



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 5 kwietnia 2012 r.

Poz. 1534

### UCHWAŁA NR XIII/122/2012 RADY GMINY PORĄBKA

z dnia 21 lutego 2012 r.

#### **w sprawie uchwalenia Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Porąbka na lata 2011-2014**

Na podstawie art.7, ust. 1 pkt 1 oraz art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. - Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zm.) oraz art. 17 ust.1, art. 18 ust. 1 i art.84 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. - Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, Nr 111 ze zm.), art. 46 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) w związku z art.14 ust. 1 i ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. - Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, Nr 203, poz. 1351) oraz „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” (przyjętego uchwałą Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r.), po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach

#### **Rada Gminy Porąbka u c h w a ł a, c o n a s t ę p u j e:**

§ 1. Uchwała się Gminny Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Porąbka na lata 2011–2014 (z uwzględnieniem perspektywy do roku 2032), w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Porąbka.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady

**Grzegorz Zontek**

Załącznik do Uchwały Nr XIII/122/2012  
Rady Gminy Porąbka  
z dnia 21 lutego 2012 r.

*Gminny Program Usuwania Azbestu*



## **Gminny Program Usuwania Azbestu**

**Gmina Porąbka**

**Opracowany przez Zespół**

**WGS84 Polska Sp. z o.o.  
ul. Białostocka 22 lok. 30  
03-741 Warszawa**

[www.wgs84.pl](http://www.wgs84.pl)



## Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Cel i zadania Gminnego Programu Usuwania Azbestu	4
1.2. Zgodność Programu z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi	5
1.3. Azbest i jego właściwości	10
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	12
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	13
3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka	20
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Porąbka	20
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	23
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka	24
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	24
3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	25
3.3.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	26
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	26
3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka	26
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych	27
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	39
3.6. Struktura własności wyrobów azbestowych	39
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	40
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	41
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	41
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy	41
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	42
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	43
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	43
5. Harmonogram realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu	44
6. Koszty realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu	46
7. Źródła finansowania realizacji Programu	49
7.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy	52
7.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	52
7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach	52
7.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach	53
7.2.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	54
7.2.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013	55
8. Monitoring procesu realizacji Programu	59
9. Podsumowanie	62
10. Bibliografia	64
11. Spis załączników, tabel, wykresów i map	67



## 1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Przygotowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, a także innych wyrobów azbestowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Porąbka oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów azbestowych. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*.

*Gminny Program Usuwania Azbestu* (zwany także w dalszej części dokumentu *Programem*) składa się z dziewięciu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka**, gdzie scharakteryzowano Gminę Porąbka, opisano metodykę wykonania inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, przygotowano analizy wyników w podziale na rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych, stopień pilności usunięcia azbestu i przestrzenne rozmieszczenie obiektów budowlanych, w których wykorzystano płyty azbestowo-cementowe.



- 4 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Porąbka oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 5 **Harmonogram realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu w latach 2011-2032.**
- 6 **Koszty realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu**, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy.
- 7 **Źródła finansowania realizacji Programu**, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 8 **Monitoring procesu realizacji Programu**, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania Programu.
- 9 **Podsumowanie.**

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy z dnia 14 marca 2011 r. zawartej pomiędzy Gminą Porąbka i WGS84 Polska Sp. z o.o.

### **1.1.Cel i zadania Gminnego Programu Usuwania Azbestu**

Celem opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku. Realizacji tego celu służą następujące zagadnienia:

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie występują na terenie Gminy Porąbka,
2. przedstawienie aspektów prawnych użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
3. opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów azbestowych,
4. określenie możliwych źródeł finansowania prac związanych z sukcesywnym usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Porąbka,
5. określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Porąbka,



6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

Niniejszy *Program* zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Porąbka z wyrobów zawierających azbest oraz pozainwestycyjnych, polegających na:

- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*,
- c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- d) okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

### **1.2. Zgodność *Programu* z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi**

Zapisy *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego,
3. Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego,
4. Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Porąbka do roku 2015.

#### **Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**

*Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 roku (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.). Określono następujące cele:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele te osiągnąć będą przez realizację wzajemnie uzupełniających się zadań, na trzech poziomach (centralnym, wojewódzkim i lokalnym: powiatowym i gminnym), finansowanych ze środków prywatnych i publicznych, w tym ze środków budżetowych pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki. Określono zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r. i pogrupowano je w pięciu blokach tematycznych:



1. zadania legislacyjne,
2. działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej,
3. zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do uniecznawiania włókien azbestowych,
4. monitoring realizacji *Programu* przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej,
5. działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacowane jest, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest. Zaplanowano budowę 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest.

Jako jedno z najistotniejszych niedociągnięć w dotychczasowej realizacji zadań wskazano zbyt małą ilość gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

#### **Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego**

*Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego* została przyjęta uchwałą nr III/37/3/2009 Sejmiku Województwa Śląskiego z 29 kwietnia 2009r.

Według danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego na terenie województwa występuje 99,5 tys. Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 40,3 tys. Mg od właścicieli prywatnych.<sup>1</sup> Materiały zawierające azbest to materiały izolacyjne, konstrukcyjne i cierne.

Na terenie województwa śląskiego odpady azbestowe składowane są na 4 składowiskach: w Dąbrowie Górnicej, Smolnicy k/Trach, Jaworznie i Boronowie. Zgodnie z *Aktualizacją...* łączna pojemność kwater przeznaczonych do deponowania azbestu wynosi 320 tys. m<sup>3</sup> i wykorzystana była w 16% (wg stanu na koniec 2006r.).

MPGK w Świętochłowicach planuje w 2009r.<sup>2</sup> budowę kwatery na odpady niebezpieczne zawierające azbest, której pojemność wynosić będzie 80 tys. m<sup>3</sup>.

Wśród problemów związanych z gospodarką odpadami wyrobów zawierających

<sup>1</sup> *Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego*, s. 20

<sup>2</sup> *Ibidem*, s. 110



azbest wymieniono<sup>3</sup>:

- niewystarczający lub całkowity brak wiedzy mieszkańców na temat azbestu, zagrożeń wynikających z nieprawidłowego postępowania z wyrobami azbestowymi i procesów niszczenia wyrobów pod wpływem czynników atmosferycznych,
- brak zachęt finansowych ze strony większości gmin i powiatów na usuwanie azbestu z terenów prywatnych posesji,
- niewystarczający lub całkowity brak wiedzy mieszkańców na temat firm i instytucji zajmujących się demontażem pokryć azbestowych,
- brak zachęt finansowych dla właścicieli posesji prywatnych z tytułu demontażu i wymiany pokryć azbestowych,
- brak opracowanych gminnych i powiatowych planów usuwania azbestu,
- konieczność likwidacji zagrożeń spowodowanych przez odpady zawierające azbest należące do Przedsiębiorstwa Materiałów Izolacji Budowlanej „Izolacja” w Ogrodzieńcu.

W Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego przyjęto, że<sup>4</sup>:

- do roku 2010 należy usunąć i zdeponować na składowisku 13,9 tys. Mg odpadów zawierających azbest,
- do roku 2018 należy usunąć i zdeponować na składowisku 25,1 tys. Mg odpadów zawierających azbest,
- po roku 2018 należy usunąć i zdeponować na składowisku 60,5 tys. Mg odpadów zawierających azbest.

Jako cel w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest wskazano ograniczenie oddziaływania azbestu na środowisko i sukcesywną eliminację wykorzystywanych wyrobów azbestowych, a także zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk w województwie śląskim dla składowania powstających odpadów azbestowych<sup>5</sup>. Mają temu służyć następujące działania<sup>6</sup>:

- przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- rozszerzenie mechanizmów wsparcia finansowego dla przedsięwzięć związanych z demontażem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest, występujących zarówno w miejscach publicznych, jak i u prywatnych właścicieli,
- prowadzenie akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania usuwania azbestu, rozpowszechniania adresów firm uprawnionych do demontażu azbestu oraz zagrożenia zdrowia związanego z samodzielnym usuwaniem azbestu,
- monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi

<sup>3</sup> *Ibidem*, s. 51

<sup>4</sup> *Ibidem*, s. 59

<sup>5</sup> *Ibidem*, s. 69

<sup>6</sup> *Ibidem*, s. 79





azbest, obejmujący zarówno indywidualnych właścicieli, jak i firmy uprawnione do demontażu azbestu, w szczególności poprzez współpracę powiatowych służb ochrony środowiska i służb nadzoru budowlanego.

Przeprowadzona w województwie śląskim inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest wykazała, że na terenie województwa jest wykorzystywanych 296.011 Mg wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z informacjami z *Programu Usuwania Azbestu z terenu Województwa Śląskiego do roku 2032* na terenie Gminy Porąbka występuje 845 Mg wyrobów zawierających azbest.<sup>7</sup>

#### Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego (wraz z aktualizacją)

Zgodnie z informacjami zawartymi w *Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego* na terenie powiatu bielskiego w 2004 r. występowało 22.338 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego do końca 2006 roku zutylizowano 1.046 Mg odpadów. Oszacowano, że na koniec 2007 r. pozostało do usunięcia z terenu powiatu łącznie ok. 21.291 Mg tego typu odpadów.<sup>8</sup>

Do końca 2032 r. z terenu powiatu bielskiego planuje się usunięcie następujących ilości wyrobów i materiałów zawierających azbest:

- w latach 2003-2012 – 8.751 Mg,
- w latach 2013-2022 – 7.697 Mg,
- w latach 2022-2032 – 5.890 Mg.<sup>9</sup>

Na terenie powiatu bielskiego nie istnieje żadne składowisko odpadów, na którym mogłyby być składowane odpady zawierające azbest.

Wśród działań koniecznych dotyczących gospodarki odpadami niebezpiecznymi, podobnie jak w *Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego*, wskazano:

- rozszerzenie mechanizmów finansowych wspierających demontaż oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest występujących w miejscach publicznych i indywidualnych gospodarstwach domowych,
- prowadzenie akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, adresów firm mogących dokonywać demontażu tych wyrobów oraz zagrożenia zdrowia związanego z samodzielnym

<sup>7</sup> *Program Usuwania Azbestu z terenu Województwa Śląskiego do roku 2032*, s. 58

<sup>8</sup> *Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego*, s. 47

<sup>9</sup> *Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego*, s. 60



- prowadzeniem tych prac,
- monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, obejmujący między innymi indywidualnych posiadaczy i firmy dokonujące demontażu tych wyrobów, w szczególności poprzez współpracę powiatowych służb ochrony środowiska i służb nadzoru budowlanego.

Jednym z proponowanych wskaźników monitorowania *Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego* jest masa pozostałych do usunięcia odpadów zawierających azbest wyrażona w tys. Mg<sup>10</sup>.

### Plan Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka

*Plan Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka* został przyjęty uchwałą nr XXIII/143/04 Rady Gminy Porąbka z dnia 30 listopada 2004 r.

W *Planie* na szczególną uwagę zwracano na odpady azbestowe, wskazując, że na terenie Gminy Porąbka zinwentaryzowano:

- 70.726 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych,
- 26,5 mb rur azbestowo-cementowych.<sup>11</sup>

Uwzględniając istniejące uwarunkowania lokalizacyjno-przyrodnicze oraz oczekiwania społeczne, jako podstawowy cel długoterminowy gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Porąbka w okresie perspektywicznym do roku 2015 przyjęto ograniczenie do minimum negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko. Realizacja tak sformułowanego celu długoterminowego prowadzona będzie m.in. poprzez realizację powiatowego planu likwidacji azbestu.<sup>12</sup>

Niniejszy dokument realizuje cele postawione w *Planie Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka*, jakimi są realizacja powiatowego planu usuwania azbestu, poprzez przeprowadzenie inwentaryzacji miejsc występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest, a następnie ich bezpieczne dla zdrowia ludzi usunięcie i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach, w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie.

<sup>10</sup> *Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego*, s. 82

<sup>11</sup> *Plan Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka*, s. 20

<sup>12</sup> *Plan Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka*, s. 26



### 1.3. Azbest i jego właściwości

Azbesty są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie, należącymi do dwóch grup: azbestów serpentynowych i azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), natomiast w grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolityowy (azbest niebieski). Wszystkie odmiany azbestu krystalizowały się w postaci cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może niekiedy dochodzić do kilkudziesięciu centymetrów.

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu. Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_6Si_4O_{10}]$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofillit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spójne za pomocą węglanu wapniowego.

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1  $\mu m$  grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym.

Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja azbestu na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.



Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych<sup>13</sup>.

W Polsce wyroby z klasy II były wykorzystane do produkcji płyt azbestowo-cementowych jako materiał budowlany, otrzymywany w wyniku prasowania mieszaniny cementu z włóknami azbestowymi, głównie w postaci płyt płaskich, falistych oraz rur azbestowo-cementowych. Płyty płaskie i faliste wykorzystywane były do krycia dachów, rzadziej do elewacji budynków gospodarczych i mieszkalnych czy przemysłowych. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, tj. rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przewody kominowe czy zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

W Polsce na pokrycia dachowe stosowano głównie płyty faliste, w mniejszym stopniu płyty płaskie. Płyty faliste produkowane były głównie w zakładzie ZWAC „Izolacja” w Małkini, a płyty płaskie w Zakładach Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy, Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu.

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana *ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*. W Unii Europejskiej stosowanie azbestu zostało zakazane z dniem 1 stycznia 2005 r.

W rządowym *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* okres trwałości płyt azbestowo-cementowych i innych wyrobów stosowanych w budownictwie określono na co najmniej 30 lat.

<sup>13</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001



#### 1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>14</sup>.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłoniaka opłucnej lub otrzewnej.

**Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym**

<sup>14</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szezeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004



przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu<sup>15</sup>. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

W celu zminimalizowania narażenia na pył azbestowy wprowadzono zakaz produkcji i stosowania wyrobów zawierających azbest, a regulacje prawne określają wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także obowiązki pracodawców i pracowników, wykonujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

## **2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**

Na mocy ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

### **Definicja azbestu**

Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

1. azbest chryzotylowy, nr CAS 12001-29-5,
2. azbest krokidolitowy, nr CAS 12001-28-4,
3. azbest amozytowy (gruenerytowy), nr CAS 12172-73-5,

<sup>15</sup> *Ibid.*



4. azbest antofilitowy, nr CAS 77536-67-5,
5. azbest tremolitowy, nr CAS 77536-68-6,
6. azbest aktynolitowy, nr CAS 77536-66-4.

#### **Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna**

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska jest m.in. azbest.

Substancje te powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, a instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione. Do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami, w których były lub są wykorzystywane te substancje.

#### **Oznakowanie wyrobów zawierających azbest**

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi wyłączone z użytkowania rury azbestowo-cementowe należy oznakować.

W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest podlegają oznakowaniu na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku 1.

#### **Inwentaryzacja wyrobów azbestowych**



Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest inwentaryzuje się poprzez sporządzenie spisu z natury.

Wynik inwentaryzacji powinien zostać ujęty w „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik nr 2) i przedkładany corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** właściwemu marszałkowi województwa. Osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą przedkłada informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informacja powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

Informacja o rozmieszczeniu dróg zabezpieczonych oraz dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu, na terenie danej gminy oraz o potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia danej drogi powinna być ogólnie dostępna w urzędzie gminy oraz na stronie internetowej urzędu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4) w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.





### Sukcesywne eliminowanie azbestu

Zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska*, azbest podlega sukcesywnej eliminacji. Sposób postępowania z odpadami został określony w *ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.* Przepisami *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest*, wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

### Pozostałe obowiązki właściciela nieruchomości

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).

### Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* w zakresie uzyskiwania odpowiednich decyzji administracyjnych oraz transportu i gospodarki odpadami zawierającymi azbest,
2. *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.*

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest



obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania, wykonawca prac obowiązany jest do:

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych



- w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
  7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
  8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
  9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Po wykonaniu prac, wykonawca ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie to powinno być przechowywane przez okres co najmniej 5 lat.

#### Odpady zawierające azbest

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, azbest został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów:

- 06 07 01\* Odpady azbestowe z elektrolizy
- 06 13 04\* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81\* Odpady zawierające azbest
- 10 13 09\* Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
- 15 01 11\* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- 16 01 11\* Okładziny hamulcowe zawierające azbest
- 16 02 12\* Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest



17 06 01\* Materiały izolacyjne zawierające azbest

17 06 05\* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

#### **Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest**

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z *ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych*, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Jednolity tekst umowy ADR został ogłoszony w *oświadczeniu rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.* W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

#### **Ewidencja odpadów niebezpiecznych**

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów*, ewidencja odpadów azbestowych powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu (załącznik 5),
2. karty przekazania odpadu (załącznik 6).



### **Składowanie odpadów zawierających azbest**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, usuwane odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01\* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05\* materiały konstrukcyjne zawierające azbest buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie prowadzi się robót mogących powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów wypełnia się ziemią do poziomu terenu.

## **3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka**

### **3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Porąbka**

Gmina Porąbka położona jest w południowej części województwa śląskiego, w powiecie bielskim i zajmuje powierzchnię 65 km<sup>2</sup>. Położona jest na północnych krańcach Beskidu Małego, pomiędzy stokami Palenicy, Żaru, Bukowskiego Gronia oraz Zasolnicy.

Przez Gminę przepływa rzeka Soła, która wraz z licznymi dopływami tworzy



jezioro Czanieckie, stanowiące zbiornik wody o powierzchni 47 ha, z którego miasta województwa śląskiego zaopatrywane są w wodę pitną.

W skład Gminy wchodzi 4 sołectwa: Bujaków, Kobiernice, Czaniec i Porąbka. Gmina graniczy z gminami: Andrychów, Czernichów, Kęty, Kozy.

Gminę Porąbka zamieszkuje 15.219 osób, w tym 7.445 mężczyzn (co stanowi 49% ogółu ludności) i 7.774 kobiety (51%), a gęstość zaludnienia wynosi 234 os/km<sup>2</sup> (GUS, 31 grudnia 2010 r.)<sup>16</sup>.

Według danych na koniec 2010 r. w Gminie działało 1.208 podmiotów gospodarczych, w tym 18 w sektorze publicznym, a 1.190 w prywatnym. 1.034 podmioty, co stanowi 86% ogółu, to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W Gminie ponadto działa 41 spółek handlowych, a także 1 spółdzielnia. (GUS, 31 grudnia 2010 r.)<sup>17</sup>

W Gminie działają: Gminna Biblioteka Publiczna w Porąbce, a także Domy Kultury w Bujakowie, w Czańcu, w Kobiernicach oraz w Porąbce. W każdym z domów kultury prowadzą działalność świetlice środowiskowo-integracyjne, pełniące między innymi rolę placówek opiekuńczo wychowawczych. Działalność kulturalna polega przede wszystkim na organizacji warsztatów, imprez okolicznościowych, cyklicznych imprez społeczno-kulturalnych, zajęć dla dzieci i młodzieży. W domach kultury nieodpłatnie odbywają się następujące zajęcia: plastyka i bibułkarstwo, makrama, ceramika, zajęcia komputerowe, zajęcia teatralne, nauka gry na różnych instrumentach, zespoły wokalne-muzyczne (każde sołectwo), Gminne Warsztaty Twórcze, modelarstwo kartonowe (Klub Modelarski „ORLIK” Porąbka), Dziecięcy Zespół Regionalny „PORĄBCZANIE”, próby chóru „POTOK” w Czańcu i „ZASOLNICA” w Porąbce, próby orkiestr dętych z udziałem młodzieży i dorosłych, sport i rekreacja dla dzieci i młodzieży.

Do cyklicznych imprez organizowanych na terenie Gminy należą m.in. Dni Porąbki, Dni Czańca, Gminne Dożynki, a także Kobiernickie Miodobranie.

Z uwagi na swoje położenie Gmina jest bardzo atrakcyjna pod względem turystyczno-krajobrazowym. Decydują o tym: górzysty krajobraz, lasy, czysta woda i powietrze, piękne widoki oraz sztuczne zbiorniki wodne w Porąbce, Międzybrodziu i na górze Żar. Istnieją tutaj doskonałe warunki do uprawiania turystyki pieszej, bowiem jest tutaj wiele szlaków turystycznych prowadzących przez szczyty Beskidu Małego: Palenicę, Żar, Bukowski Gron, Micherdówkę oraz Zasolnicę.

<sup>16</sup> Bank Danych Lokalnych

<sup>17</sup> Ibid.



Na terenie Gminy znajdują się także obiekty zabytkowe:

- w miejscowości Czaniec: dwór obronny z XVII/XVIII w., ogród i aleja dojazdowa, turbinownia w fabryce tektury oraz urządzenia hydrotechniczne,
- w miejscowości Kobiernice: ruiny zamku Wołek z połowy XIV w. oraz zespół dworski,
- w miejscowości Porąbka: drewniano-murowana chata nr 339 (przysiółek Czonka).

W Gminie Porąbka powierzchnia użytków rolnych stanowiła 2.142 ha, a tym powierzchnia gruntów ornych – 1.312 ha. Lesistość Gminy wynosi 47% (GUS, 2005)<sup>18</sup>.

Sieć wodociągowa Gminy ma długość 131,5 km (GUS, 31 grudnia 2010r.)<sup>19</sup>. Z sieci wodociągowej zaopatrywani są mieszkańcy wsi Porąbka, Czaniec, Bujaków i Kobiernice. Niektórzy mieszkańcy korzystają z wodociągów zagrodowych i ze studni, a zagrody zlokalizowane w oddaleniu od istniejących sieci wodociągowych korzystają z indywidualnych ujęć wody. Większość sieci wodociągowej na terenie Gminy Porąbka jest własnością przedsiębiorstwa AQUA S.A. z siedzibą w Bielsku-Białej, które zarządza wodociągami w regionie. Pozostała część stanowi własność Gminy, ale jest przez AQUA S.A. eksploatowana.<sup>20</sup>

Z kolei sieć kanalizacyjna ma długość 28 km (GUS, 31 grudnia 2010r.)<sup>21</sup> Ścieki z terenu Gminy Porąbka przesyłane są kolektorami przez Kęty Podlesie do oczyszczalni ścieków w Kętach. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna.<sup>22</sup>

Gmina Porąbka zawarła z leżącymi w sąsiedztwie gminami Kęty, Wilamowice i Osiek porozumienie dotyczące wspólnej gospodarki odpadami. W ramach wspólnego przedsięwzięcia zbudowano składowisko odpadów komunalnych wraz ze stacją przygotowania surowców wtórnych na terenie Gminy Kęty.

W Gminie system gospodarki odpadami komunalnymi jest nastawiony na obsługę wszystkich mieszkańców. Na terenie Gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który obejmuje wszystkich mieszkańców. Odpady Segregacji podlegają odpady z tworzyw sztucznych, szkła i makulatury.<sup>23</sup>

<sup>18</sup> *Ibid.*

<sup>19</sup> *Bank Danych Lokalnych*

<sup>20</sup> *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016*

<sup>21</sup> *Bank Danych Lokalnych*

<sup>22</sup> *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016*

<sup>23</sup> *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016*



### 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych. Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

W trakcie prac terenowych inspektorzy zgromadzili następujące dane dla każdego z obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi.

1. adres obiektu,
2. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
3. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie).

Stan płyt azbestowo-cementowych został oceniony z uwzględnieniem zapisów *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.) na podstawie oceny punktowej podanych niżej parametrów:

- a) sposobu zastosowania azbestu,
- b) struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- c) możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- d) miejsca usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- e) wykorzystania miejsca /obiektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

Powyższa ocena ma charakter uznaniowy i subiektywny. Nie zdejmuje ona z właścicieli nieruchomości obowiązku dokonania oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Obowiązki właściciela nieruchomości zawierającej azbest zostały opisane w punkcie 2 *Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*.





Na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zostały zaznaczone w oprogramowaniu geoinformatycznym budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych.

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi może wynosić  $\pm 10\%$ .

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych, kameralnych i z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Gminy powstała baza danych zawierająca następujące dane:

1. nazwy ulic,
2. adresy budynków,
3. typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
4. stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
5. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
6. uwagi.

Baza danych w formie elektronicznej jest integralną częścią *Programu*.

### **3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka**

#### **3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych**

Wyrób zawierający azbest to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%. Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 54.789 m<sup>2</sup>.



Tabela nr 1 *Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych*

Lp.	Typ	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	28 803
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	25 986
	<b>Razem</b>	<b>54 789</b>

Zinventaryzowane płyty azbestowo-cementowe płaskie stanowią prawie 47% łącznej powierzchni płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy, a płyty faliste – 53%.

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 1 wykonano przeliczenie powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,013 Mg. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Tabela nr 2 *Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych*

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	374
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	338
	<b>Razem</b>	<b>712</b>

Na terenie Gminy Porąbka znajduje się 712 Mg płyt azbestowo-cementowych falistych i płaskich, stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

### 3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi to elementy wyłączonych z użytkowania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych, których usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych.

Z informacji uzyskanych z Urzędu Gminy wynika, iż w wodociągach gminnych występuje 20 mb rur azbestowo-cementowych w Bujakowie przy ul. Granicznej.



### 3.3.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

W elewacjach 468 budynków zlokalizowanych na terenie Gminy Porąbka zinwentaryzowano płyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie o łącznej powierzchni 57.949 m<sup>2</sup> (753 Mg).

Tabela nr 3 *Ilość płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w elewacjach budynków*

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	18
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	735
	<b>Razem</b>	<b>753</b>

### 3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Porąbka nie funkcjonują drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest.

### 3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka

Na terenie Gminy Porąbka znajduje się 1.466 Mg wyrobów azbestowo-cementowych. Zestawienie zostało opracowane w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 *Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Porąbka*

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	712
2	Rury azbestowo-cementowe do unieszkodliwiania	0
3	Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych	753
	<b>Razem</b>	<b>1 466</b>

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Porąbka znajduje się 1.466 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy daje 22,5 Mg/km<sup>2</sup>.



Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zostały przedstawione w załączniku nr 8 do *Programu*.

### 3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych

Na terenie Gminy Porąbka zinwentaryzowanych zostało 937 obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Porąbka przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Porąbka

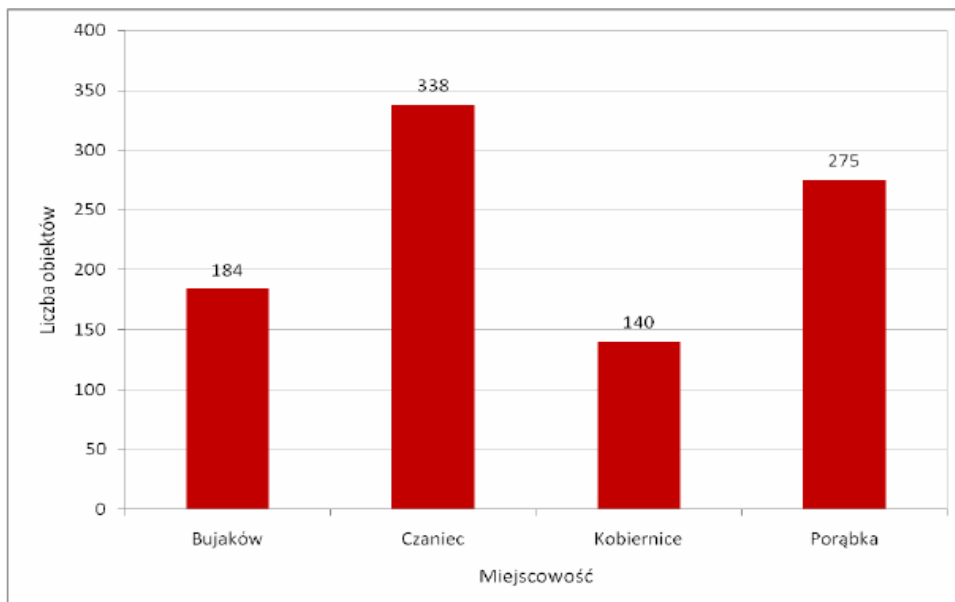
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]
1	Bujaków	184	19 009
2	Czaniec	338	44 259
3	Kobiernice	140	18 224
4	Porąbka	275	31 246
	<b>Razem</b>	<b>937</b>	<b>112 738</b>

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest znajduje się w miejscowości Czaniec (338). Stanowią one 36% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. W miejscowości Porąbka zinwentaryzowano 275 obiektów, co stanowi kolejne 29% liczby obiektów, w miejscowości Bujaków 184 obiekty (20%), z kolei w miejscowości Kobiernice - 104 obiekty (15%).

Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Porąbka przedstawiono na wykresie nr 1.



Wykres nr 1 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Porąbka

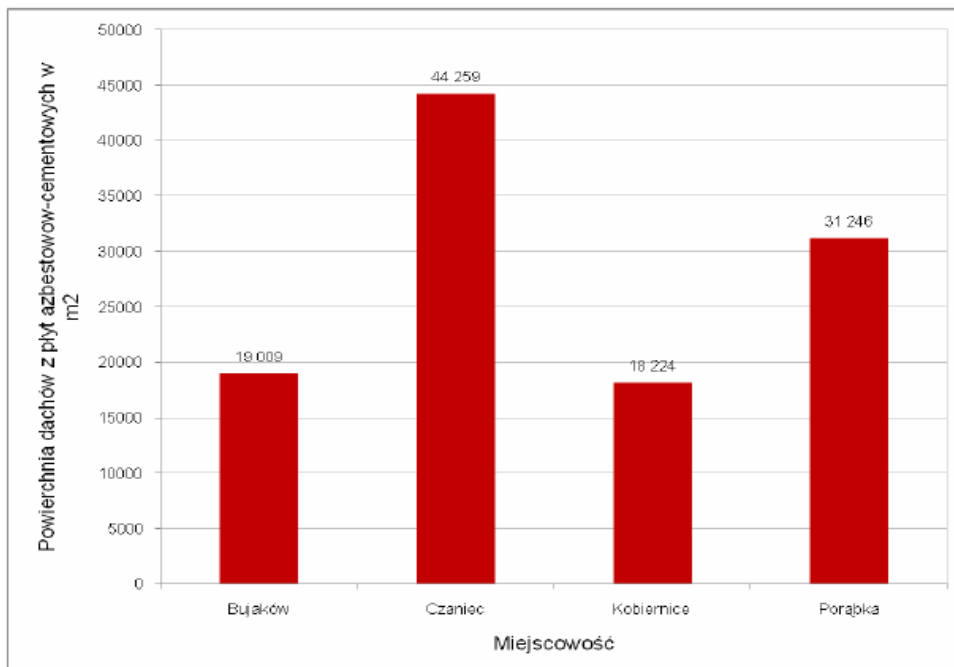


Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w miejscowości Czaniec (44.259 m<sup>2</sup>). Jest to 39% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy. W miejscowości Porąbka zinwentaryzowano 31.246 m<sup>2</sup> (co stanowi 28%), w miejscowości Bujaków 19.009 m<sup>2</sup> (co stanowi 17%), natomiast na terenie miejscowości Kobiernica – 18.224 m<sup>2</sup> (co stanowi 16%).

Porównanie ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Porąbka przedstawiono na wykresie nr 2.



Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Porąbka

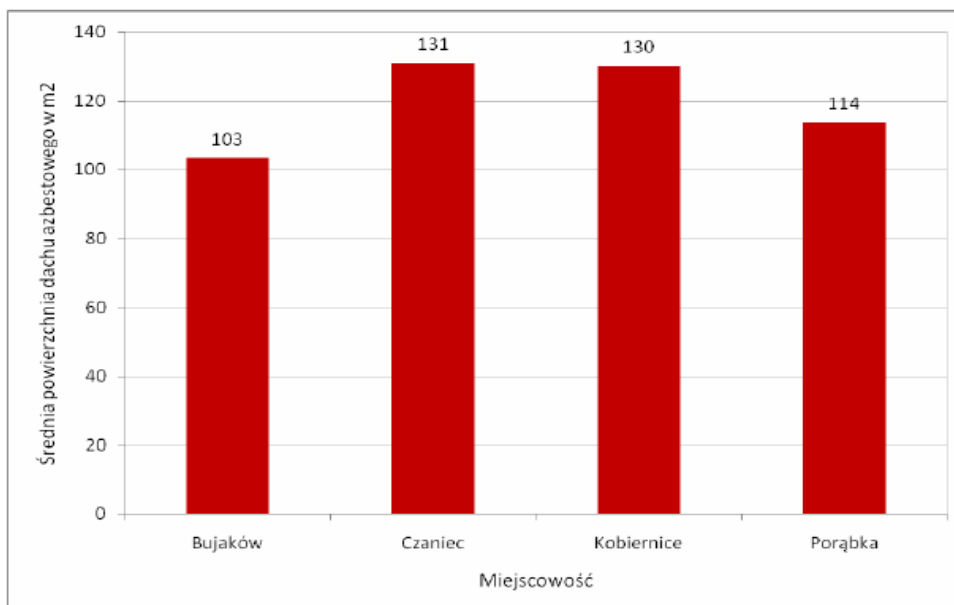


Średnia powierzchnia zinwentaryzowanego obiektu budowlanego na terenie Gminy Porąbka wyniosła 120 m<sup>2</sup>.

Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowocementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Porąbka w odniesieniu do liczby zinwentaryzowanych obiektów budowlanych zostało przedstawione na wykresie nr 3.



Wykres nr 3 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Porąbka

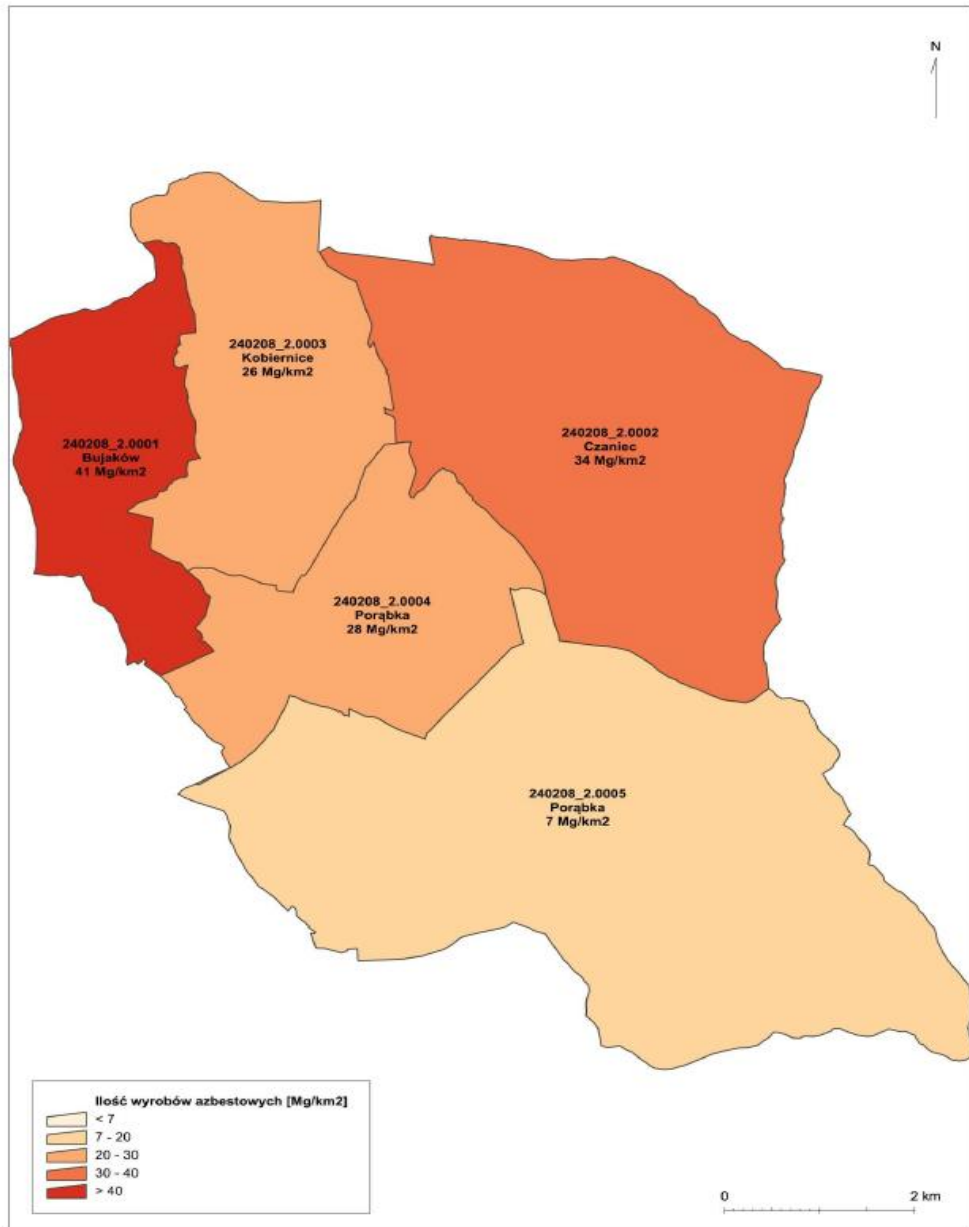


Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z podkładów mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie **mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest** wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

Przygotowano 2 rodzaje map: mapę poglądową rozmieszczenia wyrobów azbestowych na terenie Gminy Porąbka oraz mapę szczegółową w odniesieniu do zinwentaryzowanych obiektów w poszczególnych miejscowościach.



Mapa nr 1 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Porąbka







Mapa nr 2 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Porąbka





## Gminny Program Usuwania Azbestu

### 3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Porąbka

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	937	112 738

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Porąbka zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

### 3.6. Struktura własności wyrobów azbestowych

Wyniki inwentaryzacji terenowej wyrobów azbestowych zostały uzupełnione o informacje z Urzędu Gminy dotyczące typów własności poszczególnych obiektów. Na ich podstawie przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.



### Gminny Program Usuwania Azbestu

Tabela nr 7 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Własność Gminy Porąbka	24	3 885
2	Własność Skarbu Państwa	19	4 568
3	Własność prywatna	894	104 285
	<b>Razem</b>	<b>937</b>	<b>112 738</b>

Zdecydowana większość (95%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. Pozostałe 5% ilości zinwentaryzowanego azbestu, stanowi pokrycia dachowe budynków będących własnością Skarbu Państwa oraz Gminy Porąbka.

Struktura własności jest szczególnie istotnym zagadnieniem, gdyż koszty realizacji Programu będą ponoszone przez właścicieli obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe, czyli w znacznej większości przez osoby fizyczne.

#### 3.7. Obiekty użyteczności publicznej

Wizyty terenowe wykazały, że 4 obiekty użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie Gminy Porąbka są pokryte płytami azbestowo-cementowymi.

Tabela nr 8 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Porąbka

Lp.	Miejscowość	Typ płyt azbestowo-cementowych	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1	Czaniec	płaskie	140	OSP
2	Czaniec	falisty	151	Dom rekolekcyjno-wypoczynkowy „Betania”
3	Kobiemice	falisty	648	LKS "Groń" Bujaków
4	Porąbka	falisty	433	GOPS
	<b>Razem</b>		<b>1 372</b>	



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

### 4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

#### 4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

Agencja Ochrony Środowiska USA (Environmental Protection Agency - EPA) opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem następujących podstawowych zasad:

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczerzy i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>24</sup>.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Porąbka działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest przez władze Gminy na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

#### 4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy

Planowane działania informacyjne o postępowaniu z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest mają na celu przekazanie rzetelnej i wiarygodnej informacji o azbestie. Mogą zostać podjęte z wykorzystaniem istniejących już kanałów dystrybucji:

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Porąbka z notatkami o:
  - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
  - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik 3),
  - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego

---

<sup>24</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szezeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

- w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
  - f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczenie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
  3. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy.
  4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.

Wszystkie akcje informacyjne i edukacyjne powinny być prowadzone równolegle na stronie internetowej Gminy.

### **4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest podzielono na cztery grupy<sup>25</sup>:

1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
  - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
  - b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 7.

---

<sup>25</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
  - a. Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
  - b. Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
3. Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
  - a. Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
4. Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
  - a. Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

### **4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone programy gospodarki odpadami.

Aktualny wykaz podmiotów posiadających decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami powstającymi w wyniku prowadzenia prac budowlanych związanych z usuwaniem i demontażem materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych zawierających azbest, znajduje się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego oraz na stronie internetowej urzędu [http://www.slaskie.pl/wpgo/a2008/zp\\_J.pdf](http://www.slaskie.pl/wpgo/a2008/zp_J.pdf).

### **4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych**

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. Aktualnie w województwie śląskim funkcjonują 2 ogólnodostępne składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest. Są to: składowisko w Knurowie oraz składowisko w Jastrzębiu-Zdroju.

Składowisko w Knurowie przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

- materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01\*),
- materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*).

Z kolei składowisko w Jastrzębiu-Zdroju przyjmuje tylko materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*).

Według dostępnych danych<sup>26</sup> wolna pojemność ww. składowisk na odpady azbestowe wynosi 347.800 m<sup>3</sup>.

Ze względu na dostępność i odległość składowisk dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zarówno składowisko w Knurowie, jak i w Jastrzębiu-Zdroju. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w załączniku 9.

### 5. Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.** Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* podzielono na 3 etapy, tj.:

- I etap: lata 2011-2012,
- II etap: lata 2013-2022,
- III etap: lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

---

<sup>26</sup> Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Tabela nr 9 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2011-2012	2013-2022	2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest			
2	Opracowanie <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>			
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	5%	45%	50%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Programu</i>			

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Gminny Program Usuwania Azbestu (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2011, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8).

Każdemu zadaniu w każdym z etapów wdrażania *Programu* została przypisana jednostka odpowiedzialna za realizację zadania.





## Gminny Program Usuwania Azbestu

Tabela nr 10 Odpowiedzialność za realizację Programu

Lp.	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających	Gmina Porąbka
2	Opracowanie <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	Gmina Porąbka
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Gmina Porąbka
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Gmina Porąbka
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Gmina Porąbka
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>	Właściciele obiektów / Gmina Porąbka
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	Właściciele obiektów / Gmina Porąbka
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Gmina Porąbka
9	Aktualizacja <i>Programu</i>	Gmina Porąbka

### 6. Koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*

Całkowite koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* obejmują nakłady poniesione na:

1. akcje informacyjno-edukacyjne,
2. koszty aktualizacji *Programu*,
3. koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych i elewacji,
4. koszty wykonania nowych pokryć dachowych i elewacji.

Koszty te będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz Gminę Porąbka w odniesieniu do własnych obiektów.

#### Akcje informacyjno-edukacyjne

Do oszacowania kosztów realizacji *Programu* przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne lub pozyska fundusze zewnętrzne na ten cel.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Aktualizacja Programu

Zadania organizacyjne, polegające na stałej aktualizacji bazy danych, informowaniu mieszkańców i przedsiębiorców o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych zostaną zlecone podwykonawcom bądź będą wykonane przez pracowników Urzędu Gminy. Założono ponadto, że w trakcie realizacji *Programu* wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji *Programu*.

### Koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Porąbka przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 54.789 m<sup>2</sup>. Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.100 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Tabela nr 11 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	36	320	356	712
		m <sup>2</sup>	2 739	24 655	27 395	54 789
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł	40	352	392	784
<b>Razem koszty</b>			<b>40</b>	<b>352</b>	<b>392</b>	<b>784</b>

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 784 tys. zł.

### Koszty wykonania nowych pokryć dachowych w obiektach budowlanych

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł brutto za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały



### Gminny Program Usuwania Azbestu

pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Tabela nr 12 *Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do wymiany	m <sup>2</sup>	2 739	24 655	27 395	<b>54 789</b>
2	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł	192	1 726	1 918	<b>3 836</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>192</b>	<b>1 726</b>	<b>1 918</b>	<b>3 836</b>

Oszacowany koszt wykonania nowych pokryć dachowych wykonanych wynosi 3.836 tys. zł (według cen z 2011 r.).

#### Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji budynków mieszkalnych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 57.949 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 753 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m<sup>2</sup> elewacji z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 150 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 13.

Tabela nr 13 *Nakłady finansowe na wykonanie termomodernizacji elewacji (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	m <sup>2</sup>	2 897	26 077	28 975	<b>57 949</b>
2	koszt termomodernizacji obiektów wraz z unieszkodliwieniem odpadów azbestowych	tys. zł	435	3 912	4 346	<b>8 693</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>435</b>	<b>3 912</b>	<b>4 346</b>	<b>8 693</b>



## Gminny Program Usuwania Azbestu

--	--	--	--	--	--

Oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 8.693 tys. zł (według cen z 2011 r.).

### Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu w latach 2011-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację Programu, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

Tabela nr 14 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Porąbka	4	20	20	44
2	aktualizacja Programu	-	10	10	20
3	koszt wymiany pokryć dachowych	232	2 078	2 310	4 620
4	koszt termomodernizacji budynków	435	3 912	4 346	8 693
<b>Razem koszty</b>		<b>671</b>	<b>6 020</b>	<b>6 686</b>	<b>13 377</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2011-2032 wynoszą 13,4 mln zł, z czego 35% stanowią odpowiednio koszty wymiany pokryć dachowych, a 65% to koszty termomodernizacji budynków.

### 7. Źródła finansowania realizacji Programu

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Porąbka, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, środki przewidziane w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska i BGŻ.

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto



## Gminny Program Usuwania Azbestu

następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie Gminy w każdym roku realizacji *Programu* będą wynosiły ok. 40 tys. zł.
3. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BGŻ.
5. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BOŚ.
6. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.
7. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
8. Oferta BOŚ w kolejnych latach będzie przewidywała kredyty z dopłatami do odsetek z WFOŚiGW, a także kredyty na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego.

Tabela nr 15 *Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł)*

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	Budżet Gminy Porąbka	80	400	400	<b>880</b>
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Katowicach	2	18	20	<b>40</b>
3	PROW 2007-2013	23	21	0	<b>44</b>
4	Kredyty w BOŚ i BGŻ	12	104	116	<b>232</b>

*Gminny Program Usuwania Azbestu*

---

5	Środki własne właścicieli obiektów	554	5 477	6 150	<b>12 181</b>
	<b>Razem</b>	<b>671</b>	<b>6 020</b>	<b>6 686</b>	<b>13 377</b>



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

### 7.1 Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy

Gmina Porąbka przewiduje przeznaczyć kwotę 40 tys. zł rocznie na realizację zadań, wynikających z niniejszego Programu.

### 7.2 Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano instrumenty, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu.

#### 7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach<sup>27</sup>

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach  
ul. Plebiscytowa 19, 40-035 Katowice  
tel. (032) 603-22-00, faks (032) 251-04-06  
e-mail: [biuro@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro@wfosigw.katowice.pl)  
[www.wfosigw.katowice.pl](http://www.wfosigw.katowice.pl)

W ramach realizacji priorytetu 2 *Gospodarka odpadami* realizowane jest działanie OZ 2.2. *Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu* zgodnie z obowiązującym w 2010r. *Regulaminem dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach zadań z zakresu usuwania i unieszkodliwiania azbestu.*<sup>28</sup>

Beneficjentami wsparcia mogą być:

1. osoby prawne,
2. osoby fizyczne,
3. wspólnoty mieszkaniowe.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych (poprzez składowanie).

Na zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest Wojewódzki

---

<sup>27</sup> na podstawie Zasad udzielania dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach

<sup>28</sup> Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na 2011 rok



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach udziela preferencyjnie oprocentowanych pożyczek, preferencyjnych kredytów oraz dotacji.

Realizacja zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej może być dofinansowana

w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych, w tym w formie dotacji do 80%.

Realizacja zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków stanowiących własność osób fizycznych może być dofinansowana w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych, ale wnioskodawcą może być jedynie jednostka samorządu terytorialnego, która przedkłada zbiorczy wniosek obejmujący budynki wszystkich zainteresowanych mieszkańców.

Realizacja zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków, w których utworzono wspólnotę mieszkaniową może być dofinansowana w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych. Wnioskodawcą może być jedynie wspólnota.

Realizacja zadań polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z pozostałych obiektów budowlanych może być dofinansowana w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych, z wyłączeniem budynków stanowiących własność osób fizycznych.

Podstawową formą wsparcia oferowaną przez Fundusz jest preferencyjnie oprocentowana pożyczka z możliwością umorzenia jej części po spłacie połowy zadłużenia przeznaczona dla osób prawnych lub preferencyjny kredyt dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych. Dotacje mogą być udzielane wybranym podmiotom na unieszkodliwianie azbestu z obiektów służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej.

Obiekty objęte wnioskiem o dofinansowanie muszą być zakwalifikowane do I stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Wojewódzki Fundusz udziela wsparcia finansowego na realizację przedsięwzięć na terenie województwa śląskiego.

### **7.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach**





## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

BOŚ Oddział w Katowicach współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w zakresie kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa śląskiego w ramach linii kredytowej LH-3-usuwanie azbestu. Kredyty w ramach tej linii udzielane są do wyczerpania środków, lecz nie dłużej niż do 31.12.2011 r.

Kredyty przeznaczone są dla osób fizycznych, w tym prowadzących działalność gospodarczą oraz wspólnot mieszkaniowych.

W ramach linii LH-3 przedmiotem kredytowania objęte są inwestycje dotyczące usuwania wyrobów zawierających azbest, tj. demontaż, transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych.

Warunki kredytowania są następujące:

1. kwota kredytu: do 90% nakładów inwestycyjnych, lecz nie więcej niż 300.000 zł
2. okres spłaty kredytu: do 7 lat od terminu zakończenia zadania, w tym okres karencji, odsetki płatne miesięcznie
3. okres karencji w spłacie kapitału: do 12 miesięcy licząc od terminu zakończenia zadania określonego w umowie kredytowej
4. okres realizacji zadania: do 18 miesięcy od daty postawienia kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy
5. oprocentowanie: 0,6 s.r.w., lecz nie mniej niż 3,0% w stosunku rocznym
6. prowizja przygotowawcza: 1,0% wartości przyznanego kredytu

### 7.2.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

Bank BGŻ S.A.  
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa  
tel. (022) 860-40-00, faks (022) 860-50-00  
www.bgz.pl

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR. Zasady udzielania dopłat do oprocentowania ustalane są przez ARiMR. Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **nIP** zgodnie z *Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych* m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalone w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
  - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
  - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działły specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej 8.000.000 zł,
  - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
  - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
  - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

### 7.2.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie  
Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa  
tel. 0 800 38 00 84, faks 022 318-53-30  
www.arimr.gov.pl  
e-mail: info@arimr.gov.pl*

**Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych**



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.<sup>29</sup>

W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące modernizacji produkcji rolnej, w szczególności:

1. inwestycje materialne:
  - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
  - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,
  - c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,
  - d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej;
2. inwestycje niematerialne:
  - a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,
  - b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł. Do realizacji mogą być przyjęte operacje, których wysokość kosztów kwalifikowanych będzie wynosiła powyżej 20.000 zł. Ograniczenie to nie dotyczy operacji obejmujących wyłącznie wyposażenie gospodarstwa rolnego w urządzenia do składowania nawozów naturalnych lub projektów związanych z dostosowaniem do norm wspólnotowych.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 października 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Modernizacja gospodarstw rolnych" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz.U. 207 poz. 1372.

### Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej

---

<sup>29</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika<sup>30</sup>.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu, który może być dofinansowany w ramach przedmiotowego działania zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki będą także kosztem kwalifikowalnym.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 września 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz.U. nr 166 poz. 1125.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł. Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych projektu.

### Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być osoba fizyczna lub osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca

---

<sup>30</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób, i mające obrót nieprzekraczający równowartości w zł 2 mln euro<sup>31</sup>:

W ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektów, które realizowane są w działaniu 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* zalicza się koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty nadbudowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją istniejących budynków mieszkalnych wraz z zakupem instalacji technicznej. Koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym wyrobów azbestowych) będą kosztami kwalifikowanymi.

Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych przedsięwzięcia. Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł, z tym, że beneficjent może otrzymać dotację w wysokości odpowiednio:

- 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 1 i mniej niż 2 miejsca pracy,
- 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 2 i mniej niż 3 miejsca pracy,
- 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 3 miejsc pracy.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 marca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie*

---

<sup>31</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



## Gminny Program Usuwania Azbestu

szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. nr 55, poz. 335.

### 8. Monitoring procesu realizacji Programu

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Gminy, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Wynika to z faktu, iż 100% zinwentaryzowanych obiektów wymaga ponownej oceny w ciągu 5 lat (stopień pilności III). Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania Gminnego Programu Usuwania Azbestu.

Tabela nr 16 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni/elewacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie Gminnego Programu



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

*Usuwania Azbestu, jak również realizacja zadań określonych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.*

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 22,5 Mg/km<sup>2</sup> w 2011 r.

Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio:

1. etap I – 37 Mg/rok,
2. etap II – 66 Mg/rok,
3. etap III – 73 Mg/rok.

Nakłady finansowe ponoszone na usunięcie odpadów zawierających azbest przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w czasie powinny wynosić odpowiednio:

1. etap I – 334 tys. zł/rok,
2. etap II – 599 tys. zł/rok,
3. etap III – 666 tys. zł/rok.

Wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez akcje informacyjno-edukacyjne, aby po zdemontowaniu wyrobów azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14.07.2009 r. (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15.03.2010 r.) do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami,
3. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,



### *Gminny Program Usuwania Azbestu*

---

4. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w *Programie*,
5. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
6. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
7. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
8. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
9. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).





## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

### 9. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych na terenie Gminy Porąbka pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie Gminy znajduje się 112.738 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 1.466 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Porąbka mogą być przyjmowane na składowisku w Knurowie lub w Jastrzębiu-Zdroju, a także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych przyjęto, iż w etapie I w latach 2011-2012 powinno zostać unieszkodliwione 74 Mg odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 659 Mg, w etapie III w latach 2023-2032 – 733 Mg.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych i termomodernizacją budynków) wynoszą ok. 13,3 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku – ok. 667 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią niemal 35% kosztów realizacji *Programu*, natomiast koszty termomodernizacji budynków – 65% kosztów realizacji *Programu*. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a także kredytów preferencyjnych z BOŚ i BGŻ.



### *Gminny Program Usuwania Azbestu*

---

Monitoring *Programu* powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

### 10. Bibliografia

1. Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.", red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
4. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego, załącznik do Uchwały nr III/53/370/10 Rady Powiatu w Bielsku-Białej z dnia 26 sierpnia 2010r.
5. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego, załącznik do Uchwały nr III/37/3/2009 Sejmiku Województwa Śląskiego z 29 kwietnia 2009r.
6. Aktualizacja Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest dla Powiatu Bielskiego, Bielsko-Biała, grudzień 2009
7. Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
8. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl),
9. Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na 2011 rok, załącznik do Rady Nadzorczej nr 167/2010 z dnia 28 czerwca 2010r.
10. Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na 2012 rok, załącznik do uchwały Rady Nadzorczej nr 184/2011 z dnia 27 czerwca 2011r.
11. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
12. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bielskiego, Bielsko-Biała, kwiecień 2004r.
13. Plan Gospodarki Odpadami Gminy Porąbka, załącznik do uchwały nr XXIII/143/04 Rady Gminy Porąbka z dnia 30.11.2004r.
14. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, załącznik do uchwały nr XXXI/220/09 Rady Gminy Porąbka z dnia 30 czerwca 2009r.
15. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010r.
16. Program Usuwania Azbestu z terenu Województwa Śląskiego do roku 2032 (projekt), Katowice, listopad 2010r.
17. Regulamin dofinansowania ze środków WFOŚ i GW w Katowicach zadań z zakresu demontażu, transportu i unieszkodliwiania azbestu, załącznik do uchwały Zarządu nr 1466/2010 z 13.10.2010 r.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. nr 216, poz. 1824,
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 162, poz. 1089,
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769,
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz.U. z 2011 r., Nr 8, poz.31,
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 71, poz. 649,
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673,
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 39, poz. 320,
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
27. Serwis internetowy Gminy Porąbka, [www.porabka.pl](http://www.porabka.pl),
28. Strona internetowa WFOŚiGW w Katowicach, [www.wfosigw.katowice.pl](http://www.wfosigw.katowice.pl),
29. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
30. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.,
31. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
32. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,



### *Gminny Program Usuwania Azbestu*

---

33. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.
34. Zasady udzielania dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach, załącznik Nr 1 do Uchwały Rady Nadzorczej Nr 185/2011 z dnia 27 czerwca 2011r.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

### 11. Spis załączników, tabel, wykresów i map

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.....	68
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	69
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.....	71
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.....	73
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu.....	74
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu.....	75
Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów .....	76
Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji.....	80
Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest.....	100



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi

#### Pomieszczenie zawiera azbest\*



\* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest.

Wszystkie instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz rury azbestowo-cementowe powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodnie z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a) części górnej (h = 40 % H) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b) części dolnej (80 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
- 3) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".

#### Wzór oznakowania dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu



Wszystkie drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu, powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodnie z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 30 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a) części górnej (h = 40 % H) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b) części dolnej (80 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

#### INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>:  
.....
2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:  
.....
3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>: .....
4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: .....
5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>: .....
6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>: .....
7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>: .....
8. Stopień pilności<sup>7)</sup>: .....
9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup>:  
a) nazwa i numer dokumentu: .....
- b) data ostatniej aktualizacji: .....
10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....
11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>: .....

.....  
(podpis)

data .....

<sup>1)</sup> Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

<sup>2)</sup> Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.

<sup>3)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.

<sup>4)</sup> Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>5)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

<sup>6)</sup> Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km).

<sup>7)</sup> Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71,





## *Gminny Program Usuwania Azbestu*

---

poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

- <sup>6)</sup> Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

#### OCENA

##### stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>: .....

Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>: .....

Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>: .....

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>: .....

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>: .....

Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>: .....

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	



### Gminny Program Usuwania Azbestu

20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
<b>v</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

**UWAGA:** W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

**Stopień pilności II** od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

<sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>3)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

<sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).

<sup>5)</sup> Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

Gmina: .....

Informacje za okres: .....

Powiat: .....

określające stan na dzień: .....

Województwo: .....

#### Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest <sup>1)</sup>	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi <sup>2)</sup>

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Przy określaniu nazwy wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- \* płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- \* płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- \* rury i złącza azbestowo-cementowe,
- \* izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- \* wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- \* przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- \* szczeliwa azbestowe,
- \* taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- \* wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- \* papier i tektura,
- \* inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

<sup>2)</sup> Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

DANE OSOBY					
Imię i nazwisko: _____					
Adres: _____					
ROZPORZĄDZENIE					
Miejscowość: _____					
Numer: _____					
Data: _____					
Lp. Symbol					
1. Wytwarzanie odpadów					
2. Zbieranie odpadów					
3. Odzysk odpadów					
4. Unieszkodliwienie odpadów					
5. Wywóz odpadów					
6. Przekazanie odpadów					
7. Wywóz odpadów					
8. Przekazanie odpadów					
9. Wywóz odpadów					
10. Przekazanie odpadów					
11. Wywóz odpadów					
12. Przekazanie odpadów					
13. Wywóz odpadów					
14. Przekazanie odpadów					
15. Wywóz odpadów					
16. Przekazanie odpadów					
17. Wywóz odpadów					
18. Przekazanie odpadów					
19. Wywóz odpadów					
20. Przekazanie odpadów					
21. Wywóz odpadów					
22. Przekazanie odpadów					
23. Wywóz odpadów					
24. Przekazanie odpadów					
25. Wywóz odpadów					
26. Przekazanie odpadów					
27. Wywóz odpadów					
28. Przekazanie odpadów					
29. Wywóz odpadów					
30. Przekazanie odpadów					
31. Wywóz odpadów					
32. Przekazanie odpadów					
33. Wywóz odpadów					
34. Przekazanie odpadów					
35. Wywóz odpadów					
36. Przekazanie odpadów					
37. Wywóz odpadów					
38. Przekazanie odpadów					
39. Wywóz odpadów					
40. Przekazanie odpadów					
41. Wywóz odpadów					
42. Przekazanie odpadów					
43. Wywóz odpadów					
44. Przekazanie odpadów					
45. Wywóz odpadów					
46. Przekazanie odpadów					
47. Wywóz odpadów					
48. Przekazanie odpadów					
49. Wywóz odpadów					
50. Przekazanie odpadów					
51. Wywóz odpadów					
52. Przekazanie odpadów					
53. Wywóz odpadów					
54. Przekazanie odpadów					
55. Wywóz odpadów					
56. Przekazanie odpadów					
57. Wywóz odpadów					
58. Przekazanie odpadów					
59. Wywóz odpadów					
60. Przekazanie odpadów					
61. Wywóz odpadów					
62. Przekazanie odpadów					
63. Wywóz odpadów					
64. Przekazanie odpadów					
65. Wywóz odpadów					
66. Przekazanie odpadów					
67. Wywóz odpadów					
68. Przekazanie odpadów					
69. Wywóz odpadów					
70. Przekazanie odpadów					
71. Wywóz odpadów					
72. Przekazanie odpadów					
73. Wywóz odpadów					
74. Przekazanie odpadów					
75. Wywóz odpadów					
76. Przekazanie odpadów					
77. Wywóz odpadów					
78. Przekazanie odpadów					
79. Wywóz odpadów					
80. Przekazanie odpadów					
81. Wywóz odpadów					
82. Przekazanie odpadów					
83. Wywóz odpadów					
84. Przekazanie odpadów					
85. Wywóz odpadów					
86. Przekazanie odpadów					
87. Wywóz odpadów					
88. Przekazanie odpadów					
89. Wywóz odpadów					
90. Przekazanie odpadów					
91. Wywóz odpadów					
92. Przekazanie odpadów					
93. Wywóz odpadów					
94. Przekazanie odpadów					
95. Wywóz odpadów					
96. Przekazanie odpadów					
97. Wywóz odpadów					
98. Przekazanie odpadów					
99. Wywóz odpadów					
100. Przekazanie odpadów					

#### Objaśnienia:

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązującym do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk, Un - unieszkodliwienie odpadów, Ok - odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) Wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać "Przywóz do RP". W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać "Wywóz poza RP". W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać "Przekazane os. fiz.". W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

Właściciel / Producent	Przedsiębiorca / Transportujący	Stacja / Miejsce odbioru
Numer... Miejscowość... Adres... Data... Podpis...	Numer... Miejscowość... Adres... Data... Podpis...	Numer... Miejscowość... Adres... Data... Podpis...
Opis odpadu (rodzaj, ilość, stan)		
Opis miejsca odbioru (adres, warunki)		
Opis sposobu transportu (rodzaj pojazdu, liczba przejazdów)		
Opis sposobu składowania / utylizacji		
Data, pieczęć i podpis		

#### Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadu jest obowiązany przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- 6) O ile posiada.
- 7) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 10) Dotyczy dokumentów wystawianych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607, z późn. zm.).
- 11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 13) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 14) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów<sup>32</sup>

#### Procedura nr 1

Sporządzenie „Oceny Stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest
Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest	Sporządzenie informacji dla wójta/burmistrza/prezydenta (corocznie)
Opracowanie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest	Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenie lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest
	Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest

#### Opis procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji i urządzeń oraz terenów gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy więc bezpiecznego ich użytkowania.

#### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest.

#### Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia -w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 4). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

<sup>32</sup> „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

Po 5-u latach -jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone,

Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia - powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu terenowo organowi architektoniczno-budowlanemu lub powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego - w terminie do 30-tu dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - do czasu sporządzenia następnej „Oceny...”.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta - właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji są odpowiednio w załącznikach:

Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.

Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest - co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

Oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (załącznik 1).

Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.

Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

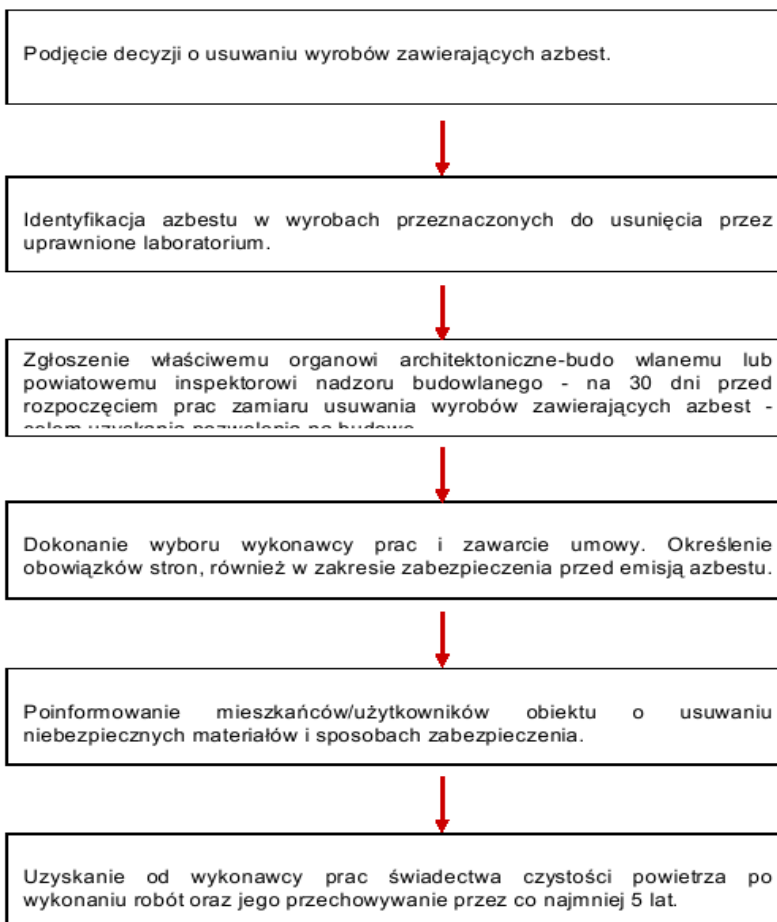
Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolid a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje, uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska - właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwz; dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.





## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Procedura nr 2



#### Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest - przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczenia takich prac.

#### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

#### Opis szczegółowy



## Gminny Program Usuwania Azbestu

---

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest - powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów - o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

Sporządzaniu „Oceny...”

Sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta miasta

Zawieraniu umowy na wykonanie prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac - wytwarzającym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym - fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym - przeprowadzenia czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 *ustawy - Prawo budowlane*. Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje - na podstawie *ustawy - Prawo ochrony środowiska* - odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.



### Gminny Program Usuwania Azbestu

#### Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
1	Bujaków	Bielska	4	688/1	1	3	64
2	Bujaków	Bielska	8	667/7	1	3	58
3	Bujaków	Bielska	8	667/7	1	3	249
4	Bujaków	Bielska	10	667/4	1	3	96
5	Bujaków	Bielska	11	2740/1	1	3	95
6	Bujaków	Bielska	17	2748/6	1	3	224
7	Bujaków	Bielska	26	650/4	1	3	97
8	Bujaków	Bielska	27	2709/1	1	3	82
9	Bujaków	Bielska	28	650/1	1	3	25
10	Bujaków	Bielska	31	2645	2	3	78
11	Bujaków	Bielska	32	2649/7	1	3	41
12	Bujaków	Bielska	34	2649/6	1	3	50
13	Bujaków	Bielska	35	2642/2	1	3	100
14	Bujaków	Bielska	37	2642/5	1	3	94
15	Bujaków	Bielska	41	2542/1	1	3	72
16	Bujaków	Bielska	43	2540/3	1	3	119
17	Bujaków	Bielska	45	2976	1	3	68
18	Bujaków	Bielska	16a	665/6	1	3	78
19	Bujaków	Bielska	3a	754/1	1	3	86
20	Bujaków	Cmentarna	1	567/1	1	3	232
21	Bujaków	Długa	3	2409/1	1	3	171
22	Bujaków	Długa	5	2396/1	1	3	71
23	Bujaków	Długa	6	2465/3	1	3	150
24	Bujaków	Długa	8	2410/2	1	3	117
25	Bujaków	Długa	12	2386/2	1	3	70
26	Bujaków	Długa	43	2402	1	3	49
27	Bujaków	Dojazdowa	6	615/8	1	3	166
28	Bujaków	Grabecznik	1	670/3	1	3	51
29	Bujaków	Grabecznik	2	677/6	1	3	76
30	Bujaków	Grabecznik	4	675/4	2	3	75
31	Bujaków	Grabecznik	7	683/3	1	3	190
32	Bujaków	Graniczna	1	297/1	1	3	105
33	Bujaków	Graniczna	5	2271	1	3	180
34	Bujaków	Graniczna	8	2524/3	1	3	158
35	Bujaków	Graniczna	13	2279/4	1	3	40
36	Bujaków	Graniczna	16	2044/2	2	3	91
37	Bujaków	Graniczna	16	2044/2	1	3	206
38	Bujaków	Graniczna	18	2035/8	1	3	224
39	Bujaków	Graniczna	18	2035/8	2	3	47
40	Bujaków	Graniczna	18	2035/8	2	3	51
41	Bujaków	Kamienna	1	2490/8	1	3	171
42	Bujaków	Kamienna	1	2490/8	1	3	128
43	Bujaków	Kamienna	5	2492/1	2	3	50
44	Bujaków	Kamienna	7	2492/2	1	3	114
45	Bujaków	Kamienna	9	2495/1	1	3	81
46	Bujaków	Klonowa	2	555/1	1	3	133



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
47	Bujaków	Klonowa	3	536	1	3	108
48	Bujaków	Koszary	4	1374/13	1	3	28
49	Bujaków	Krótką	3	258/1	1	3	31
50	Bujaków	Krótką	4	215/1	1	3	20
51	Bujaków	Krótką	6	212	1	3	12
52	Bujaków	Krótką	6	212	2	3	96
53	Bujaków	Lipowa	1	496/1	1	3	48
54	Bujaków	Lipowa	1	496/1	2	3	49
55	Bujaków	Lipowa	2	499/10	2	3	38
56	Bujaków	Lipowa	6	499/9	1	3	5
57	Bujaków	Łukowa	1	549/3	1	3	190
58	Bujaków	Łukowa	4	547/9	1	3	146
59	Bujaków	Łukowa	5	535	1	3	141
60	Bujaków	Łukowa	7	499/6	1	3	170
61	Bujaków	Łukowa	9	501/1	2	3	81
62	Bujaków	Łukowa	11	505/1	2	3	156
63	Bujaków	Łukowa	11	505/1	2	3	99
64	Bujaków	Łupkowa	13	43/14	1	3	74
65	Bujaków	Modrzewiowa	1	975/9	1	3	158
66	Bujaków	Ogrodowa	1	2614/2	1	3	61
67	Bujaków	Ogrodowa	1	2614/2	1	3	61
68	Bujaków	Olszyna	4	2618/5	1	3	62
69	Bujaków	Olszyna	5	2583/1	1	3	20
70	Bujaków	Olszyna	5	2583/1	1	3	65
71	Bujaków	Olszyna	6	2618/4	1	3	30
72	Bujaków	Osiedlowa	1	811/2	1	3	118
73	Bujaków	Osiedlowa	1	811/2	2	3	30
74	Bujaków	Osiedlowa	5	811/15	1	3	266
75	Bujaków	Podgórska	3	2182/1	2	3	32
76	Bujaków	Podgórska	3	2182/1	2	3	32
77	Bujaków	Podgórska	4	2228/1	1	3	148
78	Bujaków	Podlesie	1	659/5	1	3	287
79	Bujaków	Podlesie	5	654/8	1	3	120
80	Bujaków	Podlesie	7	654/7	1	3	114
81	Bujaków	Podlesie	14	497	1	3	54
82	Bujaków	Podlesie	16	394	1	3	99
83	Bujaków	Podlesie	19	490/4	1	3	5
84	Bujaków	Podlesie	23	395/5	1	3	56
85	Bujaków	Podlesie	24	346/11	1	3	146
86	Bujaków	Podlesie	24	346/11	1	3	146
87	Bujaków	Podlesie	24	348/3	2	3	109
88	Bujaków	Podlesie	24	346/11	1	3	146
89	Bujaków	Podlesie	24	346/11	1	3	146
90	Bujaków	Podlesie	25	395/3	1	3	95
91	Bujaków	Podlesie	27	391/1	1	3	216
92	Bujaków	Podlesie	29	335/3	1	3	70
93	Bujaków	Podlesie	30	252/1	1	3	88
94	Bujaków	Podlesie	30	252/1	1	3	175
95	Bujaków	Podlesie	31	338/1	2	3	33



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
96	Bujaków	Podlesie	34	238/1	1	3	51
97	Bujaków	Podlesie	38	231/1	1	3	49
98	Bujaków	Podlesie	41	218/2	1	3	223
99	Bujaków	Podlesie	42	222/1	1	3	67
100	Bujaków	Podlesie	45	219/1	1	3	30
101	Bujaków	Podlesie	47	81/3	1	3	59
102	Bujaków	Podlesie	50	69/2	1	3	10
103	Bujaków	Podlesie	52	69/1	1	3	222
104	Bujaków	Podlesie	53	102/6	1	3	178
105	Bujaków	Podlesie	55	52/3	1	3	90
106	Bujaków	Podlesie	55	52/3	1	3	20
107	Bujaków	Podlesie	58	18/3	2	3	197
108	Bujaków	Podlesie	60	18/3	2	3	204
109	Bujaków	Podlesie	64	13	1	3	121
110	Bujaków	Podlesie	31a	333/8	2	3	163
111	Bujaków	Podlesie	35a	256/4	1	3	90
112	Bujaków	Podworzec	1	102/2	1	3	61
113	Bujaków	Podworzec	6	112/3	1	3	137
114	Bujaków	Polna	2	2292/2	1	3	103
115	Bujaków	Polna	3	2519/2	1	3	85
116	Bujaków	Polna	4	2289/2	1	3	102
117	Bujaków	Różana	1	939/7	1	3	146
118	Bujaków	Słoneczna	1	1853/5	1	3	236
119	Bujaków	Słoneczna	1	1853/5	1	3	236
120	Bujaków	Słoneczna	13	2113/1	1	3	164
121	Bujaków	Stara Karczma	15	2126/1	2	3	420
122	Bujaków	Stara Karczma	17	2122/1	1	3	165
123	Bujaków	Stara Karczma	21	1868/1	1	3	47
124	Bujaków	Stara Karczma	21	1868/1	2	3	40
125	Bujaków	Stara Karczma	24	2159/1	1	3	24
126	Bujaków	Stara Karczma	24	2159/1	1	3	24
127	Bujaków	Stara Karczma	28	2128/1	1	3	161
128	Bujaków	Stara Karczma	34	2974	1	3	122
129	Bujaków	Stara Karczma	34	2974	1	3	122
130	Bujaków	Stara Karczma	BN	2202/3	1	3	30
131	Bujaków	Stawowa	2	56/3	1	3	161
132	Bujaków	Stawowa	9	27/4	1	3	3
133	Bujaków	Szkolna	7	775/4	1	3	190
134	Bujaków	Szkolna	14	800/1	1	3	53
135	Bujaków	Szkolna	14	800/1	1	3	53
136	Bujaków	Szkolna	16	808/4	1	3	96
137	Bujaków	Szkolna	17	809/1	1	3	40
138	Bujaków	Szkolna	20	944/12	2	3	15
139	Bujaków	Szkolna	20	944/12	1	3	30
140	Bujaków	Szkolna	26	970/5	1	3	110
141	Bujaków	Szkolna	26	970/5	2	3	45
142	Bujaków	Szkolna	28	970/4	1	3	84
143	Bujaków	Szkolna	31	953/7	1	3	43
144	Bujaków	Szkolna	33	954/6	1	3	96



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
145	Bujaków	Szkolna	37	958/4	1	3	20
146	Bujaków	Szkolna	37	958/4	1	3	114
147	Bujaków	Szkolna	50	1209/4	2	3	25
148	Bujaków	Szkolna	65	1343/2	1	3	72
149	Bujaków	Szkolna	66	1350/1	2	3	89
150	Bujaków	Szkolna	68	1351/2	1	3	38
151	Bujaków	Szkolna	76	1460/1	1	3	91
152	Bujaków	Szkolna	78	1467/1	1	3	106
153	Bujaków	Świerkowa	1	1512/1	1	3	16
154	Bujaków	Świerkowa	1	1512/1	1	3	50
155	Bujaków	Świerkowa	6	1540/1	1	3	20
156	Bujaków	Wschodnia	1	815/1	1	3	202
157	Bujaków	Wschodnia	1	815/2	2	3	170
158	Bujaków	Wschodnia	3	812	1	3	23
159	Bujaków	Wschodnia	4	822/2	1	3	33
160	Bujaków	Wspólna	1	2523/5	1	3	8
161	Bujaków	Wspólna	1	2523/5	1	3	8
162	Bujaków	Wspólna	2	2522/5	1	3	408
163	Bujaków	Wspólna	2	2522/6	1	3	174
164	Bujaków	Wspólna	4	2522/1	1	3	54
165	Bujaków	Wspólna	4	2522/1	2	3	9
166	Bujaków	Wspólna	4	2522/1	1	3	206
167	Bujaków	Wspólna	6	2521/4	1	3	348
168	Bujaków	Zdrojowa	4	2717/5	1	3	151
169	Bujaków	Zdrojowa	10	2612/1	1	3	130
170	Bujaków	Zdrojowa	16	2957	1	3	103
171	Bujaków	Zdrojowa	28	2428	1	3	15
172	Bujaków	Zdrojowa	31	2450/4	1	3	112
173	Bujaków	Zdrojowa	33	2444/1	1	3	103
174	Bujaków	Zdrojowa	35	2459/4	1	3	100
175	Bujaków	Zdrojowa	39	2208/4	1	3	42
176	Bujaków	Zdrojowa	41	2212/1	2	3	263
177	Bujaków	Zdrojowa	42	2173	1	3	76
178	Bujaków	Zdrojowa	43	2192/1	1	3	14
179	Bujaków	Zdrojowa	43	2192/1	1	3	14
180	Bujaków	Zdrojowa	46	1985/4	1	3	201
181	Bujaków	Zdrojowa	51	2142	1	3	182
182	Bujaków	Zdrojowa	30a	2426	2	3	83
183	Bujaków	Zdrojowa	51b	2140/5	1	3	225
184	Bujaków	Zielona	2	2711/1	1	3	40
185	Czaniec	Bajeczna	6	2437	1	3	213
186	Czaniec	Bajeczna	7	2439	1	3	234
187	Czaniec	Bajeczna	7	2648/2	1	3	165
188	Czaniec	Bajeczna	27	5010	1	3	10
189	Czaniec	Bajeczna	29	2606/1	1	3	10
190	Czaniec	Barwna	8	4191/1	2	3	266
191	Czaniec	Barwna	8	4191/1	2	3	109
192	Czaniec	Bažantów	1	4163/29	2	3	202
193	Czaniec	Bažantów	14	4163/27	1	3	148



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
194	Czaniec	Bažantów	14	4163/28	1	3	20
195	Czaniec	Beskidzka	2	4624	1	3	165
196	Czaniec	Beskidzka	4	2417/2	2	3	10
197	Czaniec	Beskidzka	17	2469	1	3	184
198	Czaniec	Beskidzka	19	2466/1	2	3	208
199	Czaniec	Beskidzka	21	2466/1	1	3	167
200	Czaniec	Beskidzka	25	2585/3	1	3	41
201	Czaniec	Beskidzka	49	2831/1	2	3	158
202	Czaniec	Beskidzka	49	2831/1	2	3	17
203	Czaniec	Beskidzka	53	2866/5	1	3	99
204	Czaniec	Bluszczowa	2	4845	1	3	150
205	Czaniec	Bluszczowa	2	2310/1	1	3	122
206	Czaniec	Blawatków	11	2589/9	2	3	91
207	Czaniec	Blękitna	7	2451/2	1	3	201
208	Czaniec	Blękitna	8	5093	1	3	30
209	Czaniec	Blonie	4	3932/2	1	3	221
210	Czaniec	Blonie	11	3948	2	3	222
211	Czaniec	Borowa	6	3856/2	1	3	264
212	Czaniec	Borowa	14	3852/10	2	3	99
213	Czaniec	Bratków	3	1109	1	3	185
214	Czaniec	Bratków	5	5046	1	3	117
215	Czaniec	Bratków	7	4810	2	3	8
216	Czaniec	Bratków	7	4810	2	3	8
217	Czaniec	Bratków	8	2708/2	2	3	39
218	Czaniec	Bratków	10	2706/2	1	3	20
219	Czaniec	Bratków	17	4715	1	3	184
220	Czaniec	Bratnia	19	2201/26	1	3	183
221	Czaniec	Bratnia	27	2203/14	1	3	191
222	Czaniec	Bratnia	27	2203/14	2	3	66
223	Czaniec	Brzegowa	25	4730	2	3	67
224	Czaniec	Bukietowa	2	2233/1	2	3	111
225	Czaniec	Bukietowa	52	2351/3	1	3	26
226	Czaniec	Bukietowa	54	2351/2	1	3	116
227	Czaniec	Bukietowa	58	3894/3	2	3	81
228	Czaniec	Bukowa	2	3893/10	1	3	171
229	Czaniec	Bukowa	2	3893/10	2	3	89
230	Czaniec	Bukowa	7	2422	1	3	88
231	Czaniec	Bukowa	22	3879/1	2	3	100
232	Czaniec	Bukowska	31	2405/3	1	3	48
233	Czaniec	Bukowska	36	2362	2	3	37
234	Czaniec	Bukowska	43	2406	1	3	54
235	Czaniec	Bukowska	67	2412/5	2	3	100
236	Czaniec	Bukowska	67	2412/5	1	3	15
237	Czaniec	Bukowska	91	4024/2	1	3	148
238	Czaniec	Bukowska	95	4042	1	3	157
239	Czaniec	Bukowska	99	4069	2	3	197
240	Czaniec	Bukowska	101	4085/1	2	3	25
241	Czaniec	Bzów	6	2271	2	3	59
242	Czaniec	Bzów	11	2300/17	1	3	72



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
243	Czaniec	Cedrowa	5	1317	1	3	40
244	Czaniec	Cedrowa	7	1316	1	3	342
245	Czaniec	Cedrowa	28	1270/20	1	3	184
246	Czaniec	Cedrowa	28	1270/20	1	3	198
247	Czaniec	Cicha	9	4679	1	3	172
248	Czaniec	Cicha	9	1302/2	1	3	15
249	Czaniec	Cicha	14	1290/1	1	3	129
250	Czaniec	Cicha	18	1286/1	1	3	171
251	Czaniec	Cierniowa	7	1181/3	1	3	197
252	Czaniec	Cierniowa	11	1180/2	1	3	130
253	Czaniec	Cisowa	6	5022	1	3	242
254	Czaniec	Cisowa	7	1192/1	2	3	22
255	Czaniec	Cisowa	7	1270/11	2	3	101
256	Czaniec	Cisowa	9	4826	1	3	243
257	Czaniec	Cyprysowa	4	1287	1	3	316
258	Czaniec	Cytrynowa	3	1232/2	1	3	86
259	Czaniec	Czeremchowa	1	1271/14	2	3	228
260	Czaniec	Czysta	14	1311	1	3	221
261	Czaniec	Długa	2	38/5	1	3	82
262	Czaniec	Długa	18	4865	2	3	233
263	Czaniec	Długa	20	53/64	1	3	128
264	Czaniec	Długa	20	53/64	2	3	156
265	Czaniec	Długa	20	53/64	2	3	22
266	Czaniec	Dolna	4	1614/5	1	3	282
267	Czaniec	Dostatnia	2	38/11	1	3	77
268	Czaniec	Dumna	2	1602/5	1	3	72
269	Czaniec	Dworska	3	4562	2	3	57
270	Czaniec	Dworska	5	1555/2	1	3	95
271	Czaniec	Działkowa	6	1534	1	3	208
272	Czaniec	Działkowa	8	1532/6	1	3	306
273	Czaniec	Działkowa	10	1527/11	1	3	62
274	Czaniec	Gasnąca	2	800/9	1	3	174
275	Czaniec	Górska	2	445/5	1	3	234
276	Czaniec	Górska	6	444/2	2	3	41
277	Czaniec	Górska	19	356/2	2	3	117
278	Czaniec	Górska	19	4799	1	3	123
279	Czaniec	Górska	17/17a	349/1	1	3	334
280	Czaniec	Górska	17/17a	349/1	1	3	106
281	Czaniec	Graniczna	13	376/18	1	3	128
282	Czaniec	Graniczna	21	372/2	2	3	45
283	Czaniec	Graniczna	23	372/2	1	3	340
284	Czaniec	Graniczna	23	372/2	1	3	340
285	Czaniec	Graniczna Górna	1	3827/1	2	3	14
286	Czaniec	Graniczna Górna	1	3827/1	2	3	83
287	Czaniec	Graniczna Górna	BN	3785/53	1	3	140
288	Czaniec	Kalinowa	1	5045	2	3	92
289	Czaniec	Kalinowa	2	2029	2	3	106
290	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	29	1270/24	1	3	20
291	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	31	1270/25	1	3	25





## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
292	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	38	1247/10	1	3	140
293	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	40	1247/11	1	3	171
294	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	43	1270/30	1	3	201
295	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	61	1162/10	1	3	64
296	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	69	1126/1	1	3	158
297	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	73	1098/3	1	3	116
298	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	75	1099	1	3	164
299	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	77	1100/2	1	3	118
300	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	80	1065/2	2	3	52
301	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	82	1049/1	1	3	124
302	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	110	896/4	1	3	71
303	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	115	902/5	1	3	320
304	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	116	5044	1	3	28
305	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	121	876/15	1	3	96
306	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	123	876/40	2	3	20
307	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	127	874	1	3	390
308	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	131	846/6	1	3	370
309	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	133	846/3	1	3	45
310	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	138	4748	1	3	147
311	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	138	742	2	3	21
312	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	139	800/1	1	3	171
313	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	140	733/2	1	3	99
314	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	140	733/1	2	3	44
315	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	142	723/1	1	3	158
316	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	144	723/2	2	3	40
317	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	146	4659	1	3	194
318	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	148	714/4	1	3	115
319	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	151	732/6	2	3	202
320	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	153	732/3	1	3	20
321	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	153	731/7	1	3	73
322	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	168	5018	2	3	20
323	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	168	5018	2	3	20
324	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	170	591	1	3	232
325	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	170	591	2	3	63
326	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	174	4641	1	3	216
327	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	175	613/1	1	3	30
328	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	181	605/2	1	3	116
329	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	182	4554	1	3	165
330	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	183	594/1	2	3	218
331	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	188	471/1	1	3	35
332	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	191	537/11	1	3	144
333	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	199	492/4	1	3	48
334	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	200	5052	1	3	190
335	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	203	493/3	2	3	176
336	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	209	474/3	2	3	231
337	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	115a	902/3	1	3	225
338	Czaniec	kard. Karola Wojtyły	157a	343	2	3	40
339	Czaniec	Karpacka	3	1959/6	1	3	25
340	Czaniec	Karpacka	17	1980/9	1	3	244



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
341	Czaniec	Karpacka	18	4503/15	1	3	160
342	Czaniec	Karpacka	27	2085	2	3	171
343	Czaniec	Kęcka	2	4599	1	3	171
344	Czaniec	Kęcka	8	1802/11	2	3	20
345	Czaniec	Kęcka	13	1766/26	1	3	147
346	Czaniec	Kęcka	20	1763/4	2	3	273
347	Czaniec	Kęcka	42	1650/4	1	3	175
348	Czaniec	Kęcka	46	5005	2	3	48
349	Czaniec	Kępa	3	4976	1	3	316
350	Czaniec	Klonowa	1	1667	2	3	38
351	Czaniec	Klonowa	5	1625/5	2	3	12
352	Czaniec	Konwaliowa	6	1686/2	1	3	140
353	Czaniec	Konwaliowa	12	1684/5	1	3	111
354	Czaniec	Konwaliowa	14	1684/3	1	3	114
355	Czaniec	Konwaliowa	15	1654/3	1	3	177
356	Czaniec	Konwaliowa	20	1681/6	1	3	82
357	Czaniec	Konwaliowa	30	1678/3	2	3	54
358	Czaniec	Konwaliowa	32	1678/4	1	3	173
359	Czaniec	Koralowa	3	1964/6	1	3	156
360	Czaniec	Koralowa	3	1964/6	1	3	49
361	Czaniec	Koralowa	5	1919	1	3	57
362	Czaniec	Korzenna	13	4939	1	3	20
363	Czaniec	Korzenna	26	1759/6	1	3	486
364	Czaniec	Korzenna	26	1759/6	1	3	66
365	Czaniec	Kościelna	1	1253/4	2	3	151
366	Czaniec	Kościelna	8	1324	1	3	139
367	Czaniec	Kościelna	8	1324	1	3	158
368	Czaniec	Kościelna	23	1416/1	1	3	134
369	Czaniec	Kościelna	41	1699/1	2	3	520
370	Czaniec	Kościelna	42	4563	1	3	80
371	Czaniec	Kościelna	49	1663/29	1	3	27
372	Czaniec	Kościelna	55	1663/18	1	3	256
373	Czaniec	Kościelna	55	1663/18	1	3	256
374	Czaniec	Kościelna	57	1663/11	1	3	244
375	Czaniec	Kręta	16	1759/8	2	3	20
376	Czaniec	Kręta	16	1759/8	2	3	20
377	Czaniec	Kręta	22	1759/4	1	3	280
378	Czaniec	Krokusów	5	1670/17	2	3	19
379	Czaniec	Królewska	4	1912	1	3	64
380	Czaniec	Królewska	6	4619	1	3	148
381	Czaniec	Królewska	10	1888	2	3	35
382	Czaniec	Królewska	10	1888	1	3	52
383	Czaniec	Królewska	27	4618	1	3	157
384	Czaniec	Królewska	27	4618	1	3	15
385	Czaniec	Królewska	BN	2022/14	1	3	113
386	Czaniec	Królewska	BN	2022/14	1	3	79
387	Czaniec	Królewska	BN	5039	1	3	498
388	Czaniec	Krótką	4	1807/5	1	3	148
389	Czaniec	Kryształowa	2	1443/16	1	3	168



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
390	Czaniec	Kryształowa	4	4948	1	3	78
391	Czaniec	Kryształowa	10	1467/2	1	3	30
392	Czaniec	Kryształowa	10	1467/2	2	3	4
393	Czaniec	Kryształowa	13	1465/5	1	3	56
394	Czaniec	Kryształowa	13	1465/5	2	3	8
395	Czaniec	Kryształowa	15	1465/2	1	3	46
396	Czaniec	Kryształowa	17	1448/6	2	3	59
397	Czaniec	Kwiatowa	1	13/48	2	3	31
398	Czaniec	Kwiatowa	13	13/58	2	3	100
399	Czaniec	Laurowa	2	3785/15	2	3	100
400	Czaniec	Lazurowa	3	3787/8	1	3	30
401	Czaniec	Lazurowa	5	3787/3	2	3	206
402	Czaniec	Lazurowa	13	4776	1	3	158
403	Czaniec	Lazurowa	17	3798/4	2	3	197
404	Czaniec	Lazurowa	17	3798/4	2	3	47
405	Czaniec	Leszczynowa	2	3714/4	1	3	255
406	Czaniec	Leśna	11	3741/13	1	3	30
407	Czaniec	Leśna	11	503/4	2	3	240
408	Czaniec	Leśna	25	3785/6	1	3	190
409	Czaniec	Leśna	26	3775/61	2	3	64
410	Czaniec	Leśna	26	3775/61	2	3	215
411	Czaniec	Leśna	26	3775/61	2	3	33
412	Czaniec	Leśna	27	3785/26	1	3	304
413	Czaniec	Liliowa	4	3768	2	3	75
414	Czaniec	Lipowa	4	3785/22	2	3	89
415	Czaniec	Lipowa	5	3785/33	2	3	219
416	Czaniec	Lipowa	6	3785/55	1	3	198
417	Czaniec	Lipowa	6	3785/55	1	3	198
418	Czaniec	Lipowa	8	3785/5	2	3	63
419	Czaniec	Literacka	2	3775/36	1	3	266
420	Czaniec	Literacka	2	3775/36	1	3	266
421	Czaniec	Lodowa	2	4747	1	3	173
422	Czaniec	Makowa	1	3407/5	1	3	220
423	Czaniec	Malinowa	2	4883	2	3	168
424	Czaniec	Malinowa	9	3327	1	3	30
425	Czaniec	Malinowa	11	3198/4	1	3	191
426	Czaniec	Malinowa	19	3187	1	3	181
427	Czaniec	Malinowa	19	3187	1	3	123
428	Czaniec	Malownicza	1	3329/2	1	3	148
429	Czaniec	Malownicza	4	3320	2	3	194
430	Czaniec	Malownicza	4	4859	2	3	212
431	Czaniec	Malownicza	4	3322	2	3	29
432	Czaniec	Mglista	11	574/5	1	3	184
433	Czaniec	Mglista	11	574/5	1	3	117
434	Czaniec	Miejska	6	814	2	3	225
435	Czaniec	Miejska	11	4794	1	3	208
436	Czaniec	Miejska	14	3355	2	3	228
437	Czaniec	Miejska	16	3367/4	1	3	209
438	Czaniec	Miejska	16	3367/3	2	3	10



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
439	Czaniec	Miejska	21	3421/4	2	3	28
440	Czaniec	Miejska	23	3421/2	1	3	178
441	Czaniec	Miejska	24	4564	2	3	123
442	Czaniec	Miejska	35	4661	1	3	74
443	Czaniec	Miejska	39	3610	2	3	184
444	Czaniec	Miejska	45	3614/6	1	3	186
445	Czaniec	Miejska	51	3617/1	2	3	36
446	Czaniec	Miejska	51	3617/1	2	3	23
447	Czaniec	Miejska	54	3628	1	3	236
448	Czaniec	Miejska	55	3668/3	1	3	298
449	Czaniec	Miodowa	4	3685/1	2	3	226
450	Czaniec	Miodowa	4	3685/1	2	3	35
451	Czaniec	Miodowa	4	3685/1	1	3	30
452	Czaniec	Miodowa	5	4838	2	3	153
453	Czaniec	Miodowa	7	4779	1	3	99
454	Czaniec	Modra	4	3448	1	3	230
455	Czaniec	Myśliwska	1	3592	2	3	216
456	Czaniec	Myśliwska	1	3592	2	3	132
457	Czaniec	Myśliwska	2	3593	1	3	204
458	Czaniec	Myśliwska	2	3593	2	3	15
459	Czaniec	Myśliwska	5	4749	1	3	157
460	Czaniec	Myśliwska	10	3582/1	1	3	88
461	Czaniec	Podgórska	9	1128/1	1	3	64
462	Czaniec	Podgórska	12	1095/1	1	3	130
463	Czaniec	Podgórska	12	1096/2	2	3	8
464	Czaniec	Pogodna	2	901/2	1	3	92
465	Czaniec	Pogodna	3	968/2	2	3	15
466	Czaniec	Pogodna	6	904/3	1	3	70
467	Czaniec	Pogodna	10	905/8	1	3	188
468	Czaniec	Południowa	1	63	1	3	120
469	Czaniec	Słoneczna	14	4503/12	1	3	42
470	Czaniec	Wesoła	12	2808	1	3	154
471	Czaniec	Wesoła	20	2860/2	1	3	136
472	Czaniec	Widokowa	5	4818	1	3	219
473	Czaniec	Widokowa	5	4818	1	3	219
474	Czaniec	Widokowa	5	3128/3	2	3	31
475	Czaniec	Widokowa	8	3119/4	2	3	24
476	Czaniec	Widokowa	8	3122/3	2	3	41
477	Czaniec	Wierzbowa	11	2770/1	1	3	201
478	Czaniec	Wiosenna	12	3043/4	2	3	21
479	Czaniec	Wiosenna	12	3043/4	1	3	86
480	Czaniec	Wzosowa	7	4600	1	3	85
481	Czaniec	Wzosowa	16	3169/7	1	3	164
482	Czaniec	Wysoka	3	4716	1	3	108
483	Czaniec	Wysoka	5	2966/2	1	3	121
484	Czaniec	Zagajników	2	111/1	2	3	16
485	Czaniec	Zagłębcze	3	1156/3	1	3	8
486	Czaniec	Zagłębcze	33	56/1	1	3	172
487	Czaniec	Zagłębcze	39	5082	1	3	194



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
488	Czaniec	Zagłębcze	41	60/35	1	3	93
489	Czaniec	Zagłębcze	41	60/35	1	3	106
490	Czaniec	Zagłębcze	43	60/39	1	3	109
491	Czaniec	Zagłębcze	45	60/32	1	3	168
492	Czaniec	Zagłębcze	48	114/9	1	3	18
493	Czaniec	Zagłębcze	51	4569	1	3	230
494	Czaniec	Zagłębcze	53	60/27	2	3	42
495	Czaniec	Zakątek	2	163/2	1	3	390
496	Czaniec	Zamkowa	9	1595/1	2	3	185
497	Czaniec	Zamkowa	11	1595/3	1	3	32
498	Czaniec	Zarzecze	2	88/13	1	3	177
499	Czaniec	Zarzecze	14	206/1	1	3	339
500	Czaniec	Zarzecze	16	206/3	1	3	5
501	Czaniec	Zarzecze	21	179/2	1	3	190
502	Czaniec	Zarzecze	29	239/3	1	3	182
503	Czaniec	Zarzecze	29	236	2	3	50
504	Czaniec	Zdrojowa	6	59/3	1	3	82
505	Czaniec	Zdrojowa	9	1490/1	2	3	21
506	Czaniec	Zdrojowa	11	1491/2	1	3	30
507	Czaniec	Zdrojowa	15	1496/1	1	3	4
508	Czaniec	Zielona	4	319/43	1	3	86
509	Czaniec	Zielona	7	309/1	1	3	8
510	Czaniec	Zielona	21	291/5	1	3	177
511	Czaniec	Zielona	42	4886	1	3	133
512	Czaniec	Zielona	42	4886	1	3	133
513	Czaniec	Zielona	53	4666	1	3	218
514	Czaniec	Zielona	53	4666	1	3	218
515	Czaniec	Zielona	57	264/8	1	3	172
516	Czaniec	Zielona	64	347/23	1	3	168
517	Czaniec	Zielona	80	347/4	1	3	231
518	Czaniec	Zielona	97	329/49	1	3	192
519	Czaniec	Zielona	98	347/27	1	3	129
520	Czaniec	Zielona	98	347/27	1	3	127
521	Czaniec	Zielona	98	347/27	2	3	31
522	Czaniec	Zielona	109	329/19	1	3	164
523	Kobiernice	Bielska	7	4846	1	3	82
524	Kobiernice	Bielska	9	1608	1	3	1100
525	Kobiernice	Bielska	1a	1620/62	2	3	648
526	Kobiernice	Bielska	BN	1604/60	2	3	238
527	Kobiernice	Bielska	BN	1558/4	2	3	3
528	Kobiernice	Centralna	1	4543	2	3	44
529	Kobiernice	Centralna	1	40/2	2	3	82
530	Kobiernice	Centralna	4	2259/9	2	3	51
531	Kobiernice	Centralna	17	1742/3	1	3	15
532	Kobiernice	Centralna	26	4525	1	3	368
533	Kobiernice	Centralna	54	2260/22	1	3	30
534	Kobiernice	Centralna	56	2260/23	1	3	192
535	Kobiernice	Cicha	4	4642	1	3	120
536	Kobiernice	Dolna	BN	2109/4	2	3	28



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
537	Kobiernice	Górska	3	1168/1	1	3	187
538	Kobiernice	Górska	4	1178/4	1	3	163
539	Kobiernice	Górska	BN	1173/10	1	3	14
540	Kobiernice	Grzybowa	BN	1037	2	3	35
541	Kobiernice	Handlowa	2	4520	1	3	253
542	Kobiernice	Handlowa	4	2289	1	3	51
543	Kobiernice	Jodłowa	4	1401/1	2	3	78
544	Kobiernice	Kęcka	1	1956/7	2	3	187
545	Kobiernice	Kęcka	1	1956/6	1	3	8
546	Kobiernice	Kęcka	3	2086/2	2	3	127
547	Kobiernice	Kęcka	4	2081	1	3	58
548	Kobiernice	Kęcka	8	2065/5	1	3	20
549	Kobiernice	Kęcka	9	2058/1	1	3	74
550	Kobiernice	Kęcka	11	2030/5	1	3	36
551	Kobiernice	Kęcka	24	2108/4	1	3	31
552	Kobiernice	Kęcka	24	2108/4	1	3	152
553	Kobiernice	Kęcka	25	2108/6	2	3	191
554	Kobiernice	Korzenna	13	4824	1	3	20
555	Kobiernice	Koszary	10	1462/2	2	3	85
556	Kobiernice	Krakowska	4	2383/11	1	3	78
557	Kobiernice	Krakowska	12	2281/8	2	3	525
558	Kobiernice	Krakowska	22	429/13	1	3	230
559	Kobiernice	Krańcowa	1	2085/12	1	3	187
560	Kobiernice	Krańcowa	10	2187	1	3	106
561	Kobiernice	Krańcowa	14	2457	2	3	136
562	Kobiernice	Krańcowa	14	2169/2	2	3	63
563	Kobiernice	Krańcowa	19a	2094/7	2	3	170
564	Kobiernice	ks. Korzonkiewicza	5	310/3	1	3	109
565	Kobiernice	ks. Korzonkiewicza	5	310/2	1	3	26
566	Kobiernice	ks. Korzonkiewicza	6	424/7	1	3	282
567	Kobiernice	ks. Korzonkiewicza	6	424/7	1	3	282
568	Kobiernice	ks. Korzonkiewicza	7	338/5	1	3	184
569	Kobiernice	Kwiatowa	2	2305/25	1	3	30
570	Kobiernice	Kwiatowa	5	2322/66	1	3	316
571	Kobiernice	Kwiatowa	6	2322/49	2	3	187
572	Kobiernice	Leśna	6	1305/4	1	3	112
573	Kobiernice	Lipowa	18	2332/4	1	3	390
574	Kobiernice	Lipowa	18	2332/4	1	3	430
575	Kobiernice	Łąkowa	2	829/2	1	3	26
576	Kobiernice	Łąkowa	2	829/2	1	3	26
577	Kobiernice	Łąkowa	2	829/2	1	3	28
578	Kobiernice	Łąkowa	2	829/2	1	3	76
579	Kobiernice	Łukowa	BN	368/1	2	3	6
580	Kobiernice	Łukowa	BN	368/1	2	3	6
581	Kobiernice	Łupkowa	2	1993/4	1	3	219
582	Kobiernice	Łupkowa	2	1993/4	1	3	219
583	Kobiernice	Mieszczyńsko	12	183/1	1	3	152
584	Kobiernice	Mieszczyńsko	23	1678/11	1	3	55
585	Kobiernice	Mieszczyńsko	1a	293/4	1	3	253



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
586	Kobiernice	Mieszczyńsko	1a	293/4	1	3	182
587	Kobiernice	Ogrodowa	1	2322/75	2	3	81
588	Kobiernice	Osadowa	1	1513/57	2	3	144
589	Kobiernice	Osadowa	9	1513/15	1	3	90
590	Kobiernice	Osadowa	9	1513/16	1	3	109
591	Kobiernice	Osadowa	9	1513/16	1	3	44
592	Kobiernice	Owocowa	2	2305/15	2	3	225
593	Kobiernice	Owocowa	5	2305/28	1	3	177
594	Kobiernice	Parkowa	26	4751	2	3	112
595	Kobiernice	Parkowa	26	4751	2	3	41
596	Kobiernice	Podlesie	16	2024/19	2	3	157
597	Kobiernice	Polna	2	2029/1	2	3	5
598	Kobiernice	Polna	3	2030/16	1	3	175
599	Kobiernice	Polna	BN	2030/18	2	3	49
600	Kobiernice	Sadowa	3	2322/64	1	3	198
601	Kobiernice	Sarnia	6	4856	1	3	30
602	Kobiernice	Solna	10	4729	1	3	184
603	Kobiernice	Sportowa	4	2259/61	1	3	392
604	Kobiernice	Sportowa	7	2259/29	2	3	48
605	Kobiernice	Sportowa	9	2259/65	1	3	24
606	Kobiernice	Sportowa	17	2259/25	2	3	205
607	Kobiernice	Sportowa	19	2259/63	1	3	8
608	Kobiernice	Sportowa	37	2260/44	2	3	201
609	Kobiernice	Sportowa	42	2260/161	2	3	116
610	Kobiernice	Sportowa	43	2260/47	1	3	30
611	Kobiernice	Sportowa	45	2260/48	1	3	15
612	Kobiernice	Sportowa	47	2260/154	1	3	168
613	Kobiernice	Sportowa	48	2260/19	1	3	3
614	Kobiernice	Sportowa	56	2260/86	2	3	205
615	Kobiernice	Sportowa	56	2260/86	2	3	38
616	Kobiernice	Sportowa	58	2260/85	2	3	212
617	Kobiernice	Sportowa	58	2260/85	2	3	212
618	Kobiernice	Sportowa	60	2260/84	2	3	201
619	Kobiernice	Startowa	1	2259/13	2	3	18
620	Kobiernice	Startowa	1	2259/12	2	3	12
621	Kobiernice	Startowa	1	2259/12	1	3	30
622	Kobiernice	Szkolna	2	192/6	1	3	142
623	Kobiernice	Świerkowa	1	1194/16	1	3	222
624	Kobiernice	Tradycyjna	8	2246/3	1	3	111
625	Kobiernice	Tradycyjna	26	4776	2	3	52
626	Kobiernice	Tradycyjna	31	2207/2	1	3	214
627	Kobiernice	Tradycyjna	31	2207/2	1	3	214
628	Kobiernice	Tradycyjna	37	2207/4	1	3	100
629	Kobiernice	Tradycyjna	37	2207/4	2	3	19
630	Kobiernice	Tradycyjna	39	2203/2	1	3	33
631	Kobiernice	Tradycyjna	49	1899/1	1	3	137
632	Kobiernice	Tradycyjna	51	1920/5	2	3	92
633	Kobiernice	Ukryta	1	37	1	3	92
634	Kobiernice	Ukryta	2	51	2	3	42



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
635	Kobiernice	Wałowa	1	2285/56	1	3	187
636	Kobiernice	Wałowa	2	2285/37	2	3	34
637	Kobiernice	Wiśniowa	1	2305/72	1	3	216
638	Kobiernice	Wiśniowa	2	2305/14	1	3	45
639	Kobiernice	Wiśniowa	6	2305/97	1	3	250
640	Kobiernice	Wiśniowa	11	2305/61	1	3	128
641	Kobiernice	Wiśniowa	12	2322/71	1	3	153
642	Kobiernice	Wiśniowa	17	2305/71	2	3	81
643	Kobiernice	Wolności	2	4760	1	3	108
644	Kobiernice	Wolności	5	422/3	1	3	61
645	Kobiernice	Wolności	8	4786	2	3	8
646	Kobiernice	Wolności	10	416/2	1	3	177
647	Kobiernice	Wolności	17	4573	2	3	147
648	Kobiernice	Wolności	22	4805	1	3	325
649	Kobiernice	Wolności	29	4690	1	3	119
650	Kobiernice	Wrzosowa	4	910/1	1	3	132
651	Kobiernice	Zakole	2	4514/25	1	3	33
652	Kobiernice	Zakole	9	4515/22	2	3	24
653	Kobiernice	Zastruzie	1	4558	1	3	106
654	Kobiernice	Zaulek	1	2265/38	2	3	222
655	Kobiernice	Zawieźnica	7	1530/5	2	3	3
656	Kobiernice	Żywiecka	9	502	1	3	94
657	Kobiernice	Żywiecka	15	625/3	1	3	50
658	Kobiernice	Żywiecka	21	1257/2	2	3	82
659	Kobiernice	Żywiecka	21	1257/2	2	3	18
660	Kobiernice	Żywiecka	21	1257/2	2	3	20
661	Kobiernice	Żywiecka	26	1229	1	3	92
662	Kobiernice	Żywiecka	26	1229	1	3	18
663	Porąbka	Bajkowa	4	1241	2	3	58
664	Porąbka	Bartnicza	4	1220/2	1	3	167
665	Porąbka	Bartnicza	4	1220/2	1	3	157
666	Porąbka	Basztowa	1	1016	2	3	69
667	Porąbka	Bazia	2	846/2	1	3	105
668	Porąbka	Bazia	2	846/2	1	3	326
669	Porąbka	Bazia	13	896/1	2	3	31
670	Porąbka	Beskidzka	7	853/2	2	3	10
671	Porąbka	Beskidzka	14	879/2	1	3	6
672	Porąbka	Beskidzka	16	880/1	1	3	222
673	Porąbka	Beskidzka	18	881	1	3	111
674	Porąbka	Beskidzka	20	906/1	1	3	12
675	Porąbka	Bezpieczna	1	1377	1	3	198
676	Porąbka	Bielska	11	673	2	3	190
677	Porąbka	Bielska	17	659/2	2	3	69
678	Porąbka	Bielska	17	659/2	2	3	148
679	Porąbka	Bielska	61	595	1	3	129
680	Porąbka	Bielska	69	588/1	1	3	93
681	Porąbka	Bielska	75	583/2	1	3	89
682	Porąbka	Bielska	75	583/2	2	3	98
683	Porąbka	Bielska	77	578/1	1	3	170





## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
684	Porąbka	Bielska	83	563/1	2	3	10
685	Porąbka	Bławatków	1	858	2	3	70
686	Porąbka	Borowa	7	1392/8	2	3	148
687	Porąbka	Borowików	122	1078/7	1	3	124
688	Porąbka	Borowików	122	1078/7	1	3	99
689	Porąbka	Bosmańska	3	1146/1	1	3	384
690	Porąbka	Bosmańska	4	1132	1	3	65
691	Porąbka	Bosmańska	11	1158/3	2	3	35
692	Porąbka	Bosmańska	11	1135	2	3	24
693	Porąbka	Bosmańska	11	1135	2	3	41
694	Porąbka	Braterska	1	887/3	2	3	212
695	Porąbka	Bratków	2	836/1	1	3	115
696	Porąbka	Brzeziny	6	1420	1	3	148
697	Porąbka	Brzeziny	6	1420	1	3	148
698	Porąbka	Brzeziny	6	1420	1	3	71
699	Porąbka	Brzeziny	10	1409	1	3	31
700	Porąbka	Brzeziny	10	1409	1	3	31
701	Porąbka	Brzeziny	42	1406	1	3	187
702	Porąbka	Brzeziny	42	1406	1	3	102
703	Porąbka	Brzozowa	15	1254	2	3	195
704	Porąbka	Brzozowa	40	987	1	3	252
705	Porąbka	Brzozowa	40	987	2	3	66
706	Porąbka	Bukietowa	2a	774/2	1	3	194
707	Porąbka	Bukowa	12	1201/9	1	3	55
708	Porąbka	Bukowska	69	1435/7	1	3	124
709	Porąbka	Bukowska	69	1435/7	1	3	100
710	Porąbka	Bukowska	80	1428	2	3	86
711	Porąbka	Bukowska	98	1376/4	2	3	198
712	Porąbka	Bukowska	98	1376/4	1	3	127
713	Porąbka	Bukowska	108	1222/2	2	3	134
714	Porąbka	Bukowska	108	1222/2	2	3	27
715	Porąbka	Bukowska	108	1222/2	2	3	30
716	Porąbka	Bukowska	109	1051/2	2	3	222
717	Porąbka	Bukowska	112	1219/2	2	3	61
718	Porąbka	Bukowska	113	1054/4	1	3	86
719	Porąbka	Bukowska	113	1054/4	1	3	42
720	Porąbka	Bukowska	114	1210/2	1	3	110
721	Porąbka	Bukowska	132	981/2	1	3	147
722	Porąbka	Bukowska	133	940/5	2	3	30
723	Porąbka	Bukowska	137	830/2	1	3	136
724	Porąbka	Bukowska	140	882/3	1	3	231
725	Porąbka	Bukowska	143	796	2	3	188
726	Porąbka	Bukowska	146	872/4	1	3	128
727	Porąbka	Bukowska	BN	833/9	1	3	264
728	Porąbka	Bukowska	BN	833/9	1	3	15
729	Porąbka	Bukowska	BN	884	2	3	303
730	Porąbka	Bukowski Groń	5	1380	2	3	10
731	Porąbka	Bukowski Groń	8	1391/2	1	3	20
732	Porąbka	Bukowski Groń	12	1394/2	1	3	216



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
733	Porąbka	Bystra	23	792/6	1	3	124
734	Porąbka	Bystra	BN	820	2	3	88
735	Porąbka	Cedrowa	3	1726/1	1	3	146
736	Porąbka	Cedrowa	20	1553	1	3	97
737	Porąbka	Centralna	5	1668	2	3	79
738	Porąbka	Centralna	7	1659	1	3	148
739	Porąbka	Centralna	17	1602/3	2	3	40
740	Porąbka	Centralna	27	1478	1	3	130
741	Porąbka	Chabrowa	1	1697	1	3	158
742	Porąbka	Cichy Kącik	8	1617/1	1	3	129
743	Porąbka	Cisowa	6	2060/3	1	3	12
744	Porąbka	Cyniowa	4	1599	1	3	185
745	Porąbka	Cyprysowa	5	2040	1	3	70
746	Porąbka	Cyprysowa	15	2045	1	3	77
747	Porąbka	Czysta	BN	1899	1	3	40
748	Porąbka	Czysta	BN	1725/2	1	3	6
749	Porąbka	Gajowa	2	2127/1	1	3	72
750	Porąbka	Gajowa	25	1832	1	3	40
751	Porąbka	Gajowa	33	1822	2	3	147
752	Porąbka	Gładka	2	5166	1	3	134
753	Porąbka	Gładka	2	5166	1	3	76
754	Porąbka	Gminna	10	1987/2	1	3	175
755	Porąbka	Górska	1	5144/5	1	3	297
756	Porąbka	Górska	2	5146/1	2	3	59
757	Porąbka	Grabowa	4	1984	1	3	38
758	Porąbka	Grabowa	4	1984	1	3	38
759	Porąbka	Grabowa	5	1992	1	3	146
760	Porąbka	Gronowa	3	2008	2	3	103
761	Porąbka	Grzybowa	1	5057	2	3	109
762	Porąbka	Grzybowa	7	5118	2	3	154
763	Porąbka	Kalinowa	2	5098/2	1	3	58
764	Porąbka	Kalinowa	2	5098/1	1	3	68
765	Porąbka	Kalinowa	3	6811	1	3	175
766	Porąbka	Kalinowa	6	5090/1	1	3	214
767	Porąbka	Kalinowa	6	6864	1	3	134
768	Porąbka	Kapitańska	17	4024	1	3	127
769	Porąbka	Kapitańska	19	4020	2	3	168
770	Porąbka	Kapitańska	19	6943	1	3	154
771	Porąbka	Karpacka	17	3592/1	2	3	45
772	Porąbka	Karpacka	26	3730	2	3	211
773	Porąbka	Karpacka	26	3731/1	1	3	35
774	Porąbka	Karpacka	30	3775	2	3	17
775	Porąbka	Karpacka	30	3790/1	2	3	25
776	Porąbka	Karpacka	52	3829/2	2	3	10
777	Porąbka	Karpacka	BN	3817/2	2	3	83
778	Porąbka	Kaskadowa	4	4232	2	3	42
779	Porąbka	Kaskadowa	4	4232	1	3	30
780	Porąbka	Kasztanowa	10	6863	1	3	52
781	Porąbka	Kasztanowa	10	7007	1	3	5



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
782	Porąbka	Kasztanowa	12	3579/1	1	3	171
783	Porąbka	Kasztanowa	18	3606	1	3	140
784	Porąbka	Kiczory	1	5074/6	2	3	88
785	Porąbka	Kiczory	1	5074/6	1	3	103
786	Porąbka	Klonowa	4	4774/12	1	3	192
787	Porąbka	Klonowa	5	4774/10	2	3	197
788	Porąbka	Kłosowa	1	4096/2	2	3	161
789	Porąbka	Kłosowa	4	6994	1	3	123
790	Porąbka	Kłosowa	27	3922/1	1	3	199
791	Porąbka	Kocianki	1	4992/2	1	3	68
792	Porąbka	Kocianki	1	4992/2	1	3	136
793	Porąbka	Kolista	9	6935	1	3	134
794	Porąbka	Kolista	225	3525	1	3	15
795	Porąbka	Kolista	225	3525	1	3	15
796	Porąbka	Koralowa	8	3544	2	3	48
797	Porąbka	Koralowa	12	3428	1	3	177
798	Porąbka	Korzenna	5	4981	2	3	175
799	Porąbka	Korzenna	5	4981	2	3	74
800	Porąbka	Koszykowa	4	5001	1	3	95
801	Porąbka	Kozubnicka	5	4053/1	1	3	16
802	Porąbka	Kozubnicka	16	4213/2	1	3	45
803	Porąbka	Kozubnicka	16	4213/2	1	3	45
804	Porąbka	Kozubnicka	18	6520	2	3	33
805	Porąbka	Kozubnicka	21	4151/3	2	3	215
806	Porąbka	Kozubnicka	35	4223	2	3	86
807	Porąbka	Kozubnicka	45	4226/1	1	3	136
808	Porąbka	Kozubnicka	45	4230/2	2	3	51
809	Porąbka	Kozubnicka	47	6524	2	3	5
810	Porąbka	Kozubnicka	47	6524	2	3	5
811	Porąbka	Krajobrazowa	1	4794	2	3	170
812	Porąbka	Krajobrazowa	4	4306/1	2	3	102
813	Porąbka	Krajobrazowa	8	4314/1	1	3	12
814	Porąbka	Krajobrazowa	32	4384	1	3	20
815	Porąbka	Krajobrazowa	34	4442/1	1	3	10
816	Porąbka	Krajobrazowa	37	4353	2	3	204
817	Porąbka	Krajobrazowa	53	4373/12	1	3	72
818	Porąbka	Krakowska	2	1309/1	1	3	99
819	Porąbka	Krakowska	17	1710/1	1	3	160
820	Porąbka	Krakowska	20	1886	1	3	129
821	Porąbka	Krakowska	22	1678/1	1	3	85
822	Porąbka	Krakowska	22	1678/1	1	3	85
823	Porąbka	Krakowska	22	1678/1	1	3	138
824	Porąbka	Krakowska	24	1729/1	1	3	14
825	Porąbka	Krakowska	24	1729/1	1	3	188
826	Porąbka	Krakowska	36	1737/1	1	3	148
827	Porąbka	Krakowska	45	1685	1	3	95
828	Porąbka	Krakowska	45	1685	1	3	95
829	Porąbka	Krakowska	47	1684	1	3	23
830	Porąbka	Krakowska	55	1574	1	3	143



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
831	Porąbka	Krakowska	71	297	2	3	201
832	Porąbka	Krakowska	239	1732	1	3	231
833	Porąbka	Krakowska	17a	1710/2	1	3	89
834	Porąbka	Krańcowa	12	3412/2	1	3	257
835	Porąbka	Kupiecka	4	3786	2	3	48
836	Porąbka	Kwiatowa	7	4836/4	1	3	187
837	Porąbka	Kwiatowa	8	7010	1	3	56
838	Porąbka	Kwiatowa	10	4827	1	3	278
839	Porąbka	Kwiatowa	BN	4828/1	1	3	120
840	Porąbka	Łowiecka	19	6900	1	3	195
841	Porąbka	Mała Puszcza	1	3271	1	3	115
842	Porąbka	Mała Puszcza	4	6852	1	3	78
843	Porąbka	Mała Puszcza	13	3283/4	1	3	141
844	Porąbka	Mała Puszcza	42	4661/1	1	3	150
845	Porąbka	Mała Puszcza	572	4935/5	1	3	119
846	Porąbka	Palenica	18	6113/1	1	3	151
847	Porąbka	Palenica	31	6019	2	3	106
848	Porąbka	Palenica	31	6019	1	3	154
849	Porąbka	Palenica	35	5930	1	3	115
850	Porąbka	Palenica	58	6905	1	3	191
851	Porąbka	Palenica	61	6945	1	3	163
852	Porąbka	Palenica	268	5880	1	3	173
853	Porąbka	Palenica	353	5474/2	1	3	180
854	Porąbka	Palenica	353	5474/2	1	3	151
855	Porąbka	Palenica	BN	6835	1	3	54
856	Porąbka	Palenica	BN	5937/2	1	3	195
857	Porąbka	Palenica	BN	6111/3	1	3	88
858	Porąbka	Piechurów	5	6916	1	3	218
859	Porąbka	Piechurów	5	5966	2	3	11
860	Porąbka	Piechurów	BN	6005	2	3	50
861	Porąbka	Piękna	10	6300/24	2	3	206
862	Porąbka	Piękna	20	6300/6	2	3	36
863	Porąbka	Piękna	20	6300/6	2	3	49
864	Porąbka	Piękna	BN	6300/21	2	3	95
865	Porąbka	Podhalańska	9	6912	1	3	54
866	Porąbka	Podhalańska	27	6144/4	1	3	27
867	Porąbka	Podhalańska	452	6130/2	1	3	69
868	Porąbka	Podhalańska	452	6130/2	2	3	42
869	Porąbka	Polna	4	6058/4	1	3	150
870	Porąbka	Poprzeczna	144	6041	1	3	132
871	Porąbka	Poprzeczna	144	6041	1	3	66
872	Porąbka	Potok	13	5510/1	2	3	215
873	Porąbka	Poziomkowa	3	6288/20	2	3	6
874	Porąbka	Poziomkowa	5	6298/7	2	3	136
875	Porąbka	Promienna	2	6300/4	2	3	191
876	Porąbka	Promienna	966	6300/10	2	3	164
877	Porąbka	Przyjazna	BN	6330/3	2	3	139
878	Porąbka	Przyjemna	19	6271/1	1	3	164
879	Porąbka	Przyjemna	34	6271/7	2	3	119



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
880	Porąbka	Rynek	4	1909/2	2	3	433
881	Porąbka	Rynek	BN	2079/14	2	3	337
882	Porąbka	Słoneczna	8	3268/24	1	3	204
883	Porąbka	Słoneczna	14	3268/4	1	3	211
884	Porąbka	Słoneczna	15	3268/12	2	3	168
885	Porąbka	Słonecznikowa	11	3266/13	2	3	54
886	Porąbka	Smrekowa	5	3236/2	2	3	25
887	Porąbka	Smrekowa	17	3240/12	2	3	53
888	Porąbka	Smrekowa	22	6720/7	2	3	29
889	Porąbka	Spacerowa	9	3249/11	2	3	96
890	Porąbka	Spokojna	3	2097/4	1	3	132
891	Porąbka	Spokojna	BN	2093/1	2	3	29
892	Porąbka	Stadionowa	3	2086	2	3	59
893	Porąbka	Świerkowa	1	3256/22	2	3	27
894	Porąbka	Świerkowa	2	6964	1	3	130
895	Porąbka	Wielka Puszcza	1	2067	2	3	18
896	Porąbka	Wielka Puszcza	4	74/3	2	3	130
897	Porąbka	Wielka Puszcza	21	2053/2	1	3	146
898	Porąbka	Wielka Puszcza	26	1207/2	1	3	110
899	Porąbka	Wielka Puszcza	29	6804	1	3	45
900	Porąbka	Wielka Puszcza	29	5593	2	3	115
901	Porąbka	Wielka Puszcza	31	2125	1	3	236
902	Porąbka	Wielka Puszcza	32	1210/7	1	3	171
903	Porąbka	Wielka Puszcza	43	6160/11	2	3	48
904	Porąbka	Wielka Puszcza	47	2003/2	2	3	195
905	Porąbka	Wielka Puszcza	49	2109	1	3	118
906	Porąbka	Wielka Puszcza	56	5186/39	1	3	100
907	Porąbka	Wielka Puszcza	71	2129	1	3	183
908	Porąbka	Wielka Puszcza	73	2131	1	3	139
909	Porąbka	Wielka Puszcza	75	2132	1	3	35
910	Porąbka	Wielka Puszcza	75	2132	1	3	82
911	Porąbka	Wielka Puszcza	81	2136	1	3	52
912	Porąbka	Wielka Puszcza	81	2136	2	3	8
913	Porąbka	Wielka Puszcza	83	2137/1	1	3	48
914	Porąbka	Wielka Puszcza	136	6218	1	3	89
915	Porąbka	Wielka Puszcza	136	6218	1	3	47
916	Porąbka	Wielka Puszcza	147	6158	1	3	50
917	Porąbka	Wielka Puszcza	171	6808	2	3	188
918	Porąbka	Wielka Puszcza	171	6242/1	2	3	80
919	Porąbka	Wielka Puszcza	173	6242/2	1	3	80
920	Porąbka	Wielka Puszcza	187	6242/13	1	3	57
921	Porąbka	Wielka Puszcza	187	6242/13	1	3	74
922	Porąbka	Wielka Puszcza	187	6242/13	2	3	64
923	Porąbka	Zacisze	13	457	1	3	165
924	Porąbka	Zacisze	13	457	1	3	216
925	Porąbka	Zajazdowa	3	557/4	1	3	225
926	Porąbka	Zamkowa	3	546/2	1	3	188
927	Porąbka	Zamkowa	7	2145	1	3	168
928	Porąbka	Zamkowa	9	328	1	3	144



### Gminny Program Usuwania Azbestu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
929	Porąbka	Zamkowa	7c	406/2	2	3	21
930	Porąbka	Zamkowa	7c	406/2	2	3	21
931	Porąbka	Zasolnica	7	603	1	3	174
932	Porąbka	Zasolnica	53	608	2	3	232
933	Porąbka	Zielna	1	438/1	2	3	39
934	Porąbka	Źródłana	2	709/2	1	3	54
935	Porąbka	Źródłana	6	726/2	2	3	78
936	Porąbka	Źywiecka	1	2081/4	2	3	229
937	Porąbka	Źywiecka	2	2080/1	2	3	262

*Legenda:*

*Typ płyt azbestowo-cementowych: 1 - płaskie, 2 - faliste*

*Stopień pilności: 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie, 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku, 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat*



## Gminny Program Usuwania Azbestu

### Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

<b>Województwo dolnośląskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów przemysłowych w Wałbrzychu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	31 793
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	1 205
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica województwo dolnośląskie, powiat trzebnicki, gmina Trzebnica
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	950
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	99 289
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Utylizacja Odpadów Bysz - Teodorowo</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Szybka 30, 88-200 Radziejów województwo kujawsko-pomorskie, powiat radziejowski, gmina Piotrków Kujawski
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	49 000



## Gminny Program Usuwania Azbestu

Województwo lubelskie	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów Piaski Zarzeczce II (kwatery odpadów niebezpiecznych) w Kraśniku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
<b>Kod odpadów</b>	06 07 01* – odpady azbestowe z elektrolizy 06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 10 11 81* – odpady zawierające azbest 10 13 09* – odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych 15 01 11* – opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi 16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest 16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	97 000
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów Piaski Zarzeczce II (kwatery odpadów azbestowych) w Kraśniku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	112 511
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych w Poniatowej Wsi</b>
<b>Adres składowiska</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
<b>Kod odpadów</b>	16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	950
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów azbestowych w Srebrzyszcze</b>
<b>Adres składowiska</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	850
Województwo lubuskie	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów zawierających azbest w Chróściku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	15 000





### Gminny Program Usuwania Azbestu

<b>Województwo łódzkie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce</b>
<b>Adres składowiska</b>	Jadwinówka, 97-500 Radomsko województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	8 000

<b>Województwo małopolskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-100 Tarnów województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	15 000

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Ujkwie Starym</b>
<b>Adres składowiska</b>	Ujków Stary, 32-329 Bolesław województwo małopolskie, powiat olkuski, gmina Bolesław
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	38 148

<b>Województwo mazowieckie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>
<b>Adres składowiska</b>	Rachocin, 09-200 Sierpc województwo śląskie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
<b>Kod odpadów</b>	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	44 800

<b>Województwo podkarpackie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Skołoszów, 37-550 Radymno województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	35 643

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Pysznica
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	200



### Gminny Program Usuwania Azbestu

Województwo podlaskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miastkowie
Adres składowiska	Miastkovo, 18-413 Miastkovo województwo podlaskie, powiat łomżyński, gmina Miastkovo
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	386

Województwo pomorskie	
Nazwa składowiska	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej
Adres składowiska	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn województwo pomorskie, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyń
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	55 000

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierkowie
Adres składowiska	Bierkowo 120, 76-200 Słupsk województwo pomorskie, powiat słupski, gmina Słupsk
Kod odpadów	06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 10 11 81* – odpady zawierające azbest 10 13 09* – odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych 15 01 11* – opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi 16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	3 450

Województwo śląskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Knurowie
Adres składowiska	ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów województwo śląskie, powiat Gliwice, gmina Knurów
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	333 000

Nazwa składowiska	COFINCO-POLAND Sp. z o.o. w Jastrzębiu Zdrój
Adres składowiska	ul. Dębiny 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój województwo śląskie, powiat jastrzębie-zdrój, gmina Jastrzębie-Zdrój
Kod odpadów	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	14 800



### Gminny Program Usuwania Azbestu

<b>Województwo świętokrzyskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o. w Dobrowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	102 627

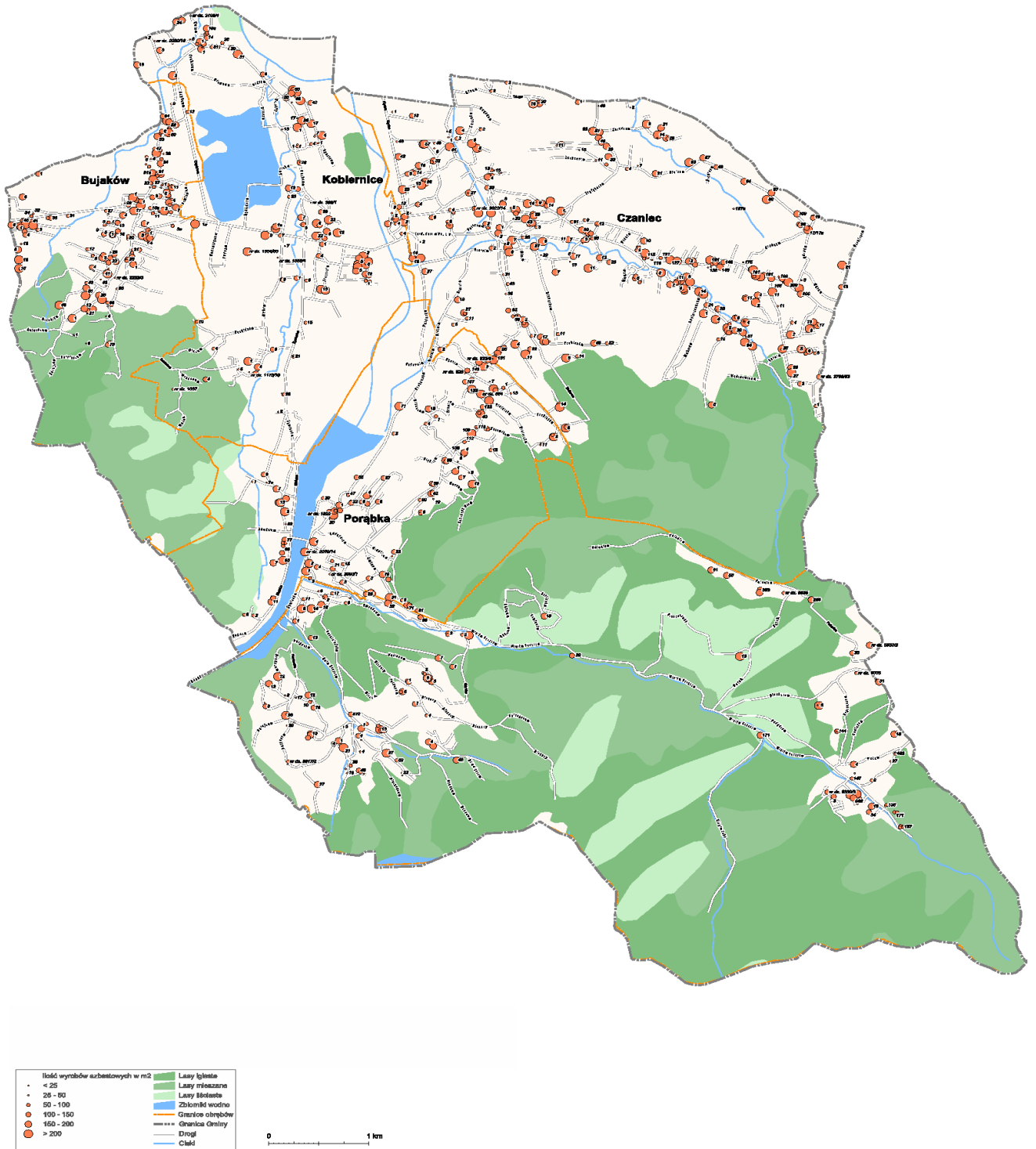
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Półwi</b>
<b>Adres składowiska</b>	Półwieś, 14-230 Zalewo województwo warmińsko-mazurskie, powiat iławski, gmina Zalewo
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	15 000

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Elbląg
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	1 000

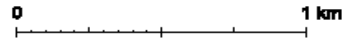
<b>Województwo wielkopolskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	95 000

<b>Województwo zachodniopomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Sianów
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	8 000

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Dalsze</b>
<b>Adres składowiska</b>	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	2 500

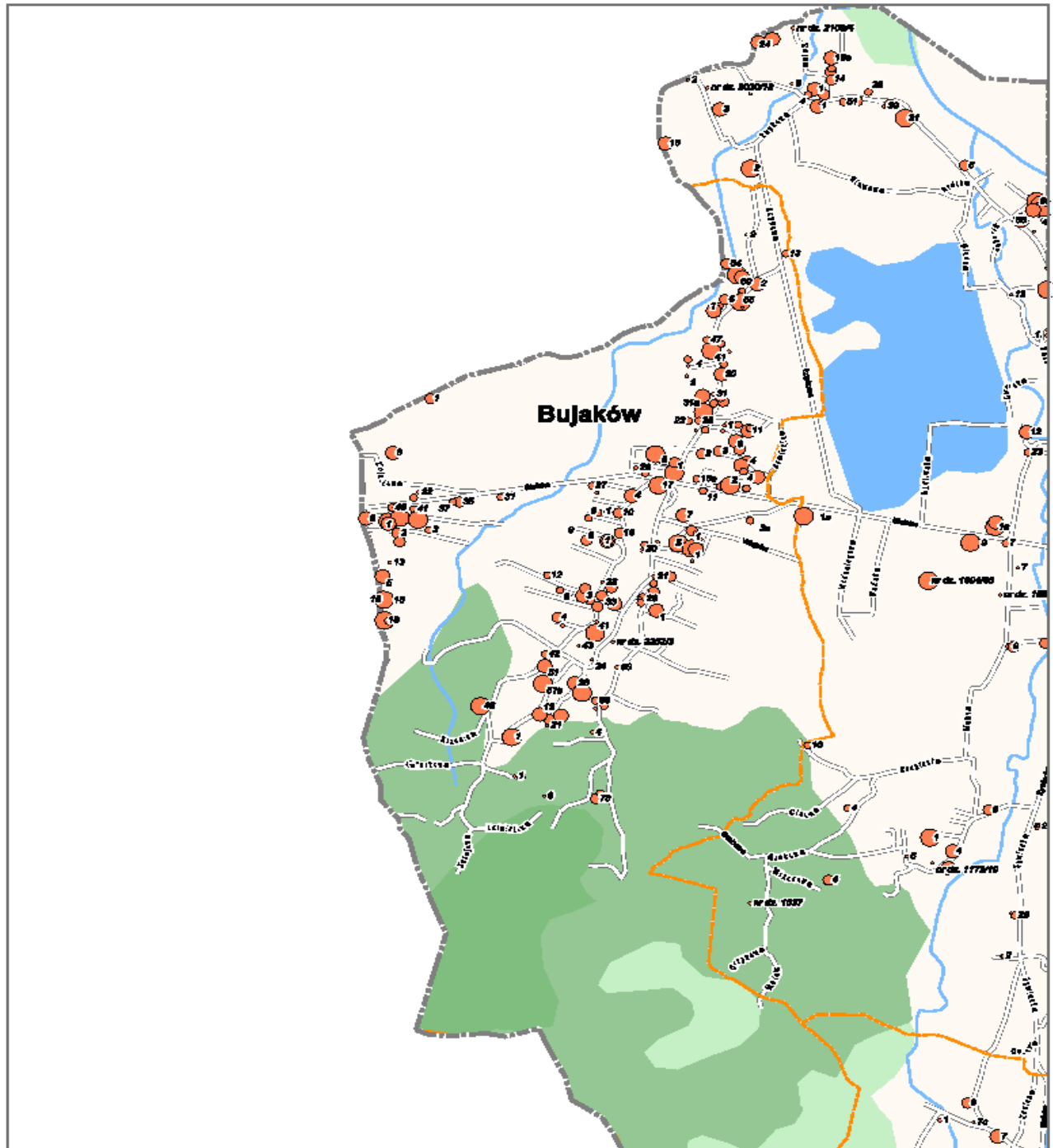


**Rozmieszczenie  
wytrobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**

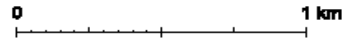


**ARKUSZ 1**

•	Ilość wyrobów azbestowych w m2	■	Lasy iglaste
•	< 25	■	Lasy mieszane
•	25 - 50	■	Lasy liściaste
•	50 - 100	■	Zbiorniki wodne
•	100 - 150	—	Granice obrębów
•	150 - 200	—	Granice Gminy
•	> 200	—	Drogi
		—	Ciek

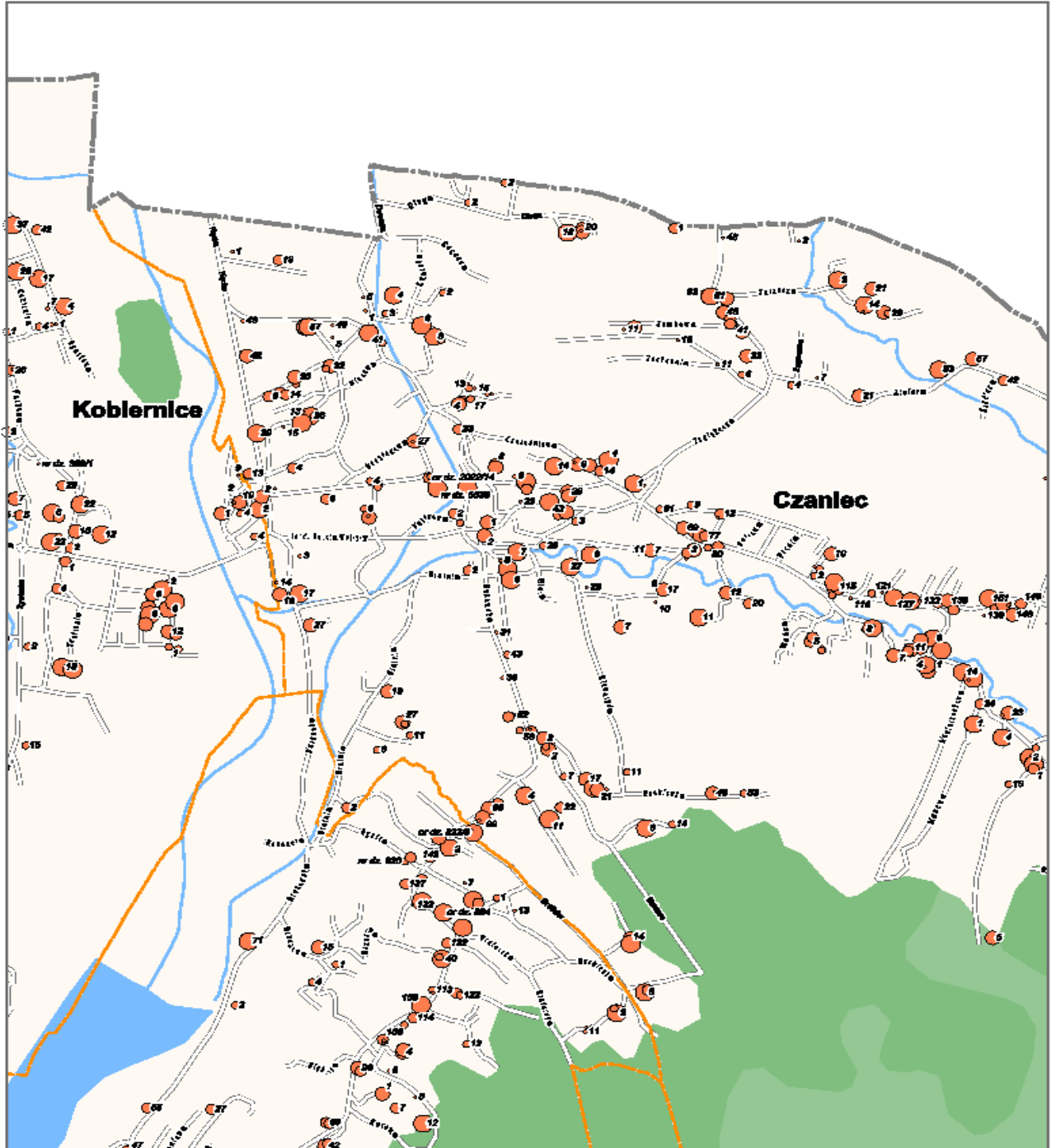


**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**



**ARKUSZ 2**

•	Ilość wyrobów azbestowych w m <sup>2</sup>		Lasy iglaste
•	< 25		Lasy mieszane
•	25 - 50		Lasy liściaste
•	50 - 100		Zbiorniki wodne
•	100 - 150		Granice obrębów
•	150 - 200		Granice Gminy
•	> 200		Drogi
			Ciek



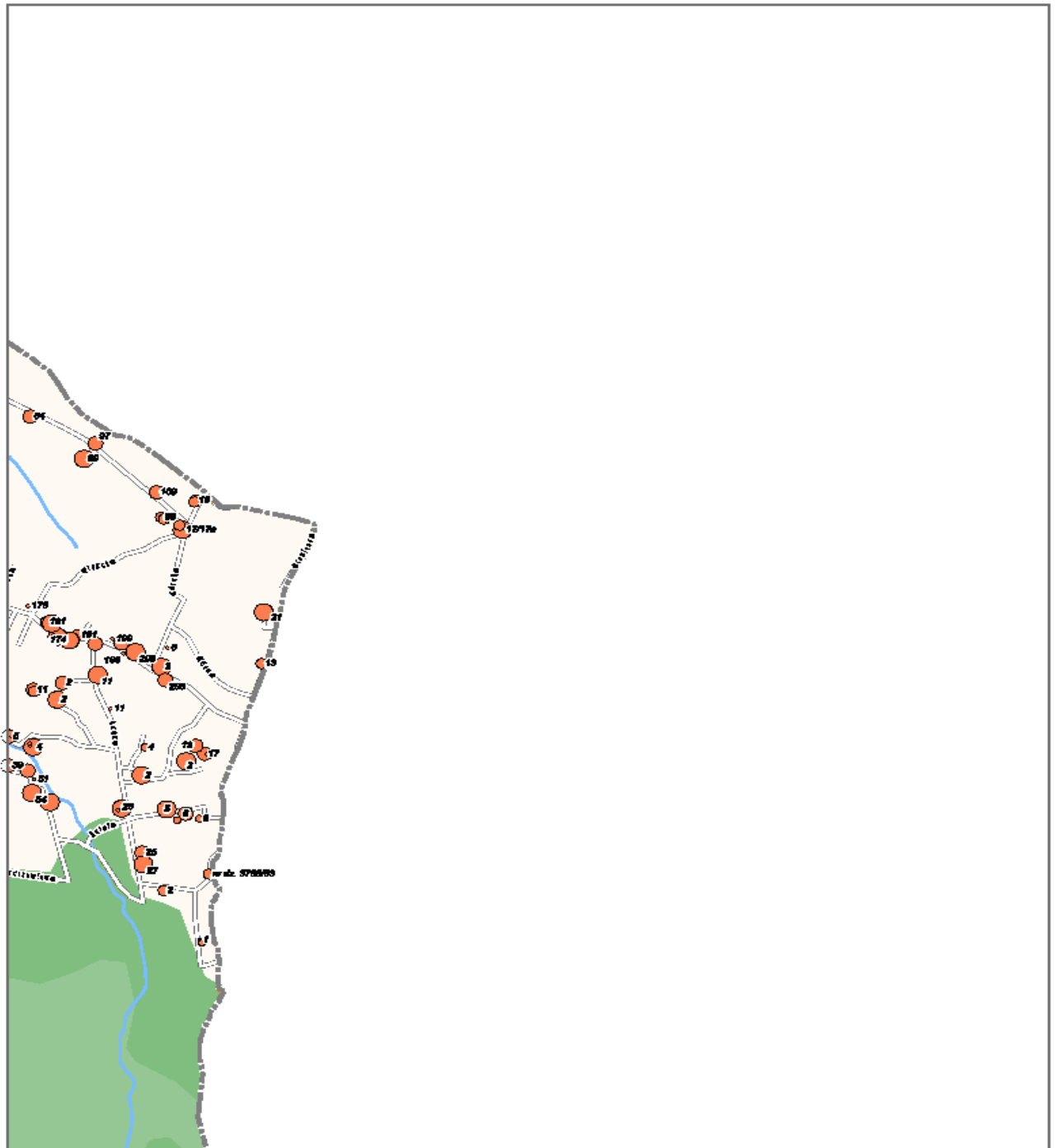
**Rozmieszczenie  
wytrobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**



0 1 km

**ARKUSZ 3**

•	< 25		Lasy iglaste
•	25 - 50		Lasy mieszane
•	50 - 100		Lasy liściaste
•	100 - 150		Zbiorniki wodne
•	150 - 200		Granice obrębów
•	> 200		Granice Gminy
			Drogi
			Ciek



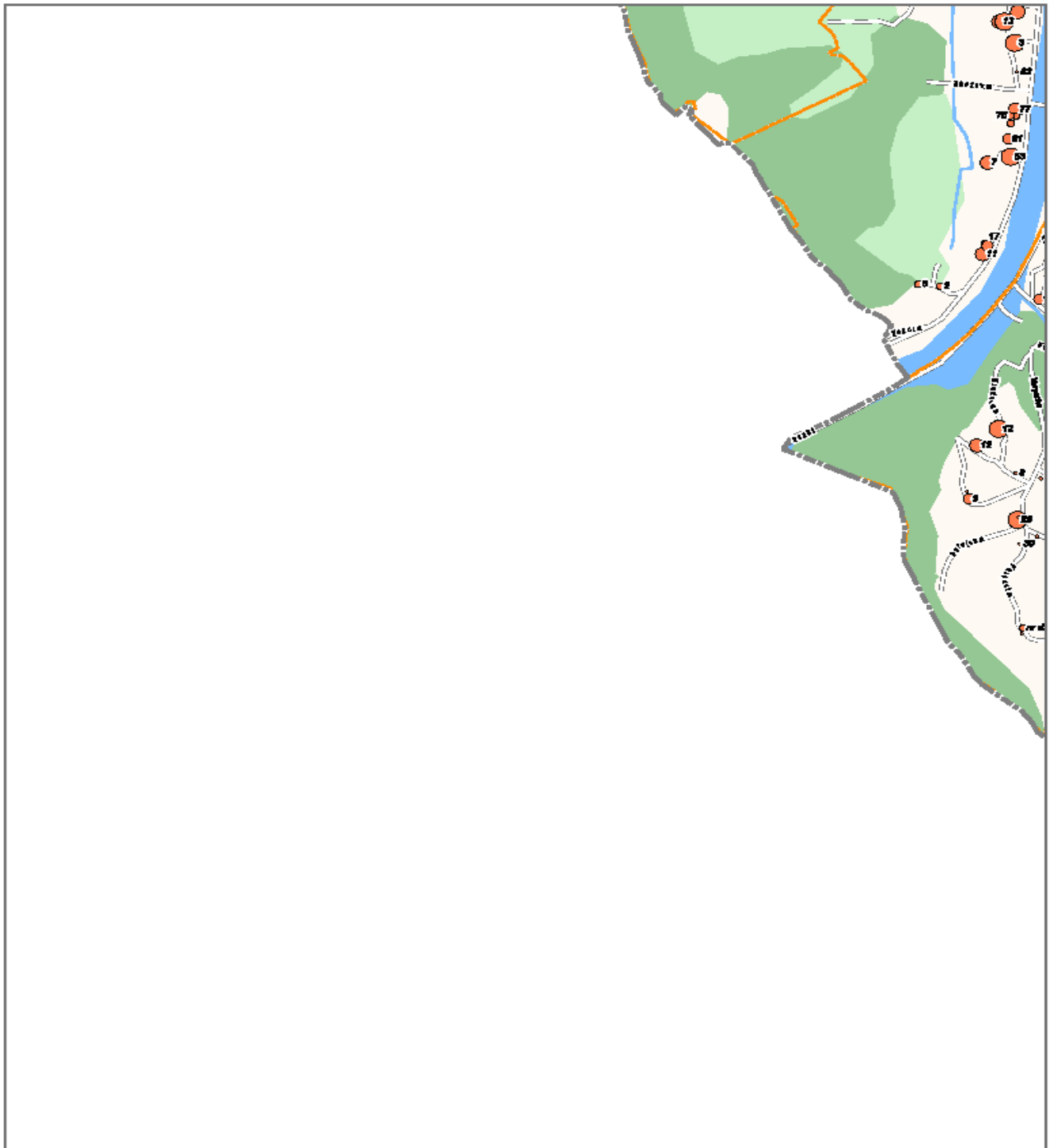
**Rozmieszczenie  
wytrobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**

0 1 km



**ARKUSZ 4**

•	< 25		Lasy iglaste
•	25 - 50		Lasy mieszane
•	50 - 100		Lasy liściaste
•	100 - 150		Zbiorniki wodne
•	150 - 200		Granice obrębów
•	150 - 200		Granice Gminy
•	> 200		Drogi
			Ciek





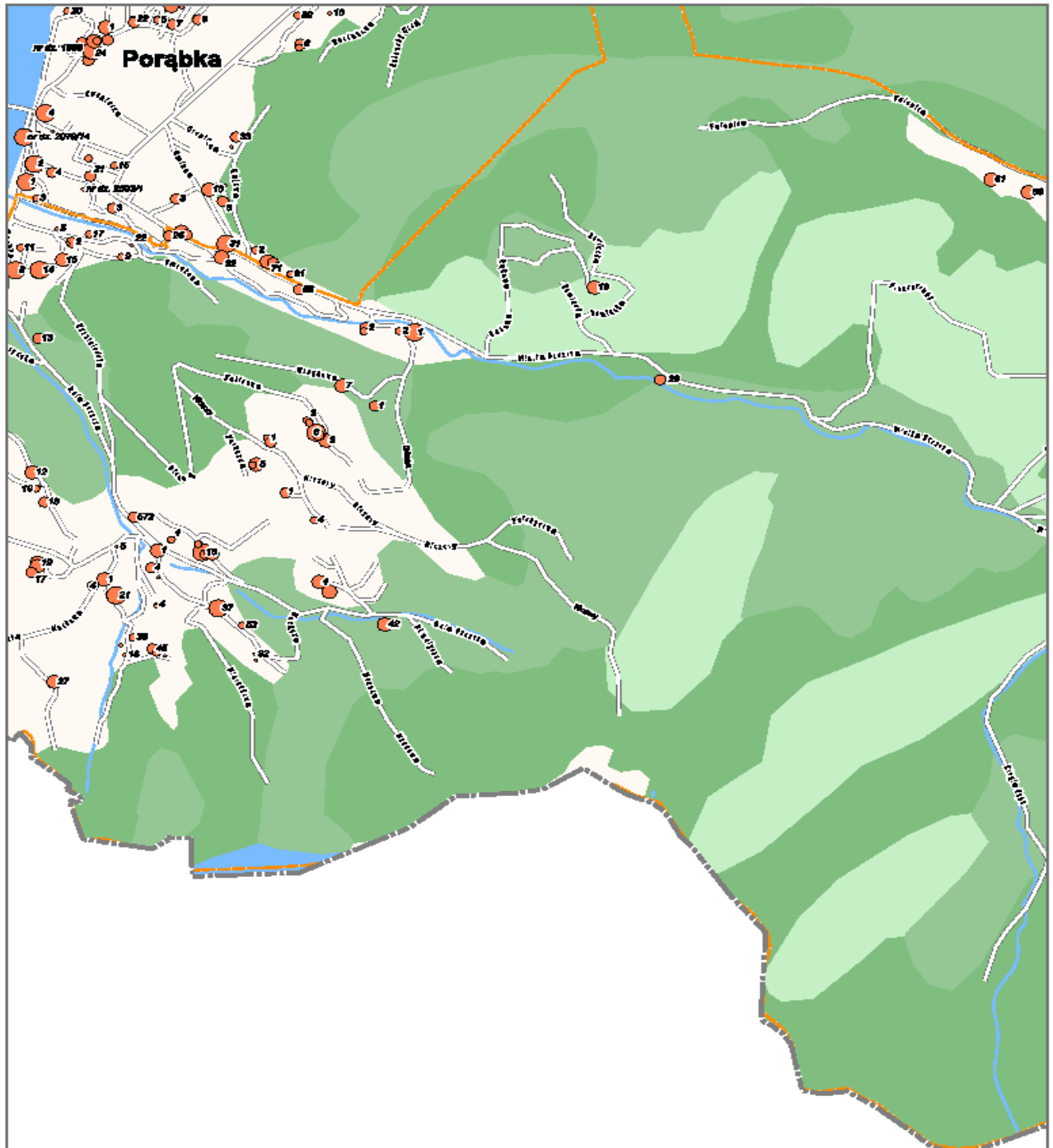
**Rozmieszczenie  
wytobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**



0 1 km

**ARKUSZ 5**

•	< 25		Lasy iglaste
•	25 - 50		Lasy mieszane
•	50 - 100		Lasy liściaste
•	100 - 150		Zbiorniki wodne
•	150 - 200		Granice obrębów
•	> 200		Granice Gminy
			Drogi
			Ciek



**Rozmieszczenie  
wytobów azbestowych  
na terenie Gminy Porąbka**



0 1 km

**ARKUSZ 6**

•	< 25		Lasy iglaste
•	25 - 50		Lasy mieszane
•	50 - 100		Lasy liściaste
•	100 - 150		Zbiorniki wodne
•	150 - 200		Granice obrębów
•	200 - 250		Granice Gminy
•	> 200		Drogi
			Ciek

