



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Olsztyn, dnia 17 grudnia 2020 r.

Poz. 5194

UCHWAŁA NR XXVI/160/20 RADY GMINY PIECKI

z dnia 30 listopada 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Piecki

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 713 ze zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Dyrektorem Zarządu Zlewni w Olsztynie oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie, Rada Gminy Piecki uchwała, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Piecki o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 6 409, położoną w powiecie mrągowskim, województwie warmińsko-mazurskim - część opisową aglomeracji Piecki stanowi załącznik 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Aglomeracja Piecki obejmuje swym zasięgiem obszar objęty systemem kanalizacji zbiorczej zakończonym oczyszczalnią ścieków w Pieckach (działki ewidencyjne nr: 222/5, 677/5, 220/8 obręb: Piecki).

§ 3. Obszar aglomeracji Piecki wyznacza się na terenie miejscowości: Brejdyny, Czaszkowo, Dłużec, Głogno, Krutyń, Krutyński Piecek, Krzywy Róg, Ostrów Pieckowski, Piecki, Rutkowo, Szklarnia, Zgon, Zielony Lasek, kol. Machary w granicach przedstawionych na mapie w skali 1: 25 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr III/56/14 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Piecki oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji Piecki (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 stycznia 2015 r., poz. 385), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Piecki.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Przewodniczący Rady
Tomasz Jasinowicz

Załącznik Nr 1
do uchwały Nr XXVI/160/20
Rady Gminy Piecki
z dnia 30 listopada 2020 r.

Część opisowa Aglomeracji Piecki

1. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji.

a) Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Sieć istniejąca:

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	30,4	4 642	1 240	5 882	
2	Sanitarna tłoczna	55,7				
3	Ogólnospławna	0,0				
Razem		86,1	4 642	1 240	5 882	

Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

b) Informacje o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji

Liczba stałych mieszkańców Aglomeracji Piecki wynosi: 4 727 RLM

Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji: 1 249 RLM

na podstawie liczby miejsc noclegowych wg wykazu gminnego:

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba miejsc noclegowych
1	Brejdyny	9
2	Dłużec	21
3	Głogno	8
4	Krutyń	389
5	Krutyński Piecek	55
6	Piecki	498
7	Zgon	269
RAZEM		

c) Informacja o przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

Przeliczenie ładunku zanieczyszczeń z wytworzonych ścieków przemysłowych na obszarze aglomeracji na RLM.

$$\text{RLM} = [\text{BZT}_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}]$$

· ilość ścieków przemysłowych na terenie Aglomeracji Piecki: 21,381 tys. m³/rok,

· średnie stężenie BZT₅ w ściekach surowych dopływających do oczyszczalni = 0,443 kg O₂/m³,

Obliczenie ładunku zanieczyszczeń dla pozostałych ścieków przemysłowych:

$$21\,381 \text{ m}^3 \times 0,443 \text{ kg/m}^3 / 365 \text{ dni} = 25,95 \text{ kg/d}$$

Obliczenie RLM dla ścieków przemysłowych:

$$25,95 \text{ kg/d} / 0,06 \text{ kg/Mk*d} = \mathbf{433 \text{ RLM}}$$

RLM ze ścieków przemysłowych = **433**

Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

d) Informacje o wskaźnikach koncentracji planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

2. Informacje o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków

Lokalizacja oczyszczalni ścieków:

Piecki, działki ewidencyjne nr: 222/5, 677/5, 220/8 obręb: Piecki

Zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Pieckach, Plac 1-go Maja 6, 11-710 Piecki

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska:

Decyzja Starosty Mrągowskiego znak: ROŚ.6341.2.12.2014 z dnia 18 czerwca 2014 r., ważna do dnia: 18 czerwca 2024 r.

Przepustowość oczyszczalni:

maksymalna godzinowa [m³/h]: **71,36 m³/h**

średnia [m³/d]: **1 070 m³/d**

maksymalna roczna [m³/rok]: **390 550 m³/rok**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **11 000 RLM**

Obciążenie aktualne oczyszczalni ścieków [RLM]: **6 000 RLM**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków w 2019 r.:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/r]: **138,6 tys. m³/rok**

Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym [m³/r]: **19,2 tys. m³/rok**

w tym wyłącznie z terenu aglomeracji Piecki [m³/r]: **2,4 tys. m³/rok**

Ścieki oczyszczone systemami indywidualnymi [m³/r]: **0 m³/rok**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **432 m³/d**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku 2019 [m³/rok]: **157,8 tys. m³/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: **nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej**

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: rzeka Dajna

Nazwa ciek: rzeka Dajna

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 54+456

Opis oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Piecki: Oczyszczalnia w Pieckach obsługująca Aglomerację Piecki jest mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią z podwyższoną redukcją związków azotu i fosforu. W skład ciągu technologicznego oczyszczalni wchodzi następujące obiekty:

- Przepompownia główna ścieków surowych.
- Komora zasuw.
- Komora pomiaru ilości ścieków dopływających.
- Krata mechaniczna z praską do skratek.

- Separator piasku.
- Komora beztlenowa (defosfatacji) zablokowana.
- Komora denitryfikacji i napowietrzania, pełni funkcję biologicznego oczyszczania ścieków metodą niskoobciążonego osadu czynnego z usuwaniem związków węgla, nitryfikacją, denitryfikacją, symultaniczną tlenową stabilizacją osadu.
- Zagęszczacz osadu - 2 sztuki
- zagęszczacz osadu nadmiernego,
- zagęszczacz osadu wstępnego.
- Przepompownia osadu wstępnego.
- Komora pomiaru ilości ścieków odpływających (oczyszczonych).
- Instalacja dozowania koagulantu PIX.
- Stacja odwadniania osadu wyposażona w prasę.
- Budynek stacji dmuchaw i agregatu prądotwórczego.
- Stacja zlewna ścieków dowożonych - kontenerowa.
- Składowisko (magazyn) osadu odwodnionego.
- Kolektor zrzutu ścieków oczyszczonych.

Ciąg osadowy w oczyszczalni rozpoczyna się w zagęszczaczu osadu nadmiernego. Następnie osad jest odwadniany w stacji odwadniania przy wykorzystaniu prasy odwadniającej. Odwodnione osady ściekowe są poddawane procesowi stabilizacji i higienizacji, a następnie umieszczane na składowisku osadu wyposażonym w drenaż odwadniający. Ze składowiska są transportowane i zagospodarowywane rolniczo na terenie Gminy Piecki.

b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

Nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków

3. Informacje o systemie gospodarki ściekowej:

a) Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków [m^3/d]: **386 m^3/d**

Wskaźnik	Jednostka	Średnie stężenie ścieki surowe	Średnie stężenie ścieki oczyszczone	Czy wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. są spełnione
BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	447	3,3	TAK
ChZT	mg O ₂ /dm ³	839	80,4	TAK
Azot ogólny	mg N/dm ³	63	14,1	TAK
Fosfor ogólny	mg P/dm ³	11	0,4	TAK
Zawiesina ogólna	mg / dm ³	52	7,5	TAK

b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m^3/d : **1 070 m^3/d**

c) Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady przemysłowe do systemu kanalizacji zbiorczej:

- ilość ścieków przemysłowych na terenie aglomeracji Piecki: 21,381 tys. m^3/rok
- średnie stężenie BZT₅: 443 mg O₂/dm³

d) Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane: nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

e) Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji:

Wyszczególnienie	Wartość
Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną	4 642
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną	1 240
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	94
Liczba zbiorników bezodpływowych, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	25
Razem liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji	5 976
RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną	433
RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
Razem RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe	433
RAZEM RLM aglomeracji	6 409

f) Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej:

RLM w aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	94
Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej (m ³ /rok)	2 400
RLM w aglomeracji obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną	6 315
Odsetek RLM obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej	98,5 %

4. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach,

Lp.	Lokalizacja ujęcia	Strefa ochronna ujęcia wody				
		bezpośrednia	pośrednia	organ ustawiający	nr decyzji	data decyzji
1	Ujęcie głębinowe, działka nr 37/3, obręb Krutyński Piecok	Tak	Nie	Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku	BI.ZUZ.3.421.80-63.2018.AJ	24.07.2018 r.
2	Ujęcie głębinowe działka nr 74/32, obręb Głogno	Tak	Nie			
3	Ujęcie głębinowe, studnia nr 4, nr 5, nr 6, działki 844/11 i 844/13 obręb 0018 Piecki	Tak	Nie	Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie	BI.ZUZ.4.4100.24.2018.	29.06.2018 r.

Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące w strefach, zawarte w treści decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku, znak: BI.ZUZ.3.421.80-63.2018.AJ oraz w treści decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, znak BI.ZUZ.4.4100.24.2018:

„II. Zobowiązuje właściciela ujęcia do:

1. ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej,
2. umieszczenia na ogrodzeniu tablic informujących o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

III. Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadza się następujące zakazy i nakazy:

- 1) zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- 2) nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń do poboru wody;
- 3) nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- 4) nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- 5) nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.”

5. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji Piecki nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

6. Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Na terenie aglomeracji Piecki występują następujące obszary objęte formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszary mające znaczenie dla Wspólnoty znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy:

- 1) Mazurski Park Krajobrazowy wraz z otuliną, utworzony na mocy rozporządzenia Nr 9 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2006 r. Nr 20 poz. 506);
- 2) Obszar Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego - Zachód, ustanowiony rozporządzeniem Nr 158 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Otuliny MPK - Zachód (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2008 r. Nr 198 poz. 3109);
- 3) Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jeziora Sorkwickie”, ustanowiony rozporządzeniem Nr 23 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 9 sierpnia 2007 r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Jeziora Sorkwickie” (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2007 r. Nr 122, poz. 1697);
- 4) Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Rzeka Babant i Jezioro Białe” - ustanowiony Rozporządzeniem Nr 26 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 9 sierpnia 2007 r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Rzeka Babant i Jezioro Białe” (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2007 r. Nr 122, poz. 1700);
- 5) Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Puszcza Piska” ustanowiony w ramach sieci Natura 2000 (kod PLB280008);
- 6) Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Ostoja Piska” ustanowiony w ramach sieci Natura 2000 (kod PLH PLH280048);

Załącznik Nr 2
do uchwały Nr XXVI/160/20
Rady Gminy Piecki
z dnia 30 listopada 2020 r.

Część graficzna - obszar Aglomeracji Piecki

