał umieszcza się symetrycznie nad znakiem punktu wysokościowego, a opis wysokości pod tym punktem. Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0050_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0050_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0050_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględna góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry.</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----------|--|----------------|----------|
| 0050_922 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">WOLIN</p> <p style="text-align: center;">HEL</p> <p style="text-align: center;">ROZEWIE</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 2,1–5,7 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--|---|----------------|--|
| 0050_923 | | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Upańty</p> <p style="text-align: center;">Sosnowy Ostrów</p> <p style="text-align: center;">Wyspa Ptaków</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|--------------|----|
| 0050_924 | opis wysokości poziomic, skarpy lub głębokości wąwozu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p>150</p> <p>7,5</p> | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. W terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych również poziomice zasadnicze, a w terenach równinnych także pomocnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu.</p> <p>Zasady opisu wysokości skarpy podano w uwagach do znaków 0050_807_1 i 0050_807_2.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|--------------|-----|
| 0050_925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p>123,7</p> | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Opis pozyskiwany z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy.</p> <p>Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością 0,1 m.</p> <p>W miejscach charakterystycznych elementów sytuacji, w szczególności takich jak: krzyże, wiatraki, załamania linii elektroenergetycznych, nie umieszcza się znaku graficznego punktu wysokościowego, a jedynie wpisuje się wysokość odnoszącą się do podstawy krzyża czy wiatraka lub wysokość terenu w miejscu załamania linii elektroenergetycznej.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0050_926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>Kop. Wujek</i> | | wysokość pisma | 1,9 | |
| <i>Most Północny</i> | | pochylenie | tak | |
| <i>Huta Batory</i> | | pogrubienie | nie | |
| <i>Wawel</i> | | wersalik | nie | |
| <i>Stad. Narodowy</i> | | | | |
| <i>Łazienki Królewskie</i> | | | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy obiektu stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia), – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną, – znaczenie orientacyjne obiektu. <p>Ocena rangi obiektu zależy m. in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście uznawane są za mniej ważne. W pierwszym rzędzie umieszcza się nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.</p> <p>Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie dodatkowo umieszcza się skrót objaśniający.</p> <p>Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie rozspacjowuje się je. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, gdzie zlokalizowane są budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa (zakładu).</p> <p>W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).</p> <p>Nazw stacji i przystanków kolejowych, identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja lub przystanek kolejowy ma inną nazwę niż nazwa miejscowości lub jest od niej oddalona, jej nazwę opisuje się.</p> | | | | |






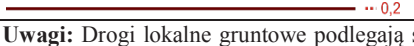
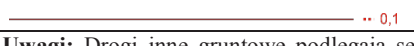
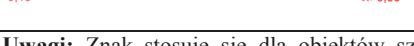
| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0050_927 | skrót lub opis objaśniający | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>mag. H.leś.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>przedsz. spoż.</i> | | wysokość pisma | 1,9 | |
| <i>oczyszcz.</i> | | pochylenie | tak | |
| <i>w. ciśn.</i> | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Skróty objaśniające umieszcza się, w miarę możliwości, przy przedstawianych na mapie zakładach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej o ile można jednoznacznie zidentyfikować obiekty topograficzne, do których się odnoszą. Gdy jest to niemożliwe, skrótów objaśniającego nie umieszcza się.</p> <p>Skróty objaśniające umieszcza się również przy budynkach lub obiektach, które mają istotne znaczenie turystyczne lub historyczne, oraz tych, które ze względu na swoją specyficzną funkcję lub fizjonomię wyróżniają się z otoczenia, a nie są przedstawione odrębnym znakiem.</p> <p>Na terenie dużego zakładu przemysłowego, składającego się z wielu budynków i urządzeń, którego nazwę podano na mapie, mogą być umieszczane skróty objaśniające obiektów i urządzeń będących jego integralną częścią.</p> | | | | |


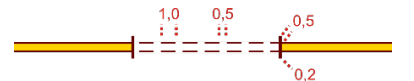
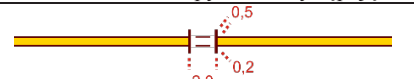
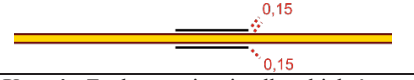

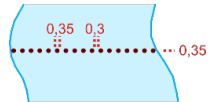



| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|----------|---|----------|----------|
| 0050_928 | | skrót lub opis objaśniający obiektu wodnego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>źr. min.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>bas. kap.</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty odkrytych obiektów wodnych i źródeł opisuje się w barwie niebieskiej. Skróty obiektów wodnych znajdujących się w budynkach opisuje się barwą czarną. | | | | |

Rozdział 4
Standardy techniczne
tworzenia cyfrowych map topograficznych w skali 1:100 000

I. Drogi i obiekty z nimi związane


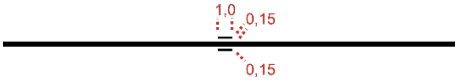
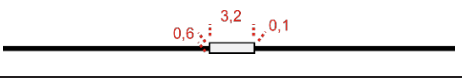
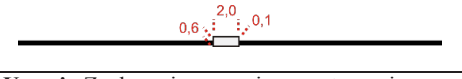
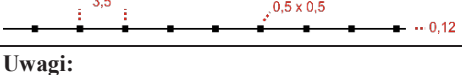
| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|--|---|---|-------|-----|-----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_101 | autostrada | | wypełnienie I | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania autostrady z inną drogą stosuje się znak 0100_102. | | | | | | | |
| 0100_102 | jezdni autostrady | | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania autostrady z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii, dla rozjazdów stosuje się znak jezdni drogi niższej kategorii. | | | | |
| 0100_103 | autostrada w budowie | | wypełnienie I | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak przerywa się na skrzyżowaniach z drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej. W przypadku skrzyżowania z drogą gruntową, znak pozostaje ciągły. | | | | | | | |
| 0100_105 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego dwujezdniowa | | wypełnienie I | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0100_107. | | | | | | | |
| 0100_106 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego jednojezdniowa | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0100_107 | jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego | | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania jezdni drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii, dla rozjazdów stosuje się znak jezdni drogi niższej kategorii. | | | | | | | |
| 0100_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie | | wypełnienie I | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_103. | | | | | | | |
| 0100_114 | droga główna dwujezdniowa | | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania drogi głównej dwujezdniowej z inną drogą stosuje się znak 0100_116_2. | | | | | | | |
| 0100_115 | droga główna jednojezdniowa | | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|----|----|-----|----|--|
| 0100_116_2 | jezdni drogi głównej (symbol) |  :: 0,46 | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 | |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia rozjazdów bezkolizyjnego skrzyżowania jezdni drogi głównej z inną drogą. W przypadku krzyżowania się drogi wyższej kategorii z drogą niższej kategorii, dla rozjazdów stosuje się znak jezdni drogi niższej kategorii. | | | | | | |
| 0100_117 | droga zbiorcza o nawierzchni twardej |  :: 0,7 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: | | | | | | |
| 0100_120_2 | jezdni drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (symbol) |  :: 0,4 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0010_116_2. | | | | | | |
| 0100_121 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni twardej |  :: 0,5 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wszystkich dróg lokalnych o nawierzchni twardej poza obszarami zabudowanymi. Na obszarach zabudowanych, a szczególnie w miastach, pokazuje się tylko wybrane drogi lokalne tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 150 m (1,5 mm na mapie). Dokonując selekcji dróg na obszarach miejskich wybieramy w pierwszym rzędzie drogi: – posiadające szerokość korony znacznie większą od szerokości drogi, – do których dochodzą inne drogi, które powinny być przedstawione na mapie, – wyróżniające się długością, szerokością lub rodzajem nawierzchni, – których przedłużeniem jest droga gruntowa przedstawiona na mapie. Dokonuje się selekcji uzupełniając sieć dróg tak, aby zachować charakter układu przestrzennego i zróżnicowanie jej gęstości. Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni twardej, w szczególności dróg dojazdowych do zagród, posesji, dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych i innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, jeżeli ich długość jest większa niż 250 m (2,5 na mapie). Nie pomija się krótkich ulic jeżeli mają nazwę. | | | | | | |
| 0100_123 | droga lokalna, dojazdowa lub wewnętrzna o nawierzchni utwardzonej |  :: 0,35 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia dróg lokalnych o nawierzchni utwardzonej poza obszarami zabudowanymi, na których pokazuje się tylko wybrane drogi tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 300 m (3 mm na mapie). Wyjątek stanowią te, które są przedłużeniem dróg lub prowadzą do poszczególnych posesji. W tym przypadku odległości między nimi nie mogą być mniejsze niż 100 m (1 mm na mapie). Na terenach zabudowanych, pokazuje się tylko wybrane drogi lokalne tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 150 m (1,5 mm na mapie). Znak stosuje się również do przedstawienia dróg innych o nawierzchni utwardzonej, w szczególności dróg dojazdowych do zagród, posesji, dróg wewnętrznych na terenach zakładów przemysłowych i innych przedsiębiorstw, dróg dojazdowych do budynków użyteczności publicznej oraz innych ważnych obiektów, jeżeli ich długość jest większa niż 250 m (2,5 na mapie). Nie pomija się krótkich ulic jeżeli mają nazwę. | | | | | | |
| 0100_126 | droga lokalna gruntowa |  .. 0,2 | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| 0100_127 | droga dojazdowa lub wewnętrzna gruntowa |  .. 0,1 | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 | |
| | | Uwagi: Drogi inne gruntowe podlegają selekcji według tych samych zasad, co drogi o nawierzchni utwardzonej (znak 0100_123). Przedstawia się drogi prowadzące od osiedli lub dróg wyższych kategorii do lasów, rzek, jezior i innych obiektów o znaczeniu lokalnym. Pomija się drogi, które urywają się w polu lub w lesie i nie prowadzą do obiektu przedstawionego na mapie. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 0100_128_2 | alejka lub pasaż (symbol) |  :: 0,35 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 60 | 51 | 51 | 20 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów szerokości równej bądź większej od 5 m do przedstawienia alejek w większych (powyżej 50 ha): parkach, ogrodach działkowych i na cmentarzach, a także wybrane ulice przeznaczone wyłącznie dla pieszych. Ich liczbę redukuje się tak, aby odległości między nimi nie były mniejsze niż 150 m (1,5 mm na mapie). Na znaku przerywa się kolor lub deseń sygnaturowy pokrycia terenu. | | | | | | |


| | | | | | | | |
|------------|--|---|---|----|----|----|-----|
| 0100_129 | ścieżka |  | wypełnienie | 60 | 51 | 51 | 20 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia ścieżki o charakterze stałym przeznaczonej dla ruchu pieszego lub rowerowego, znajdującej się poza obszarami zabudowanymi, w szczególności w górach, lasach i na terenach podmokłych. Wizualizuje się wszystkie ścieżki, którymi biegą szlaki turystyczne piesze i rowerowe. | | | | | |
| 0100_131_1 | tunel drogowy (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 200 m. Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | |
| 0100_131_2 | tunel drogowy (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu i grubość jego krawędzi są takie same jak szerokość i grubość krawędzi znaku drogi przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. | | | | | |
| 0100_133_1 | most, wiadukt lub estakada drogowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 40 m (0,4 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 20 m (0,2 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | |
| 0100_133_2 | most, wiadukt lub estakada drogowa (symbol) |  | kontur I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu drogowego dostosowuje się do szerokości znaku drogi przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Nie przedstawia się wiaduktów drogowych na rozjazdach bezkolizyjnych skrzyżowań dróg. Pomija się mosty na drogach gruntowych nad ciekami o szerokości mniejszej niż 10 m (0,1 mm na mapie). Znak wiaduktu drogowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 40 m (0,4 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 20 m (0,2 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | |
| 0100_138 | przeprawa promowa lub łodziami |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „pr.” (prom), „pw.” (przewóz łodziami) lub „b.” (bród). W przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 200 m (2,0 mm na mapie) pozostawia się sam skrót objaśniający. | | | | | |
| 0100_140 | plac lub parking |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| | | Uwagi: Znak placu będącego lotniskiem lub lądowiskiem opisuje się skrótem objaśniającym odpowiednio: „lotn.”, „ląd.”. | | | | | |
| 0100_142 | dworzec autobusowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Znak umieszcza się w obrębie placu manewrowego lub przed budynkiem dworca. | | | | | |
| 0100_146 | przejście graniczne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Znak umieszcza się w ten sposób, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub kolei w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | |






II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane


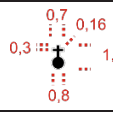
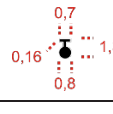


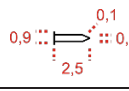
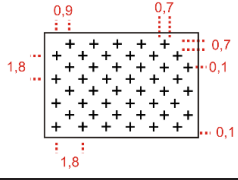
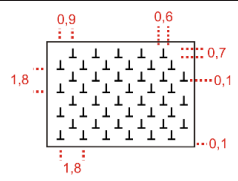
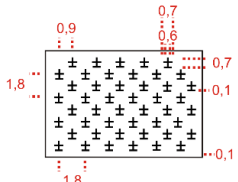
| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|---|--|--|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów równej bądź większej od 2. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0100_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0100_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana wielotorowa | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_202. | | | | | |
| 0100_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana jednotorowa | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_204. | | | | | |
| 0100_209 | linia kolejowa w budowie | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0100_210 | linia kolejowa nieczynna | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. Tory stacyjne i bocznic kolejowe nieczynne przedstawia się zgodnie z uwagami do znaku 0100_213. | | | | | |
| 0100_211 | linia kolejowa wąskotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | |
| 0100_213 | tor stacyjny | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 400 m do przedstawienia torów stacyjnych, bocznic kolejowych oraz torów stacyjnych na obszarach zakładów przemysłowych, magazynów. Znakiem toru stacyjnego przedstawia się również nazimną część linii metra. Tory stacyjne, stanowiące przedłużenie linii kolejowych przedstawia się, gdy szerokość pasma torów przekracza 80 m (0,8 mm na mapie). Odstęp między znakami nie powinny być mniejsze niż 25 m (0,25 mm na mapie). | | | | |
| 0100_219_1 | tunnel kolejowy (w skali) | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 200 m. Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | |
| 0100_219_2 | tunnel kolejowy (symbol) | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Szerokość znaku tunelu jest taka sama jak szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel. Znak tunelu pokrywa się znakami elementów treści mapy, które występują nad tunelem. W przypadku gdy linia kolejowa przebiega pod terenem zabudowanym i koliduje to z rysunkiem obiektów położonych na powierzchni, znak tunelu pomija się całkowicie lub częściowo. Pozostawia się wtedy jedynie skrajne poprzeczne kreski oznaczające koniec tunelu. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------|---|---|-----|-----|--|
| 0100_220_1 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (w skali) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 600 m (6 mm na mapie) pomija się kreski na linii kolejowej oznaczające liczbę torów. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 40 m (0,4 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 20 m (0,2 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | | |
| 0100_220_2 | most, wiadukt lub estakada kolejowa (symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: Szerokość znaku mostu lub wiaduktu kolejowego dostosowuje się do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącej przez ten most lub wiadukt. W przypadku mostów lub wiaduktów wielopoziomowych, na znaku tym wizualizuje się znak ciągu komunikacyjnego przebiegającego najwyżej. Na mostach lub wiaduktach o długości mniejszej niż 600 m (6 mm na mapie) pomija się kreski na linii kolejowej oznaczające liczbę torów. Znak wiaduktu kolejowego nad drogą dwujezdniową wydłuża się o 40 m (0,4 mm na mapie) w stosunku do szerokości znaku drogi, aby długość wiaduktu była większa o 20 m (0,2 mm na mapie) od tej szerokości z każdej strony drogi. | | | | | | |
| 0100_223 | stacja kolejowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | |
| Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej lub toru stacyjnego w miejscu peronów. Dłuższy wymiar znaku powinien odpowiadać długości peronów lub odzwierciedlać ich zasięg, jeżeli są one przesunięte względem siebie lub są różnej długości. W przypadku dużych stacji węzłowych znak umieszcza się wzdłuż osi obszaru zajętego przez perony. Kwalifikujący się do przedstawienia budynek stacji kolejowej oznacza się znakiem budynku użyteczności publicznej (znak 0100_320_1 lub 0100_320_2), umieszczając obok niego skrót objaśniający „st.”. Gdy nie oznacza się budynku stacji, skrót objaśniający umieszcza się przy znaku stacji kolejowej. Nazwę własną poprzedza się skrótem „St.”. Nazwy stacji nie umieszcza się, jeżeli usytuowanie obiektu wskazuje, jaka jest jego nazwa. | | | | | | | | |
| 0100_224 | przystanek kolejowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | | |
| Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej lub toru stacyjnego w miejscu peronów. Dłuższy wymiar znaku powinien odpowiadać długości peronów lub odzwierciedlać ich zasięg, jeżeli są one przesunięte względem siebie lub są różnej długości. Przy znaku przystanku kolejowego umieszcza się skrót objaśniający „p. kol”. Nazwę własną poprzedza się skrótem „P.”. Nazwy przystanku nie umieszcza się, jeżeli usytuowanie obiektu wskazuje, jaka jest jego nazwa. | | | | | | | | |
| 0100_227 | kolej linowa |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | | Uwagi: | | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

| Kod karto- graficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_312 | zabudowa wielorodzinna zwrta |  | wypełnienie | 27 | 50 | 78 | 7 |
| Uwagi: Wymiary przedstawianego na mapie obszaru zabudowy nie mogą być mniejsze niż 50 m × 50 m (0,5mm × 0,5 mm na mapie). Szerokość pasma zabudowy nie może być mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie), a odległość między pasmami lub obszarami mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). Kontury zabudowy upraszcza się tak, aby załamania linii były nie mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie). W przypadku gdy na obszarze lub obok obszaru zabudowy znajdują się zespoły budynków użyteczności publicznej, a także budynków przemysłowych lub gospodarczych, których nie przedstawia się na mapie, budynki te włącza się do sąsiedniego lub otaczającego obszaru zabudowy wielorodzinnej. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|----|----|----|-----|
| 0100_314 | zabudowa wielorodzinna gęsta lub luźna |  | wypełnienie | 30 | 50 | 75 | 0 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_312. | | | | | | | |
| 0100_315 | zabudowa jednorodzinna |  | wypełnienie | 18 | 35 | 50 | 0 |
| Uwagi: Jako zabudowę jednorodzinną przedstawia się nie tylko zespoły budynków jednorodzinnych, ale także pojedyncze zagrody i wybrane budynki jednorodzinne, które są charakterystyczne lub mogą pełnić funkcję orientacyjną. Zabudowę taką przewiększa się, by zachować odpowiednie kryteria wielkości. Wymiary przedstawianego na mapie obszaru zabudowy nie mogą być mniejsze niż 50 m × 50 m (0,5 mm × 0,5 mm na mapie). Szerokość pasma zabudowy nie może być mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie), a odległość między pasmami mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie). Kontury zabudowy upraszcza się tak, aby załamania linii były nie mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie). W przypadku gdy na obszarze lub obok obszaru zabudowy znajdują się zespoły budynków użyteczności publicznej, a także budynków przemysłowych lub gospodarczych, których nie przedstawia się na mapie, budynki te włącza się do sąsiedniego lub otaczającego obszaru zabudowy jednorodzinnej. | | | | | | | |
| 0100_320_1 | budynek użyteczności publicznej (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1500 m ² . Szerokość budynku nie może być mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku, szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów się powiększa. Skrzydła budynków łączy się ze sobą, jeżeli odległość między nimi jest mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). W obrębie pojedynczych budynków nie przedstawia się dziedzińców o szerokości mniejszej niż 50 m (0,5 mm na mapie). Odległości między budynkami nie mogą być mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 20 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączy ze sobą. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „c.han.” (centrum handlowe), „p. prom.” (przystań promowa), „port” (port wodny lub przystań), „port lot.” (dworzec lotniczy), „schr.” (schronisko), „SP” (starostwo powiatowe), „UG” (urząd gminy), „UM” (urząd miasta), „UMG” (urząd miasta i gminy), „UMr” (urząd marszałkowski), „UW” (urząd wojewódzki). Skrót pomija się jedynie w przypadku braku miejsca na jego czytelne i jednoznaczne umieszczenie. Przy największych lub najważniejszych budynkach użyteczności publicznej umieszcza się ich nazwy własne lub skróty nazw. | | | | | | | |
| 0100_320_2 | budynek użyteczności publicznej (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Odległości między budynkami nie mogą być mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 20 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca znak budynku pomija się. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, jak również położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku użyteczności publicznej opisuje się jak dla znaku 0100_320_1. | | | | | | | |
| 0100_322_1 | budynek przemysłowy lub gospodarczy (w skali) |  | wypełnienie | 47 | 42 | 3 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1500 m ² . Szerokość znaku nie może być mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). W przypadku złożonego kształtu budynku, szerokość dodatkowych elementów tego kształtu nie może być mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie). Kształt znaku budynku upraszcza się, a wymiary niespełniające wyżej wymienionych kryteriów się powiększa. Skrzydła budynków łączy się ze sobą, jeżeli odległość między nimi jest mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). W obrębie pojedynczych budynków nie przedstawia się dziedzińców o szerokości mniejszej niż 50 m (0,5 mm na mapie). Odległości między budynkami nie mogą być mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 20 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwają się, a przy braku miejsca łączy ze sobą. Znak budynku przemysłowego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „el.” (elektrownia), „elc.” (elektrociepłownia), „rafin.” (rafineria). | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|---|--|----|----|----|-----|
| 0100_322_2 | budynek przemysłowy lub gospodarczy (symbol) |  | wypełnienie | 47 | 42 | 3 | 0 |
| | | Uwagi: Odległości między budynkami nie mogą być mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie), w przypadku braku miejsca dopuszcza się odległość 20 m (0,2 mm na mapie). W sytuacji gdy – przy zachowaniu wiernego położenia budynków – odległości między nimi są mniejsze, znaki przesuwa się, a przy braku miejsca znak budynku pomija się. Zachowuje się właściwą orientację znaków budynków oraz ich poprawne wzajemne położenie, położenie w stosunku do najbliższych dróg, z zachowaniem proporcjonalnych odległości. Znak budynku przemysłowego opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym: „el.” (elektrownia), „elc.” (elektrociepłownia), „rafin.” (rafineria). | | | | | |
| 0100_327_2 | świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0100_328_2 | świątynia niechrześcijańska (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0100_337 | szklarnia |  | wypełnienie | 48 | 15 | 54 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha. Szerokość znaku szklarni nie może być mniejsza niż 50 m (0,5 mm na mapie). Szklarnie, między którymi odległości są mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie), przedstawia się jednym znakiem. | | | | | |
| 0100_338 | stadion |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Obszar stadionu wypełnia się znakiem występującego na nim pokrycia terenu. | | | | |
| 0100_341_2 | skocznia narciarska (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak umieszcza się zgodnie z położeniem i orientacją skoczni. | | | | |
| 0100_343_1 | cmentarz chrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha. Elementy desena orientuje się prostopadle do południowej ramki arkusza. Obiekty stanowiące pokrycie terenu oraz alejki bądź ścieżki pokazuje się niezależnie od obiektów klasy OT_BUCM_A. Zadrzewione fragmenty cmentarza o powierzchni większej niż 1 ha (1 mm ² na mapie) przedstawia się znakiem 0100_701. | | | | | |
| 0100_344_1 | cmentarz niechrześcijański (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_343_1. | | | | | |
| 0100_345_1 | cmentarz komunalny (w skali) |  | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_343_1. | | | | | |







| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-------|---|---|---|-----|
| 0100_346_1 | cmentarz wojenny (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_343_1. | | | | | | | |
| 0100_347_1 | cmentarz dla zwierząt (w skali) | | deseń | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha. Elementy desena orientuje się prostopadle do południowej ramki arkusza. | | | | | | | |



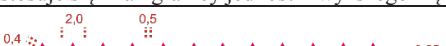
IV. Obiekty gospodarcze

| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|--|---|---------------------------|-------|----|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_401 | teren przemysłowo-składowy | | wypełnienie | 17 | 17 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 4 ha. Teren przemysłowo-składowy o powierzchni mniejszej niż 40 000 m ² (4 mm ² na mapie) oznacza się tylko w przypadku, gdy jest otoczony lub przylega do terenów przemysłowo-składowych kwalifikujących się do przedstawienia. W przypadku gdy na terenie przemysłowo-składowym znajduje się obszar lasu, zagajnika, zadrzewienia, zarośli krzewów lub kosodrzewiny, obszar ten oznacza się odpowiednimi znakami, a pozostałą część przedstawia się znakiem 0100_401. Pokrycie barwne przerywa się również na znakach ciągów komunikacyjnych przebiegających przez teren przemysłowo-składowy. W przypadku terenu zajętego pod przemysł metalurgiczny, zakład utylizacyjny, zakład wodociągowy lub oczyszczalnię ścieków stosuje się odpowiednio skróty „metalurg.”, „utyliz.” i „wde.”, „oczyszcz.”. | | | | | | | |
| 0100_411 | wieża szybu kopalnianego | | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyłącznie czynnych szybów kopalnianych i sztolni. W przypadku gdy wieża szybu kopalnianego znajduje się w budynku, znak umieszcza się na znaku budynku zgodnie z rzeczywistym położeniem obiektu. Przy czynnej kopalni podaje się jej nazwę ze skrótem „Kop.”, a gdy nazwy nie można czytelnie opisać umieszcza się tylko skrót „kop.”. | | | | | | | |
| 0100_412 | szyb naftowy lub gazowy | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak opisuje się odpowiednim skrótem objaśniającym „nft.”. W przypadku zgrupowania większej liczby szybów, część z nich pomija się, a skróty objaśniające umieszcza tylko przy niektórych z nich. | | | | | | | |
| 0100_413 | stacja paliw | | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Budynek stacji paliw przedstawia się jako budynek użyteczności publicznej. W przypadku blisko siebie położonych stacji ich znaki rozsuwa się. | | | | | | | |
| 0100_421_2 | podstacja elektroenergetyczna (symbol) | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia podstacji, do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. | | | | | | | |




| | | | | | | | |
|--|--|---|--|----|----|---|-----|
| 0100_424 | komin | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Nie przedstawia się kominów należących do obiektów nieprzedstawionych na mapie. W przypadku gdy zakład przemysłowy ma kilka kominów, niektóre z nich pomija się, zaznaczając tylko najwyższe lub te, które oddają rozmieszczenie grupy kominów. | | | | | |
| 0100_425 | turbina wiatrowa | | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: W przypadku zgrupowania większej liczby turbin wiatrowych, niektóre z nich pomija się, zaznaczając najwyższe oraz te, które wyznaczają zasięg obszaru pokrytego turbinami wiatrowymi. | | | | | |
| 0100_426 | maszt lub wieża telekomunikacyjna | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_425. | | | | |
| 0100_430 | składowisko odpadów | | desen | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 4 ha. Sygnatury desena składowiska odpadów rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,6–0,8 mm. Miejsce usypiska hałdy opisuje się skrótem objaśniającym „hld.”. | | | | | |
| 0100_432 | oczyszczalnia ścieków | | wypełnienie I | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni mniejszej od 4 ha. Oczyszczalnie o powierzchni większej niż 4 ha (4 mm ² na mapie) przedstawia się jako teren przemysłowo-składowy (znak 0100_401), umieszczając w środku tego terenu sygnaturę oczyszczalni ścieków. | | | | | | | |
| 0100_436 | rurociąg naftowy lub benzynowy naziemny | | wypełnienie | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 1000 m do przedstawienia naziemnych rurociągów poza obszarami zabudowy. | | | | |
| 0100_440 | rurociąg gazowy naziemny | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 80 | 78 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_436. | | | | |
| 0100_445 | linia elektroenergetyczna najwyższego lub wysokiego napięcia | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | | | Uwagi: | | | | |
| 0100_448 | radar lub radiolatarnia | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Uwagi: | | | | |

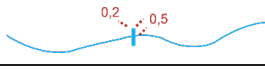

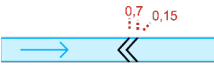



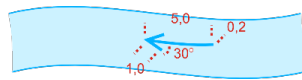
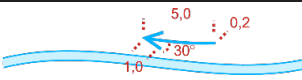
V. Granice

| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|---|--|---|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_501 | granica państwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| | | <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 0100_503 | granica województwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| | | <p>Uwagi: Wstęgę barwną znaku granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem. Znak granicy biegnącej skrajem dróg, skarp lub brzegiem rzek, kanałów i rowów wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem. W przypadku gdy na obszarach wód, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy, znak granicy przeprowadza się tak, aby była jednoznacznie określona ich przynależność. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach granicznych, znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 0100_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| | | <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_503.</p> | | | | | |
| 0100_505 | granica gminy lub miasta na prawach gminy |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| | | <p>Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_503.</p> | | | | | |
| 0100_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | |
| 0100_508_1 | granica rezerwatu przyrody (w skali) |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 4 ha. Pozostałe zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_507.</p> | | | | | |


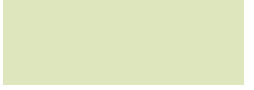



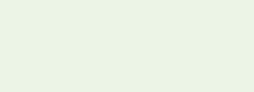
| | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-------------|----|-----|----|---|
| 0100_508_2 | rezerwat przyrody (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0100_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | |
| 0100_510 | granica poligonu wojskowego |  | wypełnienie | 0 | 100 | 37 | 0 |
| | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica poligonu wojskowego biegnie wzdłuż drogi, kolei, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie poligonu wojskowego. Znak granicy biegnącej konturem form pokrycia lub użytkowania terenu zastępuje się znakiem tego konturu. | | | | | |

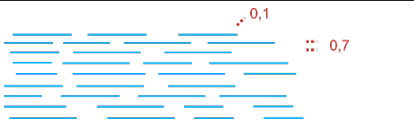
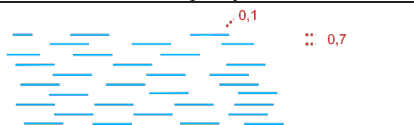

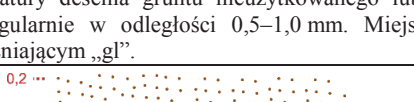
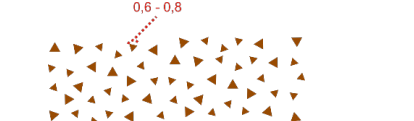
VI. Wody i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|--|--|--|
| | | | | C | M | Y | K | | | | | | | | |
| 0100_601 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha. do przedstawienia również wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 40 m (0,4 mm na mapie). Nie łączy się położonych blisko siebie zbiorników wodnych, z wyjątkiem małych stawów oddzielonych groblami. Wąskie zbiorniki wodne o szerokości mniejszej niż 40 m (0,4 mm na mapie), poszerza się tak, aby światło między liniami brzegowymi nie było mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie). Przedstawia się wszystkie wyspy na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu. Wyspy o powierzchni mniejszej niż 1600 m ² (0,16 mm ² na mapie) oznacza się kropkami w kolorze linii brzegowej (znak 0100_604) o średnicy 0,3 mm, a wyspy o wydłużonym kształcie, których szerokość jest mniejsza niż 40 m (0,4 mm na mapie) linią w kolorze linii brzegowej (znak 0100_604) o grubości 0,2 mm. Obszar wyspy pokrywa się znakiem pokrycia terenu, które na niej występuje. | | | | | | | | | | | | | |
| 0100_604 | linia brzegowa |  | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha do przedstawienia również wód powierzchniowych płynących o szerokości powyżej 40 m (0,4 mm na mapie). Wąskie zbiorniki wodne o szerokości mniejszej niż 40 m (0,4 mm na mapie), poszerza się tak, aby światło między liniami brzegowymi nie było mniejsze niż 30 m (0,3 mm na mapie). Nie pokazuje się linii brzegowej między częściami zbiornika wodnego różniącymi się tylko atrybutami opisowymi. Linię brzegową zastępuje znak skarpy, wału, grobli. | | | | | | | | | | | | | |
| 0100_606 | ciek |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 400 m. Szerokość znaku określa się na podstawie tabeli: | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerokość cieków [m]</th> <th>Szerokość znaku [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00–9,99</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>10,00–19,99</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>20,00–29,99</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>30,00–40,00</td> <td>0,4</td> </tr> </tbody> </table> | Szerokość cieków [m] | Szerokość znaku [mm] | 0,00–9,99 | 0,1 | 10,00–19,99 | 0,2 | 20,00–29,99 | 0,3 | 30,00–40,00 | 0,4 | | | |
| Szerokość cieków [m] | Szerokość znaku [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00–9,99 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,00–19,99 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,00–29,99 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,00–40,00 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | |


| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-------------|----|----|---|-----|--|
| | | Prezentacja osi cieków odbywa się przy zastosowaniu znaków liniowych o jednolitej grubości linii (na całej długości obiektu należącego do danego przedziału szerokości linii). Limit długości 400 m (4 mm na mapie) nie dotyczy cieków łączących dwa inne cieki, ciek i zbiornik wodny lub dwa zbiorniki wodne. Cieki takie przedstawia się niezależnie od ich długości. Cieki o długości powyżej 400 m opuszcza się w przypadku gęstej sieci rowów melioracyjnych oraz początkowych odcinków potoków górskich, jeżeli odległość między nimi nie przekracza 200 m (2 mm na mapie). | | | | | | |
| 0100_614 | wodospad |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Przy znaku wodospadu umieszcza się jego nazwę własną. | | | | | | | | |
| 0100_616 | zapora |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: W przypadku gdy droga przebiega po zaporze, to znak zapory przylega do znaku drogi po stronie niższego poziomu wody. | | | | | | | | |
| 0100_617_2 | śluz (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: Ostrze znaku skierowane jest przeciwnie do biegu cieku. | | | | | | | | |
| 0100_627 | ostroga |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 100 m. | | | | | | | | |
| 0100_628 | falochron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 150 m. | | | | | | | | |
| 0100_630 | latarnia morska |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Uwagi: | | | | | | | | |
| 0100_637_1 | kierunek biegu cieku (wewnątrz cieku) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Kierunek biegu cieku przedstawia się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do linii cieku, od nazwy cieku w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. W przypadku gdy nazwa i strzałka nie mieszczą się wewnątrz cieku, strzałkę wraz z nazwą umieszcza się według zasad podanych do znaku 0100_637_2. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | | | | |
| 0100_637_2 | kierunek biegu cieku (poza ciekami) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | |
| Uwagi: Kierunek biegu cieku oznacza się strzałką barwy niebieskiej, którą rysuje się współkształtnie do jego linii brzegowych, od nazwy cieku w kierunku prądu. Strzałkę umieszcza się symetrycznie w stosunku do dużej litery opisu, w odległości odpowiadającej szerokości jednej dużej litery właściwej dla danej wielkości pisma. Strzałkę umieszcza się na skraju arkusza lub w miarę potrzeby tak, by można było łatwo odczytać z mapy kierunek prądu, jeżeli nie wynika to z samego rysunku sieci rzecznej. Strzałkę przedstawia się z reguły nad ciekami. W przypadku cieków bez nazwy obowiązują takie same zasady. | | | | | | | | |


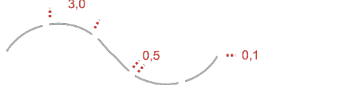
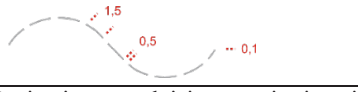
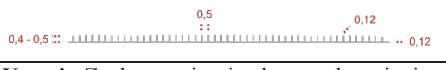
VII. Roślinność, uprawy i grunty




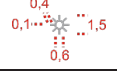

| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|-------|---|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_701 | las, zagajnik lub zadrzewienie |  | wypełnienie | 21 | 4 | 28 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha do przedstawienia lasów, zagajników lub zadrzewienia o szerokości większej niż 30 m (0,3 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 30 m (0,3 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością lub użytkowaniem jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1 ha, łączy się je. W przypadku gdy na obszarze lasu występują polany leśne (znak 0100_723), które nie spełniają kryterium powierzchniowego, włącza się je do lasu. | | | | | |
| 0100_712 | zarośla krzewów lub kosodrzewiny |  | wypełnienie | 14 | 2 | 31 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 2 ha do przedstawienia zarośli krzewów lub kosodrzewiny o szerokości większej niż 30 m (0,3 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 30 m (0,3 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 2 ha, łączy się je. | | | | | |
| 0100_717 | sad |  | wypełnienie | 18 | 2 | 85 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1 ha do przedstawienia sadów, plantacji krzewów owocowych lub roślin ozdobnych o szerokości większej niż 30 m (0,3 mm na mapie). Pomija się obiekty, których szerokość jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a odległość do innych obszarów pokrytych tego samego rodzaju roślinnością jest większa niż 30 m (0,3 mm na mapie). W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami pokrytymi tego samego rodzaju roślinnością lub użytkowaniem jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 1 ha, łączy się je. | | | | | |
| 0100_718 | ogród działkowy |  | wypełnienie | 14 | 1 | 50 | 0 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_712. | | | | | |
| 0100_721 | plantacja |  | wypełnienie | 15 | 6 | 97 | 0 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_712. | | | | | |
| 0100_723 | roślinność trawiasta |  | wypełnienie | 7 | 0 | 10 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 4 ha. Wąskie pasy roślinności trawiastej zaznacza się wtedy, gdy ich szerokość jest większa niż 100 m (1 mm na mapie). Węższe pasy przedstawia się wtedy, gdy stanowią krótkie łączniki między szerszymi obszarami w dolinach rzek. W przypadku gdy odległość pomiędzy obszarami roślinności trawiastej jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 2 ha, łączy się je. | | | | | |

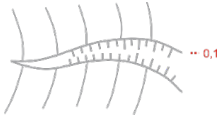




| | | | | | | | |
|----------|--|--|-------------|----|----|-----|----|
| 0100_725 | bagno |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 8 ha i umieszcza na obiektach pokrycia terenu. | | | | | |
| 0100_726 | teren podmokły |  | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0100_725. | | | | | |
| 0100_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany |  | deseń | 70 | 35 | 50 | 10 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 8 ha. Sygnatury desenia gruntu nieużytkowanego lub terenu zdegradowanego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,5–1,0 mm. Miejsce wydobywania gliny opisuje się skrótem objaśniającym „gl”. | | | | | |
| 0100_737 | teren piaszczysty lub żwirowy |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 8 ha. Sygnatury desenia terenu piaszczystego lub żwirowego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 0,5–0,7 mm. Obszary eksploatowanych żwirowni lub piaskowni opisuje się skrótem objaśniającym odpowiednio „żw.” i „piask.”. | | | | | |
| 0100_738 | teren kamienisty lub rumowisko skalne |  | deseń | 28 | 74 | 100 | 23 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 8 ha. Sygnatury desenia terenu kamienistego i rumowiska skalnego rozmieszcza się nieregularnie w odległości 1,0–2,0 mm. Obszary eksploatowanych kamieniołomów opisuje się skrótem objaśniającym „klm.”. | | | | | |

VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 100k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|-------|---|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0100_802 | poziomica zasadnicza pogrubiona |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 10 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. – wartość 20 m. Począwszy od poziomic zerowej pogrubia się co piątą poziomice zasadniczą, czyli co 50 m przy cięciu zasadniczym 10 m i co 100 m przy cięciu zasadniczym 20 m. Odległość między sąsiednimi poziomiami nie może być mniejsza niż 20 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomica nie mniejsza niż 10 000 m² (1 mm² na mapie).</p> <p>Linie poziomicy rysuje się na znakach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wstążki granic administracyjnych, – zabudowy, – terenu przemysłowo-składowego, w przypadku gdy nie jest on placem twardym, – roślinności. <p>Linii poziomicy nie rysuje się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budynkach, placach utwardzonych, boiskach, stadionach, – drogach i ciekach rysowanych podwójną linią i na powierzchniach zbiorników wodnych, – skarpach/załomach terenowych naturalnych i antropogenicznych, – wałach, nasypach, wykopach, dołach, kopcach, groblach, wąwozach, – obszarach skalistych, – peronach, rampach kolejowych, zespołach torów stacyjnych, – opisach z numerami dróg. | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|-------------|---|---|---|----|
| | | Dla ułatwienia określenia wysokości poziomicy ich rysunek uzupełnia się opisem. Liczbę opisów poziomicy uzależnia się od charakteru rzeźby terenu. W średnio urozmaiconym terenie – nie więcej niż 5 opisów na dm ² . W terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych poziomice zasadnicze, a w terenach równinnych również pomocnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu. | | | | | |
| 0100_803 | poziomica zasadnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Dla poziomicy zasadniczych, do wysokości 300 m n.p.m., przyjmuje się jednolitą wartość pionowego odstępu wynoszącą 10 m, a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. wartość 20 m. Odległość między sąsiednimi poziomcami nie może być mniejsza niż 20 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomcą nie mniejsza niż 10 000 m ² (1 mm ² na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy zasadniczej są analogiczne jak dla znaku 0100_802. | | | | | |
| 0100_804 | poziomica pomocnicza |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Poziomice pomocnicze rysuje się w połowie pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 5 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 10 m). W terenie górzystym wprowadza się je na mapę w miejscach, gdzie poziomice zasadnicze nie oddają kształtu lub względnej wysokości formy. Odległość między sąsiednimi poziomcami nie może być mniejsza niż 20 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomcą nie mniejsza niż 10 000 m ² (1 mm ² na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy pomocniczej są analogiczne jak dla znaku 0100_802. | | | | | |
| 0100_805 | poziomica uzupełniająca |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Poziomice uzupełniające rysuje się w jednej czwartej pionowego odstępu przyjętego dla poziomicy zasadniczych (co 2,5 m do wysokości 300 m n.p.m., a dla wysokości powyżej 300 m n.p.m. co 5 m), wszędzie tam, gdzie odległości między poziomcami zasadniczymi i pomocniczymi są większe niż 5 mm na mapie, a także na obszarach, gdzie są one niezbędne do przedstawienia drobnych form terenu. Odległość między sąsiednimi poziomcami nie powinna być mniejsza niż 20 m (0,2 mm na mapie), a powierzchnia zarysowana jedną poziomcą nie mniejsza niż 10 000 m ² (1 mm ² na mapie). Pozostałe zasady prezentacji poziomicy uzupełniającej są analogiczne jak dla znaku 0100_802. | | | | | |
| 0100_807_1 | skarpa (w skali) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można uwidocznić rysunkiem poziomcowym, w szczególności: urwiska nadbrzeżne lub podcięcia erozyjne w dolinach, powstałe wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się w skali, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, długość przekracza 300 m (3 mm na mapie), a szerokość zbocza w rzucie poziomym jest większa niż 30 m (0,3 mm na mapie). Przy przedstawianiu skarp, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu, w miejscach krzywizn należy zagęścić kreski tak, aby odstępy między nimi w miejscach największego zagęszczenia nie były mniejsze niż 0,2 mm. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 100 m (1 mm na mapie) i długości większej niż 300 m (3 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresiek. Brzegi urwiste cieków o szerokości mniejszej niż 100 m (1 mm na mapie) pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej. Brzegi urwiste o długości mniejszej niż 300 m (3 mm na mapie) pokazuje się, gdy jest to uzasadnione rysunkiem poziomicy. | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------------|---|---|---|----|
| 0100_807_2 | skarpa (symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia naturalnych form terenu, których nie można uwidocznić rysunkiem poziomim, w szczególności: urwiska nadbrzeżne lub podcięcia erozyjne w dolinach, powstałe wskutek działalności wód rzecznych. Przedstawia się także formy antropogeniczne, do których należą formy charakteryzujące się stromością, w szczególności: kopalnie odkrywkowe, zwały kopalniane i przemysłowe oraz formy utworzone w wyniku prac ziemnych wykonywanych w terenie na potrzeby budowanych obiektów. Skarpy i urwiska przedstawia się symbolem, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, długość przekracza 300 m (3 mm na mapie), a szerokość zbocza w rzucie poziomym jest mniejsza niż 30 m (0,3 mm na mapie). Przy przedstawianiu skarpy, których krawędzie są liniami krzywymi o małym promieniu, w miejscach krzywizn należy zagęścić kreski tak, aby odstępy między nimi w miejscach największego zagęszczenia nie były mniejsze niż 0,2 mm. Znakiem skarpy pokazuje się również brzegi urwiste zbiorników wodnych oraz cieków o szerokości większej niż 100 m (1 mm na mapie) i długości większej niż 300 m (3 mm na mapie), zastępując nim znak linii brzegowej. Pokrycie barwne dla wód stojących lub płynących doprowadza się do grzbietu skarpy, nie pokrywając poprzecznych kresk. Brzegi urwiste cieków o szerokości mniejszej niż 100 m (1 mm na mapie) pokazuje się tak, aby krawędź skarpy biegła współkształtnie do linii brzegowej lub znaku cieku, a poprzeczne kreski dotykały do znaku cieku lub linii brzegowej. Brzegi urwiste o długości mniejszej niż 300 m (3 mm na mapie) pokazuje się, gdy jest to uzasadnione rysunkiem poziomym.</p> | | | | | | | |
| 0100_808 | wykop |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 300 m. Szerokość znaku wykopu dostosowuje się do szerokości znaku obiektu przechodzącego przez ten wykop, pozostawiając odległość 0,2 mm między jego krawędzią a poprzecznymi kreskami znaku wykopu.</p> | | | | | | | |
| 0100_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o wysokości równej bądź większej od 2 m i długości równej bądź większej od 300 m. W przypadku gdy długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 2 m, rysuje się go na całej długości bez przerywania. W procesie redakcji rysunku rzeźby terenu możliwe jest zrezygnowanie z wprowadzania nasypów o wysokości względnej mniejszej niż 2 m, jeżeli wymuszałyby to rozsuwanie sąsiadujących obiektów. Nasypy pod drogami przedstawia się w odległości 10 m (0,1 mm na mapie) od krawędzi znaku drogi. W pozostałych przypadkach pozostawia się odległości między liniami konturu korony o wielkości 50 m (0,5 mm na mapie). Tym samym znakiem przedstawia się wały przy kanałach, rowach i rzekach oraz groble przy stawach. Gdy wewnętrzna strona wału jest jednocześnie brzegiem rzeki, w tym miejscu nie przedstawia się linii brzegowej, a pokrycie w kolorze niebieskim doprowadza się do wewnętrznej linii znaku wału, nie pokrywając kresk budowli ziemnej. W przypadku gdy stawy są napełnione wodą, która dochodzi do grobli, znaku linii brzegowej nie wnosi się, a barwę niebieską dla wód powierzchniowych doprowadza się do znaku grobli, nie pokrywając kresk budowli ziemnej. Nie zaznacza się na mapie urządzeń wodorozdzielczych w obrębie kompleksu stawów. Pokazuje się groble również wtedy, gdy staw przez dłuższy czas jest pozbawiony wody ale zostały zachowane obwałowania i urządzenia wodorozdzielcze. W obrębie byłego stawu pokazuje się aktualne pokrycie terenu.</p> | | | | | | | |
| 0100_812 | kopiec lub hałda |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia sztucznie usypanych kopców, gdy ich wysokość jest większa niż 2 m, których nie można przedstawić za pomocą poziomicy. Znak kopca w połączeniu ze znakiem składowiska odpadów (znak 0010_430) wykorzystuje się również do przedstawiania hałd odpadów przy hutach, kopalniach, elektrowniach, elektrociepłowniach i innych zakładach przemysłowych.</p> | | | | | | | |
| 0100_813 | dół |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zagłębień w powierzchni ziemi, przeważnie pochodzenia antropogenicznego, których nie można przedstawić poziomiami, w szczególności: wyrobisk, zagłębień zapadliskowych związanych z górnictwem. Za pomocą tego samego znaku przedstawia się leje krasowe występujące na obszarach wapiennych. Przedstawia się formy o głębokości większej niż 2 m. Na obszarze wewnątrz dołu umieszcza się znaki pokrycia terenu.</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------------------------|--|-------------|---|---|---|-----|
| 0100_814 | wąwóz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia suchych dolin o wąskim dnie i stromych, często urwistych zboczach. Przedstawia się wąwozy, których długość jest większa niż 400 m (4 mm na mapie) i szerokość nie mniejsza niż 100 m (1 mm na mapie). | | | | | |
| 0100_815 | odosobnio- na skała |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | | Uwagi: W przypadku gdy odosobniona skała ma nazwę własną, umieszcza się ją w barwie czarnej obok znaku. | | | | | |
| 0100_819 | punkt wysokoś- ciowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Punkty wysokościowe niestabilizowane przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, w szczególności: wierzchołkach gór, wzgórz i pagórków. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także: – w najniższych miejscach dolin i kotlin, – w najwyższych punktach działów wodnych, – na skrzyżowaniach dróg. Orientacyjna liczba wszystkich punktów wysokościowych na mapie, wliczając punkty wysokościowe poziomu wody, wynosi w terenie równinnym 8–15, a w terenie pagórkowatym lub górzystym 15–25 punktów na każdy dm ² . | | | | | |
| 0100_821 | przełęcz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyraźnego obniżenia w przebiegu grzbietu górskiego, umożliwiające jego pokonanie. Znak przełęczy orientuje się zgodnie z jej kierunkiem, a obok podaje się nazwę przełęczy i jej wysokość n.p.m. | | | | | |
| 0100_822 | wskaźnik spadu |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadłe do poziomicy w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomicy przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej w terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej w terenach górskich. | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0100_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">8</div> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na znakach umownych dróg o nawierzchni twardej zaliczonych do kategorii dróg krajowych lub wojewódzkich podaje się ich numery, zgodnie z aktualnymi ustaleniami odpowiednich władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi umieszcza się w takim miejscu, aby nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Znak prostokąta przykrywa znak jezdni i oznaczenia innych elementów treści, w tym poziomice.</p> <p>Długość prostokąta dopasowuje się do wymiarów numeru drogi.</p> <p>Krajowe i międzynarodowe numery dróg umieszcza się w oddzielnych, sąsiadujących ze sobą prostokątach w odległości 1,0 mm, przy czym na pierwszym miejscu umieszcza się prostokąt z numerem krajowym. W przypadku braku miejsca na opis numerów, rezygnuje się z międzynarodowego numeru drogi. Na dłuższych odcinkach numery dróg, jeżeli to możliwe, powtarza się dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, ale w odległości większej niż 12 cm.</p> <p>Oznaczenia numerów dróg umieszcza się tak, aby jednoznacznie wskazywały przebieg szlaku na przedstawianym obszarze.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0100_903 | nazwa trasy komunikacyjnej w mieście | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>TRASA ŁAZIENKOWSKA</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Przedstawia się nazwy tras komunikacyjnych w obrębie miast, umieszczając opis nad znakiem drogi lub ulicy. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-------|--|
| 0100_904 | nazwa przejścia granicznego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Medyka – Szeginie</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|--|----|----|---|---|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Przedstawia się nazwy drogowych przejść granicznych w ten sposób, że na pierwszym miejscu umieszcza się nazwę polską, a za nią nazwę, jaką ma przejście w kraju sąsiednim. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0100_905 | nazwa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 7,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwę główną miejscowości umieszcza się obok głównej jej części. Nazwę główną dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej arkuszy mapy niż jeden, umieszcza się na tym arkuszu, na którym znajduje się centrum miasta, tak aby jak najmniej kolidowała z rysunkiem sytuacji. Nazwę główną miasta umieszcza się tylko na jednym arkuszu mapy, nawet jeżeli występuje ona w nazwie większej liczby arkuszy niż jeden.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0100_906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 5,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|--|----------------|----------|--------------|----------|
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 3,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>W przypadku dużego miasta, którego obszar pokrywa więcej niż jeden arkusz mapy, nazwę dodatkową tego miasta umieszcza się na tych arkuszach, przez które przebiega granica miasta, przy czym nazwę lokalizuje się w pobliżu zabudowy. Natomiast na środkowych arkuszach, które nie zawierają granicy, nazwy dodatkowej nie umieszcza się, a nazwa miasta występuje tylko w tytule arkusza.</p> <p>Dla jednoznaczności określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0100_907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 4,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------|
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równolegle do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. Nazwę części miasta umieszcza się w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli, a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.</p> <p>W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza się. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|---------------------|----------------|
| 0100_908 | nazwa dodatkowa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Liczba ludn. w tys. | |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------|----------|
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 | |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIENKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 1,9 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy części miast, osiedli mieszkaniowych, a także osiedli o charakterze wiejskim, znajdujących się w granicach miast, opisuje się wersalikiem, bez podawania liczby mieszkańców. Nazwy części miasta należy na mapie umieścić w pobliżu centrum tej części.</p> <p>Nazwy osiedli w obrębie opisanych na mapie części miasta umieszcza się tak, aby najlepiej oddawały lokalizację osiedli,</p> | | | | |

a jednocześnie nie zasłaniały istotnych elementów treści mapy. Wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców. Wielkość pisma dla części miasta składającego się z kilku osiedli zależy od sumy liczby mieszkańców tych osiedli.

W przypadku osiedli ze znaczną liczbą mieszkańców, ale zajmujących małą powierzchnię, wielkość pisma zmniejsza. Gdy opisana nazwą część miasta zajmuje dużą powierzchnię, a zamieszkuje w niej mała liczba mieszkańców, wielkość pisma zwiększa się odpowiednio do wielkości opisywanej powierzchni części miasta.

Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna.

Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu części miasta, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0100_909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczdyła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|----------|-----------------|
| <i>Wilsznia</i> | krój pisma | Arial Narrow | | wieś zniszczona |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | tak | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Nazwy miejscowości o zabudowie rozproszonej, gdzie nie można wyróżnić głównej części, umieszcza się pośrodku tej miejscowości.</p> <p>Gdy wieś składa się z kilku części mających wspólną nazwę i różne określniki, to aby nie powtarzać tej samej części nazwy umieszcza się jedną wspólną nazwę z liczbą mieszkańców, a poszczególne określniki odnoszące się do części miejscowości opisuje się przy odpowiednich częściach wsi, ale bez liczby mieszkańców.</p> <p>Części wsi, przysiółki, kolonie lub pojedyncze zagrody mające odrębne nazwy własne, opisuje się takim samym pismem jak wieś, przy czym wielkość pisma dobiera się odpowiednio do liczby mieszkańców danej części wsi, bez podawania pod nazwą liczby mieszkańców. W przypadku braku miejsca nazwy niektórych części wsi pomija się, szczególnie gdy część wsi stanowi fragment zwartej zabudowy całej miejscowości.</p> <p>Pismo stosowane dla pojedynczych zagród wykorzystuje się także dla nazw leśniczówek, gdy obiekty te znajdują się w obrębie zabudowy miejscowości, ale ich nazwa jest inna niż nazwa tej miejscowości.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0100_910 | nazwa dodatkowa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|----------|
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 1,9 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwę miejscowości lub jej części opisuje się różnym stopniem pisma (różną wielkością pisma). Przy doborze wysokości pisma bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Dla jednoznacznego określenia przynależności odosobnionej części miejscowości, opisuje się ją tzw. nazwą dodatkową identycznie brzmiącą jak nazwa główna. Nie dotyczy to odosobnionej części wsi mającej odrębną nazwę.</p> <p>Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, położona jest na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.</p> <p>Gdy miejscowość ma dwie nazwy, to pod nazwą główną powszechnie używaną, umieszcza się w nawiasie nazwę drugą, historyczną, przyjmując dla niej krój pisma i wielkość pisma jak dla nazwy dodatkowej. Nazwy historycznej pod nazwą dodatkową miejscowości nie umieszcza się.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|----------|
| 0100_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się pod główną nazwą miejscowości. Określa się ją w tysiącach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, gdy liczy ona powyżej 1000 mieszkańców, a z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, gdy liczy 1000 mieszkańców lub mniej.</p> <p>Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości.</p> <p>Gdy siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.</p> <p>Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0100_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–5,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i rezerwatów. Nazwa obszaru chronionego jest nadrzędna wobec nazwy obiektu przyrodniczego. Gdy nazwa rezerwatu przyrody została utworzona przez dodanie odpowiedniego określnika do nazwy lasu, jeziora, bagna, uroczyska występującego na mapie, przy opisie pomija się nazwę umieszczając tylko nazwę rezerwatu. W przypadku występowania podobieństwa nazw nie umieszcza się nazwy obiektu, jeżeli obniżyłoby to czytelność mapy. Gdy nazwy są różne, umieszcza się obie.</p> <p>Małe fragmenty obszarów chronionych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0100_913 | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">MORZE BAŁTYCKIE</p> <p style="text-align: center;">ODRA</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ GLIWICKI</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,1–7,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych.</p> <p>Umieszcza się nazwy cieków wodnych o długości większej niż 6000 m (6 cm na mapie) oraz zbiorników wodnych o powierzchni większej niż 80 000 m² (8 mm² na mapie). W przypadku braku miejsca mogą być pominięte nazwy obiektów przekraczających wymienione limity długości i powierzchni.</p> <p>Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów, opisanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramką arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieku (lepiej nad linią niż pod nią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się, co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzek, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----|--|---------|---|
| 0100_914 | | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Jezioro Łebsko</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kanał Mosiński</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Mokrzyca</i></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,3–4,2 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy obiektów wodnych. Umieszcza się nazwy cieków wodnych o długości większej niż 6000 m (6 cm na mapie) oraz zbiorników wodnych o powierzchni większej niż 80 000 m² (8 mm² na mapie). W przypadku braku miejsca mogą być pominięte nazwy obiektów o większej długości i powierzchni.</p> <p>Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów, opisanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma dostosowuje się do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieku (lepiej nad linią niż pod nią) albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się, co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy.</p> <p>Nazwy cieków należy umieszczać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić identyfikację, na podstawie mapy, początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzek, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się pismem zmniejszonym o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|---|---------|-----|
| 0100_918 | | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Rude Bagno</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Kobielowa Łąka</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Grzędy</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–6,8 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układu się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wieloczłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie.</p> <p>Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka arkuszy mapy, opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma.</p> <p>Na arkuszu mapy nie powtarza się nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----------|--|----------|----------|
| 0100_920 | | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">PIENINY</p> <p style="text-align: center;">GARB DZIKOWCA</p> <p style="text-align: center;"><small>JAWORNIK</small></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–7,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0100_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0100_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0100_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględna góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|----------|--|----------|----------|
| 0100_921 | | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Rysy</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Skala Pisana</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi, z wyjątkiem nazw dużych form, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.</p> <p>Nazwy szczytów gór i skał, umieszcza się symetrycznie nad znakiem punktu wysokościowego, a opis wysokości pod tym punktem. Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0100_920 oraz zasady zawarte w uwagach do znaku 0100_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0100_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.</p> <p>Przy ustalaniu wysokości pisma nazw gór i innych wzniesień bierze się pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględna góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Podobne kryteria należy stosować przy wyborze nazw form powierzchni ziemi (w przypadku ich dużego zagęszczenia).</p> <p>Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|----------------|----------|
| 0100_922 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| WOLIN HEL ROZEWIE | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–4,9 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------|
| 0100_923 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| Upały Sosnowy Ostrów Wyspa Ptaków | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, gdy pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, gdy nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|--------------|----------|
| 0100_924 | opis wysokości poziomic, skarpy lub głębokości wąwozu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 150 7,5 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |

| Uwagi |
|--|
| Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. W terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych również poziomice zasadnicze, a w terenach równinnych także pomocnicze. Opisy wysokości poziomice nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu. Zasady opisu skarp i punktów wysokościowych podano w uwagach do odpowiednich znaków (0100 807 1, 0100 807 2). |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|--------------|----------|----------|
| 0100_925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| 123,7 | krój pisma | Arial Narrow | | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej umieszcza się z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy. Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością 0,1 m. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------|----------|----------|
| 0100_926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> | krój pisma | Arial | | |
| <i>Kop. Wujek</i> | wysokość pisma | 1,9 | | |
| <i>Most Północny</i> | pochylenie | tak | | |
| <i>Huta Batory</i> | pogrubienie | nie | | |
| <i>Wawel</i> | wersalik | nie | | |
| <i>Stad. Narodowy</i> | | | | |
| <i>Łazienki Królewskie</i> | | | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy obiektu stosuje się następujące kryteria: | | | | |
| – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, | | | | |
| – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia), | | | | |
| – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną, | | | | |
| – znaczenie orientacyjne obiektu. | | | | |
| Ocena rangi obiektu zależy m. in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście uznawane są za mniej ważne. W pierwszym rzędzie umieszcza się nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości. | | | | |
| Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie dodatkowo umieszcza się skrót objaśniający. | | | | |
| Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie rozspacjowuje się je. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, gdzie zlokalizowane są budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa. | | | | |
| W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych | | | | |

z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).











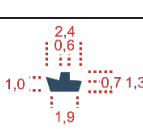

Nie umieszcza się nazw stacji i przystanków kolejowych, identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują. Umieszcza się nazwy stacji lub przystanków kolejowych, gdy ma inną nazwę niż nazwa miejscowości lub jest od niej oddalona.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0100_927 | skrót lub opis objaśniający | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>mag. H leś.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>przedsz. spoż.</i> | | wysokość pisma | 1,9 | |
| <i>oczyszcz.</i> | | pochylenie | tak | |
| <i>w. ciśn.</i> | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty objaśniające umieszcza się, w miarę możliwości, przy przedstawianych na mapie zakładach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej, o ile można jednoznacznie zidentyfikować obiekty topograficzne, do których się odnoszą. Jeżeli jest to niemożliwe, skrótów objaśniającego nie umieszcza się. | | | | |
| Skróty objaśniające umieszcza się również przy budynkach lub obiektach, które mają istotne znaczenie turystyczne lub historyczne, oraz tych, które ze względu na swoją specyficzną funkcję lub fizjonomię wyróżniają się z otoczenia, a nie są przedstawione odrębnym znakiem. | | | | |
| Opisy objaśniające lub ich skróty stosuje się: | | | | |
| 1) gdy nazwa własna obiektu nie mieści się na mapie, nawet w wersji skróconej i pomniejszonej, | | | | |
| 2) przy obiektach użyteczności publicznej, dla których nie podaje się nazw własnych, | | | | |
| 3) przy obiektach, które ze względu na swoją specyficzną funkcję lub fizjonomię wyróżniają się z otoczenia, a nie są oznaczone odrębnym znakiem. | | | | |
| Nie stosuje się skrótów nazw objaśniających, jeżeli znak konwencjonalny jednoznacznie i wystarczająco identyfikuje rodzaj obiektu. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|----------|----------|
| 0100_928 | skrót lub opis objaśniający obiektu wodnego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>źr. min.</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>bas. kap.</i> | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Skróty odkrytych obiektów wodnych i źródeł opisuje się w barwie niebieskiej. Skróty obiektów wodnych znajdujących się w budynkach, np. basenów, opisuje się barwą czarną. | | | | |

Rozdział 5
Standardy techniczne
tworzenia cyfrowych map ogólnogeograficznych w skali 1:250 000

I. Drogi i obiekty z nimi związane

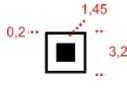
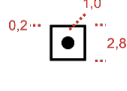


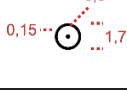



| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|-----|-----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_101 | autostrada |  0,5 :: 0,3 1,3 | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_103 | autostrada w budowie |  0,5 :: 0,3 1,3 | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_105 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego dwujezdniowa |  0,42 :: 0,26 1,1 | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_106 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego jednojezdniowa |  :: 0,8 | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie |  0,42 :: 0,26 1,1 | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_110 | droga krajowa dwujezdniowa |  0,35 :: 0,15 1,15 | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_111 | droga krajowa jednojezdniowa |  0,4 :: 0,8 | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_112 | droga wojewódzka |  0,4 :: 0,7 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_113 | droga powiatowa lub gminna o nawierzchni twardej lub utwardzonej |  0,2 :: 0,5 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_139_1 | przeprawa promowa (w skali) |  2,0 :: 0,5 0,15 | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_139_2 | przeprawa promowa (symbol) |  2,4 0,6 1,0 0,7 1,3 1,9 | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku odcinka linii reprezentującej przeprawę promową. | | | | | | | |
| 0250_146 | przejście graniczne |  3,0 0,5 | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Znak umieszcza się w ten sposób, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub linii kolejowej w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-------------|---|---|---|-----|
| 0250_147 | port lotniczy | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | | | | |
| 0250_148 | lotnisko wojskowe | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | | | | |
| 0250_149 | lotnisko inne lub lądowisko | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | | | | |

II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane


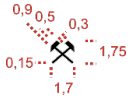


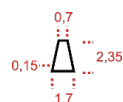
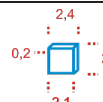
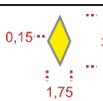

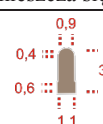
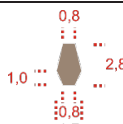
| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów większej od 1. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0250_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0250_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana na wielotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów większej od 1. | | | | | | | |
| 0250_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana na jednotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_209 | linia kolejowa w budowie | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0250_210 | linia kolejowa nieczynna | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. | | | | | | | |
| 0250_211 | linia kolejowa wąskotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_204. | | | | | | | |
| 0250_223 | stacja kolejowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się symetrycznie na osi znaku linii kolejowej. | | | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|--|-------|----|----|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_301 | miejscowość ponad 500 000 mieszkańców |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w funkcjonalnym centrum miejscowości, najczęściej w punkcie skrzyżowania głównych dróg. | | | | | | | |
| 0250_302 | miejscowość 100 000 – 500 000 mieszkańców |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_303 | miejscowość 25 000 – 100 000 mieszkańców |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_304 | miejscowość 5000 – 25 000 mieszkańców |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_305 | miejscowość 1000 – 5000 mieszkańców |  | sygnatura | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_307 | miejscowość 250 – 1000 mieszkańców |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_308 | miejscowość poniżej 250 mieszkańców |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_301. | | | | | | | |
| 0250_310 | zabudowa |  | wypełnienie | 27 | 50 | 78 | 7 |
| | | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia obszarów miejscowości lub części miejscowości, których zabudowana powierzchnia, wraz ze znajdującymi się w jej obrębie i niewyodrębnionymi powierzchniowo na mapie terenami komunikacyjnymi i zielenią miejską, zajmują powierzchnię co najmniej 25 ha (4 mm² na mapie).</p> <p>Generalizuje się kontury zabudowy według zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kontury powinny mieć postać linii łamanej z wyjątkiem przypadków, gdy ich przebieg uwarunkowany jest formą przestrzenną innych elementów sytuacji w szczególności: konturów zbiorników wodnych, rzek, dróg, linii kolejowych, 2) przy przedstawianiu pasm zabudowy wzdłuż dróg należy zachować równoległy przebieg konturu zabudowy do przebiegu drogi, 3) powiększa się szerokość pasm zabudowy wzdłuż dróg, w przypadku gdy zabudowa znajduje się po obydwu stronach drogi, aby były szersze niż 0,6 mm. <p>Dopuszcza się zmniejszenie szerokości obszaru zabudowanego, gdy zabudowa ograniczona jest ciekami, zbiornikami wodnymi, linią kolejową, granicą obszaru chronionego lub skarpą, W przypadku gdy odległość między obszarami zabudowy wynosi na mapie co najmniej 0,5 mm, pozostawia się odstęp między nimi.</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|-------------|----|----|----|----|
| 0250_342 | teren cmentarza |  | wypełnienie | 20 | 20 | 30 | 10 |
| Uwagi: | | | | | | | |






IV. Obiekty gospodarcze

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------|-------|----|-----|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_401 | inny teren niezabudowany |  | wypełnienie | 30 | 30 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 25 ha. | | | | | | | |
| 0250_402 | kopalnia węgla kamiennego |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_403 | kopalnia węgla brunatnego |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_404 | miejsce wydobywania ropy naftowej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_405 | miejsce wydobywania gazu ziemnego |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_406 | kopalnia soli kamiennej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 100 | 20 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_407 | kopalnia siarki |  | wypełnienie | 0 | 0 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_408 | kopalnia surowców metalicznych |  | wypełnienie | 0 | 93 | 13 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_409 | rafineria |  | wypełnienie | 0 | 20 | 30 | 50 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_410 | huta |  | wypełnienie | 0 | 20 | 30 | 50 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |




| | | | | | | | |
|--|--|--|---------------|-----|----|----|-----|
| 0250_417 | elektrownia ciepła | | sygnatura | 0 | 93 | 13 | 0 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 93 | 13 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_418 | elektrownia wodna | | sygnatura | 100 | 20 | 0 | 0 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 100 | 20 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_419 | elektrownia wiatrowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez turbiny wiatrowe. | | | | | | | |
| 0250_445 | linia elektroenergetyczna najwyższego lub wysokiego napięcia | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |

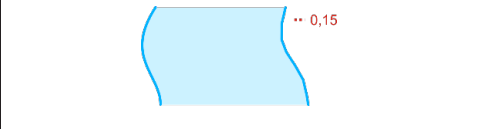
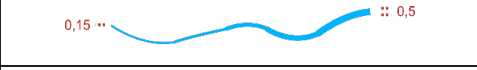



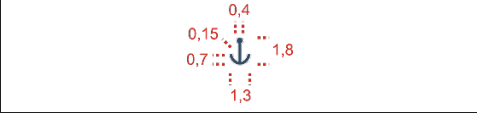
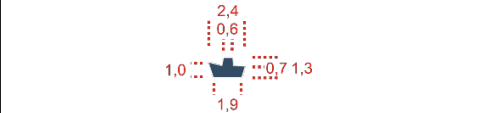

V. Granice administracyjne

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---------------------|---|---|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_501 | granica państwa | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, jej przebieg przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 0250_607_1 albo 0250_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 325 m (1,3 mm na mapie), 2) podstawowy znak granicy pomija się i pozostawia samą wstęgę barwną, gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 325 m, 3) w przypadku gdy ciek przedstawiony jest znakiem 0250_607_2 lub 0250_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku i wnosi się go na całej długości po tej samej stronie cieku, wybierając tę, po której mniej koliduje z innymi znakami. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0250_503 | granica województwa | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, jej przebieg przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 0250_607_1 lub 0250_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 325 m (1,3 mm na mapie), 2) w przypadku gdy ciek przedstawiony jest znakiem 0250_607_2 lub 0250_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku i wnosi się go na całej długości po tej samej stronie cieku, wybierając tę, po której mniej koliduje z innymi znakami. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | |

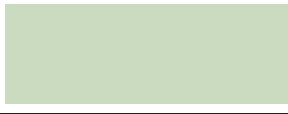


| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----|-----|----|---|
| 0250_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_503. | | | | | | | |
| 0250_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, jej znak wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | | | |
| 0250_508_2 | rezerwat przyrody (symbol) |  | kontur | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0250_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, jej znak wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | | | |
| 0250_510 | granica poligonu wojskowego |  | wypełnienie | 0 | 100 | 37 | 0 |
| Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica poligonu wojskowego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, jej znak wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie poligonu wojskowego, tak aby do siebie przylegały. | | | | | | | |


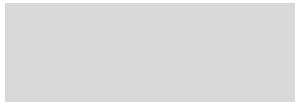
VI. Wody i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|---------------------|----------------------|------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|---------------|-----|--|--|--|--|
| | | | | C | M | Y | K | | | | | | | | | | | | |
| 0250_603 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 15 ha. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0250_607_1 | rzeka żeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | kontur | 100 | 35 | 0 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości większej od 125 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0250_607_2 | rzeka żeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 100 | 35 | 0 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Uwagi: Szerokość znaku określa się na podstawie tabeli: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerokość rzeki [m]</th> <th>Szerokość znaku [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00–24,99</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>25,00–49,99</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>50,00–74,99</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>75,00–99,99</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>100,00–125,00</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table> | | Szerokość rzeki [m] | Szerokość znaku [mm] | 0,00–24,99 | 0,15 | 25,00–49,99 | 0,2 | 50,00–74,99 | 0,3 | 75,00–99,99 | 0,4 | 100,00–125,00 | 0,5 | | | | |
| Szerokość rzeki [m] | Szerokość znaku [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00–24,99 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,00–49,99 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50,00–74,99 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75,00–99,99 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100,00–125,00 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |







| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------|-----|----|----|-----|
| 0250_608_1 | rzeka niezeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości większej od 125 m. | | | | | | | |
| 0250_608_2 | rzeka niezeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_607_2. | | | | | |
| 0250_609 | kanał żeglowny |  | wypełnienie | 100 | 35 | 0 | 20 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0250_622 | port handlowy |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Znak umieszcza się na środku obszaru portowego obejmującego obszary wodne i tereny przybrzeżne. | | | | | |
| 0250_623 | port wojskowy |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_622. | | | | | |
| 0250_624 | port rybacki |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_622. | | | | | |
| 0250_625 | przystań żeglugi pasażerskiej |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0250_622. | | | | | |
| 0250_628 | falachron |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Falochrony podlegają generalizacji ilościowej. | | | | | |


VII. Roślinność, uprawy i grunty

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|-------|---|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_701 | las, zagajnik lub zadrzewienie |  | wypełnienie | 25 | 3 | 28 | 0 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0250_716 | sad, plantacja lub ogród działkowy |  | wypełnienie | 17 | 2 | 73 | 0 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 0250_722 | łąka lub pastwisko |  | wypełnienie | 14 | 0 | 28 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 40 ha. Szerokość wydzielanej powierzchni nie może być mniejsza niż 500 m (2,0 mm na mapie). | | | | | |


| | | | | | | | |
|----------|---------------------|---|-------------|----|----|----|---|
| 0250_724 | mokradło |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak umieszcza się na obiektach pokrycia terenu. Mokradło przedstawia się jako powierzchnię pokrytą deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia nasycenia gruntu wodą. | | | | | |
| 0250_736 | grunt nieużytkowany |  | wypełnienie | 20 | 15 | 10 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 40 ha. | | | | | |

VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 250k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|---|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0250_801 | poziomica |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Przyjmuje się 3 strefy wysokości, w każdej zachowane jest takie samo cięcie poziomicowe, zwiększające się w kolejnych strefach: 1) od 0 do 240 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomicami wynosi 20 m, 2) od 240 do 560 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomicami wynosi 40 m, 3) powyżej 560 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomicami wynosi 80 m. Począwszy od poziomic zerowej pogrubia się poziomicę: 100, 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000, 2400 m n.p.m. Pogrubia się zatem co piątą poziomicę na nizinach (do 200 m n.p.m.) i średnich oraz wysokich górach (powyżej 800 m n.p.m.), a co szóstą lub siódmą na obszarach wyżyn i niskich gór (od 200 do 800 m n.p.m.). Linie poziomic rysuje się na znakach: - wstążki granicy państwowej, - zabudowy, - roślinności, - gruntu nieużytkowanego. | | | | | |
| 0250_806 | urwisko, klif lub uskok |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomicowym. Urwisko, klif lub uskok przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 10 m, a długość przekracza 1 km (4,0 mm na mapie). | | | | | |
| 0250_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) |  | kontur | 0 | 0 | 0 | 45 |
| 0250_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Punkty wysokościowe przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, wierzchołkach gór lub wzgórz. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także w obniżeniach terenu, w szczególności w dolinach większych rzek. Orientacyjna liczba punktów wysokościowych na mapie wynosi w terenie górzystym 30-60, w terenie wyżynnym i młodoglacjalnym 20-40, a na pozostałych obszarach 10-20 na każdy dm ² . | | | | | |
| 0250_820 | punkt wysokościowy na dominującym wzniesieniu |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia punktów wysokościowych na szczytach górskich i wzgórzach o wysokości względnej większej niż 50 m. | | | | | |
| 0250_821 | przełęcz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyraźnego obniżenia w przebiegu grzbietu górskiego, umożliwiające jego pokonanie. Znak przełęczy orientuje się zgodnie z jej kierunkiem, a obok podaje się nazwę przełęczy i jej wysokość n.p.m. | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|-----------------|--|-------------|---|---|---|----|
| 0250_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadle do poziomicy w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomicy przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej w terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej w terenach górskich.</p> | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0250_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na znakach dróg krajowych i wojewódzkich umieszcza się ich numery zgodnie z aktualnymi ustaleniami władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi powinien być umieszczony w takim miejscu, aby w miarę możliwości nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Na znaku prostokąta przerywa się oznaczenia wszystkich elementów treści mapy. Długość prostokąta powinna być dopasowana do wymiarów numeru drogi. Gdy brak miejsca, można zrezygnować z międzynarodowego numeru drogi.</p> <p>Na dłuższych odcinkach dróg numery, jeżeli to możliwe, należy powtarzać dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, ale w odległości nie mniejszej niż 12 cm.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|-------|---------------------|
| 0250_905 | nazwa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 7,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | |
|--------------------|----------------|-------|--------------|
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. Nazwę główną miejscowości umieszcza się obok głównej jej części. Nazwę główną dużego miasta, którego obszar pokrywa kilka arkuszy mapy, umieszcza się na tym arkuszu, na którym znajduje się centrum miasta, tak aby jak najmniej kolidowała z rysunkiem sytuacji. Nazwę główną miasta umieszcza się tylko na jednym arkuszu mapy, nawet jeżeli występuje ona w nazwie większej liczby arkuszy niż jeden.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---------------------------------------|-------|---------------------|
| 0250_906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 5,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | |
|-------------|----------------|-------|--------------|
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|---|---|---|-----|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

Nazwę dodatkową stosuje się również do opisu położonego na skraju arkusza fragmentu miejscowości, gdy większa jej część, opisana nazwą główną, jest położona na sąsiednim arkuszu mapy. Nazwę dodatkową umieszcza się na mapie, ale można ją też wpisać poza ramką wewnętrzną, jeżeli jest to uzasadnione względami redakcyjnymi.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 0250_907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------------|----------|
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 | |
| | wysokość pisma | 4,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 3,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| Uwagi |
|---|
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się nazwy wybranych dzielnic większych miast. Należy w pierwszym rzędzie umieszczać nazwy dużych, oddalonych od centrum dzielnic, a także tych, których nazwę można zmieścić na obszarze ich zabudowy. Nazwy dzielnic peryferyjnych mogą być umieszczone częściowo poza zabudową. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. |


| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---------------------------------------|--------------|---------------------|
| 0250_909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytomoczdyła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Lęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | tak | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |


| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|--|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.</p> <p>Jeżeli wieś składa się z kilku części mających wspólną nazwę i różne określniki, to aby nie powtarzać tej samej części nazwy umieszcza się jedną wspólną nazwę z liczbą mieszkańców, a poszczególne określniki odnoszące się do części miejscowości opisuje się przy odpowiednich częściach wsi, ale bez liczby mieszkańców.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|--------------|----------------------------------|-----|
| 0250_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się symetrycznie pod główną nazwą miejscowości. Podaje się ją w tysiącach, zaokrągloną do pełnych tysięcy, dla miejscowości o liczbie mieszkańców większej od 1500. Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi.</p> <p>Jeżeli siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.</p> <p>Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|---------|----|---|
| 0250_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| <p style="text-align: center;">BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | krój pisma | Arial | | |
| | wysokość pisma | 1,9–5,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |

| Uwagi |
|--|
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i większych rezerwatów, przeważnie tych, które przedstawione są konturem. Jeżeli nazwa obszaru chronionego pochodzi od nazwy puszczy lub pasma górskiego, a zasięgi tych obszarów w zasadzie się pokrywają, umieszcza się tylko nazwę puszczy lub pasma górskiego. |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|----------|----------|
| 0250_913 | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,1–7,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się, w miarę możliwości wszystkie nazwy obiektów wodnych (hydronimy). Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, lecz w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego.</p> <p>Gdy obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma powinna być dostosowana do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią), albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy. Nazw tych nie należy rozspacjowywać.</p> <p>Nazwy cieków należy opisywać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić identyfikację, na podstawie mapy, początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, umieszcza się na mapie w nawiasie za nazwą główną lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Nazwy rzek, kanałów i jezior żeglownych opisuje się wersalikami.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, opisuje się czcionką zmniejszoną o 10% poza ramką wewnętrzną, gdy wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0250_914 | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,3–4,2 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. W miarę możliwości umieszcza się nazwy rzek i kanałów o długości na mapie powyżej 4 cm. Nazwy rozmieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod nią). Na większych rzekach (powyżej 200 km długości) nazwy opisuje się co 12–18 cm, na mniejszych co 8–15 cm. Aby umożliwić identyfikację na podstawie mapy początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł. Wysokość pisma dla nazw rzek jest zależna od ich szerokości.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|---|---------|-----|
| 0250_918 | | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p><i>Rude Bagno</i></p> <p><i>Kobielowo Łąka</i></p> <p><i>Grzędy</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–6,8 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. W szczególności należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie nazw obszarów niewyznaczonych ściśle konturem użytku. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układa się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie.</p> <p>Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka, a nawet kilkanaście arkuszy mapy opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma.</p> <p>Na arkuszu mapy nie należy powtarzać nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---|--|---------|-----|
| 0250_920 | | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>PIENINY</i></p> <p><i>GARB DZIKOWCA</i></p> <p><i>JAWORNIK</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–7,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy pasm i kompleksów górskich opisuje się, o ile pozwala na to miejsce. Umieszcza się je wzdłuż ich osi lub równoległe do nich.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--|--|---------|--|
| 0250_921 | | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>Rysy</i></p> <p><i>Skala Pisana</i></p> <p><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi (tzw. oronimy), z wyjątkiem nazw dużych form powierzchni ziemi, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.

Nazwy szczytów gór i skał umieszcza się symetrycznie nad sygnaturą punktu wysokościowego, a opis wysokości pod tym punktem. Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0250_920 oraz zasady zawarte w uwagach 0250_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0250_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.

Przy ustalaniu wysokości czołki nazw gór i innych wzniesień należy brać pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry.

Gdy występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------------|-----|
| 0250_922 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p>WOLIN</p> <p>HEL</p> <p>ROZEWIE</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–4,9 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|----------------|----------------|-----|
| 0250_923 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p>Upały</p> <p>Sosnowy Ostrów</p> <p>Wyspa Ptaków</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--|--------------|----|
| 0250_924 | | opis wysokości poziomicy, skarpy lub głębokości wąwozu | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 150 7,5 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi | | | | |
| Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opis wysokości poziomicy ma na celu ułatwienie określenia ich wysokości. W terenie górzystym opisuje się tylko poziomice pogrubione, na terenach pagórkowatych i falistych również poziomice zasadnicze. Opisy wysokości poziomicy nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--|--------------|-----|
| 0250_925 | | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 123,7 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy. Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością do 0,1 m. Zasady opisu punktów wysokościowych i przełęczy podano w uwagach do odpowiednich znaków 0250_819, 0250_820, 0250_821. | | | | |

| Kod kartograficzny | | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--------------------------------|-------|-----|
| 0250_926 | | inna nazwa | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> <i>Kop. Wujek</i> <i>Most Północny</i> <i>Huta Batory</i> <i>Wawel</i> <i>Stad. Narodowy</i> <i>Łazienki Królewskie</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |




| Uwagi |
|---|
| <p>Na mapie umieszcza się nazwy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dużych zakładów przemysłowych, kopalni, – wybranych budynków użyteczności publicznej, – wyróżniających się obiektów zabytkowych, – stadionów, hal sportowych, – parków, cmentarzy, – mostów, – stacji lub przystanków kolejowych, – lotnisk, – portów wodnych, przystani żeglugi, – innych charakterystycznych obiektów mających nazwy własne. <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy obiektu stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi; – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia); – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną; – znaczenie orientacyjne obiektu. <p>Ocena rangi obiektu zależy m. in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście uznawane są za mniej ważne. W pierwszym rzędzie umieszcza się nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.</p> <p>Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie należy dodatkowo umieszczać skrót objaśniający.</p> <p>Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie rozspacjowuje się je. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, gdzie zlokalizowane są budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa.</p> <p>W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).</p> <p>Nazwy dróg przebiegających poza obszarami miast opisuje się nad drogą.</p> <p>Nazw stacji i przystanków kolejowych, identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja lub przystanek kolejowy ma inną nazwę niż nazwa miejscowości lub jest od niej oddalona, jej nazwę opisuje się, poprzedzając ją odpowiednio skrótem „St.” lub „P.”. Za stację węzłową uznaje się stację, z której linie kolejowe rozchodzą się przynajmniej w trzech kierunkach. Czcionkę odpowiadającą opisowi stacji węzłowej stosuje się również do opisu nazwy stacji końcowej, przy której liczba torów wskazuje na duży ruch kolejowy.</p> |







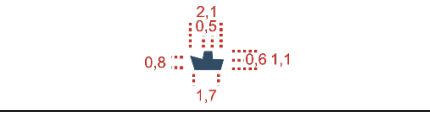

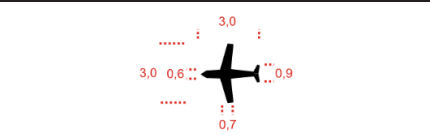

Rozdział 6

Standardy techniczne


tworzenia cyfrowych map ogólnogeograficznych w skali 1:500 000

I. Drogi i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|-------------------------|--|---|---------------------------|-------|-----|----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_101 | autostrada |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_103 | autostrada w budowie |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_105 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego dwujezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|----|----|-----|-----|
| 0500_106 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego jednojezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_110 | droga krajowa dwujezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_111 | droga krajowa jednojezdniowa |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_112 | droga wojewódzka |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_113 | droga powiatowa lub gminna o nawierzchni twardej lub utwardzonej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_139_2 | przeprawa promowa (symbol) |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku odcinka linii reprezentującej przeprawę promową. | | | | | | | |
| 0500_146 | przejście graniczne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Znak umieszcza się w ten sposób, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub linii kolejowej w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | | | |
| 0500_147 | port lotniczy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | |
| 0500_148 | lotnisko wojskowe |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | |


II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_202 | linia kolejowa zelektryfikowana wielotorowa |  | Wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów większej od 1. W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |


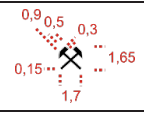
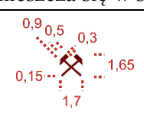
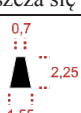
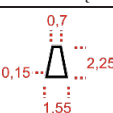
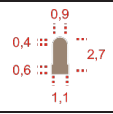
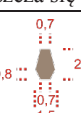
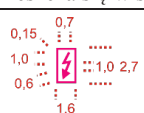
| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|---|---|---|-----|
| 0500_204 | linia kolejowa zelektryfikowana jednotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwa się je lub opuszcza. | | | | | | | |
| 0500_206 | linia kolejowa nieelektryfikowana wielotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla linii o liczbie torów większej od 1. | | | | | | | |
| 0500_208 | linia kolejowa nieelektryfikowana jednotorowa | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_209 | linia kolejowa w budowie | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_210 | linia kolejowa nieczynna | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. | | | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_301 | miejscowość ponad 500 000 mieszkańców | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w funkcjonalnym centrum miejscowości, najczęściej w punkcie skrzyżowania głównych dróg. | | | | | | | |
| 0500_302 | miejscowość 100 000 – 500 000 mieszkańców | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_301. | | | | | | | |
| 0500_303 | miejscowość 25 000 – 100 000 mieszkańców | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_301. | | | | | | | |
| 0500_304 | miejscowość 5000 – 25 000 mieszkańców | | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_301. | | | | | | | |
| 0500_305 | miejscowość 1000 – 5000 mieszkańców | | wypełnienie I | 1 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_301. | | | | | | | |
| 0500_306 | miejscowość poniżej 1000 mieszkańców | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_301. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|---|-------------|----|----|----|----|
| 0500_309 | zabudowa |  | wypełnienie | 25 | 65 | 91 | 11 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia obszarów miejscowości lub części miejscowości, których zabudowana powierzchnia, wraz ze znajdującymi się w jej obrębie i niewyodrębnionymi powierzchniowo na mapie, terenami komunikacyjnymi i zielenią miejską, zajmują powierzchnię co najmniej 125 ha (5 mm² na mapie).</p> <p>Generalizuje się kontury zabudowy według zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kontury powinny mieć postać linii łamanej z wyjątkiem przypadków, gdy ich przebieg uwarunkowany jest formą przestrzenną innych elementów sytuacji w szczególności; konturów zbiorników wodnych, rzek, dróg, linii kolejowych, 2) przy przedstawianiu pasm zabudowy wzdłuż dróg należy zachować równoległy przebieg konturu zabudowy do przebiegu drogi, 3) powiększa się szerokość pasm zabudowy wzdłuż dróg, w przypadku gdy zabudowa znajduje się po obydwu stronach drogi, aby były większe niż 0,6 mm; dopuszcza się zmniejszenie szerokości obszaru zabudowanego, gdy zabudowa ograniczona jest ciekami wodnymi, zbiornikiem wodnym, linią kolejową, granicą obszaru chronionego lub skarpą, <p>– w przypadku gdy odległość między obszarami zabudowy wynosi na mapie co najmniej 0,5 mm, pozostawia się odstęp między nimi.</p> | | | | | |




IV. Obiekty gospodarcze

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|-------|----|----|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_401 | inny teren niezabudowany |  | wypełnienie | 30 | 30 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 125 ha. | | | | | | | |
| 0500_402 | kopalnia węgla kamiennego |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_403 | kopalnia węgla brunatnego |  | wypełnienie | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_404 | miejsce wydobycia ropy naftowej |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_405 | miejsce wydobycia gazu ziemnego |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_409 | rafineria |  | wypełnienie | 0 | 20 | 30 | 50 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_410 | huta |  | wypełnienie | 0 | 20 | 30 | 50 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_417 | elektrownia cieplna |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 93 | 13 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|-----|----|---|-----|
| 0500_418 | elektrownia wodna | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 100 | 20 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w środku geometrycznym obszaru zajętego przez obiekt. | | | | | | | |
| 0500_421_2 | podstacja elektroenergetyczna (symbol) | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Przedstawia się te podstacje, do których dochodzą oznaczone na mapie linie elektroenergetyczne. | | | | | | | |
| 0500_445 | linia elektroenergetyczna najwyższego lub wysokiego napięcia | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | Uwagi: | | | | |


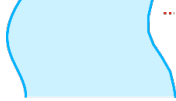


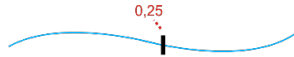



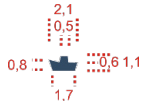
V. Granice

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|---------------------|---|---|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_501 | granica państwa | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem, na zewnątrz terytorium państwa polskiego. Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granicy państwa nie można umieścić wzdłuż osi rzeki, przylega ona do linii lub konturu cieku po stronie zewnętrznej terytorium państwa polskiego, a gdy przylega do znaku cieku wodnego, rysuje się ją po tej stronie cieku, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieku, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej.</p> <p>Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 0500_607_1 lub 0500_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 600 m (1,2 mm na mapie), 2) podstawowy znak granicy pomija się i pozostawia samą wstęgę, gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 600 m, 3) w przypadku gdy ciek przedstawiony jest znakiem 0500_607_2 lub 0500_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem.</p> <p>Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 0500_503 | granica województwa | | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granica przylega do znaku cieku, rysuje się ją po tej stronie cieku, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieku, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej.</p> <p>Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 0500_607_1 lub 0500_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 600 m (1,2 mm na mapie), 2) w przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 600 m lub przedstawiony jest znakiem 0500_607_2 lub 0500_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|----|----|----|---|
| 0500_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granica przylega do znaku cieków wodnych, rysuje się ją po tej stronie cieków, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieków, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej. Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieków wodnych, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieków według poniższych zasad:</p> <p>1) znak granicy rysuje się w środku cieków przedstawionych znakami 0500_607_1 lub 0500_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 400 m (0,8 mm na mapie),</p> <p>2) w przypadku gdy szerokość cieków jest mniejsza niż 400 m lub ciek przedstawiony jest znakami 0500_607_2 lub 0500_608_2, znak granicy przylega do znaku cieków.</p> <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 0500_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, to znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 0500_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, to znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |

VI. Wody i obiekty z nimi związane

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|-------|----|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_603 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 50 ha. Nie łączy się położonych blisko siebie zbiorników wodnych, z wyjątkiem stawów oddzielonych groblami, wówczas limit powierzchni dotyczy całego zespołu stawów. Wyspy przedstawia się, gdy ich powierzchnia jest większa niż 20 ha (0,8 mm² na mapie).</p> | | | | | | | |
| 0500_607_1 | rzeka żeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 100 | 35 | 0 | 20 |
| <p>Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości większej od 250 m. Na mapie uwzględnia się wszystkie cieków o długości powyżej 7,5 km (1,5 cm na mapie) na obszarach górskich i powyżej 10 km (2,0 cm na mapie) na obszarach nizinnych i wyżynach. Przedstawia się wyspy, gdy ich powierzchnia jest większa niż 50 ha (2 mm² na mapie). W przypadku gdy jedno z ramion rzeki ma szerokość mniejszą niż 250 m (0,5 mm na mapie), pokazuje się znakiem 0500_607_2. Ramiona węższe od 100 m pomijają się, a wyspę włącza się do obszaru łądu. W wyniku generalizacji nie powinno być przesunięte źródło rzeki oraz miejsce, gdzie rzeka zmienia kierunek.</p> | | | | | | | |





| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------|-----|----|----|-----|
| 0500_607_2 | rzeka żeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 100 | 35 | 0 | 20 |
| | | Uwagi: Stosuje się szerokość znaku odpowiednią do szerokości cieku np.: 0,15 mm dla cieku o szerokości 0,00–49,99 m 0,2 mm dla cieku o szerokości 50,00–99,99 m 0,3 mm dla cieku o szerokości 100,00–149,99 m 0,4 mm dla cieku o szerokości 150,00–199,99 m 0,5 mm dla cieku o szerokości 200,00–250,00 m | | | | | |
| 0500_608_1 | rzeka nieżeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości większej od 250 m. Na mapie uwzględnia się wszystkie cieki o długości powyżej 7,5 km (1,5 cm na mapie) na obszarach górskich i powyżej 10 km (2,0 cm na mapie) na obszarach nizinnych i wyżynach. Przedstawia się wyspy, gdy ich powierzchnia jest większa niż 50 ha (2 mm ² na mapie). W przypadku gdy jedno z ramion rzeki ma szerokość mniejszą niż 250 m (0,5 mm na mapie), pokazuje się znakiem 0500_607_2. Ramiona węższe od 100 m pomijają się, a wyspę włącza się do obszaru łądu. W wyniku generalizacji nie powinno być przesunięte źródło rzeki oraz miejsce, gdzie rzeka zmienia kierunek. | | | | | |
| 0500_608_2 | rzeka nieżeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| | | Uwagi: Na mapie uwzględnia się wszystkie cieki wodne o długości powyżej 7,5 km (1,5 cm na mapie) na obszarach górskich i powyżej 10 km (2,0 cm na mapie) na obszarach nizinnych i wyżynach. W wyniku generalizacji nie powinno być przesunięte źródło rzeki oraz miejsce, gdzie rzeka zmienia kierunek. Stosuje się szerokość znaku odpowiednią do szerokości cieku np.: 0,15 mm dla cieku o szerokości 0,00–49,99 m 0,2 mm dla cieku o szerokości 50,00–99,99 m 0,3 mm dla cieku o szerokości 100,00–149,99 m 0,4 mm dla cieku o szerokości 150,00–199,99 m 0,5 mm dla cieku o szerokości 200,00–250,00 m | | | | | |
| 0500_609 | kanal żeglowny |  | kontur | 100 | 35 | 0 | 20 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 0500_616 | zapora |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy droga przebiega po zaporze, to znak zapory przylega do znaku drogi po stronie niższego poziomu wody. | | | | | | | |
| 0500_622 | port handlowy |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku obszaru portowego obejmującego obszary wodne i tereny przybrzeżne. | | | | | | | |
| 0500_623 | port wojskowy |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_622. | | | | | | | |
| 0500_624 | port rybacki |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 0500_622. | | | | | | | |
| 0500_625 | przystań żegluga pasażerskiej |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na obszarze morza obok przystani. | | | | | | | |

VII. Roślinność, uprawy i grunty


| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|--|---|---------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_701 | las, zagajnik lub zadrzewienie | | wypełnienie | 25 | 3 | 28 | 0 |
| Uwagi: Minimalna szerokość terenu leśnego lub zadrzewionego wynosi 250 m (0,5 mm na mapie). Polany leśne wydziela się, jeżeli ich powierzchnia jest większa niż 75 ha (3,0 mm ² na mapie). | | | | | | | |
| 0500_716 | sad, plantacja lub ogród działkowy | | wypełnienie | 17 | 2 | 73 | 0 |
| Uwagi: Gdy odległość między sadami jest mniejsza niż 250 m (0,5 mm na mapie) i nawet gdy jeden z nich nie spełnia kryterium powierzchniowego, łączy się je. | | | | | | | |
| 0500_722 | łąka lub pastwisko | | wypełnienie | 14 | 0 | 28 | 0 |
| Uwagi: Szerokość wydzielanej powierzchni nie może być mniejsza niż 700 m (1,4 mm na mapie). | | | | | | | |
| 0500_724 | mokradło | | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak przedstawia się na znakach pokrycia terenu. Mokradło przedstawia się jako powierzchnie pokryte deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia nasycenia gruntu wodą. Szerokość wydzielanej powierzchni nie może być mniejsza niż 1000 m (2,0 mm na mapie). | | | | | | | |
| 0500_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany | | wypełnienie | 20 | 15 | 10 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 100 ha. | | | | | | | |

VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 500k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|---|---------------------------|-------|---|---|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 0500_801 | poziomica | | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi: Przyjmuje się 3 strefy wysokości, w których zachowane jest takie samo cięcie poziomicowe, zmniejszające się w kolejnych strefach: 1) od 0 do 250 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 25 m; 2) od 250 do 500 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 50 m; 3) powyżej 500 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 100 m. Linie poziomic rysuje się na znakach: - wstążki granicy państwowej, - zabudowy, - terenu przemysłowo-składowego, - roślinności, - gruntu nieużytkowanego. | | | | | | | |
| 0500_806 | urwisko, klif lub uskok | | kontur | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia form terenu, których nie można zobrazować rysunkiem poziomicowym. Urwisko, klif lub uskok przedstawia się wtedy, gdy ich wysokość jest większa niż 10 m, a długość przekracza 5 km (10,0 mm na mapie). | | | | | | | |
| 0500_811_2 | wał, grobla lub nasyp wąski (stok symbol) | | kontur | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o długości równej bądź większej od 2000 m. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|---|---|---|-----|
| 0500_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Punkty wysokościowe przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, wierzchołkach gór lub wzgórz. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także w obniżeniach terenu, w szczególności w dolinach większych rzek. Orientacyjna liczba punktów wysokościowych na mapie wynosi w terenie górzystym 30–60, w terenie wyżynnym i młodogłacjalnym 20–40, a na pozostałych obszarach 10–20 na każdy dm ² . | | | | | |
| 0500_820 | punkt wysokościowy na dominującym wzniesieniu |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia punktów wysokościowych na szczytach górskich i wzgórzach o wysokości względnej większej niż 50 m. | | | | | |
| 0500_821 | przełęcz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyraźnego obniżenia w przebiegu grzbietu górskiego, umożliwiającego jego pokonanie. Znak przełęczy orientuje się zgodnie z jej kierunkiem. Obok znaku podaje się nazwę przełęczy i jej wysokość n.p.m. | | | | | |
| 0500_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadle do poziomicy w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomicach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębień) oraz na odcinkach poziomic przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej w terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej w terenach górskich. | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|----------|----------|
| 0500_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
|  | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,1 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Na znakach dróg krajowych i wojewódzkich umieszcza się ich numery zgodnie z aktualnymi ustaleniami władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg. | | | | |
| Prostokąt z numerem drogi powinien być umieszczony w takim miejscu, aby w miarę możliwości nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Na znaku prostokąta przerywa się oznaczenia wszystkich elementów treści mapy. Długość prostokąta powinna być dopasowana do wymiarów numeru drogi. Gdy brak miejsca, można zrezygnować z międzynarodowego numeru drogi. | | | | |
| Na dłuższych odcinkach dróg numery, jeżeli to możliwe, należy powtarzać dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, w odległości nie mniejszej niż 12 cm. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-------|---------------------|
| 0500_905 | nazwa miasta | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 7,0 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | tak | |
| | | | | 1000,1 i więcej |

| | | | |
|--------------------|----------------|-------|--------------|
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| 0500_906 | nazwa dodatkowa miasta | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial |
| | wysokość pisma | 5,8 |
| | pochylenie | nie |
| | pogrubienie | nie |
| | wersalik | tak |
| | | Liczba ludn. w tys. |
| | | 1000,1 i więcej |

| | | | |
|-------------|----------------|-------|--------------|
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|---|---|---|-----|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|--------------------------------|---------------------|----------------|
| 0500_907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Liczba ludn. w tys. | |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------------|----------|
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 | |
| | wysokość pisma | 4,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 | |
| | wysokość pisma | 3,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 | |
| | wysokość pisma | 3,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| |
|--|
| Uwagi |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie różnią się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------|----------|
| 0500_909 | nazwa wsi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. | |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej | |
| | wysokość pisma | 3,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 | |
| | wysokość pisma | 3,0 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Dębnowola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Rytomoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | tak | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| Uwagi |
|--|
| Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie różnią się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|----------|
| 0500_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Liczbę mieszkańców umieszcza się symetrycznie pod główną nazwą miejscowości. Podaje się ją w tysiącach, zaokrągloną do pełnych tysięcy, dla miejscowości o liczbie mieszkańców większej od 2500. Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości. Jeżeli siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”. Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| 0500_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| <p style="text-align: center;">BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | krój pisma | Arial | | |
| | wysokość pisma | 1,9–5,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i większych rezerwatów, głównie tych, które przedstawione są konturem. Jeżeli nazwa obszaru chronionego pochodzi od nazwy puszczy lub pasma górskiego, a zasięgi tych obszarów w zasadzie się pokrywają, umieszcza się tylko nazwę puszczy lub pasma górskiego. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0500_913 | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">MORZE BAŁTYCKIE</p> <p style="text-align: center;">ODRA</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ GLIWICKI</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,1–7,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się, w miarę możliwości, wszystkie nazwy obiektów wodnych (hydronimy).</p> <p>Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, ale w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów.</p> <p>Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego.</p> <p>Jeżeli obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma powinna być dostosowana do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu.</p> <p>Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią), albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy. Nazw tych nie należy rozspacjowywać.</p> <p>Nazwy cieków należy opisywać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, jeżeli są one narysowane tą samą grubością linii. Aby umożliwić określenie na podstawie mapy początkowego odcinka rzeki, należy, w miarę możliwości, umieścić nazwę rzeki w pobliżu jej źródła.</p> <p>Wysokość pisma dla nazw cieków wodnych i rzek powinna być uzależniona od ich szerokości i uzgadniana z sąsiednimi arkuszami.</p> <p>Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, należy na mapie umieszczać w nawiasie za nazwą główną także lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma.</p> <p>Rzeki, kanały i jeziora żeglowne wyróżnia się wpisując ich nazwy wersalikami.</p> <p>Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, można opisać czcionką zmniejszoną o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne. Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, można opisać czcionką zmniejszoną o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 0500_914 | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">JEZIORO ŁEBSKO</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ MOSIŃSKI</small></p> <p style="text-align: center;"><small>MOKRZYCA</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,3–4,2 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. W miarę możliwości umieszcza się nazwy rzek i kanałów o długości na mapie powyżej 4 cm. Nazwy rozmieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod nią). Na większych rzekach (powyżej 200 km długości) nazwy opisuje się co 12–18 cm, na mniejszych co 8–15 cm. Nazwy cieków należy opisywać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić identyfikację, na podstawie mapy, początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródła.</p> <p>Wysokość pisma dla nazw rzek powinna być zależna od ich szerokości.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|---------|-----|
| 0500_918 | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>Puszcza Białowieska</i></p> <p><i>Rude Bagno</i></p> <p><i>Kobielowo Łąka</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–6,8 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. W szczególności należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie nazw obszarów niewyznaczonych ściśle konturem użytku. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układa się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie. Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka, a nawet kilkanaście arkuszy mapy opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma.</p> <p>Na arkuszu mapy nie należy powtarzać nazwy jednego ciągłego obszaru.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|---------|-----|
| 0500_920 | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>PIENINY</i></p> <p><i>GARB DZIKOWCA</i></p> <p><i>JAWORNIK</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–7,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy pasm i kompleksów górskich opisuje się o ile pozwala na to miejsce. Umieszcza się je wzdłuż lub równoległe do ich osi.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|---------|--|
| 0500_921 | nazwa góry, skały, szczytu lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p><i>Rysy</i></p> <p><i>Skała Pisana</i></p> <p><i>Przełęcz Siodło</i></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi (tzw. oronimy), z wyjątkiem nazw dużych form powierzchni ziemi, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy.

Nazwy szczytów gór i skał, jeżeli pozwala na to miejsce, umieszcza się symetrycznie nad punktem wysokościowym, a opis wysokości pod tym punktem. Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0500_920 oraz zasady zawarte w uwagach 0500_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0500_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy.

Przy ustalaniu wysokości czcionki nazw gór i innych wzniesień należy brać pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry.

Jeżeli występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego |
|--------------------|--|
| 0500_922 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na morzu |

Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm]

| Przykład | Rodzaj pisma | |
|----------|----------------|----------------|
| WOLIN | krój pisma | Century Gothic |
| | wysokość pisma | 1,9–4,9 |
| HEL | pochylenie | nie |
| | pogrubienie | nie |
| ROZEWIE | wersalik | tak |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.

Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego |
|--------------------|---|
| 0500_923 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece |

Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm]

| Przykład | Rodzaj pisma | |
|----------------|----------------|----------------|
| Upały | krój pisma | Century Gothic |
| | wysokość pisma | 1,9–3,0 |
| Sosnowy Ostrów | pochylenie | nie |
| | pogrubienie | nie |
| Wyspa Ptaków | wersalik | nie |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.

Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|----------------|--------------|----|
| 0500_924 | opis wysokości poziomic, skarpy lub głębokości wąwozu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 150 7,5 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi | | | | |
| Opisy wysokości poziomic nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|--------------|-----|
| 0500_925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 123,7 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości, czego opis dotyczy. Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością do 0,1 m. Zasady opisu punktów wysokościowych i przełęczy podano w objaśnieniach do odpowiednich znaków 0250_819, 0250_820, 0250_821. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|-------|-----|
| 0500_926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> <i>Kop. Wujek</i> <i>Most Północny</i> <i>Huta Batory</i> <i>Wawel</i> <i>Stad. Narodowy</i> <i>Łazienki Królewskie</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| | | | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |




| Uwagi |
|---|
| <p>Na mapie umieszcza się nazwy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dużych zakładów przemysłowych, kopalni, – wybranych budynków użyteczności publicznej, – wyróżniających się obiektów zabytkowych, – stadionów, hal sportowych, – parków, cmentarzy, – mostów, – stacji lub przystanków kolejowych, – lotnisk, – portów wodnych, przystani żeglugi, – innych charakterystycznych obiektów mających nazwy własne. <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy wymienionych kategorii obiektów stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, – wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia), – ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną, – znaczenie orientacyjne obiektu. <p>Ocena rangi obiektu zależy m. in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście uznawane są za mniej ważne. W pierwszym rzędzie należy umieszczać nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.</p> <p>Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie należy dodatkowo umieścić skrót objaśniający.</p> <p>Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie rozspacjowuje się je. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, gdzie zlokalizowane są budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa.</p> <p>W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).</p> <p>Nazwy dróg przebiegających poza obszarami miast opisuje się nad drogą.</p> <p>Nazw stacji i przystanków kolejowych, identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja lub przystanek kolejowy ma inną nazwę niż nazwa miejscowości lub jest od niej oddalona, jej nazwę opisuje się, poprzedzając ją odpowiednio skrótem „St.” lub „P.”. Za stację węzłową uznaje się stację, z której linie kolejowe rozchodzą się przynajmniej w trzech kierunkach. Czcionkę odpowiadającą opisowi stacji węzłowej stosuje się również do opisu nazwy stacji końcowej, przy której liczba torów wskazuje na duży ruch kolejowy.</p> |




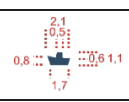


Rozdział 7

Standardy techniczne





tworzenia cyfrowych map ogólnogeograficznych w skali 1:1 000 000

I. Drogi i obiekty z nimi związane

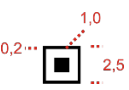
| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--------------------------|---|---|---------------------------|-------|-----|----|----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_101 | autostrada |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 1000_103 | autostrada w budowie |  | wypełnienie | 68 | 100 | 20 | 10 |
| | | Uwagi: | | | | | |
| 1000_104 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| | | Uwagi: | | | | | |

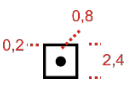

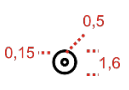
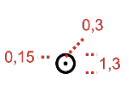


| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|----|----|-----|-----|
| 1000_108 | droga ekspresowa lub główna ruchu przyspieszonego w budowie |  | wypełnienie | 0 | 75 | 65 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_109 | droga krajowa |  | wypełnienie | 0 | 15 | 100 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_112 | droga wojewódzka |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 34 | 98 | 96 | 52 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_139_2 | przeprawa promowa (symbol) |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku odcinka linii reprezentującej przeprawę promową. | | | | | | | |
| 1000_146 | przejście graniczne |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 20 | 90 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia zarówno drogowego, jak i kolejowego przejścia granicznego. Znak umieszcza się w ten sposób, aby środek pierścienia znajdował się na osi znaku drogi lub linii kolejowej w miejscu, gdzie znaki te przecinają granicę państwa. | | | | | | | |
| 1000_147 | port lotniczy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku pasa lub pasów startowych. | | | | | | | |

II. Linie kolejowe i obiekty z nimi związane


| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_201 | linia kolejowa zelektryfikowana |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: W przypadku gdy poprzeczne kreski przedstawiające liczbę torów kolidują ze znakami elementów sytuacji położonych przy linii kolejowej, przesuwają się je lub opuszczają. | | | | | | | |
| 1000_205 | linia kolejowa nieelektryfikowana |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_209 | linia kolejowa w budowie |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_210 | linia kolejowa nieczynna |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Na znaku linii kolejowej nieczynnej nie umieszcza się znaków stacji i przystanków kolejowych oraz ich nazw. | | | | | | | |

III. Miejscowości, zabudowa, budynki i budowle




| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_301 | miejscowość ponad 500 000 mieszkańców |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Znak umieszcza się w funkcjonalnym centrum miejscowości, najczęściej w punkcie skrzyżowania głównych dróg. | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|--|--|---|----|----|----|-----|
| 1000_302 | miejscowość 100 000 – 500 000 mieszkańców |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_301. | | | | | | | |
| 1000_303 | miejscowość 25 000 – 100 000 mieszkańców |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_301. | | | | | | | |
| 1000_304 | miejscowość 5000 – 25 000 mieszkańców |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_301. | | | | | | | |
| 1000_305 | miejscowość 1000 – 5000 mieszkańców |  | wypełnienie I | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | | wypełnienie II | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_301. | | | | | | | |
| 1000_306 | miejscowość poniżej 1000 mieszkańców |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | kontur | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_301. | | | | | | | |
| 1000_309 | zabudowa |  | wypełnienie | 25 | 65 | 91 | 11 |
| | | | Uwagi: Znak stosuje się do przedstawiania obszarów miejscowości lub części miejscowości, których zabudowana powierzchnia, wraz ze znajdującymi się w jej obrębie i niewyodrębnionymi powierzchniowo na mapie, terenami komunikacyjnymi i zielenią miejską, zajmują powierzchnię co najmniej 400 ha (4 mm ² na mapie). Generalizuje się kontury zabudowy według zasad: 1) kontury powinny mieć postać linii łamanej z wyjątkiem przypadków, gdy ich przebieg uwarunkowany jest formą przestrzenną innych elementów sytuacji w szczególności: konturów zbiorników wodnych, rzek, dróg, linii kolejowych, 2) przy przedstawianiu pasm zabudowy wzdłuż dróg należy zachować równoległy przebieg konturu zabudowy do przebiegu drogi, 3) powiększa się szerokość pasm zabudowy wzdłuż dróg, w przypadku gdy zabudowa znajduje się po obydwu stronach drogi, aby były większe niż 0,5 mm; dopuszcza się zmniejszenie szerokości obszaru zabudowanego, gdy zabudowa ograniczona jest ciekami wodnymi, zbiornikami wodnymi, linią kolejową, granicą obszaru chronionego lub skarpą – w przypadku gdy odległość między obszarami zabudowy wynosi na mapie co najmniej 0,4 mm, pozostawia się odstęp między nimi. | | | | |

IV. Obiekty gospodarcze


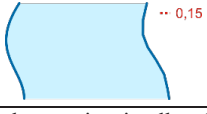
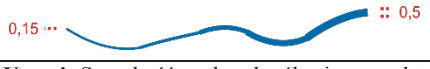

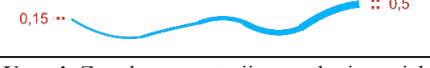
| Kod karto- graficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_401 | inny teren niezabudowany |  | wypełnienie | 30 | 30 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 400 ha. | | | | | | | |



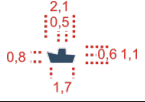
V. Granice

| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|---|--|----------------------------|-------|----|---|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_501 | granica państwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | | wstęga | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | | | przezroczystość wstęgi 30% | | | | |
| <p>Uwagi: Wstęgę barwną granicy umieszcza się bez przerywania na całej długości, zgodnie z jej rzeczywistym przebiegiem, na zewnątrz terytorium państwa polskiego.</p> <p>Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granicy państwa nie można umieścić wzdłuż osi rzeki, przylega ona do linii lub konturu cieku po stronie zewnętrznej terytorium państwa polskiego, a gdy przylega do znaku cieku, rysuje się ją po tej stronie cieku, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieku, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej.</p> <p>Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 1000_607_1 lub 1000_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 1,1 km (1,1 mm na mapie); 2) podstawowy znak granicy pomija się i pozostawia samą wstęgę barwną, gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 1,1 km; 3) w przypadku gdy ciek przedstawiony jest znakiem 1000_607_2 lub 1000_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Podstawowy znak granicy przerywa się i pozostawia samą wstęgę barwną na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | | | |
| 1000_503 | granica województwa |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granica przylega do znaku cieku, rysuje się ją po tej stronie cieku, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieku, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej.</p> <p>Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 1000_607_1 lub 1000_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 1,1 km (1,1 mm na mapie); 2) w przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 1,1 km lub ciek przedstawiony jest znakiem 1000_607_2 lub 1000_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |
| 1000_504 | granica powiatu lub miasta na prawach powiatu |  | wypełnienie | 20 | 90 | 0 | 0 |
| | | <p>Uwagi: Znak granicy biegnącej skrajem dróg wnosi się po tej stronie znaków tych obiektów, po której przebiega w rzeczywistości. W przypadku gdy granica przylega do znaku cieku, rysuje się ją po tej stronie cieku, aby jak najmniej kolidowała z innymi znakami. Nie zmienia się strony cieku, wzdłuż którego przebiega granica danej jednostki administracyjnej.</p> <p>Jeżeli granica biegnie wzdłuż cieku, przebieg granicy przedstawia się w zależności od szerokości cieku według poniższych zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) znak granicy rysuje się środkiem cieku przedstawionego znakiem 1000_607_1 lub 1000_608_1, jeżeli jego szerokość jest większa niż 700 m (0,7 mm na mapie); 2) w przypadku gdy szerokość cieku jest mniejsza niż 700 m lub ciek przedstawiony jest znakiem 1000_607_2 lub 1000_608_2, znak granicy przylega do znaku cieku. <p>Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem. Znak granicy przerywa się na znakach szczytów górskich, przełęczy i punktów wysokościowych. W przypadku pokrywania się granic administracyjnych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu.</p> | | | | | |

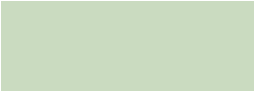

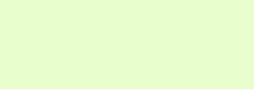


| | | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|-------------|----|---|----|---|
| 1000_507 | granica parku narodowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, to znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku gdy po drugiej stronie granicy państwa znajduje się park narodowy, którego nazwa odpowiada nazwie parku po stronie polskiej, nie przedstawia się znaku granicy rozdzielającej te parki. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | |
| 1000_509 | granica parku krajobrazowego |  | wypełnienie | 76 | 7 | 90 | 0 |
| | | Uwagi: Znak wnosi się w ten sposób, aby prostopadłe kreski skierowane były do wewnątrz ograniczonego obszaru. W przypadku gdy granica obszaru chronionego biegnie wzdłuż drogi, linii kolejowej, linii brzegowej lub pokrywa się z przebiegiem granicy administracyjnej, znak granicy wnosi się wzdłuż znaku danego obiektu po stronie obszaru chronionego, tak aby do siebie przylegały. W przypadku pokrywania się granic obszarów chronionych różnych rzędów stosuje się znak granicy jednostki wyższego rzędu. | | | | | |

VI. Wody i obiekty z nimi związane






| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|---------------------|----------------------|------------|------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|--|--|--|--|
| | | | | C | M | Y | K | | | | | | | | | | | | |
| 1000_603 | woda powierzchniowa |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 150 ha. Nie łączy się położonych blisko siebie zbiorników wodnych, z wyjątkiem stawów oddzielonych groblami, wówczas limit powierzchni dotyczy całego zespołu stawów. Wyspy na jeziorze przedstawia się, gdy ich powierzchnia jest większa niż 50 ha (0,5 mm ² na mapie). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000_607_1 | rzeka żeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | kontur | 100 | 35 | 0 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o szerokości większej od 500 m. Na mapie uwzględnia się wszystkie cieki o długości powyżej 20 km (2 cm na mapie) na obszarach górskich i powyżej 25 km (2,5 cm na mapie) na obszarach nizinnych i wyżynach. W wyniku generalizacji nie powinno być przesunięte źródło rzeki oraz miejsce, gdzie rzeka zmienia kierunek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000_607_2 | rzeka żeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 100 | 35 | 0 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Uwagi: Szerokość znaku określa się na podstawie tabeli: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerokość rzeki [m]</th> <th>Szerokość znaku [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00–99,99</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>100,00–199,99</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>200,00–299,99</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>300,00–399,99</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>400,00–500,00</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table> | | Szerokość rzeki [m] | Szerokość znaku [mm] | 0,00–99,99 | 0,15 | 100,00–199,99 | 0,2 | 200,00–299,99 | 0,3 | 300,00–399,99 | 0,4 | 400,00–500,00 | 0,5 | | | | |
| Szerokość rzeki [m] | Szerokość znaku [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00–99,99 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100,00–199,99 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200,00–299,99 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300,00–399,99 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400,00–500,00 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Na mapie uwzględnia się wszystkie cieki wodne o długości powyżej 20 km (2 cm na mapie) na obszarach górskich i powyżej 25 km (2,5 cm na mapie) na obszarach nizinnych i wyżynach. W wyniku generalizacji nie powinno być przesunięte źródło rzeki oraz miejsce, gdzie rzeka zmienia kierunek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000_608_1 | rzeka nieżeglowna (w skali) |  | wypełnienie | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | kontur | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_607_1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000_608_2 | rzeka nieżeglowna (symbol) |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Uwagi: Zasady prezentacji są analogiczne jak dla znaku 1000_607_2. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------|----|----|----|----|
| 1000_609 | kanal żeglowny |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: | | | | | | | |
| 1000_622 | port handlowy |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na środku obszaru portowego obejmującego obszary wodne i tereny przybrzeżne. | | | | | | | |
| 1000_625 | przystań żeglugi pasażerskiej |  | wypełnienie | 86 | 67 | 40 | 24 |
| Uwagi: Znak umieszcza się na obszarze morza obok przystani. | | | | | | | |

VII. Roślinność, uprawy i grunty

| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------|----|----|---|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_701 | las, zagajnik lub zadrzewienie |  | wypełnienie | 25 | 3 | 28 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 200 ha. Minimalna szerokość terenu leśnego wynosi 400 m (0,4 mm na mapie). Polany leśne wydziela się, jeżeli ich powierzchnia jest większa niż 200 ha (2,0 mm ² na mapie). | | | | | | | |
| 1000_716 | sad, plantacja lub ogród działkowy |  | wypełnienie | 17 | 2 | 73 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 200 ha. W przypadku gdy odległość między sadami jest mniejsza niż 400 m (0,4 mm na mapie), a jeden z nich lub oba nie spełniają kryterium powierzchniowego, ale ich łączna powierzchnia jest większa niż 200 ha, łączy się je. | | | | | | | |
| 1000_722 | łąka lub pastwisko |  | wypełnienie | 14 | 0 | 28 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 300 ha. Minimalna szerokość wydzielanej powierzchni powinna być większa niż 1000 m (1,0 mm na mapie). | | | | | | | |
| 1000_724 | mokradło |  | wypełnienie | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 1500 ha. Znak przedstawia się na znakach pokrycia terenu, na których występuje. Mokradło przedstawia się jako powierzchnie pokryte deseniem, nie różnicując gęstością wzoru stopnia nasycenia gruntu wodą. Szerokość wydzielanej powierzchni nie może być mniejsza niż 2000 m (2,0 mm na mapie). | | | | | | | |
| 1000_736 | grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany |  | wypełnienie | 20 | 15 | 10 | 0 |
| Uwagi: Znak stosuje się dla obiektów o powierzchni równej bądź większej od 300 ha. | | | | | | | |

VIII. Rzeźba terenu

| Kod kartograficzny 1000k | Nazwa obiektu | Znak graficzny, wymiary w skali mapy [mm] | Element znaku graficznego | Barwa | | | |
|--------------------------|---|---|---------------------------|-------|---|---|-----|
| | | | | C | M | Y | K |
| 1000_801 | poziomica |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Przyjmuje się 3 strefy wysokości, w których zachowane jest takie samo cięcie poziomicowe, zmniejszające się w kolejnych strefach:</p> <p>1) od 0 do 300 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 50 m;</p> <p>2) od 300 do 600 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 100 m;</p> <p>3) powyżej 600 m n.p.m. wartość pionowego odstępu między poziomiami wynosi 200 m.</p> <p>Linie poziomic rysuje się na znakach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wstążki granicy państwowej, - zabudowy, - terenu przemysłowo-składowego, - roślinności, - gruntu nieużytkowanego. | | | | | |
| 1000_819 | punkt wysokościowy |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Punkty wysokościowe przedstawia się w pierwszej kolejności na najwyższych punktach terenu, wierzchołkach gór lub wzgórz. Znaki punktów wysokościowych umieszcza się także w obniżeniach terenu, w szczególności w dolinach większych rzek. Orientacyjna liczba punktów wysokościowych na mapie wynosi w terenie górzystym 30-60, w terenie wyżynnym i młodoglacjalnym 20-40, a na pozostałych obszarach 10-20 na każdy dm².</p> | | | | | |
| 1000_820 | punkt wysokościowy na dominującym wzniesieniu |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia punktów wysokościowych na szczytach górskich i wzgórzach o wysokości względnej większej niż 100 m.</p> | | | | | |
| 1000_821 | przełęcz |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | | <p>Uwagi: Znak stosuje się do przedstawienia wyraźnego obniżenia w przebiegu grzbietu górskiego, umożliwiającego jego pokonanie. Znak przełęczy orientuje się zgodnie z jej kierunkiem. Obok znaku podaje się nazwę przełęczy i jej wysokość n.p.m.</p> | | | | | |
| 1000_822 | wskaźnik spadku |  | wypełnienie | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | | <p>Uwagi: Wskaźniki spadku mają postać kresek rysowanych prostopadle do poziomic w kierunku spadku terenu. Umieszcza się je głównie na liniach szkieletowych (grzbietowych i ciekowych), przy poziomach zamkniętych (wierzchołki wzniesień, dna dolin i zagłębienia) oraz na odcinkach poziomicy przeciętych przez znaki umowne form rzeźby lub przez ramki arkusza. Wskaźniki spadku umieszcza się gęściej w terenach o mało urozmaiconej rzeźbie lub o dużej liczbie drobnych form terenu, a rzadziej w terenach górskich.</p> | | | | | |

IX. Nazwy i opisy objaśniające

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--------------------------------|-------|---|-----|
| 1000_901 | numer drogi | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | | | |
| ⑧ | krój pisma | Arial | | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | nie | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| Uwagi |
|---|
| <p>Na znakach dróg krajowych i wojewódzkich umieszcza się ich numery zgodnie z aktualnymi ustaleniami władz administracyjnych. Dodatkowo oznacza się międzynarodowe numery dróg.</p> <p>Prostokąt z numerem drogi powinien być umieszczony w takim miejscu, aby w miarę możliwości nie kolidował z innymi elementami treści mapy, a dłuższa oś prostokąta pokrywała się z osią drogi. Na znaku prostokąta przerywa się oznaczenia wszystkich elementów treści mapy. Długość prostokąta powinna być dopasowana do wymiarów numeru drogi. Gdy brak miejsca, można zrezygnować z międzynarodowego numeru drogi.</p> <p>Na dłuższych odcinkach dróg numery, jeżeli to możliwe, należy powtarzać dwu-, a nawet trzykrotnie w obrębie arkusza mapy, w odległości nie mniejszej niż 12 cm.</p> |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|---------------------------------------|-------|---------------------|
| 1000_905 | nazwa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 7,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 6,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 5,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 4,2 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|-------|---------------------|
| 100_906 | nazwa dodatkowa miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa dodatkowa | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| WARSZAWA | krój pisma | Arial | 1000,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 5,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| KRAKÓW | krój pisma | Arial | 500,1–1000,0 |
| | wysokość pisma | 5,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| RADOM | krój pisma | Arial | 100,1–500,0 |
| | wysokość pisma | 4,9 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| PRUSZKÓW | krój pisma | Arial | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 4,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| SOCHACZEW | krój pisma | Arial | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 4,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |
| WARKA | krój pisma | Arial | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|----------|--------------|----------|
| BIAŁOBRZEGI | krój pisma | Arial | 5,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 3,6 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| MOGIELNICA | krój pisma | Arial | 5,00 i mniej | |
| | wysokość pisma | 3,4 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | nie | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 1000_907 | nazwa części miasta | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| MOKOTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 200,1 i więcej |
| | wysokość pisma | 4,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| WOLA | krój pisma | Arial Narrow | 100,1–200,0 |
| | wysokość pisma | 4,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| OCHOTA | krój pisma | Arial Narrow | 50,1–100,0 |
| | wysokość pisma | 3,6 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| ŻOLIBORZ | krój pisma | Arial Narrow | 25,1–50,0 |
| | wysokość pisma | 3,2 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |
| REMBERTÓW | krój pisma | Arial Narrow | 10,1–25,0 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | tak | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|----------|
| JAGODNO | krój pisma | Arial Narrow | 2,01–10,00 | |
| | wysokość pisma | 2,8 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIEŃKOWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–2,00 | |
| | wysokość pisma | 2,7 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| NIEMOJEWICE | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,50 | |
| | wysokość pisma | 2,5 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| BIELANY | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej | |
| | wysokość pisma | 2,3 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| KOBIERZYN | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda | |
| | wysokość pisma | 2,1 | | |
| | pochylenie | nie | | |
| | pogrubienie | tak | | |
| | wersalik | tak | | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 1000_909 | nazwa wsi | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Nazwa główna | Rodzaj pisma | | Liczba ludn. w tys. |
| Kozy | krój pisma | Arial Narrow | 2,01 i więcej |
| | wysokość pisma | 3,4 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wielka Wieś | krój pisma | Arial Narrow | 1,01–2,00 |
| | wysokość pisma | 3,0 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|--------------------|
| Rębiszów | krój pisma | Arial Narrow | 0,51–1,00 |
| | wysokość pisma | 2,8 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Dębnówola | krój pisma | Arial Narrow | 0,26–0,50 |
| | wysokość pisma | 2,7 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Rytmoczydła | krój pisma | Arial Narrow | 0,11–0,25 |
| | wysokość pisma | 2,5 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Kazimierków | krój pisma | Arial Narrow | 0,10 i mniej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Łęsko | krój pisma | Arial Narrow | pojedyncza zagroda |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |
| Wilsznia | krój pisma | Arial Narrow | wieś zniszczona |
| | wysokość pisma | 2,1 | |
| | pochylenie | tak | |
| | pogrubienie | nie | |
| | wersalik | nie | |

Barwa elementów znaku graficznego

| | C | M | Y | K |
|-------|---|---|---|-----|
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

Uwagi

Na mapie umieszcza się wszystkie nazwy miejscowości równoległe do południowej ramki arkusza, przyjmując administracyjne kryterium ich podziału. Miasta i wsie rozróżnia się, stosując wersalik dla miast i tekst dla wsi. Nazwa miejscowości lub jej części opisywana jest różnym stopniem pisma (różną wielkością czcionki). Przy doborze wysokości czcionki bierze się pod uwagę zaokrągloną liczbę mieszkańców danej miejscowości.

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | |
|--|---|--------------|----------------------------------|
| 1000_911 | liczba mieszkańców i skrót jednostki administracyjnej | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | |
| Przykład | Rodzaj pisma | Objaśnienie | |
| 13,7 0,14 | krój pisma | Arial Narrow | liczba mieszkańców |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | nie | |
| UG UP UW | krój pisma | Arial Narrow | skrót jednostki administracyjnej |
| | wysokość pisma | 2,3 | |
| | pochylenie | nie | |
| | pogrubienie | tak | |
| | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Liczbę mieszkańców umieszcza się symetrycznie pod główną nazwą miejscowości. Podaje się ją w tysiącach, zaokrągloną do pełnych tysięcy, dla miejscowości o liczbie mieszkańców większej od 2500. Dla miast i wsi będących siedzibami jednostek administracyjnych stosuje się odpowiednie skróty objaśniające: UW, SP, UM, UMG, UG, umieszczane pod nazwą główną miejscowości, za liczbą mieszkańców. Gdy w miejscowości znajduje się kilka urzędów, pod nazwą umieszcza się skrót urzędu najwyższej rangi. Opis liczby mieszkańców wraz ze skrótem określającym rangę urzędu administracyjnego umieszcza się symetrycznie pod nazwą miejscowości.</p> <p>Jeżeli siedziba urzędu gminy mieści się w innej miejscowości, to pod nazwą miejscowości gminnej należy umieścić skrót „UG”, a poniżej w nawiasie informację, w której miejscowości znajduje się siedziba urzędu gminy „(z siedzibą w ...)”.</p> <p>Pod nazwą i liczbą mieszkańców miejscowości, w której znajduje się budynek urzędu gminy, umieszcza się informację „(siedziba UG ...)”.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|---------|---|
| 1000_912 | nazwa obszaru chronionego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY</p> <p style="text-align: center;">REZERWAT KRUCZY KAMIEŃ</p> <p style="text-align: center;"><small>REZERWAT JELENI DWÓR</small></p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–5,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 76 | 7 | 90 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Opisuje się nazwy wszystkich parków narodowych, parków krajobrazowych i większych rezerwatów, głównie tych, które przedstawione są konturem. Jeżeli nazwa obszaru chronionego pochodzi od nazwy puszczy lub pasma górskiego, a zasięgi tych obszarów w zasadzie się pokrywają, umieszcza się tylko nazwę puszczy lub pasma górskiego.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|---------|---|
| 1000_913 | nazwa morza, zatoki lub wód żeglownych | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">MORZE BAŁTYCKIE</p> <p style="text-align: center;">ODRA</p> <p style="text-align: center;"><small>KANAŁ GLIWICKI</small></p> | | krój pisma | Cambria | |
| | | wysokość pisma | 2,1–7,6 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |

| Uwagi |
|--|
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Na mapie umieszcza się, w miarę możliwości, wszystkie nazwy obiektów wodnych (hydronimy). |
| Tak zwane określniki fizjograficzne podaje się zwykle w formie skrótowej, ale w nazwach dużych obiektów opisywanych wewnątrz ich zarysu, a w szczególności w nazwach rozspacjowanych, nie stosuje się skrótów. |
| Wysokość pisma stosowana do opisu nazwy powinna być uzależniona od wielkości opisywanego obiektu wodnego. |
| Jeżeli obiekt wodny przecina ramka arkusza, wysokość pisma powinna być dostosowana do powierzchni fragmentu obiektu występującego na danym arkuszu. |
| Nazwy cieków umieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod linią), albo między liniami brzegowymi rzeki, jeżeli pozwala na to jej szerokość. Na długich rzekach nazwy opisuje się co 15–20 cm. Jeżeli nazwa rzeki jest przedstawiona wewnątrz linii brzegowych, umieszcza się ją nie więcej niż dwa razy na jednym arkuszu mapy. Nazw tych nie należy rozspacjowywać. |
| Nazwy cieków należy opisywać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, jeżeli są one narysowane tą samą grubością linii. Aby umożliwić określenie na podstawie mapy początkowego odcinka rzeki, należy, w miarę możliwości, umieścić nazwę rzeki w pobliżu jej źródła. |
| Wysokość pisma dla nazw cieków wodnych i rzek powinna być uzależniona od ich szerokości i uzgadniana z sąsiednimi arkuszami. |
| Oprócz głównej nazwy rzeki, za którą uważa się nazwę jej dolnego biegu, należy na mapie umieszczać w nawiasie za nazwą główną także lokalnie używane nazwy odcinków rzeki, stosując dla obydwu nazw taką samą wielkość pisma. |
| Rzeki, kanały i jeziora żeglowne wyróżnia się wpisując ich nazwy wersalikami. |
| Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, można opisać czcionką zmniejszoną o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne. Małe fragmenty obiektów powierzchniowych odcięte ramką arkusza, można opisać czcionką zmniejszoną o 10% poza ramką wewnętrzną, jeżeli wymagają tego względy redakcyjne. |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|----------|----------|
| 1000_914 | nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia, rowu lub stawu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Jezioro Łebsko</i> | | krój pisma | Cambria | |
| <i>Kanał Mosiński</i> | | wysokość pisma | 2,3–4,2 | |
| <i>Mokrzyca</i> | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 65 | 15 | 0 | 0 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. W miarę możliwości umieszcza się nazwy rzek i kanałów o długości na mapie powyżej 4 cm. Nazwy rozmieszcza się równoległe do linii cieków (lepiej nad linią niż pod nią). Na większych rzekach (powyżej 200 km długości) nazwy opisuje się co 15–20 cm, na mniejszych co 6–10 cm. Nazwy cieków należy opisywać tak, aby łatwo można było odróżnić ciek główny od jego dopływów, gdy są one przedstawione tą samą grubością linii. Aby umożliwić identyfikację, na podstawie mapy, początkowego odcinka rzeki, konieczne jest umieszczenie nazwy w pobliżu jej źródeł. Wysokość pisma dla nazw rzek powinna być zależna od ich szerokości. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|----------|----------|
| 1000_918 | nazwa lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Puszcza Białowieska</i> | | krój pisma | Arial | |
| <i>Rude Bagno</i> | | wysokość pisma | 1,9–6,8 | |
| <i>Kobielowa Łąka</i> | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |

| Uwagi |
|---|
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwę lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, a także innych obiektów podobnego typu opisuje się na ich powierzchni. W szczególności należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie nazw obszarów niewyznaczonych ściśle konturem użytku. Nazwę umieszcza się tak, aby jej położenie odzwierciedlało zasięg obszaru, którego dotyczy. Nazwę obiektu, którego oś układa się skośnie w stosunku do południowej ramki arkusza, opisuje się wzdłuż tej osi, po łagodnym łuku. Obszary kształtem zbliżone do koła lub kwadratu opisuje się równoległe do południowego boku ramki, przy czym nazwy wielocłonowe mogą być opisywane w dwóch, a nawet trzech wierszach rozmieszczonych symetrycznie. Nazwy dużych obszarów, których zasięg obejmuje kilka, a nawet kilkanaście arkuszy mapy opisuje się na każdym arkuszu. Jeżeli opisywany zwarty obszar zajmuje co najmniej 40% powierzchni arkusza, do opisu stosuje się maksymalną, podaną w tabeli i jednakową dla tych wszystkich arkuszy wielkość pisma. Na arkuszu mapy nie należy powtarzać nazwy jednego ciągłego obszaru. |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|--|----------------|----------|----------|
| 1000_920 | nazwa pasma, grzbietu lub masywu górskiego | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">PIENINY</p> <p style="text-align: center;">GARB DZIKOWCA</p> <p style="text-align: center;">JAWORNIK</p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 2,3–7,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy pasm i kompleksów górskich umieszcza się o ile pozwala na to miejsce. Nazwy rozmieszcza się wzdłuż lub równoległe do ich osi. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 1000_921 | nazwa góry, skały, szczytu, przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Rysy</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Skala Pisana</i></p> <p style="text-align: center;">Przełęcz Siodło</p> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Nazwa pozyskiwana z PRNG. Umieszcza się możliwie wszystkie nazwy dotyczące form powierzchni ziemi (tzw. oronimy), z wyjątkiem nazw dużych form powierzchni ziemi, które zajmują obszar większy niż 4 arkusze mapy. Nazwy szczytów gór i skał, jeżeli pozwala na to miejsce, umieszcza się symetrycznie nad punktem wysokościowym, a opis wysokości pod tym punktem. Masyw górski opisuje się jako obiekt powierzchniowy, stosując pismo znaku 0500_920 oraz zasady zawarte w uwagach 0500_918. Niezależnie od nazwy masywu opisuje się nazwy i wysokości szczytów, stosując pismo znaku 0500_921. Przed nazwą szczytu nie dodaje się określnika fizjograficznego, o ile nie stanowi on integralnej części nazwy. Przy ustalaniu wysokości czcionki nazw gór i innych wzniesień należy brać pod uwagę nie tylko wysokość bezwzględną góry lub wzniesienia, ale także wysokość względną, relację tych wysokości do wysokości innych szczytów i wyniosłości w danym masywie, grzbiecie górskim, na wyżynie lub wysoczyźnie i znaczenie turystyczne góry. Jeżeli występują podwójne nazwy, wówczas drugą, rzadziej używaną, opisuje się w nawiasie pod pierwszą, stosując pismo zmniejszone o 10%. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|----------------|----------------|----------|
| 1000_922 | nazwa wyspy, półwyspu, przylądka na morzu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">WOLIN</p> <p style="text-align: center;">HEL</p> <p style="text-align: center;">ROZEWIE</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–4,9 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | tak | |
| | | krój pisma | Century Gothic | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Jednak nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni. Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|---|----------------|----------------|----------|
| 1000_923 | nazwa wyspy, półwyspu lub przylądka na jeziorze lub rzece | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">Upały</p> <p style="text-align: center;">Sosnowy Ostrów</p> <p style="text-align: center;">Wyspa Ptaków</p> | | krój pisma | Century Gothic | |
| | | wysokość pisma | 1,9–3,0 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Nazwa pozyskiwana z PRNG. Nazwy wysp, półwyspów i przylądków opisuje się wersalikami na morzu, a tekstem na jeziorach i rzekach. Nazwy wysp i półwyspów opisuje się na ich powierzchni, jeżeli pozwala na to wielkość obiektu, lub obok nich, jeżeli nazwa nie mieści się na ich obszarze. Nazwy wydłużonych wysp i półwyspów można rozmieścić łukiem po ich zewnętrznej stronie, mimo że nazwa swobodnie zmieściłaby się na ich powierzchni.</p> <p>Nazwy przylądków rozmieszcza się w zależności od kierunku linii brzegowej albo poziomo, albo ukośnie łukiem, poprzecznie do linii wybrzeża. W celu jednoznacznej identyfikacji przylądka jego nazwę umieszcza się tak, aby jej początek lub koniec znajdował się tuż przy przylądku.</p> | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|---|---|----------------|--------------|--|
| 1000_924 | opis wysokości poziomicy, skarpy, głębokości wąwozu | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <p style="text-align: center;">150</p> <p style="text-align: center;">7,5</p> | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,3 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |

| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
|---|---|---|---|----|
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Uwagi | | | | |
| Opisy wysokości poziomice nie mogą kolidować z innymi elementami treści mapy, a podstawa opisu powinna być zwrócona w kierunku spadku terenu. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--|----------------|--------------|-----|
| 1000_925 | opis wysokości punktu wysokościowego lub przełęczy | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| 123,7 | | krój pisma | Arial Narrow | |
| | | wysokość pisma | 2,5 | |
| | | pochylenie | nie | |
| | | pogrubienie | tak | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| Wysokość pozyskiwana z numerycznego modelu rzeźby terenu. Opisy liczbowe wysokości bezwzględnej lub względnej powinny być w miarę możliwości umieszczane z prawej strony i nieco powyżej znaku, a w przypadku braku miejsca tak, aby nie było wątpliwości czego opis dotyczy. Wysokość punktów wysokościowych podaje się z dokładnością 0,1 m. Zasady opisu punktów wysokościowych i przełęczy podano w uwagach do odpowiednich znaków 0250_819, 0250_820, 0250_821. | | | | |

| Kod kartograficzny | Nazwa symbolu kartograficznego | | | |
|--|--------------------------------|----------------|-------|-----|
| 1000_926 | inna nazwa | | | |
| Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm] | | | | |
| Przykład | | Rodzaj pisma | | |
| <i>Park Skaryszewski</i> <i>Kop. Wujek</i> <i>Most Północny</i> <i>Huta Batory</i> <i>Wawel</i> <i>Stad. Narodowy</i> | | krój pisma | Arial | |
| | | wysokość pisma | 1,9 | |
| | | pochylenie | tak | |
| | | pogrubienie | nie | |
| | | wersalik | nie | |
| Barwa elementów znaku graficznego | | | | |
| | C | M | Y | K |
| pismo | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Uwagi | | | | |
| <p>Na mapie umieszcza się nazwy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dużych zakładów przemysłowych, kopalni, – wybranych budynków użyteczności publicznej, – wyróżniających się obiektów zabytkowych, – stadionów, hal sportowych, – parków, cmentarzy, – mostów, – stacji lub przystanków kolejowych; – lotnisk, – portów wodnych, przystani żeglugi, – innych charakterystycznych obiektów mających nazwy własne. <p>Przy podejmowaniu decyzji o umieszczeniu nazwy wymienionych kategorii obiektów stosuje się następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnienie czytelności nazwy w formie pełnej lub skróconej oraz jednoznacznej identyfikacji obiektu, do którego ta nazwa się odnosi, | | | | |

- wielkość obiektu (zajmowana powierzchnia),
- ranga obiektu określona jego funkcją lub wartością historyczną,
- znaczenie orientacyjne obiektu.

Ocena rangi obiektu zależy m. in. od wielkości miejscowości, w jakiej znajduje się obiekt. W mniejszych miejscowościach, a tym bardziej poza obszarem zabudowanym, nabierają znaczenia obiekty, które w dużym mieście uznawane są za mniej ważne. W pierwszym rzędzie należy umieszczać nazwy tych obiektów, które decydują o randze i funkcji miejscowości.

Gdy z nazwy obiektu nie wynika jego funkcja, przy nazwie należy dodatkowo umieścić skrót objaśniający.

Gdy opisuje się obiekt o dużej powierzchni, stosuje się pismo odpowiednio powiększone w stosunku do wielkości pisma podanego w tabeli i ewentualnie rozspacjowuje się je. Nazwę przedsiębiorstwa, którego działalność rozciągnięta jest na dużym obszarze, umieszcza się przy głównych budynkach. Gdy ramka arkusza przecina obszar przedsiębiorstwa, nazwę własną opisuje się na tych arkuszach, gdzie zlokalizowane są budynki oraz inne urządzenia lub elementy charakterystyczne dla tego przedsiębiorstwa.

W rejonie miasta, gdzie występuje duże skupisko ważnych obiektów, opisuje się nazwy tylko większych i ważniejszych z nich, przy czym dopuszcza się stosowanie skrótów nazw, a następnie ewentualne zmniejszenie wielkości pisma w stosunku do podanego w tabeli (maksymalnie o 25%).

Nazwy dróg przebiegających poza obszarami miast opisuje się nad drogą.

Nazw stacji i przystanków kolejowych, identycznych z nazwami miejscowości, w których się znajdują, nie opisuje się. Gdy stacja lub przystanek kolejowy ma inną nazwę niż nazwa miejscowości lub jest od niej oddalona, jej nazwę opisuje się, poprzedzając ją odpowiednio skrótem „St.” lub „P.”. Za stacją węzłową uznaje się stację, z której linie kolejowe rozchodzą się przynajmniej w trzech kierunkach. Czcionkę odpowiadającą opisowi stacji węzłowej stosuje się również do opisu nazwy stacji końcowej, przy której liczba torów wskazuje na duży ruch kolejowy.