



## **Gminny Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek**

**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 <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek</i> .....	4
1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Ostrówek.....	6
1.3. Azbest i jego właściwości .....	8
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka.....	10
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest .....	12
3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek .....	21
3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji .....	21
3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ostrówek .....	23
3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów .....	23
3.2.2. Rury azbestowo-cementowe .....	24
3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy .....	24
3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek.....	24
3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych .....	25
3.2.6. Stan płyt azbestowo-cementowych .....	27
3.2.7. Obiekty użyteczności publicznej.....	28
3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest .....	28
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	45
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców.....	45
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców gminy .....	45
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	46
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest.....	47
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych .....	47
5. Harmonogram realizacji <i>Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek</i> .....	48
6. Szacunek nakładów finansowych na realizację <i>Programu</i> .....	50
6.1. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i> .....	51
6.2. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	52
6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu gminy .....	54
6.2.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu .....	54
6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.....	54
6.2.2.2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego .....	55
6.2.2.3. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.....	57
6.2.2.4. Instrumenty oferowane przez BOS we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi .....	61
6.2.2.5. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A. ....	61
7. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i> .....	63
8. Podsumowanie.....	65
9. Bibliografia .....	67
10. Zestawienie załączników.....	69

## 1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, przyjętym 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.), utrzymującego cele *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*, jakimi jest:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane m.in. przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

*Gminny Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* składa się z ośmiu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano krótkiej charakterystyki Gminy Ostrówek, 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 i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek**, gdzie opisano metodologię przeprowadzenia inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenie Gminy oraz przedstawiono wyniki inwentaryzacji w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
- 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 Ostrówek oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.

- 5 **Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* w latach 2010-2032.**
- 6 **Szacunek nakładów finansowych na realizację *Programu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy, i wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 7 **Monitoring procesu realizacji *Programu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Programu*.
- 8 **Podsumowanie.**

### **1.1. Cel i zadania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek***

Celem opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku.

Przygotowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych. 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 Ostrówek oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek*.

Niniejszy *Program* zakłada realizację następujących zadań:

1. inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Ostrówek z wyrobów zawierających azbest,
2. 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 z terenu Gminy Ostrówek*,
- 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*.

*Gminny Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* (zwany także w dalszej części dokumentu *Programem*) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w *Planie Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)*, w *Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu wieluńskiego na lata 2010-2013*, w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Ostrówek* oraz w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Na szczeblu wojewódzkim w *Planie Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)* jako jeden z celów przyjęto sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska do roku 2032, a jako działania wymienia się: przygotowanie wojewódzkiego, powiatowych i gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających azbest i sposobach postępowania z nimi w celu ograniczenia ich szkodliwego oddziaływania na środowisko.

*Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)* zakłada, że usuwanie azbestu trwać będzie do 2032 r., a do 2015r. zostanie unieszkodliwione około 100 tys. Mg wyrobów azbestowych<sup>1</sup>. Oszacowano, iż w powiecie wieluńskim znajduje się 1.107.575 m<sup>2</sup> płyt falistych azbestowo-cementowych, 95.734 m<sup>2</sup> płyt płaskich azbestowo-cementowych oraz 33.500 mb rur azbestowo-cementowych. Jako jedno z zadań wskazano opracowanie planu sytuacyjnego rozmieszczenia na terenie województwa wyrobów zawierających azbest na podstawie informacji przekazywanych przez samorząd powiatowy.

W *Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu wieluńskiego na lata 2010-2013* jako cele krótkookresowe realizacji planu w odniesieniu do azbestu wskazano następujące:

- przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest oraz coroczna aktualizacja inwentaryzacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,

<sup>1</sup> *Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015*

- zapewnienie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, w tym m.in. poprzez fundusze ochrony środowiska,
- zwiększenie świadomości społeczeństwa województwa na temat szkodliwości azbestu i konieczności jego eliminowania ze środowiska,
- sukcesywne i bezpieczne dla środowiska oraz zdrowia mieszkańców usuwanie wyrobów zawierających azbest z obszaru Województwa Łódzkiego.

W *Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu wieluńskiego na lata 2010-2013* oszacowano, iż na terenie Powiatu Wieluńskiego występuje 869.521 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych. Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, harmonogram usuwania azbestu podzielono na 3 etapy: 2010-2012, 2013-2022, 2023-2032. Jako cel w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest ustalono sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska do 2032 roku. Działania, które mają temu celowi służyć, zostały określone następująco:

1. Prowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających azbest, sposobach i możliwościach postępowania z nimi
2. Przygotowanie powiatowego oraz gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest<sup>2</sup>.

Niniejszy *Program* jest kontynuacją celów postawionych w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Ostrówek*, jakimi jest przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych oraz uwzględnienie usuwania azbestu w gminnym planie gospodarki odpadami, czyli opracowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek*.

## 1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Ostrówek

Gmina Ostrówek położona jest w południowo-zachodniej części województwa łódzkiego w powiecie wieluńskim. Graniczy z gminami: Złoczew - na północy, Konopnica i Osjaków na wschodzie, Czarnożyły i Wieluń - na południu i Lututów - na zachodzie.

Gmina zlokalizowana jest w bliskiej odległości od wielkomiejskich ośrodków przemysłowych i regionalnych: Wielunia (15 km), Sieradza (32 km), Łodzi (85km), Częstochowy (85km), Bełchatowa (79 km), Wrocławia (133 km).

Gmina Ostrówek zajmuje obszar o powierzchni 10.138 ha (101 km<sup>2</sup>)<sup>3</sup>. Pod względem podziału terytorialnego gmina składa się z 19 wsi wchodzących w skład 13

<sup>2</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu wieluńskiego na lata 2010-2013, Wieluń, 2009*

<sup>3</sup> *Bank Danych Regionalnych*

sołectw: Bolków, Dębiec, Dymek, Janów, Milejów, Niemierzyn, Nietuszyna, Okalew, Ostrówek, Rudlice, Skrzywno, Wielgie, Wola Rudlicka.

Gmina Ostrówek położona jest w obrębie Niecki Sieradzkiej i posiada równinno-płaską rzeźbę terenu. Głównym ciekim odwadniającym obszar gminy jest rzeka Oleśnica ze swym lewobrzeżnym dopływem Pysznej.

Według danych na koniec 2009 r.<sup>4</sup> Gminę Ostrówek zamieszkiwało 4.652 osób, z czego mężczyźni stanowią 49%, zaś kobiety 51% populacji Gminy.

W 2009 roku<sup>5</sup> w Gminie zarejestrowanych było 224 podmioty gospodarcze, w tym w sektorze publicznym 13 jednostek i w sektorze prywatnym 211 jednostek. Grupę w sektorze prywatnym tworzy: 172 osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, 4 spółki prawa handlowego oraz 1 spółdzielnia.

Podstawowym kierunkiem rozwoju gospodarki gminy jest rolnictwo. Wpływ na to mają warunki środowiskowe. Na terenie gminy występują głównie gleby kompleksu żytniego słabego i bardzo słabego o niskiej klasie bonitacyjnej. Są to gleby wytworzone z piasku luźnego, głównie klasy V i VI. Grunty klasy V stanowią 40,6 % powierzchni gleb ponad 25 % gleb należy do klasy VI. Grunty klasy III i IV stanowią 32,8 % ogółu powierzchni znajdującej się w północno-wschodniej i środkowej części gminy. Około 25% powierzchni gminy zajmują lasy. Wschodnia część gminy od rzeki Pysznej leży w obrębie „Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu”, co stanowi 2,19% powierzchni gminy.

Lesistość gminy Ostrówek wynosi 24,3% (2.468 ha) jej ogólnej powierzchni, jest to mniej niż lesistość całego kraju, ta wynosi 28,3%, i więcej niż lesistość województwa łódzkiego, którego 20,4% powierzchni pokrytej jest lasami.

Gmina dysponuje dobrą bazą edukacyjną. Na terenie gminy funkcjonują: gimnazjum w Ostrówku, szkoły podstawowe w Wielgiem, Janowie, Okalewie, Ostrówku i Skrzywnie oraz przedszkole w Ostrówku i jego filia w Wielgiem.

Bliskość lasów, dobre warunki do grzybobrania i zbierania jagód, czysta rzeka Oleśnica, miejscowe stawy rybne, dają wyjątkowe możliwości dobrego wypoczynku w kontakcie z naturą. Pozostałe walory turystyczne gminy to m.in.:

- park Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki,
- park z XIX w o powierzchni 8.09 ha w Wielgiem,

---

<sup>4</sup> *Ibid.*

<sup>5</sup> *Ibid.*

- park z XIX w o pow. 8.21 ha w Ostrówku,
- pomniki przyrody (2 okazy w Wielgiem i 1 w Ostrówku),
- dwór z II połowy XIX w. w Wielgiem,
- cmentarzysko kultury trzcinięckiej z 2 połowy I i początku II okresu epoki brązu złożone z 16 kurhanów w Okalewie,
- cmentarz ewangelicko-augsburski z przełomu XVIII i XIX w. w Ostrówku,
- osada ze schyłku neolitu i wczesnej epoki brązu w Okalewie.

W Ostrówku działa Gminny Ośrodek Upowszechniania Kultury i Sportu, przy którym funkcjonują: Ludowy Zespół Śpiewaczy „Ostrowiaczy”, Kapela Podwórkowa oraz koła zainteresowań. W gminie zlokalizowana jest Gminna Biblioteka Publiczna w Ostrówku z filią w Wielgiem oraz 5 szkolnych punktów bibliotecznych.

Rozwój Gminy prowadzony jest w oparciu o *Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Ostrówek*, gdzie kierunkami priorytetowymi są: polepszenie warunków życia mieszkańców oraz funkcjonowania podmiotów gospodarczych, w którym założono poprawę gospodarki wodno-ściekowej i uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie gminy oraz rozwój turystyki i agroturystyki poprzez m.in. opracowanie oferty usług agroturystycznych i promocję środowiska naturalnego gminy.

Jednym z celów operacyjnych służących zrealizowaniu kierunków priorytetowych jest poprawa stanu środowiska, przez którą należy rozumieć zarówno rozbudowę systemów kanalizacji i utylizacji odpadów stałych, jak również podnoszenie świadomości ekologicznej w Gminie.<sup>6</sup>

### 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 krokidolitowy (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:

---

<sup>6</sup> *Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Ostrówek, Ostrówek, 2004*

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
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 spojone 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  $kg/m^3$ , 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  $kg/m^3$ , 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>7</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 określono na około 30 lat.

#### **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

<sup>7</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

włókna chryzotyłu 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>8</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 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>9</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,

<sup>8</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

<sup>9</sup> *Ibidem*

- 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,
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.

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, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest*, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest, powinien je poddawać przeglądom w celu oznakowania azbestu w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest lub wyroby zawierające azbest, oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

### **Inwentaryzacja wyrobów azbestowych**

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska*. Wykorzystujący substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyroby zawierające azbest, powinien okresowo przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach ich występowania. Osoby fizyczne, niebędące przedsiębiorcami, powinny przedkładać informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest*, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i miejsce ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone, powinien zostać ujęty w informacji przygotowanej według wzorów zamieszczonych w załączniku do rozporządzenia, stanowiących załączniki nr 2 i 3 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna zostać sporządzona w 2 egzemplarzach. Jeden egzemplarz powinien zostać przedłożony marszałkowi województwa, a drugi

egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku do czasu sporządzenia następnej informacji.

Inwentaryzacja podlega corocznej aktualizacji w terminie **do 31 stycznia każdego roku.**

Na mocy art. 162 ust. 6 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska* wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenia dla środowiska, w tym wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z przepisami wykonawczymi, zawartymi w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie 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, zgodnie z formularzem, zamieszczonym w załączniku nr 5 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna być przedkładana 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, a sposób postępowania z eliminowanymi odpadami został określony w *ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. Przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest*, wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

#### 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, przeprowadza 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*, zawartego w załączniku nr 4 do niniejszego dokumentu. Jeden egzemplarz oceny łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej powinien być przechowywany przez wypełniającego formularz, natomiast drugi egzemplarz oceny powinien zostać przekazany właściwemu organowi nadzoru budowlanego, w terminie 30 dni od daty sporządzenia oceny.

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości obowiązany jest zgłosić prace polegające na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

#### **Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych**

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*, wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest do uzyskania odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego Programu 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, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi Programu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

Wykonawca prac, przed przystąpieniem do prac polegających na zabezpieczeniu

lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac, obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy. Zgłoszenie to powinno zawierać w szczególności:

1. rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
2. termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
3. adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
4. kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
5. określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
6. obowiązanemu wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

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 (komora dekontaminacyjna), 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 oraz powodujący zminimalizowanie pylenia. Po wykonaniu prac, wykonawca prac ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urzędnika budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest 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.

### **Ochrona pracowników przed szkodliwym działaniem azbestu**

Zgodnie z *rozporządzeniem 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* pracodawca zatrudniający pracowników przy zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów albo innych materiałów zawierających azbest jest obowiązany zapewnić ochronę pracowników przed szkodliwym działaniem włókien azbestu i pyłu zawierającego azbest.

W *rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy* określono najwyższe dopuszczalne stężenie pyłów, zawierających azbest.

Tabela nr 1

Dopuszczalne stężenia pyłów, zawierających azbest

Lp.	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m <sup>3</sup>	włókien [cm <sup>3</sup> ]
1	pyły zawierające azbest (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): - aktynolit, - antofilit, - chryzotyl, - grueneryt, -krokidolit, - tremolit - pył całkowity <sup>1</sup> - włókna respirabilne <sup>3</sup>	0,5 -	- 0,1

<sup>1</sup> Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

<sup>3</sup> Włókna respirabilne - włókna o długości powyżej 5 μm o maksymalnej średnicy poniżej 3 μm i o stosunku długości do średnicy > 3.

### 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, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu, 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 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów*, ewidencja powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie (załącznik nr 6),
2. karty przekazania odpadu (załącznik nr 7).

## 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. Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów na składowisku, obowiązujące w 2010 roku, określono w Obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010.

Tabela nr 2

Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie na składowisku odpadów zawierających azbest

Kod odpadu	Podgrupy i rodzaje odpadów	stawka zł/Mg
06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	47,84
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	47,84
10 11 81*	Odpady zawierające azbest	47,84
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	47,84
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	47,84
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	47,84
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	47,84
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, składowiska odpadów lub wydzielone kwatery przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów oznaczonych kodami 17 06 01\* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 05\* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest w postaci nieprzekształconej, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Każdorazowo po złożeniu odpadów, powierzchnia składowisk jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją

syntetyczną lub warstwą gruntu. Składowanie odpadów, powinno być zakończone na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie wypełnione gruntem do poziomu terenu.

### **3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek**

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

#### **3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji**

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych w następujących etapach:

##### **Etap 1: przygotowanie wydruków podkładów mapowych**

Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji.

##### **Etap 2: wizyty terenowe**

Inwentaryzacja przeprowadzona została w trakcie wizyt terenowych na podstawie oceny wizualnej z wykorzystaniem wydruków podkładów mapowych. 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. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
2. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
3. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie).

Stan płyt azbestowo-cementowych został określony wizualnie w trakcie prac terenowych w oparciu o wymagania zawarte w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* zawartej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 4), w grupach obejmujących:

1. sposób zastosowania azbestu - pokrycia dachowe i elewacyjne zaklasyfikowano jako pozostałe wyroby zawierające azbest (10 punktów),
2. rodzaj azbestu – przyjęto, iż w materiałach stosowanych w budownictwie występuje azbest chryzotylowy (5 punktów),
3. strukturę powierzchni wyrobu z azbestem – przyjęto, iż widoczne pęknięcia – 30 punktów) płyty niepopękane i niepomalowane – 10 punktów, płyty pomalowane i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna – 0 punktów,
4. stan zewnętrzny wyrobu z azbestem dla dużych uszkodzeń przyjęto – 30 punktów, małych uszkodzeń – 10 punktów, a dla braku uszkodzeń – 0 punktów,
5. możliwość uszkodzenia wyrobu z azbestem przyjęto, iż jeżeli płyty są przedmiotem prac – 15 punktów, jeżeli wyrób jest narażony na uszkodzenia – 10 punktów, a przy braku wpływów zewnętrznych – 0 punktów,
6. sposób wykorzystania pomieszczenia – przyjęto, iż obiekty użyteczności publicznej, tj. szkoła, przedszkole, urząd, szpital są regularnie wykorzystywane (30-35 punktów),
7. usytuowanie wyrobu nie było brane pod uwagę, ze względu na objęcie inwentaryzacją zewnętrznych części obiektów.

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*.

### **Etap 3: prace kameralne**

Na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zaznaczone zostały 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 z wykorzystaniem opisanych metod i narzędzi może wynosić  $\pm 5\%$ .

#### Etap 4: opracowanie bazy danych

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

1. graficzne:
  - a) obiekty pokryte azbestem,
  - b) siatka ulic,
2. opisowe:
  - a) numery działek ewidencyjnych,
  - b) nazwy ulic,
  - c) adresy budynków,
  - d) typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - e) stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - f) stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia azbestu) w odniesieniu do pojedynczego budynku.

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

### 3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ostrówek

#### 3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji, oszacowano, iż powierzchnia dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi wynosi 290.160 m<sup>2</sup>, z czego 96 % stanowią płyty faliste, a 4 % płyty płaskie.

Tabela nr 3

Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachów

Lp.	Typ	ilość [m <sup>2</sup> ]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	279 977
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie	10 183
	<b>Razem</b>	<b>290 160</b>

### 3.2.2. Rury azbestowo-cementowe

Z inwentaryzacji przeprowadzonej przez Urząd Gminy wynika, iż na terenie gminy nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.

### 3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy

Podczas inwentaryzacji nie stwierdzono występowania płyt azbestowo-cementowych w elewacjach budynków zlokalizowanych na terenie Gminy.

### 3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek

Łączna powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 290.160 m<sup>2</sup>.

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 3 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 4.

Tabela nr 4

Zestawienie zbiorcze ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek

Lp.	miejsce występowania	ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	3 642
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	132
	<b>Razem</b>	<b>3 774</b>

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie gminy Ostrówek znajduje się 3.774 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni gminy daje 37 Mg/km<sup>2</sup>.

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z wykorzystaniem opisanej metodologii zostały przedstawione w tabeli nr 15, będącej załącznikiem nr 9 do niniejszego dokumentu.

### 3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych

Strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych i elewacji budynków wykonanych z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Ostrówek przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

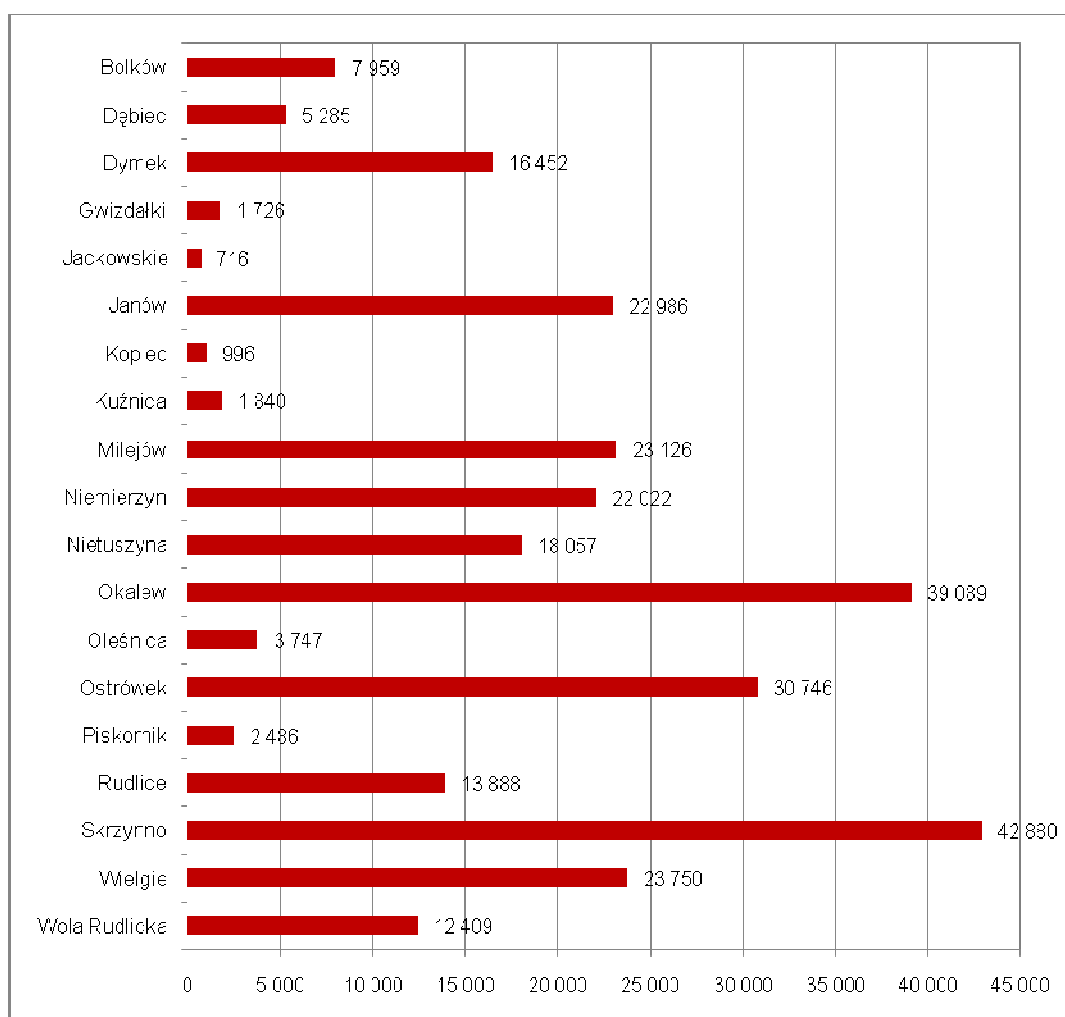
Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości

Lp.	Miejscowość	ilość [m <sup>2</sup> ]	ilość [Mg]	udział [%]
1	Bolków	7 959	104	2,7
2	Dębiec	5 285	68	1,8
3	Dymek	16 452	214	5,7
4	Gwizdałki	1 726	22	0,6
5	Jackowskie	716	9	0,2
6	Janów	22 986	299	7,9
7	Kopiec	996	13	0,3
8	Kuźnica	1 840	24	0,6
9	Milejów	23 126	302	8,0
10	Niemierzyn	22 022	287	7,6
11	Nietuszyna	18 057	235	6,2
12	Okalew	39 089	509	13,5
13	Oleśnica	3 747	49	1,3
14	Ostrówek	30 746	400	10,6
15	Piskornik	2 486	32	0,9
16	Rudlice	13 888	181	4,8
17	Skrzynno	42 880	557	14,8
18	Wielgie	23 750	309	8,2
19	Wola Rudlicka	12 409	161	4,3
	<b>Razem</b>	<b>290 160</b>	<b>3 774</b>	<b>100,0</b>

Najwięcej wyrobów azbestowych znajduje się w miejscowościach: Skrzynno, Okalew i Ostrówek. Stanowią one niemal 39% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek.

Ilość wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy przedstawiono na wykresie 1.

Wykres nr 1  
Azbest [m<sup>2</sup>] w poszczególnych miejscowościach Gminy Ostrówek



Pokrycia dachowe wykonane z płyt azbestowo-cementowych występują na 1.951 obiektach. Najwięcej obiektów z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach Skrzywno, Okalew i Ostrówek. Pokrywa się to bezpośrednio z zestawieniem miejscowości, w których zinwentaryzowano największą ilość wyrobów azbestowych. Liczba obiektów z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Ostrówek została przedstawiona w tabeli nr 6.

Tabela nr 6

Liczba budynków z pokryciem z płyt azbestowo-cementowych w Gminie Ostrówek

Ip.	Miejscowość	Liczba budynków
1	Bolków	47
2	Dębiec	45
3	Dymek	103
4	Gwizdałki	16
5	Jackowskie	5
6	Janów	129
7	Kopiec	11
8	Kuźnica	16
9	Milejów	123
10	Niemierzyn	128
11	Nietuszyna	167
12	Okalew	247
13	Oleśnica	22
14	Ostrówek	212
15	Piskornik	24
16	Rudlice	95
17	Skrzynno	301
18	Wielgie	170
19	Wola Rudlicka	90
	<b>Razem</b>	<b>1 951</b>

### 3.2.6. Stan płyt azbestowo-cementowych

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 7.

Tabela nr 7

Wyniki inwentaryzacji w podziale na stan płyt azbestowo-cementowych

Lp.	stopień pilności	opis	ilość [m <sup>2</sup> ]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	33 947
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	248 957
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	7 256

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

- a) 12% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) 86% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 3% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

### 3.2.7. Obiekty użyteczności publicznej

Wizyty terenowe wykazały, że 1 obiekt użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie Gminy Ostrówek jest pokryty płytami azbestowo-cementowymi. Jest to budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Ostrówku.

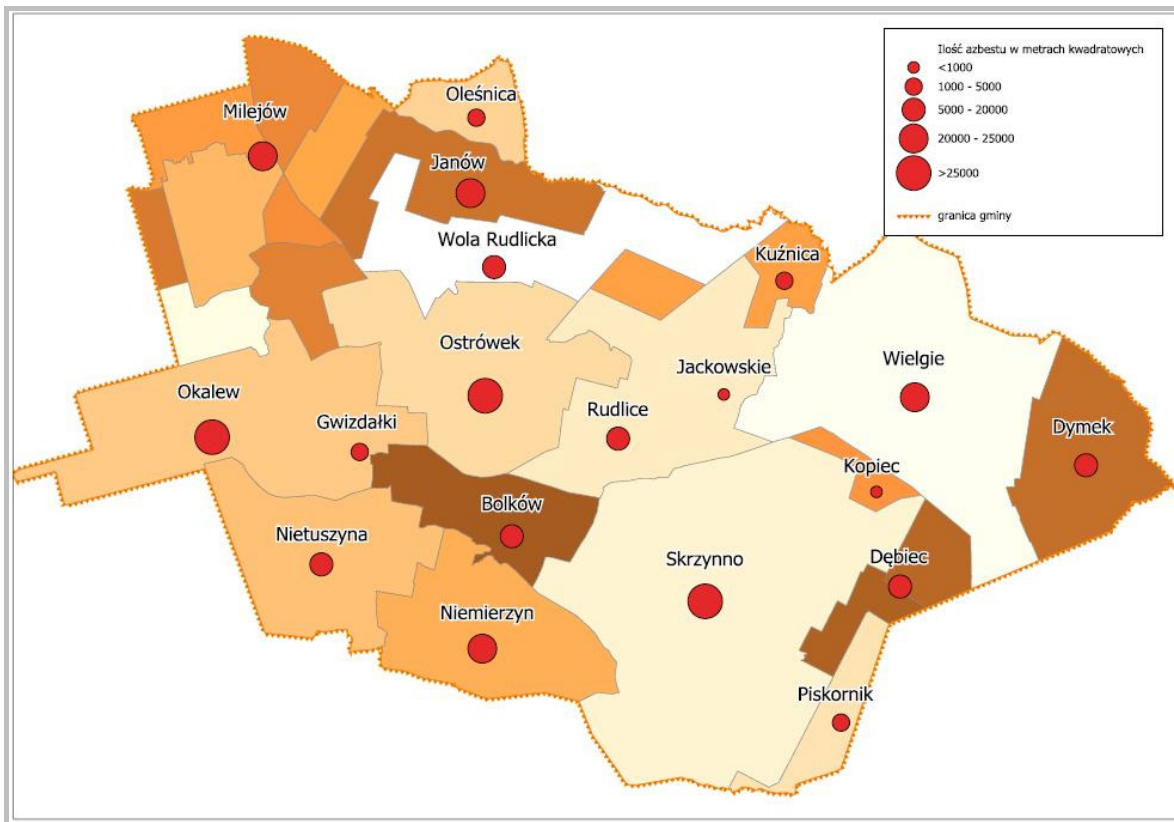
### 3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z ewidencji gruntów i budynków w formie elektronicznej została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

Na mapie nr 1 przedstawiono poglądowo rozmieszczenie obiektów azbestowych na terenie Gminy Ostrówek. Mapa nr 2 przedstawia szczegółowo strukturę rozmieszczenia obiektów zawierających azbest na terenie Gminy.

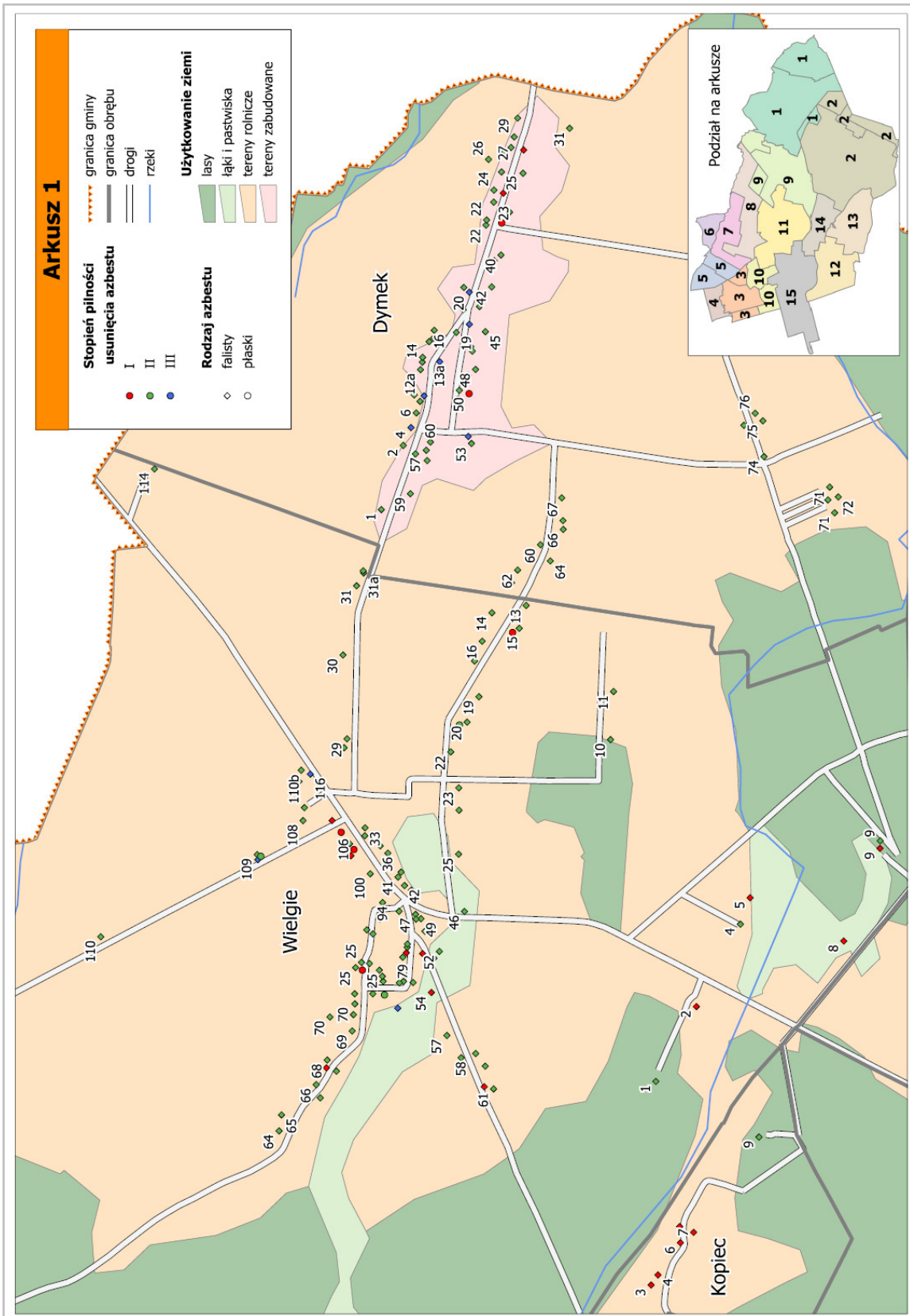
Mapa nr 1

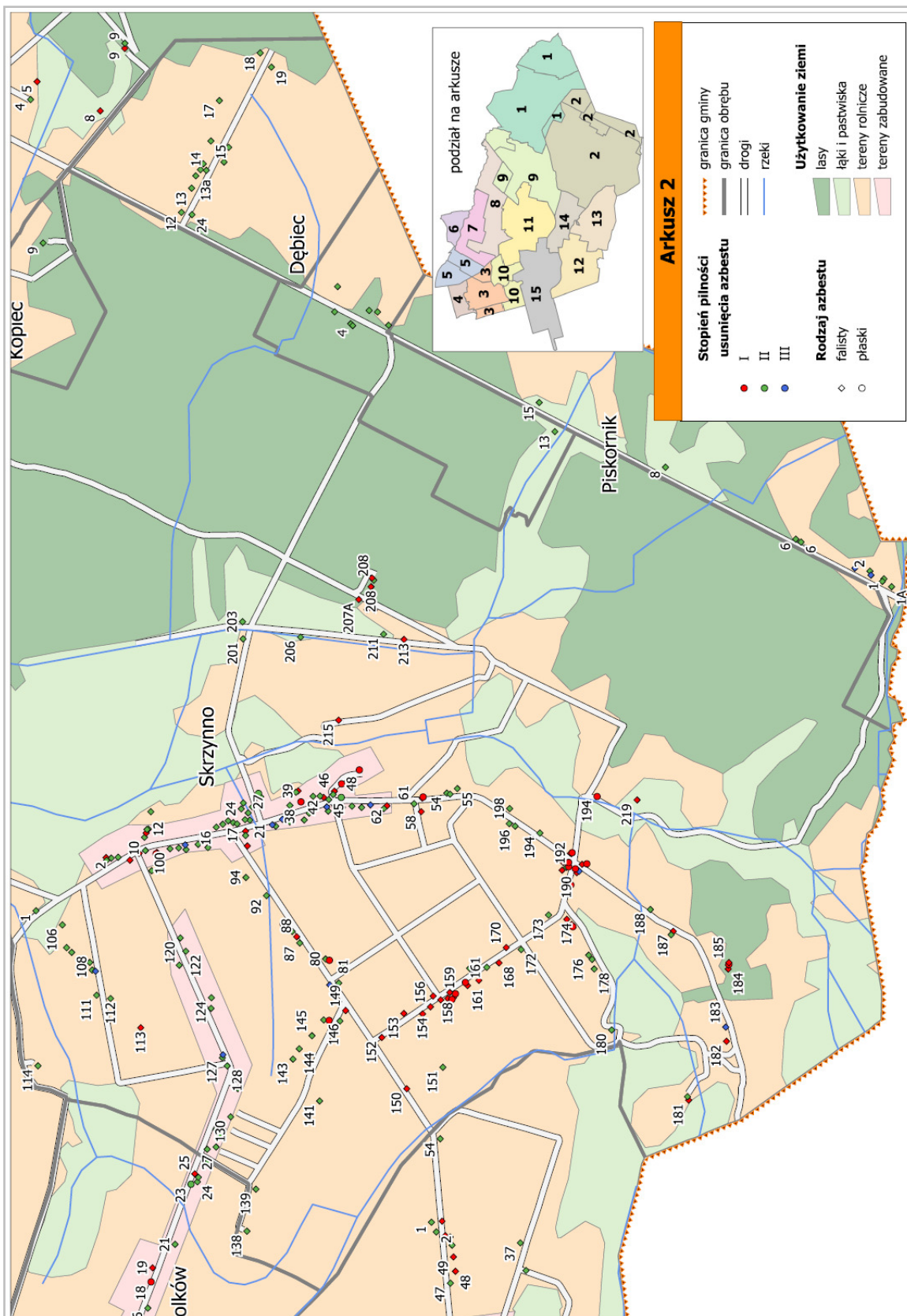
Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ostrówek

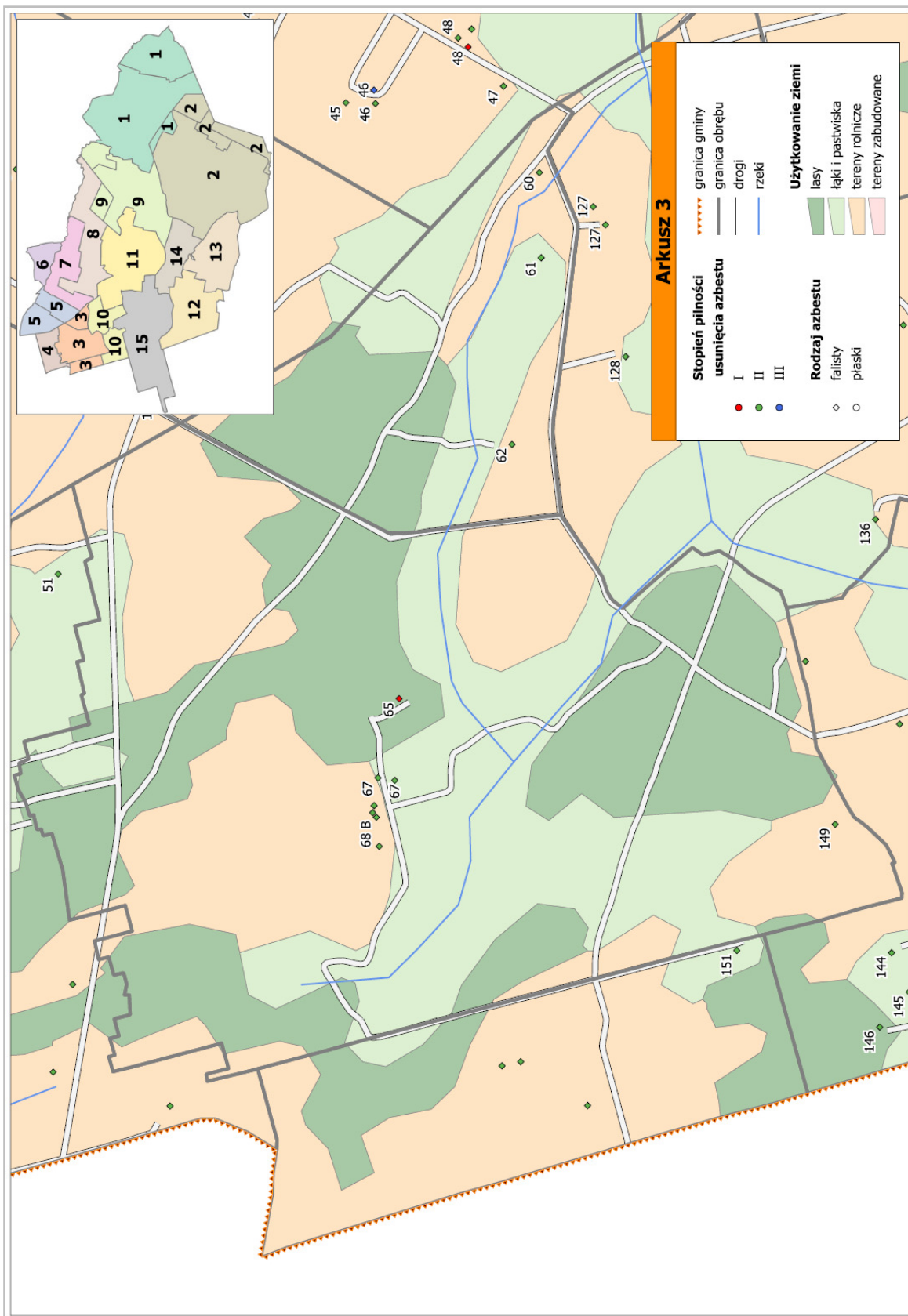


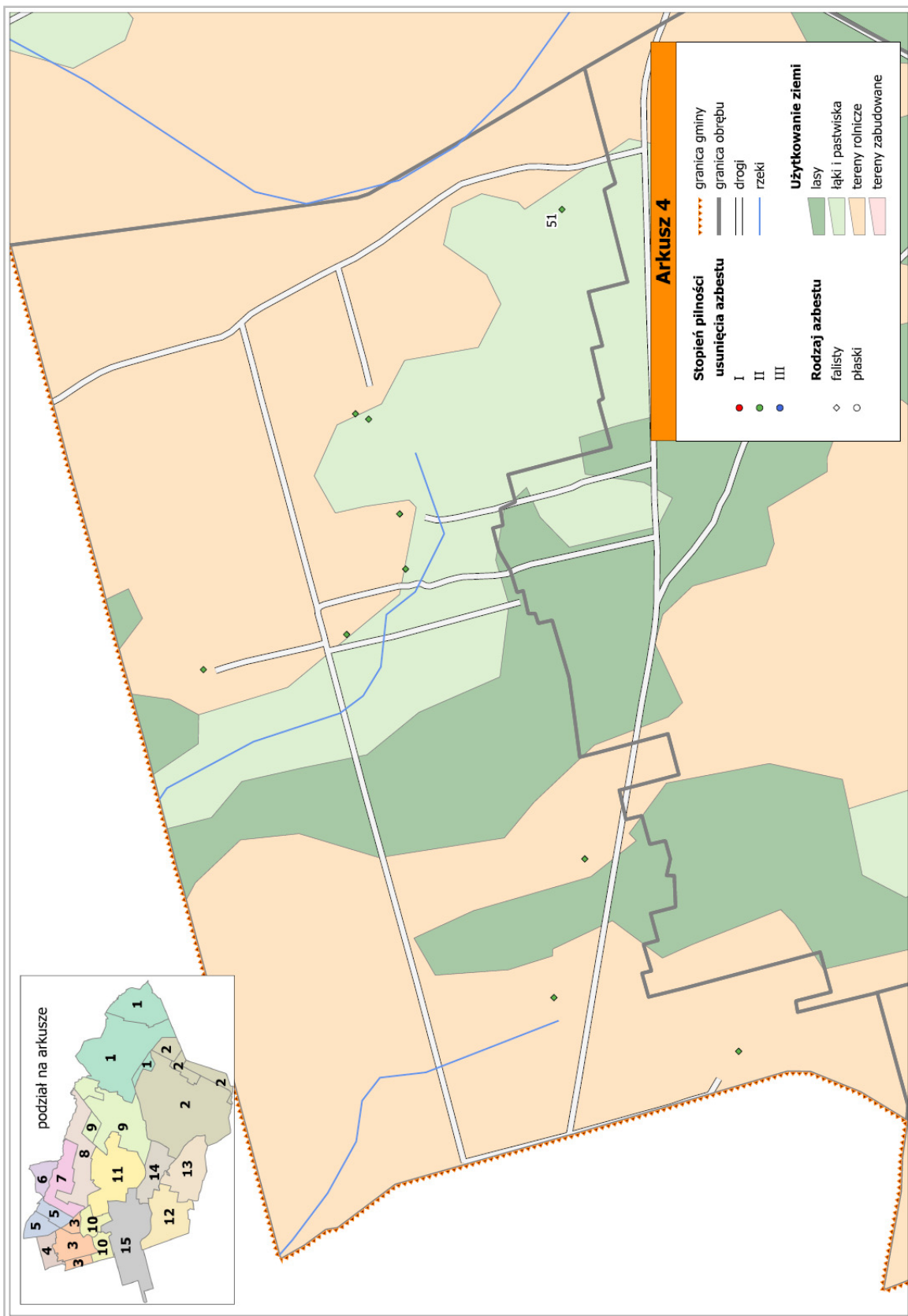
Mapa nr 2

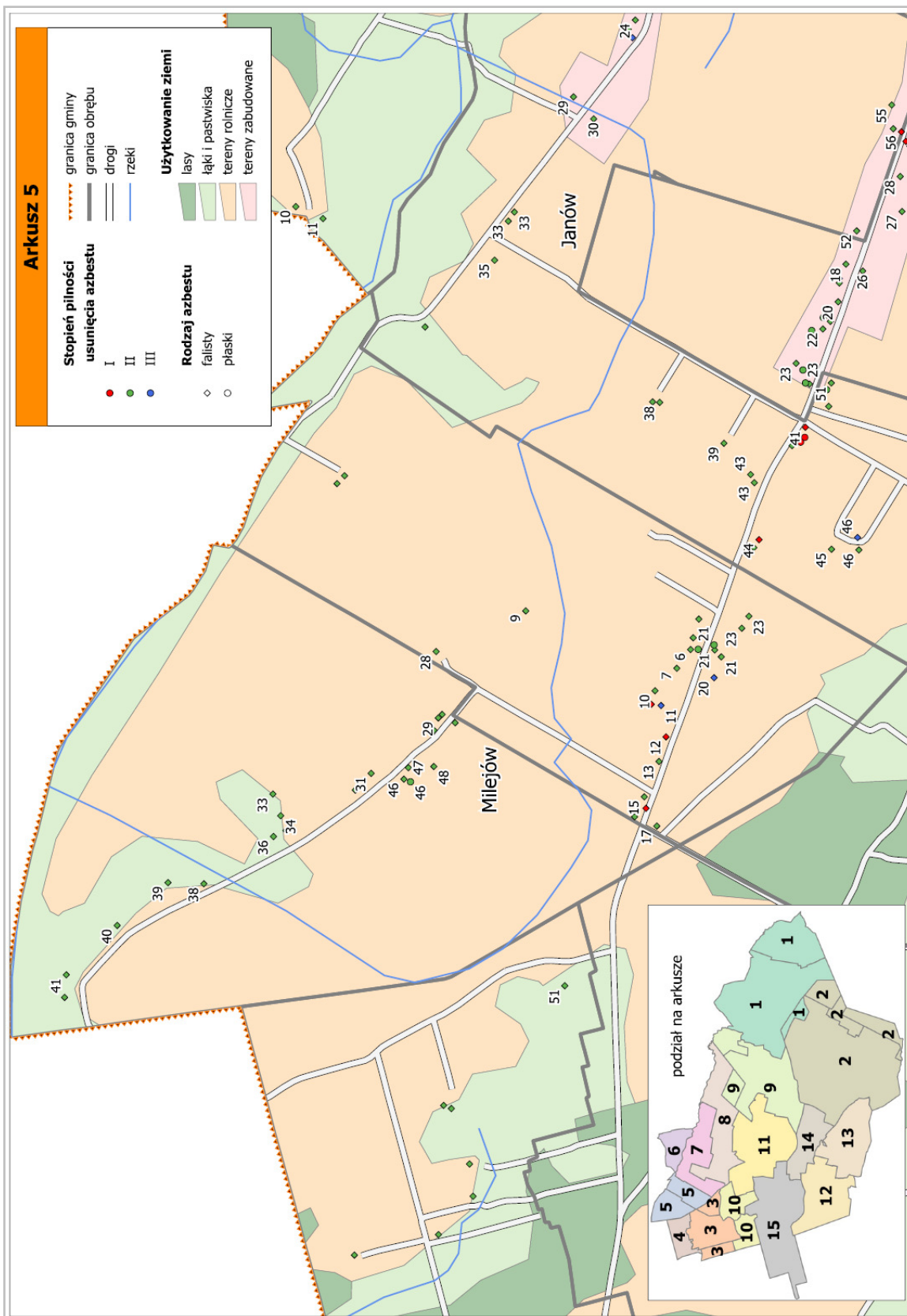
Szczegółowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek

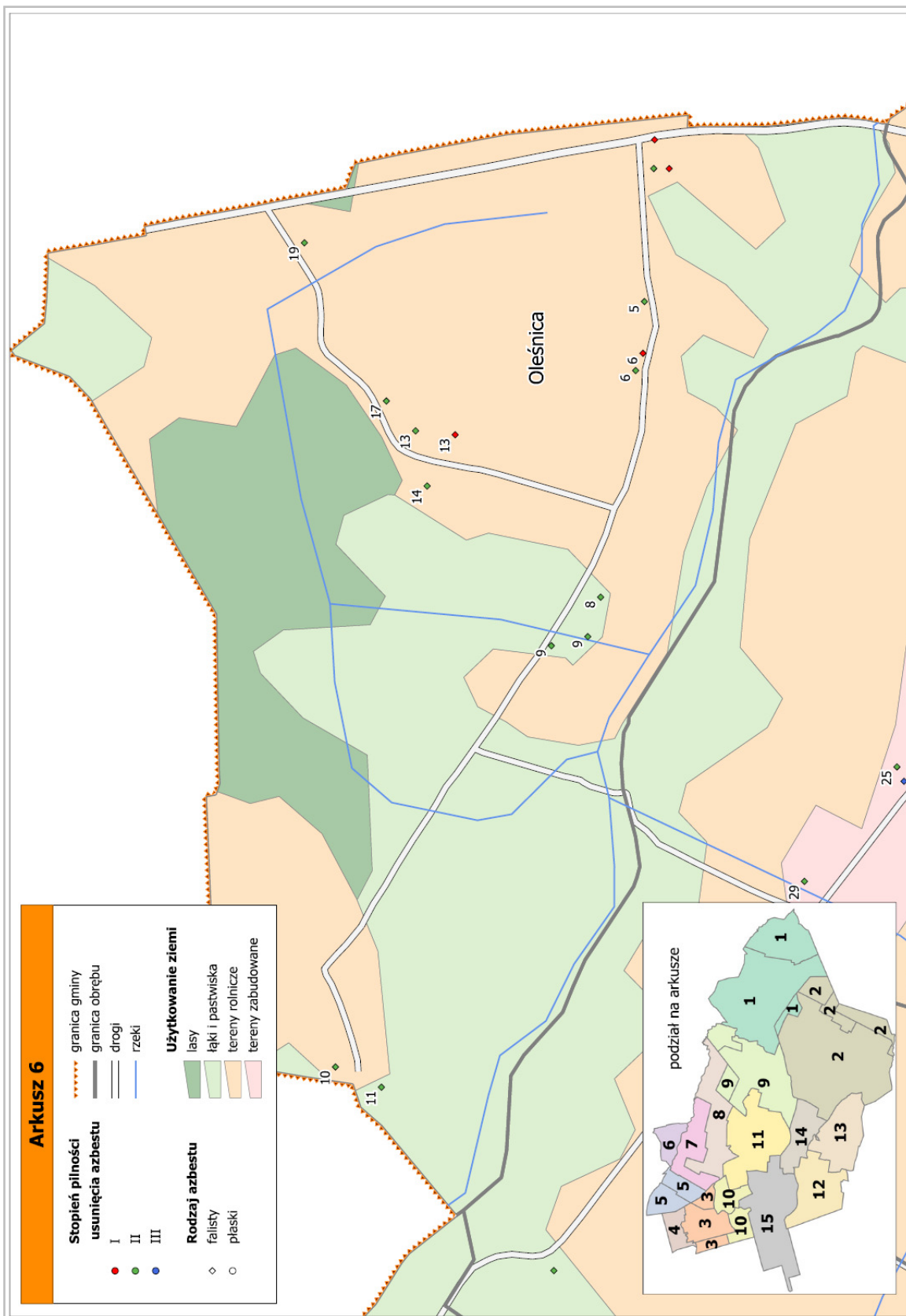


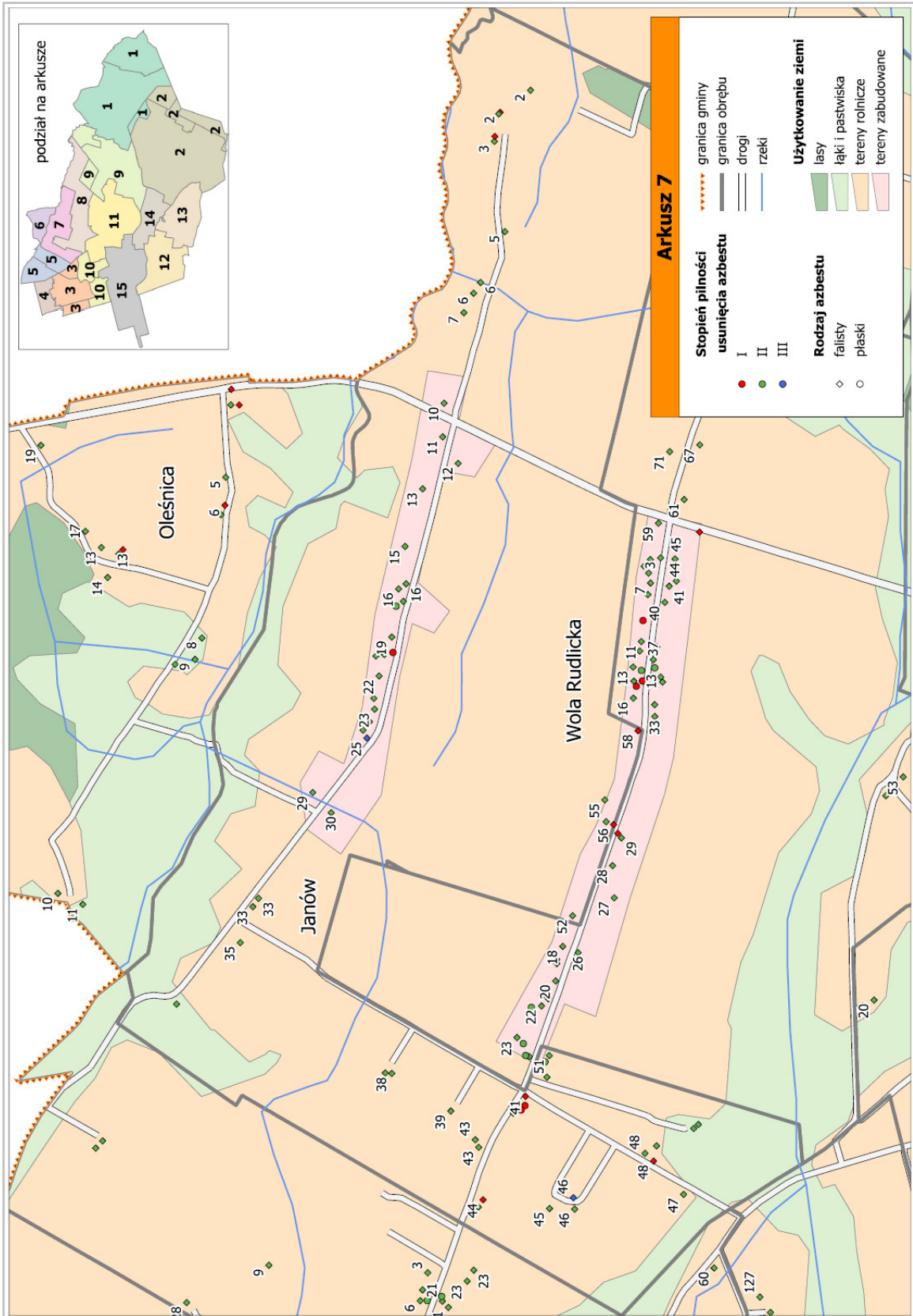


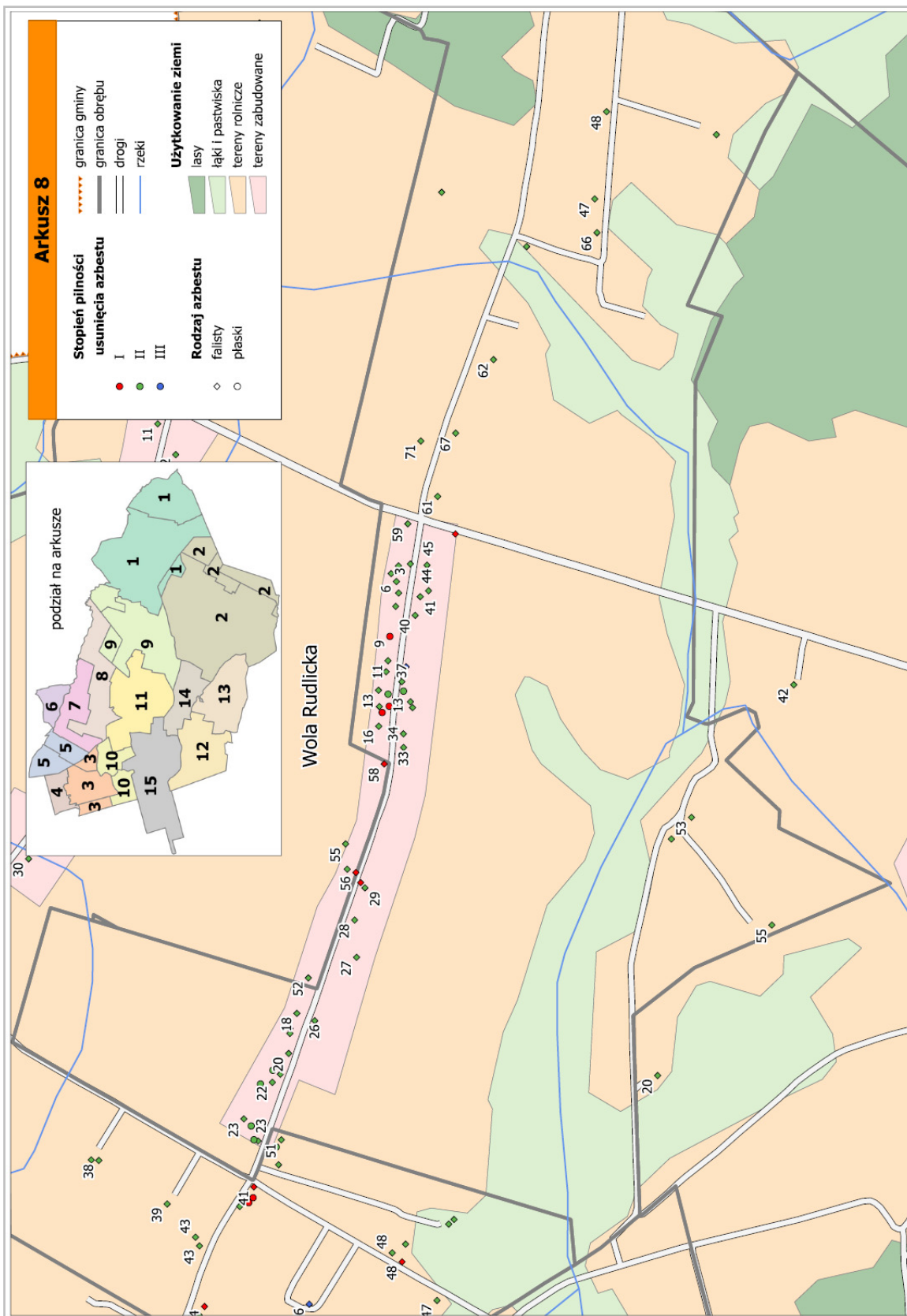


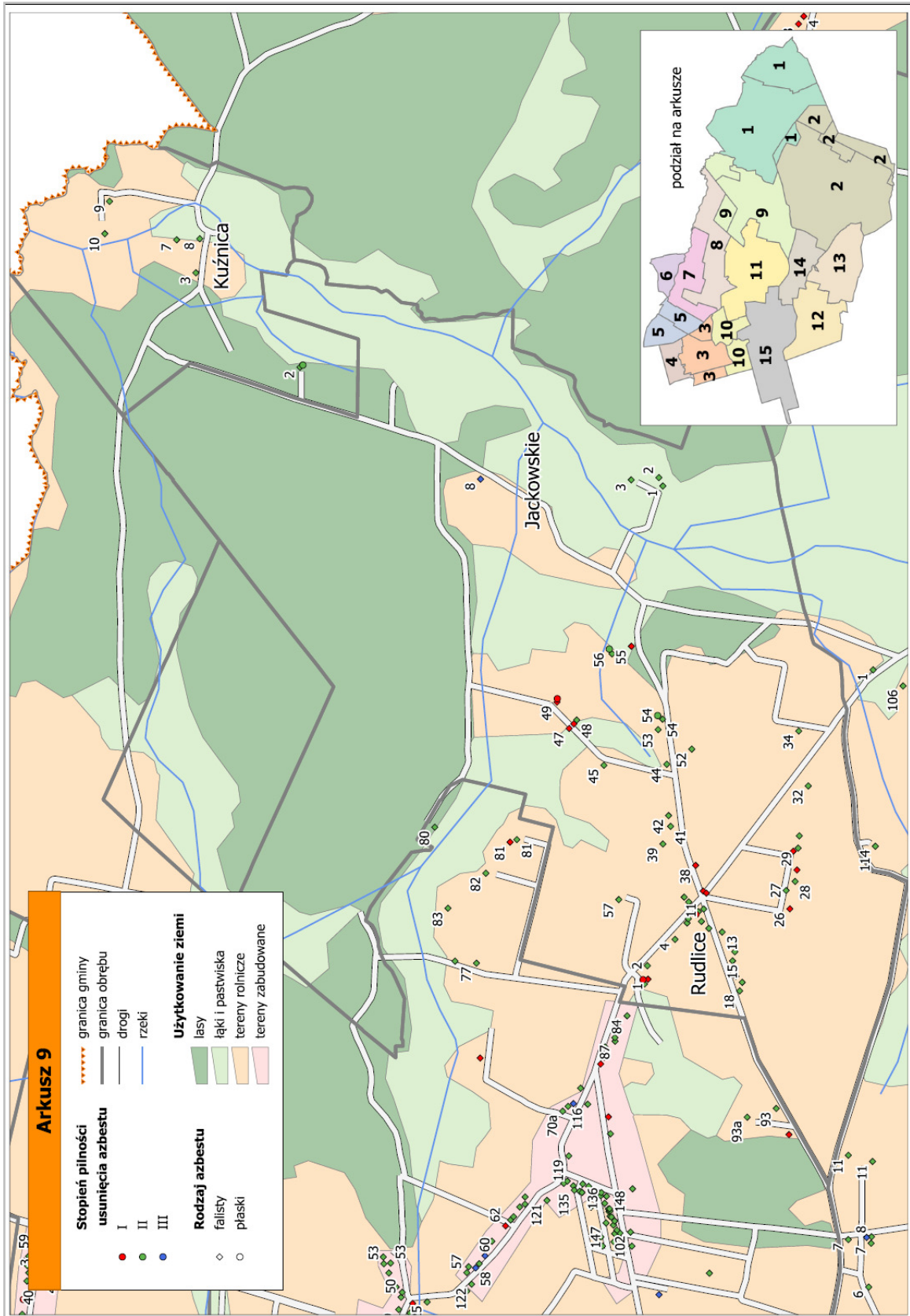


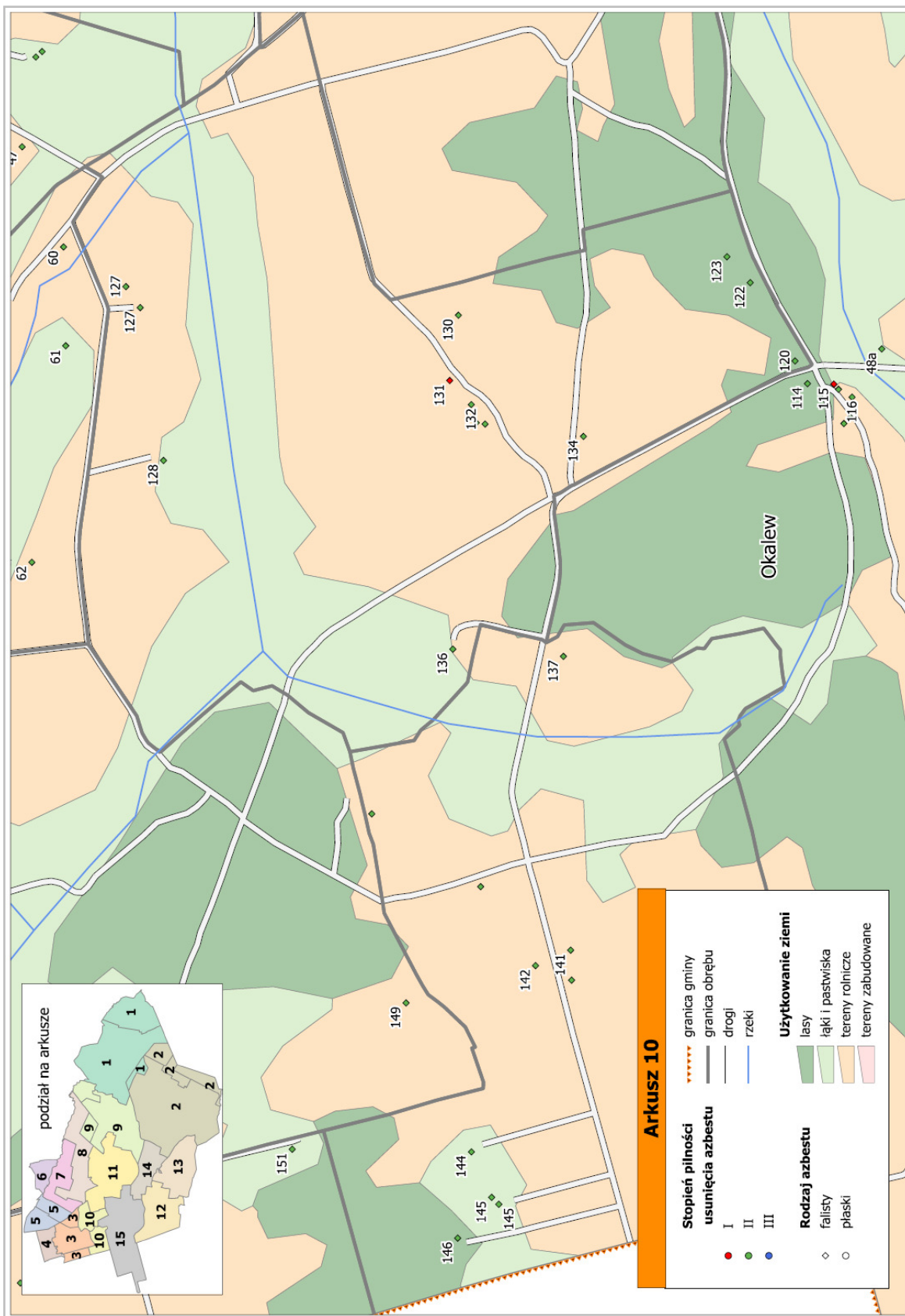


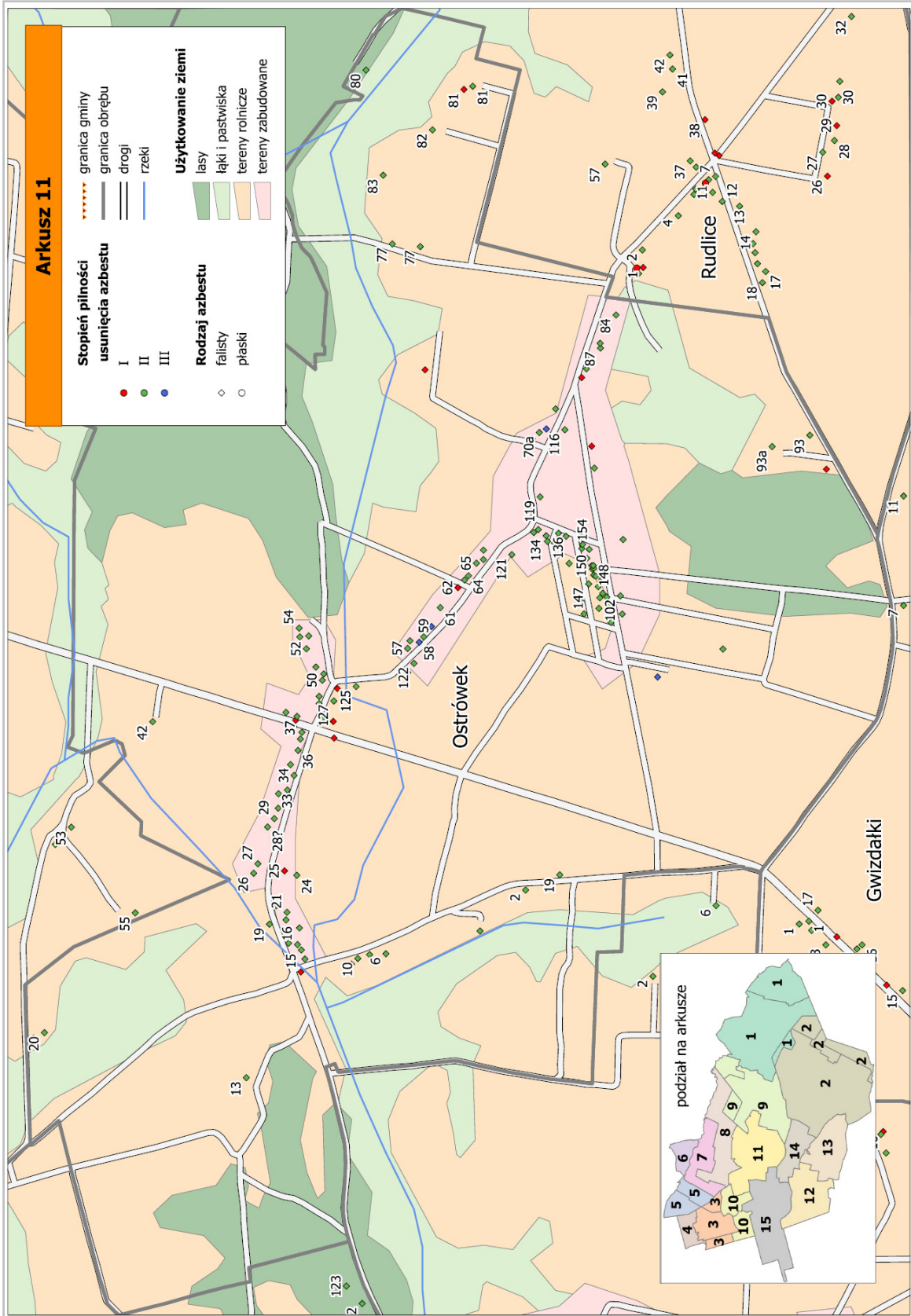




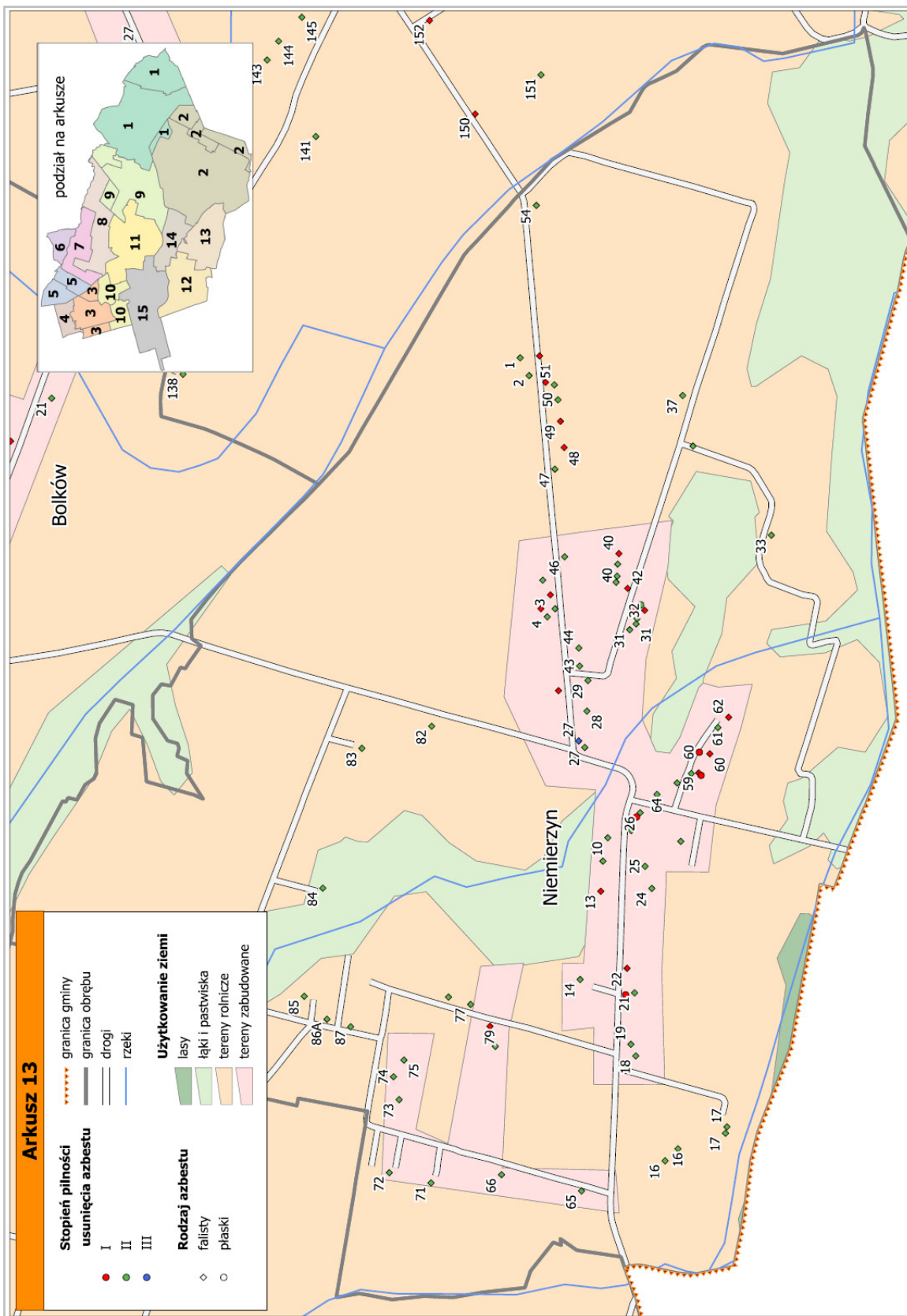


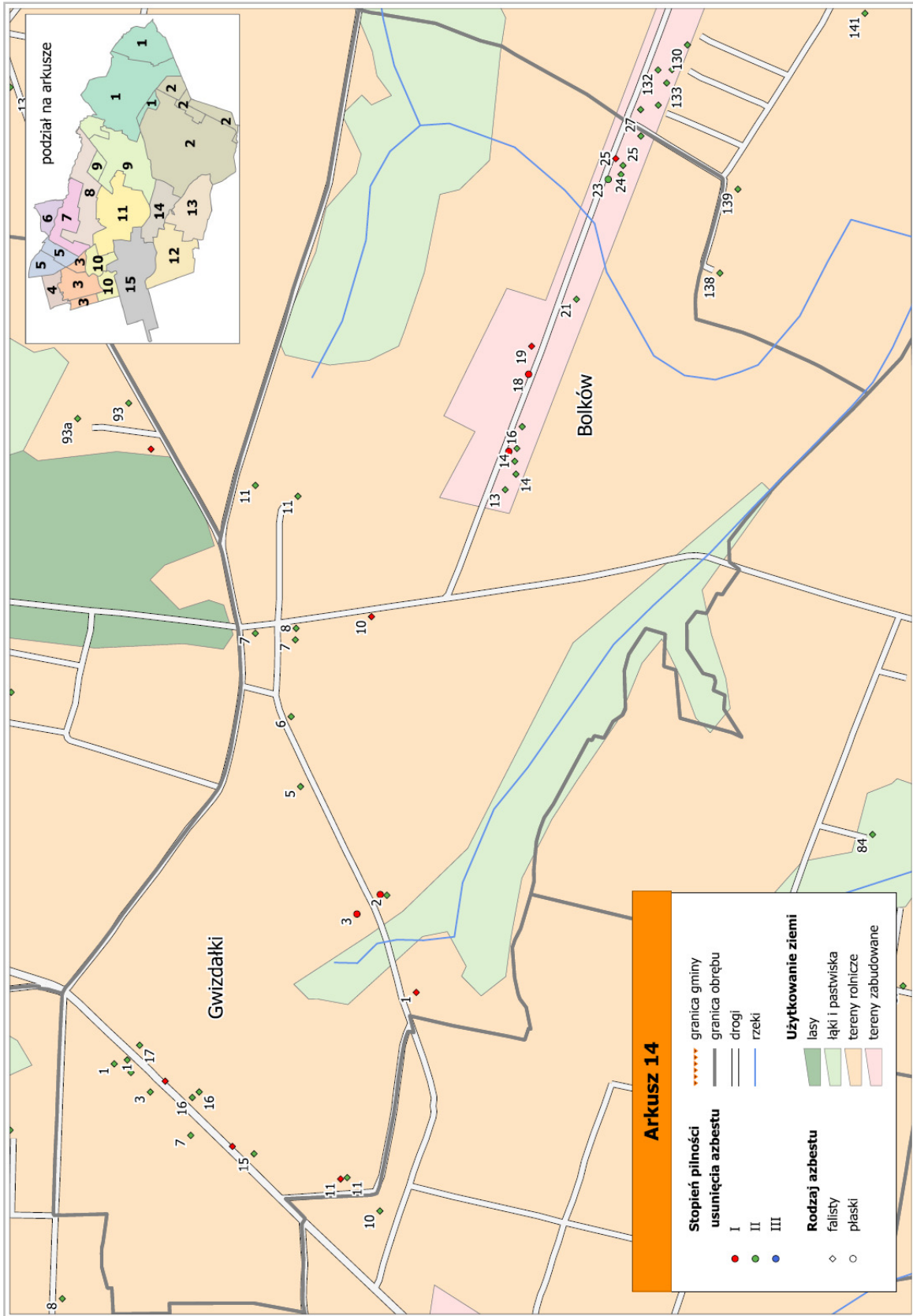


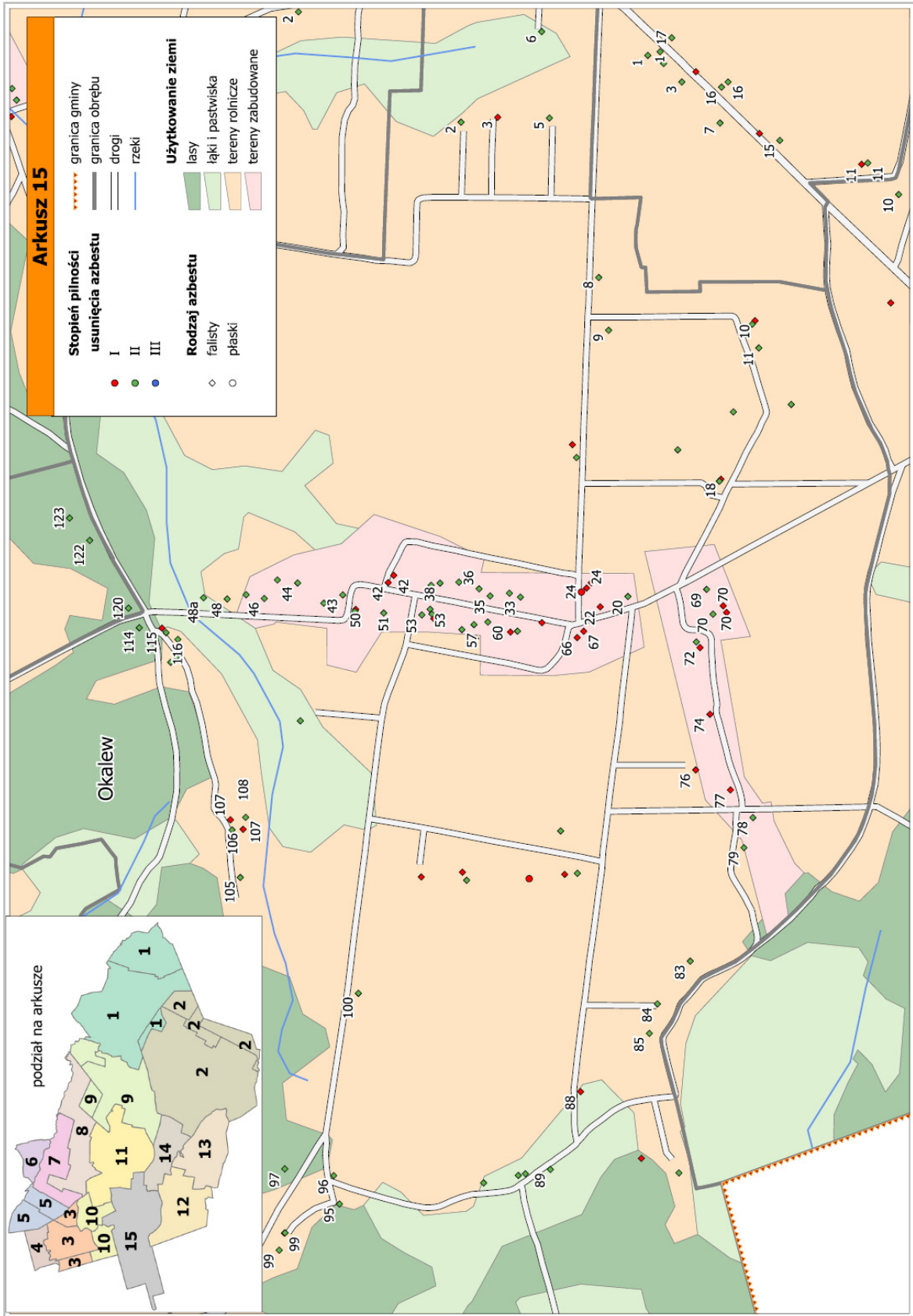












## 4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 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 Programuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery 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>10</sup>.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Ostrówek 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 poprzez zamieszczenie informacji o:
  - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania (załącznik nr 2),
  - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik nr 4),
  - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,

<sup>10</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,

- 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. Ulotki informacyjne wręczane przez urzędników, np. pobierających podatki gruntowe.
  3. Artykuły w lokalnej prasie oraz na stronie internetowej Gminy.
  4. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie 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.
  5. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy też plakat. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy.
  6. Organizowane corocznie imprezy oraz inne festyny, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych.

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>11</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 8.

---

<sup>11</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001

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 przez starostę programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Wykaz podmiotów gospodarczych wykonujących prace, polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, którzy posiadają zatwierdzone przez Starostę Wieluńskiego programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie Gminy Ostrówek został zamieszczony w Załączniku nr 11.

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

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie łódzkim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest: składowisko Jadwinówka w Radomsku - zarządzającym składowiskiem jest Transport Metalurgia Sp. z o.o.

Według danych ze stycznia 2010 r. wolna pojemność na odpady azbestowe funkcjonującego składowiska ogólnodostępnego wynosi ok. 12 tys. m<sup>3</sup>. Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

Z *Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)* wynika, iż na terenie województwa znajdują się dwa składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest: składowisko odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce (Gmina Radomsko, powiat radomszczański) oraz kwatera odpadów niebezpiecznych na składowisku odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne „Bagno - Lubień” (Gmina Kleszczów, powiat bełchatowski).

Ponadto w *Planie Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)* zaplanowano również budowę kwatery na odpady azbestowe w ramach ZZO Krzyżanówek (powiat kutnowski) oraz dalszą rozbudowę składowiska w Jadwinówce (pow. radomszczański). Planowana jest też budowa składowiska odpadów azbestowych w miejscowości Piaski Bankowe (Gmina Bielawy powiat łowicki), Jadwinówka (Gmina Radomsko powiat radomszczański), Zapady (Gmina Godzianów powiat skierniewicki). Planowane inwestycje powinny zapewnić możliwość składowania wszystkich wytworzonych na terenie województwa łódzkiego odpadów zawierających azbest.

Ze względu na dostępność i odległość składowisk, składowisko Jadwinówka w Radomsku jest najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek*. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w Załączniku nr 10.

## **5. Harmonogram realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek***

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* oraz *Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* podzielono na 3 etapy, tj.:

1. lata 2010-2012,
2. lata 2013-2022,
3. lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* oraz *Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela nr 8

Harmonogram realizacji *Programu* w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	etap I	etap II	etap III
		2010-2012	2013-2022	2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji			
2	Opracowanie <i>Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek</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 płyt azb.-cem.	10%	45%	45%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Programu</i>			

\* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów pokrytych azbestem, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2010, 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.

Tabela nr 9  
Odpowiedzialność za realizację *Programu*

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

## 6. Szacunek nakładów finansowych na realizację *Programu*

Do szacunku kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Ostrówek przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 290.160 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 3.774 Mg.

Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.400 zł za 1 Mg. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu na terenie Gminy Ostrówek, zamieszczonej w punkcie 4.4 niniejszego dokumentu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie. W szacunkach nie uwzględniono inflacji ze względu na brak realnych prognoz wskaźników inflacyjnych. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 10.

Tabela nr 10

Szacunek nakładów finansowych na usunięcia płyt azbestowo-cementowych z Gminy Ostrówek (w tys. zł)

Lp	wyszczególnienie	jednostka	etap			razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	378	1 698	1 698	<b>3 774</b>
		m <sup>2</sup>	29 016	130 572	130 572	<b>290 160</b>
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys.zł/Mg	529	2 377	2 377	<b>5 283</b>
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys.zł/m <sup>2</sup>	2 031	9 140	9 140	<b>20 311</b>
<b>razem koszty</b>			<b>2 560</b>	<b>11 517</b>	<b>11 517</b>	<b>25 594</b>

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Ostrówek wraz z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych wynosi 25,6 mln zł.

### 6.1. Całkowite koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek* obejmują nakłady poniesione na akcje informacyjno-edukacyjne, koszty aktualizacji *Programu*, koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych.

Do szacunków całkowitych kosztów realizacji *Programu* przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne. Zadania polegające na aktualizacji bazy danych, informowaniu o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy zostaną zlecone podwykonawcom. Założono ponadto, że w trakcie realizacji *Programu* wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji *Programu*. Koszty demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 10.

Tabela nr 11

Szacunkowe całkowite koszty realizacji *Programu* (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	etap			razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Ostrówek	6	20	20	46
2	cykliczna aktualizacja bazy danych	-	-	-	0
3	aktualizacja <i>Programu</i>	-	20	20	40
4	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	529	2 377	2 377	5 283
5	koszt zakupu i montażu nowych pokryć dachowych	2 031	9 140	9 140	20 311
6	zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>	-	-	-	0
7	monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Ostrówek	-	-	-	0
	<b>razem koszty</b>	<b>2 566</b>	<b>11 557</b>	<b>11 557</b>	<b>25 680</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2010-2032 wynoszą ponad 25,7 mln zł, z czego ponad 79% stanowią koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych. Szacowane koszty demontażu i unieszkodliwienia płyt azbestowo-cementowych wynoszą 5,2 mln zł, co stanowi 21% ogólnych kosztów realizacji *Programu*.

## 6.2. Źródła finansowania realizacji *Programu*

Możliwymi źródłami finansowania realizacji *Programu* są środki własne Gminy Ostrówek, środki z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego, z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, środki przewidziane w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz kredyty preferencyjne z BOŚ S.A. i BGŻ.

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania *Programu* przyjęto 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. 2 tys. zł.
3. Płyty azbestowo-cementowe z obiektów, będących własnością Gminy Ostrówek

- zostaną usunięte i unieszkodliwione z wykorzystaniem środków pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.
4. Około 10% 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 Łodzi.
  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 we Wrocławiu 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 12

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

Lp.	potencjalne źródła finansowania	etap			razem
		I	II	III	
1	budżet Gminy Ostrówek	6	20	20	<b>46</b>
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska	55	248	248	<b>551</b>
3	PROW 2007-2013	256	230	0	<b>486</b>
4	kredyty w BOŚ i BGŻ	128	1 152	1 152	<b>2 432</b>
5	środki własne właścicieli obiektów	2 121	9 907	10 137	<b>22 165</b>
	<b>razem</b>	<b>2 566</b>	<b>11 557</b>	<b>11 557</b>	<b>25 680</b>

### **6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu gminy**

Przewiduje się, iż z budżetu Gminy Ostrówek na realizację zadań wynikających z niniejszego *Programu* każdego roku przeznaczone będzie 2 tys. zł. W kolejnych latach przewidziano środki z reaktywowanego Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska.

### **6.2.2. 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 z terenu Gminy Ostrówek*.

#### **6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi**

*Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi*  
*ul. Łąkowa 11, 90-562 Łódź*  
*tel. (042) 663-41-00, faks (042) 639-51-21*  
*e-mail: fundusz@wfosigw.lodz.pl*  
*www.wfosigw.lodz.pl*

Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Łodzi na 2010 r. w ramach Priorytetu 2 Ochrona powierzchni ziemi uwzględniono realizację przedsięwzięć związanych z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych, w tym wyrobów zawierających azbest (działanie 2.4).

Beneficjentami wsparcia w ramach dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez WFOŚiGW w Łodzi mogą być osoby prawne, gminy lub powiaty, spółdzielnie mieszkaniowe oraz osoby fizyczne.

Wojewódzki Fundusz oferuje wsparcie finansowe następujących projektów:

1. likwidacji pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych na budynkach,
2. rozbiórki budynków z płyt azbestowo-cementowych,
3. likwidacji skutków wichur, w tym usuwania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,
4. wymiany sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PCV,
5. zakupu samochodów do transportu ładunków niebezpiecznych zawierających azbest.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest. Fundusz nie pokrywa kosztów zakupu nowych materiałów (np. zakupu nowego pokrycia dachowego).

W zakresie usuwania azbestu Fundusz oferuje wsparcie finansowe w formie pożyczek i dotacji. W przypadku osób fizycznych jedyną formą dofinansowania jest dopłata do oprocentowania kredytu udzielonego przez bank współpracujący z Funduszem. Dopłata do oprocentowania kredytu podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym.

Fundusz udziela pomocy finansowej w następującej wysokości:

- do 90% całkowitego kosztu zadania w przypadku pożyczki,
- do 40% całkowitego kosztu zadania w przypadku dotacji w sytuacji gdy przedsięwzięcie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej lub Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- do 80% kosztu całego zadania w przypadku kredytu z dopłatą do odsetek WFOŚiGW w Łodzi.

Fundusz nie udziela dofinansowania na zadania zakończone.

#### **6.2.2.2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego**

*Institucja Zarządzająca RPO Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013  
Zarząd Województwa Łódzkiego poprzez  
Departament ds. Regionalnego Programu Operacyjnego w Urzędzie  
Marszałkowskim w Łodzi  
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź  
tel. (042) 663-30-64, faks (042) 663-30-54  
www.rpo.lodzkie.pl  
e-mail: punktinformacyjny@lodzkie.pl*

W RPO Województwa Łódzkiego istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu w II osi priorytetowej w ramach Działania II.2 Gospodarka odpadami.

Beneficjentami w ramach działania II.2 Gospodarka odpadami mogą być:

- jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki i stowarzyszenia,
- jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną,
- jednostki organizacyjne administracji rządowej,
- podmioty wykonujące usługi publiczne na podstawie umowy zawartej z jst,

- spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, TBS,
- przedsiębiorcy (spółki komunalne, MŚP).

W ramach działania II.2 Gospodarka odpadami przewiduje się wsparcie przedsięwzięć polegających na usuwaniu z budynków mieszkalnych, gospodarczych lub użyteczności publicznej elementów zawierających azbest oraz ich unieszkodliwieniu. Beneficjent powinien zlecić wyspecjalizowanej firmie usuwanie azbestu, pakowanie i jego transport na składowisko oraz pokryć część kosztów (w określonej wysokości) jakie zostały poniesione przez firmę. Osoby fizyczne (właściciele budynków) we własnym zakresie będą pokrywały koszt zastąpienia usuniętych elementów innymi materiałami.

W ramach RPO Województwa Łódzkiego możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie w formie zaliczek (w przypadku jst) i refundacji (w przypadku pozostałych beneficjentów) części lub całości wydatków kwalifikowanych.

Przedsięwzięcia w zakresie usuwania azbestu i jego unieszkodliwiania realizowane w ramach działania II.2 Gospodarka odpadami muszą być:

- spójne z celami aktualnie obowiązującego wojewódzkiego programu ochrony środowiska,
- spójne z aktualnie obowiązującym wojewódzkim planem gospodarki odpadami,
- spójne z programem działań w zakresie usuwania azbestu opracowanym dla obszaru, na którym realizowany jest projekt.

Dodatkowo wymagane będzie wykonanie przez Beneficjenta inwentaryzacji ilości, stanu i miejsca występowania azbestu planowanego do usunięcia, a także jego dokładne rozliczenie po usunięciu.

Maksymalny poziom dofinansowania ze środków wspólnotowych, tj. Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 85% wydatków kwalifikowalnych projektu. W przypadku projektów objętych pomocą publiczną, maksymalny udział środków UE będzie stanowił 85% wartości dofinansowania otrzymanego z RPO Województwa Łódzkiego przy założeniu, że pozostałe 15% wartości wsparcia zostanie sfinansowane ze środków budżetu państwa.

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

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie  
Centrala: 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

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być:

1. osoby fizyczne,
2. osoby prawne,
3. spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>12</sup>. Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być<sup>13</sup>:

1. osoba fizyczna, która nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
2. osoby prawne, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
3. spółki osobowe prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności, oraz co najmniej jeden wspólnik ma odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

<sup>12</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2009r. (poradnik ARiMR)

<sup>13</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

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* 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.

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* zakres kosztów kwalifikowalnych obejmuje m.in. koszty budowy, przebudowy, remontu połączonego z modernizacją budynków lub budowli wykorzystywanych do produkcji rolnej oraz do przechowywania, magazynowania, przygotowywania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych (łącznie ze zlokalizowanymi w tych budynkach pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi) wraz z zakupem, montażem instalacji technicznej oraz wyposażenia. Koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym azbest), będą kosztami kwalifikowanymi.

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.

### **Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej**

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest

konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>14</sup>.

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>15</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.

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**

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>16</sup>.

<sup>14</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, grudzień 2008 r. (poradnik ARiMR)

<sup>15</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

<sup>16</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2009r. (poradnik ARiMR)

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być<sup>17</sup>:

1. osoba fizyczna, która spełnia m.in. następujące warunki: podejmuje lub wykonuje we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorca, nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
2. osoba prawna, podejmująca lub prowadząca działalność gospodarczą, spółki prawa handlowego nieposiadające osobowości prawnej oraz wspólnicy spółek cywilnych prowadzący działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorstwa, którzy spełniają m.in. następujące warunki: podejmują lub wykonują we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorcy, są wpisane do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności.

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.

---

<sup>17</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

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:

- do 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 1 lub 2 miejsc pracy,
- do 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 3 lub 4 miejsc pracy,
- do 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje co najmniej 5 nowych miejsc pracy.

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

BOŚ Oddział w Łodzi współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w zakresie udzielania kredytów ze środków BOŚ S.A. z dopłatami WFOŚiGW do oprocentowania. Kredyty są przeznaczone dla osób fizycznych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i innych podmiotów gospodarczych.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie zmienne - 0,80 s.r.w.
2. kwota kredytu: do 80% kosztu zadania,
3. okres kredytowania: do 5 lat dla osób fizycznych, do 8 lat dla pozostałych kredytobiorców, do 15 lat dla podmiotów, które wystąpiły o przyznanie dopłaty do kredytu przeznaczonego na pokrycie krajowego wkładu własnego przy realizacji zadań finansowanych z udziałem bezzwrotnych środków pochodzących z UE lub innych funduszy zagranicznych,
4. okres karencji w spłacie kapitału: do 18 miesięcy od daty zawarcia umowy kredytowej lecz nie więcej niż 6 miesięcy od daty zakończenia zadania,
5. prowizja przygotowawcza: zgodnie z taryfą opłat i prowizji BOŚ S.A.

#### **6.2.2.5. 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,
2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Kredyt może zostać udzielony na działalności wymienione w *Wykazie działalności w zakresie rolnictwa i przetwórstwa produktów rolnych wspomaganych przez ARiMR* w postaci dopłat do oprocentowania kredytów, zawartym w części I, w grupach:

1. uprawy rolne; warzywnictwo; ogrodnictwo - 01.1,
2. chów i hodowla zwierząt - 01.2,
3. uprawy rolne połączone z chowem zwierząt (działalność mieszana) - 01.30.Z,
4. działy specjalne produkcji rolnej - DS,
5. produkcja artykułów spożywczych - podsekcja DA.

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, ustalane 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 działy 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. 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 azbestem, 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 ponad 86% zinwentaryzowanych obiektów wymaga ponownej oceny w ciągu 1 roku (stopień pilności II). 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 z terenu Gminy Ostrówek.

Tabela nr 13

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 nieszkodliwionych 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 pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie Gminnego Programu

Usuwania Azbestu z terenu Gminy Ostrówek, 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 37 Mg/km<sup>2</sup> w 2010 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 – 126 Mg/rok,
2. etap II – 170 Mg/rok,
3. etap III – 170 Mg/rok.

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

1. etap I – 176 tys. zł/rok,
2. etap II – 238 tys. zł/rok,
3. etap III – 238 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 wyroby azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 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,
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).

## 8. Podsumowanie

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

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ostrówek pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w mieście. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie gminy znajduje się 290.160 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 3.774 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Ostrówek mogą być przyjmowane na składowisku Jadwinówka w Radomsku, którego zarządzającym jest Transport Metalurgia Sp. z o.o.

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* oraz *Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015)*.

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2010-2012 powinno zostać unieszkodliwione 29.016 m<sup>2</sup> (378 Mg) odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 130.572 m<sup>2</sup> (1.698 Mg), w etapie III w latach 2023-2032 – także 130.572 m<sup>2</sup> (1.698 Mg).

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą ok. 25,7 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku – ok. 2,5 mln zł.

Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią ponad 79% 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 Łodzi, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, kredytów preferencyjnych oferowanych przez BOŚ i BGŻ.

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

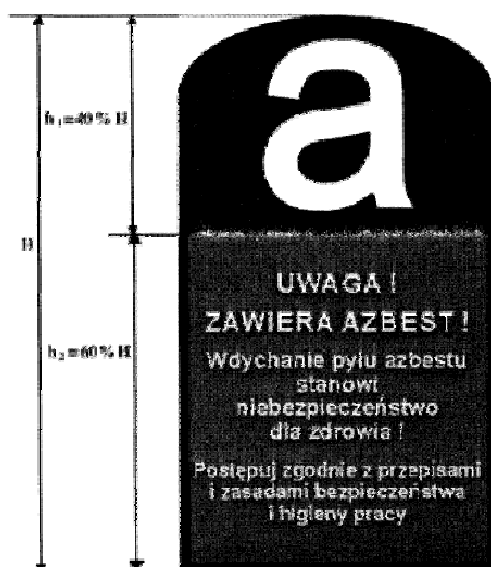
## 9. Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego 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. Bank Danych Regionalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)
5. Gminny Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ostrówek
6. Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na 2010 rok, załącznik nr 1 do uchwały Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Łodzi nr 65/VI/2009 z dnia 29 czerwca 2009 r.
7. 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,
8. Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu wieluńskiego na lata 2010-2013, Wieluń, 2010 (projekt)
9. Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012-2015), Łódź, grudzień 2007, załącznik nr 2 do Uchwały nr XXIII/549/08 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31.03.2008r.
10. Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Ostrówek, listopad 2004
11. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
12. Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego 2007-2013 oraz Uszczegółowienie RPO
13. 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,
14. 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,
15. 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,
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz

- wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, Dz.U. nr 192, poz. 1876,
17. 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,
  18. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 217, poz. 1833,
  19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. nr 152, poz. 1736,
  20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 61, poz. 549,
  21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
  22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 175, poz. 1439,
  23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 czerwca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska, Dz.U. nr 106, poz. 723,
  24. Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Ostrówek, Ostrówek, 2004
  25. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A. [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl)
  26. Strona internetowa Gminy Ostrówek, [www.ostrowek.asi.pl](http://www.ostrowek.asi.pl)
  27. Strona internetowa [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl)
  28. Strona internetowa [www.new.wfosigw.lodz.pl](http://www.new.wfosigw.lodz.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.,
  33. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.,
  34. Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne. Raport z badań. Instytut Medycyny Pracy im prof. J. Nofera, Łódź 2008.

## 10. Zestawienie załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest .....	70
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania .....	71
Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone .....	72
Załącznik 4. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	73
Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	75
Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu .....	76
Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu .....	77
Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów .....	78
Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji .....	82
Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest .....	120
Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych .....	125

**Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest****Pomieszczenie zawiera azbest\***

\* tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- a) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- b) oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
  - części górnej ( $h_1 = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - części dolnej ( $h_2 = 60\% H$ ) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny,
- c) jeśli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.

## Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup> I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA**Miejsce, adres  
.....  
.....Właściciel/zarządca/użytkownik<sup>1)</sup>:

osoba prawna - nazwa, adres .....

osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....

Tytuł własności .....

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>2)</sup> .....Ilość (m<sup>2</sup>, tony)<sup>3)</sup> .....Przydatność do dalszej eksploatacji<sup>4)</sup> .....

Przewidywany termin usunięcia wyrobu:

okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu<sup>5)</sup> .....

całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji .....

Inne istotne informacje o wyrobach<sup>6)</sup>  
..........  
(podpis)

Data .....

## Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić.

- 1) Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
- 2) 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.
- 3) Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).
- 4) Według "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" - załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 5) Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny.
- Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.

Załącznik 3. **Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone****INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE**

1. Miejsce, adres .....
2. Właściciel/zarządca<sup>\*)</sup>:
- a) osoba prawna - nazwa, adres, .....
- b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....
3. Tytuł własności .....
4. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>2)</sup> .....
5. Ilość (m<sup>2</sup>, tony)<sup>3)</sup> .....
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów .....
7. Planowane usunięcia wyrobów: .....
- a) sposób .....
- b) przez kogo .....
- c) termin .....
8. Inne istotne informacje<sup>4)</sup> .....

.....  
(podpis)

Data .....

## Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić.<sup>2)</sup> Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % 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.

<sup>4)</sup> Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).<sup>5)</sup> Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

## Załącznik 4. 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	

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	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (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)

.....  
(miejsowość, 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”.

**Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

Gmina: .....  
 Powiat: .....  
 Województwo: .....

Informacje za okres: .....  
 określające stan na dzień: .....

**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.

## Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu

KARTA EWIDENCJI ODPADU *				Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odpadu									
Rodzaj odpadu									
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>b</sup>									
Posiadacz odpadów <sup>c</sup>				Adres <sup>d</sup>					
Nr REGON				Telefon/faks					
<b>Działalność w zakresie: <sup>e</sup></b>									
W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>			
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>f</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg] <sup>f</sup>	Nr karty przekazania odpadu	Gospodarowanie odpadami				Imię i nazwisko osoby sporządzającej	
				We własnym zakresie					Odpady przekazane innemu posiadaczowi odpadów
				masa [Mg] <sup>f, g</sup>	metoda odzysku R <sup>h</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>i</sup>	masa przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części [Mg] <sup>j</sup>	masa [Mg] <sup>f</sup>	nr karty przekazania odpadu

**Objaśnienia:**

<sup>a</sup> 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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), oraz 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).

<sup>b</sup> Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.

<sup>c</sup> Imię i nazwisko lub nazwa posiadacza odpadów. W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

<sup>d</sup> Adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.

<sup>e</sup> Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk odpadów, Un - unieszkodliwianie odpadów.

<sup>f</sup> 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.

<sup>g</sup> Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie łącznie z masą przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

<sup>h</sup> Symbole R określają procesy odzysku polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji lub energii wraz z ich wykorzystaniem zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

<sup>i</sup> Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

<sup>j</sup> Podać masę przedmiotów wyposażenia i części wymontowanych z pojazdów wycofanych z eksploatacji, przeznaczonych do ponownego użycia, powstałych na skutek przetworzenia w stacji demontażu.

## Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty <sup>a</sup>	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad <sup>b,c</sup>	Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadu <sup>b,d</sup>	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad <sup>b</sup>	
Adres <sup>a</sup>	Adres <sup>a,b</sup>	Adres <sup>a</sup>	
Telefon/faks	Telefon/faks <sup>d</sup>	Telefon/faks	
Nr REGON	Nr REGON <sup>d</sup>	Nr REGON	
Miejsce przeznaczenia odpadów <sup>f</sup>			
Kod odpadu	Rodzaj odpadu		
Data/miesiąc <sup>e</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>h</sup>	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>d,i</sup>	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu odpadu <sup>d</sup>	Potwierdzam przyjęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	

**Objaśnienia:**

<sup>a</sup> Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.

<sup>b</sup> Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu.

<sup>c</sup> W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

<sup>d</sup> 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 prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.

<sup>e</sup> Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.

<sup>f</sup> Adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.

<sup>g</sup> W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu. 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 prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.

<sup>h</sup> 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.

<sup>i</sup> Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

## Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów<sup>18</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 urządzenia 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 następane „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

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

<sup>18</sup> „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003

- Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Oceny...” 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:

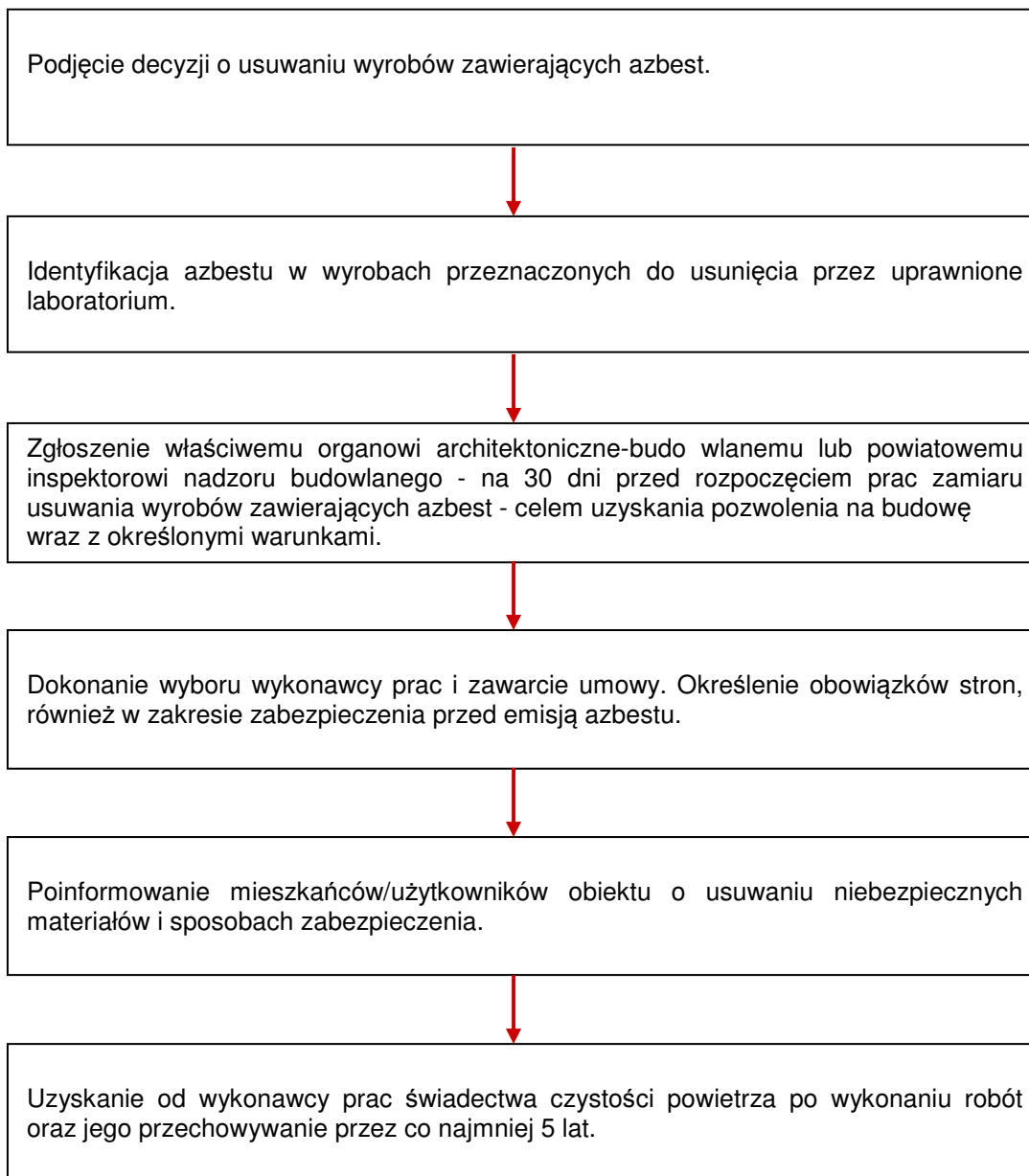
- Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.
- Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

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.

## 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

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.

## Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Tabela nr 14  
Zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1	Bolków	1		1	1	30
2	Bolków	2		1	2	433
3	Bolków	2		2	1	62
4	Bolków	2		2	1	157
5	Bolków	3		2	1	115
6	Bolków	5		1	2	188
7	Bolków	5		1	2	44
8	Bolków	5		1	2	119
9	Bolków	5		1	2	113
10	Bolków	6		1	2	221
11	Bolków	6		1	2	167
12	Bolków	7		1	2	141
13	Bolków	7		1	2	10
14	Bolków	7		1	2	129
15	Bolków	7		1	2	190
16	Bolków	8		1	2	164
17	Bolków	8		1	2	10
18	Bolków	8		1	3	156
19	Bolków	10		1	1	158
20	Bolków	10		1	1	33
21	Bolków	10		1	1	71
22	Bolków	10		1	1	100
23	Bolków	11		1	2	190
24	Bolków	11		1	2	76
25	Bolków	11		1	2	29
26	Bolków	11		1	2	260
27	Bolków	11		1	2	195
28	Bolków	13		1	2	109
29	Bolków	14		1	2	574
30	Bolków	14		1	2	113
31	Bolków	15		1	2	156
32	Bolków	15		2	1	137
33	Bolków	16		1	2	164
34	Bolków	16		1	2	164
35	Bolków	18		2	1	157
36	Bolków	19		1	1	130
37	Bolków	21		1	2	221
38	Bolków	21		1	2	536
39	Bolków	21		1	2	197
40	Bolków	23		2	2	76
41	Bolków	24		1	2	137
42	Bolków	24		1	2	98
43	Bolków	24		1	2	420
44	Bolków	25		1	2	247
45	Bolków	25		1	2	412
46	Bolków	25		1	1	76
47	Bolków	27		1	2	274

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
48	Dębiec	4		1	2	192
49	Dębiec	4		1	2	184
50	Dębiec	4		1	2	56
51	Dębiec	12		1	2	332
52	Dębiec	12		1	2	156
53	Dębiec	12		1	2	85
54	Dębiec	12		1	2	51
55	Dębiec	12		1	2	93
56	Dębiec	12		1	2	61
57	Dębiec	13		1	2	71
58	Dębiec	14		1	2	163
59	Dębiec	14		1	2	69
60	Dębiec	14		1	2	26
61	Dębiec	14		1	2	448
62	Dębiec	15		1	2	209
63	Dębiec	15		1	2	38
64	Dębiec	17		1	2	156
65	Dębiec	17		1	2	85
66	Dębiec	17		1	2	185
67	Dębiec	17		1	2	167
68	Dębiec	18		1	2	320
69	Dębiec	18		1	2	103
70	Dębiec	18		1	2	34
71	Dębiec	19		1	2	123
72	Dębiec	21		1	2	373
73	Dębiec	21		1	2	61
74	Dębiec	22		1	2	24
75	Dębiec	22		1	2	71
76	Dębiec	22		1	2	106
77	Dębiec	22		1	2	16
78	Dębiec	22		1	2	20
79	Dębiec	23		1	2	24
80	Dębiec	23		1	2	215
81	Dębiec	23		1	2	89
82	Dębiec	24		1	2	80
83	Dębiec	24		1	2	32
84	Dębiec	13a		1	2	35
85	Dębiec	14A		1	2	134
86	Dębiec	14A		1	2	123
87	Dębiec		9/1	1	2	106
88	Dębiec		7/2	1	2	96
89	Dębiec		48/4	1	2	40
90	Dębiec		48/4	1	2	12
91	Dębiec		59/1	1	2	95
92	Dębiec		60/3	1	2	126
93	Dymek	1		1	2	450
94	Dymek	1		1	2	192
95	Dymek	2		1	2	208
96	Dymek	4		1	3	110
97	Dymek	4		1	3	231
98	Dymek	6		1	2	153
99	Dymek	8		1	2	20

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
100	Dymek	9		1	2	84
101	Dymek	9		1	3	270
102	Dymek	9		1	2	576
103	Dymek	14		1	2	154
104	Dymek	14		1	2	103
105	Dymek	14		1	2	20
106	Dymek	14		1	2	15
107	Dymek	16		1	2	257
108	Dymek	16		1	2	23
109	Dymek	17		1	2	24
110	Dymek	18		1	2	204
111	Dymek	19		1	2	74
112	Dymek	20		1	3	165
113	Dymek	21		1	2	171
114	Dymek	21		1	2	73
115	Dymek	21		1	2	120
116	Dymek	22		1	2	198
117	Dymek	22		1	2	191
118	Dymek	22		1	2	186
119	Dymek	23		1	2	417
120	Dymek	23		1	2	164
121	Dymek	24		1	2	170
122	Dymek	25		1	2	25
123	Dymek	26		1	2	44
124	Dymek	27		1	2	23
125	Dymek	27		1	2	137
126	Dymek	28		1	2	113
127	Dymek	28		1	2	89
128	Dymek	29		1	2	133
129	Dymek	29		1	2	117
130	Dymek	29		1	2	40
131	Dymek	30		1	2	216
132	Dymek	30		1	2	20
133	Dymek	30		1	2	181
134	Dymek	31		1	2	24
135	Dymek	35		1	2	97
136	Dymek	37		1	2	151
137	Dymek	37		1	2	30
138	Dymek	37		1	2	126
139	Dymek	38		2	1	136
140	Dymek	40		1	2	238
141	Dymek	41		1	2	120
142	Dymek	41		1	2	164
143	Dymek	42		1	2	448
144	Dymek	42		1	2	146
145	Dymek	42		1	2	147
146	Dymek	42		1	2	130
147	Dymek	44		1	2	270
148	Dymek	44		1	2	103
149	Dymek	45		1	2	156
150	Dymek	45		1	2	169
151	Dymek	45		1	3	206

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
152	Dymek	46		1	2	25
153	Dymek	46		1	2	477
154	Dymek	47		1	2	158
155	Dymek	48		1	2	291
156	Dymek	49		1	2	197
157	Dymek	49		1	2	291
158	Dymek	50		1	2	129
159	Dymek	50		2	1	157
160	Dymek	51		2	1	239
161	Dymek	53		1	2	60
162	Dymek	53		1	2	197
163	Dymek	53		1	3	156
164	Dymek	57		1	2	78
165	Dymek	58		1	2	337
166	Dymek	58		1	2	132
167	Dymek	59		1	2	100
168	Dymek	60		1	2	120
169	Dymek	60		1	2	28
170	Dymek	60		1	2	100
171	Dymek	62		1	2	675
172	Dymek	63		1	2	409
173	Dymek	64		1	2	225
174	Dymek	64		1	2	106
175	Dymek	64		1	2	57
176	Dymek	64		1	2	123
177	Dymek	71		1	2	64
178	Dymek	71		1	2	208
179	Dymek	72		1	2	190
180	Dymek	72		1	2	12
181	Dymek	72		1	2	139
182	Dymek	74		1	2	129
183	Dymek	75		1	2	385
184	Dymek	75		1	2	192
185	Dymek	76		1	2	46
186	Dymek	76		1	2	163
187	Dymek	76		1	2	79
188	Dymek	76		1	2	147
189	Dymek	77		1	2	12
190	Dymek	12a		1	2	114
191	Dymek	12a		1	2	214
192	Dymek	13a		1	3	256
193	Dymek		351	1	2	140
194	Dymek		264	1	1	67
195	Dymek		361/1	1	1	6
196	Gwizdałki	1		1	2	256
197	Gwizdałki	1		1	2	99
198	Gwizdałki	2		1	2	10
199	Gwizdałki	3		1	2	103
200	Gwizdałki	3		1	2	137
201	Gwizdałki	7		1	2	123
202	Gwizdałki	7		1	2	93
203	Gwizdałki	15		1	2	92

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
204	Gwizdałki	16		1	2	130
205	Gwizdałki	16		1	2	130
206	Gwizdałki	17		1	2	84
207	Gwizdałki	19		1	2	341
208	Gwizdałki	19		1	2	71
209	Gwizdałki	19		1	2	36
210	Gwizdałki		244	1	1	12
211	Gwizdałki		41/3	1	1	9
212	Jackowskie	1		1	2	229
213	Jackowskie	1		1	2	130
214	Jackowskie	2		1	2	206
215	Jackowskie	3		1	2	103
216	Jackowskie	8		1	3	48
217	Janów	2		1	2	214
218	Janów	2		1	1	85
219	Janów	2		1	2	126
220	Janów	3		1	1	291
221	Janów	3		1	2	12
222	Janów	3		1	2	269
223	Janów	5		1	2	127
224	Janów	5		1	2	191
225	Janów	5		1	2	105
226	Janów	6		1	2	190
227	Janów	6		1	2	402
228	Janów	6		1	2	74
229	Janów	6		1	2	20
230	Janów	7		1	2	284
231	Janów	7		1	2	36
232	Janów	10		1	2	201
233	Janów	11		1	2	151
234	Janów	11		1	2	126
235	Janów	12		1	2	542
236	Janów	12		1	2	20
237	Janów	13		1	2	288
238	Janów	13		1	2	239
239	Janów	13		1	2	206
240	Janów	15		1	2	290
241	Janów	15		1	2	79
242	Janów	15		1	2	191
243	Janów	15		1	2	31
244	Janów	16		1	2	15
245	Janów	16		1	2	235
246	Janów	16		1	2	164
247	Janów	17		2	2	154
248	Janów	17		1	2	123
249	Janów	19		1	2	246
250	Janów	20		1	2	24
251	Janów	20		1	2	133
252	Janów	20		2	1	119
253	Janów	22		1	2	100
254	Janów	22		1	2	80
255	Janów	22		1	2	387

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
256	Janów	23		1	2	112
257	Janów	23		1	2	80
258	Janów	24		1	2	199
259	Janów	24		1	2	110
260	Janów	24		1	2	16
261	Janów	25		1	3	211
262	Janów	25		1	2	71
263	Janów	25		1	2	100
264	Janów	29		1	2	407
265	Janów	30		1	2	304
266	Janów	33		1	2	453
267	Janów	33		1	2	116
268	Janów	33		1	2	83
269	Janów	33		1	2	26
270	Janów	33		1	2	15
271	Janów	33		1	2	161
272	Janów	35		1	2	300
273	Janów	35		1	2	160
274	Janów	35		1	2	133
275	Janów	38		1	2	242
276	Janów	38		1	2	254
277	Janów	39		1	2	243
278	Janów	39		1	2	416
279	Janów	39		1	2	143
280	Janów	39		1	2	226
281	Janów	39		1	2	199
282	Janów	41		2	1	81
283	Janów	41		1	1	260
284	Janów	42		1	2	10
285	Janów	42		1	2	91
286	Janów	42		2	1	112
287	Janów	43		1	2	129
288	Janów	43		1	2	416
289	Janów	43		1	2	266
290	Janów	44		1	2	197
291	Janów	44		1	1	70
292	Janów	44		1	1	30
293	Janów	45		1	2	458
294	Janów	45		1	2	103
295	Janów	46		1	2	622
296	Janów	46		1	3	257
297	Janów	47		1	2	191
298	Janów	47		1	2	226
299	Janów	47		1	2	148
300	Janów	47		1	2	110
301	Janów	48		1	1	214
302	Janów	48		1	2	39
303	Janów	48		1	2	175
304	Janów	51		2	2	201
305	Janów	51		1	2	157
306	Janów	52		1	2	406
307	Janów	52		1	2	40

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
308	Janów	52		1	2	100
309	Janów	52		1	2	178
310	Janów	55		1	2	303
311	Janów	56		1	2	33
312	Janów	56		1	1	12
313	Janów	58		1	1	15
314	Janów	59		1	2	429
315	Janów	59		1	2	91
316	Janów	59		1	2	143
317	Janów	61		1	2	286
318	Janów	61		1	2	218
319	Janów	61		1	2	229
320	Janów	62		1	2	247
321	Janów	62		1	2	315
322	Janów	62		1	2	683
323	Janów	62		1	2	84
324	Janów	66		1	2	199
325	Janów	66		1	2	89
326	Janów	66		1	2	64
327	Janów	66		1	2	65
328	Janów	67		1	2	438
329	Janów	71		1	2	368
330	Janów		69/1	1	2	188
331	Janów		69/1	1	2	184
332	Janów		69/1	1	2	119
333	Janów		12/1	1	2	324
334	Janów		18/1	1	2	214
335	Janów		18/1	1	2	65
336	Janów		18/1	1	2	93
337	Janów		18/1	1	2	20
338	Janów		9/1	1	2	383
339	Janów		9/1	1	2	35
340	Janów		64	1	2	79
341	Janów		258	1	2	130
342	Janów		258	1	2	18
343	Janów		258	1	2	112
344	Janów		258	1	2	40
345	Janów		297/1	1	1	34
346	Kopiec	3		1	1	156
347	Kopiec	3		1	1	119
348	Kopiec	3		1	1	31
349	Kopiec	4		1	1	81
350	Kopiec	4		1	1	81
351	Kopiec	6		1	1	88
352	Kopiec	7		1	1	100
353	Kopiec	9		1	2	140
354	Kopiec	9		1	2	12
355	Kopiec	9		1	2	140
356	Kopiec		42/1	1	1	48
357	Kuźnica	2		1	2	300
358	Kuźnica	2		2	2	140
359	Kuźnica	2		1	2	24

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
360	Kuźnica	3		1	2	109
361	Kuźnica	3		1	2	48
362	Kuźnica	3		1	2	24
363	Kuźnica	7		1	2	178
364	Kuźnica	8		1	2	18
365	Kuźnica	8		1	2	18
366	Kuźnica	8		1	2	30
367	Kuźnica	9		1	2	133
368	Kuźnica	9		1	2	221
369	Kuźnica	10		1	2	330
370	Kuźnica	10		1	2	24
371	Kuźnica	10		1	2	124
372	Kuźnica	10		1	2	119
373	Milejów	3		1	2	294
374	Milejów	3		1	2	55
375	Milejów	3		1	2	78
376	Milejów	4		1	2	305
377	Milejów	4		1	2	80
378	Milejów	5		2	2	81
379	Milejów	6		1	2	209
380	Milejów	6		1	2	184
381	Milejów	7		1	2	191
382	Milejów	9		1	2	293
383	Milejów	10		1	2	134
384	Milejów	10		1	2	245
385	Milejów	10		1	2	21
386	Milejów	11		1	3	168
387	Milejów	11		1	1	267
388	Milejów	12		1	1	89
389	Milejów	13		1	2	168
390	Milejów	15		1	2	158
391	Milejów	15		1	2	185
392	Milejów	15		1	2	24
393	Milejów	16		1	2	83
394	Milejów	16		1	2	100
395	Milejów	17		1	2	160
396	Milejów	17		1	2	17
397	Milejów	17		1	2	66
398	Milejów	17		1	2	45
399	Milejów	19		1	2	143
400	Milejów	20		1	3	71
401	Milejów	20		1	3	40
402	Milejów	20		1	3	82
403	Milejów	21		1	2	168
404	Milejów	21		1	2	22
405	Milejów	21		1	2	56
406	Milejów	21		1	2	132
407	Milejów	21		2	2	133
408	Milejów	23		1	2	117
409	Milejów	23		1	2	303
410	Milejów	23		1	2	310
411	Milejów	28		1	2	578

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
412	Milejów	28		1	2	250
413	Milejów	28		1	2	173
414	Milejów	29		1	2	103
415	Milejów	29		1	2	136
416	Milejów	29		1	2	102
417	Milejów	29		1	2	32
418	Milejów	30		1	2	137
419	Milejów	31		1	2	481
420	Milejów	31		1	2	167
421	Milejów	31		1	2	127
422	Milejów	31		1	2	143
423	Milejów	32		1	2	355
424	Milejów	32		1	2	15
425	Milejów	33		1	2	410
426	Milejów	33		1	2	95
427	Milejów	33		1	2	191
428	Milejów	34		1	2	389
429	Milejów	35		1	2	16
430	Milejów	35		1	2	98
431	Milejów	35		1	2	12
432	Milejów	35		1	2	12
433	Milejów	36		1	2	406
434	Milejów	36		1	2	376
435	Milejów	36		1	2	60
436	Milejów	36		1	2	116
437	Milejów	38		1	2	477
438	Milejów	38		1	2	215
439	Milejów	39		1	2	8
440	Milejów	40		1	2	112
441	Milejów	41		1	2	371
442	Milejów	42		1	2	434
443	Milejów	46		1	2	112
444	Milejów	46		1	2	4
445	Milejów	46		2	2	127
446	Milejów	46		1	2	15
447	Milejów	47		1	2	256
448	Milejów	48		1	2	453
449	Milejów	48		1	2	35
450	Milejów	51		1	2	197
451	Milejów	51		1	2	80
452	Milejów	51		1	2	56
453	Milejów	51		1	2	204
454	Milejów	60		1	2	310
455	Milejów	60		1	2	288
456	Milejów	60		1	2	238
457	Milejów	61		1	2	115
458	Milejów	62		1	2	355
459	Milejów	62		1	2	228
460	Milejów	65		1	1	158
461	Milejów	65		1	1	32
462	Milejów	65		1	1	112
463	Milejów	65		1	1	60

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
464	Milejów	67		1	2	233
465	Milejów	67		1	2	117
466	Milejów	69		1	2	382
467	Milejów	69		1	2	158
468	Milejów	69		1	2	52
469	Milejów	68 A		1	2	158
470	Milejów	68 A		1	2	352
471	Milejów	68 B		1	2	492
472	Milejów		102	1	2	503
473	Milejów		102	1	2	208
474	Milejów		62	1	2	448
475	Milejów		62	1	2	128
476	Milejów		63	1	2	355
477	Milejów		63	1	2	90
478	Milejów		67	1	2	450
479	Milejów		67	1	2	154
480	Milejów		73	1	2	676
481	Milejów		76	1	2	423
482	Milejów		131/2	1	2	174
483	Milejów		51/1	1	2	133
484	Milejów		51/1	1	2	195
485	Milejów		51/1	1	2	23
486	Milejów		50/1	1	2	147
487	Milejów		45	1	2	431
488	Milejów		51 lub 53	1	2	144
489	Milejów		39	1	2	168
490	Milejów		39	1	2	225
491	Milejów		39	1	2	90
492	Milejów		151	1	2	84
493	Milejów		149 i 150	1	2	443
494	Milejów		149	1	2	175
495	Milejów		65	1	1	6
496	Niemierzyn	1		1	2	148
497	Niemierzyn	2		1	2	255
498	Niemierzyn	2		1	2	22
499	Niemierzyn	3		1	1	99
500	Niemierzyn	4		1	2	383
501	Niemierzyn	4		1	1	246
502	Niemierzyn	4		1	2	133
503	Niemierzyn	10		1	2	46
504	Niemierzyn	10		1	2	222
505	Niemierzyn	11		1	2	253
506	Niemierzyn	11		1	2	267
507	Niemierzyn	11		1	2	89
508	Niemierzyn	13		1	1	117
509	Niemierzyn	14		1	2	198
510	Niemierzyn	16		1	2	41
511	Niemierzyn	16		1	2	40
512	Niemierzyn	16		1	2	86
513	Niemierzyn	17		1	2	199
514	Niemierzyn	17		1	2	93
515	Niemierzyn	17		1	2	157

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
516	Niemierzyn	17		1	2	177
517	Niemierzyn	18		1	2	471
518	Niemierzyn	19		1	2	15
519	Niemierzyn	21		2	1	153
520	Niemierzyn	21		1	2	159
521	Niemierzyn	22		1	1	95
522	Niemierzyn	22		1	1	12
523	Niemierzyn	24		1	2	229
524	Niemierzyn	24		1	2	310
525	Niemierzyn	25		1	2	69
526	Niemierzyn	26		2	1	174
527	Niemierzyn	26		1	2	41
528	Niemierzyn	26		1	2	184
529	Niemierzyn	26		1	2	149
530	Niemierzyn	26		1	2	110
531	Niemierzyn	27		1	3	161
532	Niemierzyn	27		1	2	259
533	Niemierzyn	28		1	2	20
534	Niemierzyn	29		1	2	280
535	Niemierzyn	29		1	2	107
536	Niemierzyn	31		1	2	184
537	Niemierzyn	31		1	2	120
538	Niemierzyn	31		1	2	231
539	Niemierzyn	32		1	2	171
540	Niemierzyn	32		2	1	141
541	Niemierzyn	32		1	1	433
542	Niemierzyn	32		2	2	100
543	Niemierzyn	33		1	2	75
544	Niemierzyn	33		1	2	14
545	Niemierzyn	37		1	2	380
546	Niemierzyn	37		1	2	198
547	Niemierzyn	37		1	2	88
548	Niemierzyn	40	345	1	2	131
549	Niemierzyn	40	347	1	1	350
550	Niemierzyn	41		1	2	393
551	Niemierzyn	41		1	2	131
552	Niemierzyn	42		1	1	83
553	Niemierzyn	42		1	2	266
554	Niemierzyn	43		1	2	161
555	Niemierzyn	43		1	2	294
556	Niemierzyn	44		1	2	259
557	Niemierzyn	46		1	2	160
558	Niemierzyn	46		1	2	132
559	Niemierzyn	47		1	2	171
560	Niemierzyn	48		1	1	120
561	Niemierzyn	48		1	1	163
562	Niemierzyn	49		1	1	102
563	Niemierzyn	50		1	2	148
564	Niemierzyn	51		1	2	136
565	Niemierzyn	51		1	1	102
566	Niemierzyn	54		1	2	286
567	Niemierzyn	54		1	2	158

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
568	Niemierzyn	59		1	2	54
569	Niemierzyn	59		1	1	45
570	Niemierzyn	59		2	1	151
571	Niemierzyn	60		2	1	105
572	Niemierzyn	60		1	1	249
573	Niemierzyn	61		1	2	392
574	Niemierzyn	61		1	2	61
575	Niemierzyn	62		1	1	214
576	Niemierzyn	63		1	2	194
577	Niemierzyn	63		1	2	429
578	Niemierzyn	64		1	2	461
579	Niemierzyn	65		1	2	225
580	Niemierzyn	65		1	2	52
581	Niemierzyn	65		1	2	22
582	Niemierzyn	66		1	2	173
583	Niemierzyn	66		1	2	134
584	Niemierzyn	66		1	2	25
585	Niemierzyn	66		1	2	27
586	Niemierzyn	71		1	2	197
587	Niemierzyn	72		1	2	389
588	Niemierzyn	73		1	2	66
589	Niemierzyn	74		1	2	354
590	Niemierzyn	75		1	2	206
591	Niemierzyn	75		1	2	44
592	Niemierzyn	75		1	2	127
593	Niemierzyn	77		1	2	239
594	Niemierzyn	77		1	2	58
595	Niemierzyn	77		1	2	192
596	Niemierzyn	77		1	2	77
597	Niemierzyn	79		1	1	146
598	Niemierzyn	79		1	1	120
599	Niemierzyn	82		1	2	184
600	Niemierzyn	82		1	2	120
601	Niemierzyn	83		1	2	291
602	Niemierzyn	83		1	2	119
603	Niemierzyn	83		1	2	31
604	Niemierzyn	84		1	2	185
605	Niemierzyn	84		1	2	52
606	Niemierzyn	85		1	2	188
607	Niemierzyn	85		1	2	252
608	Niemierzyn	87		1	2	199
609	Niemierzyn	56A		1	2	173
610	Niemierzyn	62A		1	2	215
611	Niemierzyn	86A		1	2	245
612	Niemierzyn		227	1	2	175
613	Niemierzyn		227	1	2	243
614	Niemierzyn		203	1	2	178
615	Niemierzyn		51	1	1	80
616	Niemierzyn		64	1	2	267
617	Niemierzyn		64	1	2	676
618	Niemierzyn		64	1	2	433
619	Niemierzyn		64	1	2	198

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
620	Niemierzyn		321	1	2	15
621	Niemierzyn		321	1	2	20
622	Niemierzyn		515	1	2	99
623	Niemierzyn		331	1	1	6
624	Nietuszyna	3		1	2	72
625	Nietuszyna	3		1	2	460
626	Nietuszyna	8		1	2	356
627	Nietuszyna	9		1	2	105
628	Nietuszyna	9		1	2	195
629	Nietuszyna	9		1	2	212
630	Nietuszyna	10		1	2	23
631	Nietuszyna	10		1	2	16
632	Nietuszyna	11		1	2	62
633	Nietuszyna	11		1	1	195
634	Nietuszyna	11		1	2	153
635	Nietuszyna	11		1	2	109
636	Nietuszyna	11		1	2	34
637	Nietuszyna	12		1	2	250
638	Nietuszyna	12		1	2	245
639	Nietuszyna	14		1	2	75
640	Nietuszyna	15		1	2	154
641	Nietuszyna	15		1	2	92
642	Nietuszyna	15		1	2	14
643	Nietuszyna	16		1	2	195
644	Nietuszyna	16		1	2	289
645	Nietuszyna	17		1	2	395
646	Nietuszyna	17		1	2	477
647	Nietuszyna	19		1	2	17
648	Nietuszyna	19		1	2	30
649	Nietuszyna	20		1	2	167
650	Nietuszyna	22		1	2	87
651	Nietuszyna	22		1	2	64
652	Nietuszyna	22		1	2	219
653	Nietuszyna	23		1	2	109
654	Nietuszyna	23		1	2	38
655	Nietuszyna	23		1	2	57
656	Nietuszyna	25		1	2	106
657	Nietuszyna	25		1	2	46
658	Nietuszyna	25		1	2	82
659	Nietuszyna	27		1	2	88
660	Nietuszyna	32		1	2	240
661	Nietuszyna	32		1	2	54
662	Nietuszyna	34		1	2	41
663	Nietuszyna	35		1	2	151
664	Nietuszyna	35		1	2	223
665	Nietuszyna	37		1	2	73
666	Nietuszyna	37		1	2	85
667	Nietuszyna	37		1	2	144
668	Nietuszyna	38		1	2	150
669	Nietuszyna	39		1	2	83
670	Nietuszyna	39		1	2	20
671	Nietuszyna	45		1	2	102

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
672	Nietuszyna	46		1	2	144
673	Nietuszyna	46		1	2	171
674	Nietuszyna	46		1	2	60
675	Nietuszyna	50		1	2	178
676	Nietuszyna	50		1	2	71
677	Nietuszyna	53		1	2	167
678	Nietuszyna	53		1	2	16
679	Nietuszyna	55		1	2	83
680	Nietuszyna	56		1	2	34
681	Nietuszyna	56		1	2	85
682	Nietuszyna	56		1	2	21
683	Nietuszyna	57		1	2	129
684	Nietuszyna	57		1	2	10
685	Nietuszyna	57		1	2	24
686	Nietuszyna	57		1	2	85
687	Nietuszyna	58		1	2	158
688	Nietuszyna	58		1	2	205
689	Nietuszyna	58		1	2	85
690	Nietuszyna	61		1	2	92
691	Nietuszyna	61		1	3	107
692	Nietuszyna	63		1	2	229
693	Nietuszyna	63		1	2	24
694	Nietuszyna	64		1	2	113
695	Nietuszyna	66		1	2	115
696	Nietuszyna	68		1	2	93
697	Nietuszyna	68		1	2	32
698	Nietuszyna	68		1	1	88
699	Nietuszyna	68		1	2	154
700	Nietuszyna	70		1	2	99
701	Nietuszyna	71		1	2	86
702	Nietuszyna	71		1	2	88
703	Nietuszyna	71		1	2	17
704	Nietuszyna	72		1	2	45
705	Nietuszyna	75		1	2	95
706	Nietuszyna	75		1	2	6
707	Nietuszyna	76		1	2	139
708	Nietuszyna	76		1	2	17
709	Nietuszyna	79		1	2	132
710	Nietuszyna	82		1	3	197
711	Nietuszyna	82		1	2	12
712	Nietuszyna	83		1	2	54
713	Nietuszyna	83		1	2	83
714	Nietuszyna	83		1	2	86
715	Nietuszyna	85		1	2	85
716	Nietuszyna	86		1	2	355
717	Nietuszyna	87		1	2	129
718	Nietuszyna	87		1	2	15
719	Nietuszyna	87		1	2	11
720	Nietuszyna	87		1	2	45
721	Nietuszyna	87		1	2	120
722	Nietuszyna	87		1	2	68
723	Nietuszyna	88		1	2	122

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
724	Nietuszyna	88		1	2	42
725	Nietuszyna	89		1	2	204
726	Nietuszyna	90		1	2	173
727	Nietuszyna	90		1	2	151
728	Nietuszyna	90		1	2	24
729	Nietuszyna	90		1	2	79
730	Nietuszyna	90		1	2	95
731	Nietuszyna	91		1	2	72
732	Nietuszyna	92		1	2	76
733	Nietuszyna	92		1	2	14
734	Nietuszyna	92		1	2	184
735	Nietuszyna	92		1	2	33
736	Nietuszyna	92		1	3	98
737	Nietuszyna	93		1	2	61
738	Nietuszyna	93		1	2	43
739	Nietuszyna	93		1	2	110
740	Nietuszyna	94		1	2	57
741	Nietuszyna	94		1	2	68
742	Nietuszyna	95		1	2	113
743	Nietuszyna	96		1	2	109
744	Nietuszyna	100		1	2	124
745	Nietuszyna	101		1	2	37
746	Nietuszyna	104		1	2	82
747	Nietuszyna	104		1	2	55
748	Nietuszyna	104		1	2	47
749	Nietuszyna	105		1	2	168
750	Nietuszyna	105		1	2	29
751	Nietuszyna	105		1	2	95
752	Nietuszyna	105		1	2	121
753	Nietuszyna	107		1	2	267
754	Nietuszyna	107		1	2	94
755	Nietuszyna	108		1	2	146
756	Nietuszyna	108		1	2	33
757	Nietuszyna	110		1	2	170
758	Nietuszyna	110		1	2	99
759	Nietuszyna	111		1	1	47
760	Nietuszyna	112		1	2	78
761	Nietuszyna	112		1	2	82
762	Nietuszyna	113		1	2	137
763	Nietuszyna	114		1	2	120
764	Nietuszyna	114		1	2	109
765	Nietuszyna	116		1	2	95
766	Nietuszyna	117		1	2	79
767	Nietuszyna	117		1	2	12
768	Nietuszyna	118		1	2	191
769	Nietuszyna	118		1	2	48
770	Nietuszyna	120		1	2	109
771	Nietuszyna	120		1	2	338
772	Nietuszyna	120		1	2	61
773	Nietuszyna	121		1	2	274
774	Nietuszyna	122		1	2	40
775	Nietuszyna	123		1	2	48

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
776	Nietuszyna	125		1	2	28
777	Nietuszyna	126		1	2	175
778	Nietuszyna	126		1	2	92
779	Nietuszyna	127		1	2	143
780	Nietuszyna	101A		1	2	83
781	Nietuszyna	101A		1	2	29
782	Nietuszyna	101A		1	2	9
783	Nietuszyna	105A		1	2	51
784	Nietuszyna	69A		1	2	174
785	Nietuszyna	69A		1	2	14
786	Nietuszyna	69A		1	2	11
787	Nietuszyna		396	1	2	274
788	Nietuszyna		376/2	1	1	31
789	Nietuszyna		561/1	1	2	147
790	Nietuszyna		445	1	1	22
791	Okalew	2		1	2	95
792	Okalew	2		1	2	39
793	Okalew	2		1	2	136
794	Okalew	2		1	2	27
795	Okalew	2		1	2	16
796	Okalew	3		1	1	62
797	Okalew	5		1	2	24
798	Okalew	5		1	2	30
799	Okalew	5		1	2	109
800	Okalew	6		1	2	91
801	Okalew	8		1	2	112
802	Okalew	8		1	2	60
803	Okalew	8		1	2	65
804	Okalew	9		1	2	98
805	Okalew	9		1	2	98
806	Okalew	10		1	2	50
807	Okalew	10		1	2	52
808	Okalew	10		1	2	363
809	Okalew	10		1	1	151
810	Okalew	10		1	2	167
811	Okalew	11		1	2	115
812	Okalew	11		1	2	24
813	Okalew	11		1	2	502
814	Okalew	18		1	2	15
815	Okalew	18		1	1	4
816	Okalew	20		1	2	88
817	Okalew	22		1	1	28
818	Okalew	22		1	1	20
819	Okalew	24		2	1	52
820	Okalew	24		1	1	66
821	Okalew	25		1	1	76
822	Okalew	33		1	2	143
823	Okalew	34		1	2	413
824	Okalew	35		1	2	81
825	Okalew	36		1	2	288
826	Okalew	36		1	2	115
827	Okalew	37		1	2	259

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
828	Okalew	37		1	2	239
829	Okalew	38		1	2	96
830	Okalew	38		1	2	161
831	Okalew	39		1	2	110
832	Okalew	42		1	1	95
833	Okalew	42		1	1	30
834	Okalew	42		1	1	253
835	Okalew	43		1	2	689
836	Okalew	44		1	2	450
837	Okalew	44		1	2	471
838	Okalew	45		1	2	145
839	Okalew	45		1	2	279
840	Okalew	46		1	2	106
841	Okalew	46		1	2	113
842	Okalew	47		1	2	313
843	Okalew	48		1	2	137
844	Okalew	50		1	2	199
845	Okalew	50		1	1	29
846	Okalew	51		1	2	339
847	Okalew	53		1	2	304
848	Okalew	53		1	2	36
849	Okalew	53		1	2	139
850	Okalew	54		1	1	270
851	Okalew	54		1	2	79
852	Okalew	57		1	2	215
853	Okalew	57		1	2	341
854	Okalew	58		1	2	75
855	Okalew	58		1	2	137
856	Okalew	58		1	2	35
857	Okalew	59		1	2	445
858	Okalew	60		1	2	71
859	Okalew	60		1	2	61
860	Okalew	60		1	2	151
861	Okalew	66		1	1	32
862	Okalew	66		1	1	37
863	Okalew	66		1	1	37
864	Okalew	66		1	1	12
865	Okalew	67		1	1	102
866	Okalew	69		1	2	355
867	Okalew	69		1	2	76
868	Okalew	69		1	2	64
869	Okalew	70		1	2	157
870	Okalew	70		1	1	105
871	Okalew	70		1	1	156
872	Okalew	72		1	1	257
873	Okalew	72		1	2	66
874	Okalew	72		1	1	72
875	Okalew	74		1	1	298
876	Okalew	76		1	1	92
877	Okalew	76		1	1	143
878	Okalew	77		1	1	168
879	Okalew	77		1	1	9

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
880	Okalew	77		1	1	49
881	Okalew	77		1	1	83
882	Okalew	78		1	2	262
883	Okalew	78		1	2	260
884	Okalew	78		1	2	10
885	Okalew	79		1	2	158
886	Okalew	79		1	2	156
887	Okalew	79		1	2	919
888	Okalew	83		1	2	105
889	Okalew	83		1	2	208
890	Okalew	83		1	2	194
891	Okalew	84		1	2	84
892	Okalew	84		1	2	231
893	Okalew	85		1	2	73
894	Okalew	88		1	1	276
895	Okalew	89		1	2	52
896	Okalew	89		1	2	141
897	Okalew	95		1	2	144
898	Okalew	95		1	2	74
899	Okalew	96		1	2	273
900	Okalew	96		1	2	156
901	Okalew	97		1	2	184
902	Okalew	97		1	2	15
903	Okalew	99		1	2	245
904	Okalew	99		1	2	20
905	Okalew	99		1	2	12
906	Okalew	99		1	2	232
907	Okalew	99		1	2	250
908	Okalew	99		1	1	109
909	Okalew	99		1	1	30
910	Okalew	100		1	2	223
911	Okalew	100		1	2	243
912	Okalew	105		1	2	188
913	Okalew	105		1	2	611
914	Okalew	105		1	2	170
915	Okalew	106		1	2	84
916	Okalew	106		1	2	205
917	Okalew	106		1	1	178
918	Okalew	107		1	1	163
919	Okalew	107		1	2	157
920	Okalew	108		1	2	219
921	Okalew	108		1	2	71
922	Okalew	108		1	2	123
923	Okalew	108		1	2	6
924	Okalew	114		1	2	253
925	Okalew	114		1	2	23
926	Okalew	114		1	2	431
927	Okalew	114		1	2	46
928	Okalew	115		1	2	50
929	Okalew	115		1	1	21
930	Okalew	115		1	1	30
931	Okalew	116		1	2	96

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
932	Okalew	116		1	2	24
933	Okalew	117		1	2	197
934	Okalew	117		1	2	17
935	Okalew	120		1	2	163
936	Okalew	120		1	2	97
937	Okalew	120		1	2	22
938	Okalew	122		1	2	221
939	Okalew	122		1	2	298
940	Okalew	127		1	2	81
941	Okalew	127		1	2	23
942	Okalew	127		1	2	15
943	Okalew	127		1	2	9
944	Okalew	127		1	2	39
945	Okalew	127		1	2	33
946	Okalew	128		1	2	720
947	Okalew	128		1	2	238
948	Okalew	128		1	2	177
949	Okalew	130		1	2	130
950	Okalew	131		1	1	221
951	Okalew	131		1	1	20
952	Okalew	131		1	1	91
953	Okalew	132		1	2	273
954	Okalew	132		1	2	460
955	Okalew	132		1	2	414
956	Okalew	132		1	2	45
957	Okalew	133		1	2	444
958	Okalew	133		1	2	103
959	Okalew	133		1	2	80
960	Okalew	134		1	2	150
961	Okalew	134		1	2	133
962	Okalew	136		1	2	430
963	Okalew	136		1	2	137
964	Okalew	136		1	2	143
965	Okalew	137		1	2	120
966	Okalew	137		1	2	40
967	Okalew	141		1	2	165
968	Okalew	141		1	2	96
969	Okalew	142		1	2	403
970	Okalew	142		1	2	400
971	Okalew	143		1	2	154
972	Okalew	143		1	2	134
973	Okalew	143		1	2	252
974	Okalew	144		1	2	221
975	Okalew	144		1	2	61
976	Okalew	144		1	2	137
977	Okalew	144		1	2	123
978	Okalew	144		1	2	98
979	Okalew	145		1	2	139
980	Okalew	145		1	2	107
981	Okalew	146		1	2	218
982	Okalew	146		1	2	124
983	Okalew	149		1	2	297

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
984	Okalew	151		1	2	199
985	Okalew	151		1	2	134
986	Okalew	151		1	2	41
987	Okalew	151		1	2	204
988	Okalew	43a		1	2	192
989	Okalew	48a		1	2	279
990	Okalew	48a		1	2	634
991	Okalew		24	1	2	99
992	Okalew		24	1	2	102
993	Okalew		22	1	2	174
994	Okalew		22	1	2	457
995	Okalew		21	1	2	39
996	Okalew		33/3	1	2	48
997	Okalew		33/3	1	2	113
998	Okalew		25/5	1	2	387
999	Okalew		25/5	1	2	288
1000	Okalew		25/5	1	2	60
1001	Okalew		25/5	1	2	15
1002	Okalew		1009	1	2	199
1003	Okalew		903	1	2	154
1004	Okalew		903	1	2	140
1005	Okalew		903	1	2	20
1006	Okalew		903	1	2	10
1007	Okalew		905	1	2	233
1008	Okalew		905	1	2	202
1009	Okalew		904	1	2	26
1010	Okalew		960	1	1	243
1011	Okalew		964/1	1	1	32
1012	Okalew		964/1	1	2	4
1013	Okalew		967	2	1	4
1014	Okalew		1033/1	1	2	9
1015	Okalew		1033/1	1	2	86
1016	Okalew		1033/1	1	2	12
1017	Okalew		1050	1	1	188
1018	Okalew		1050	1	1	199
1019	Okalew		1050	1	2	24
1020	Okalew		1051/1	1	1	20
1021	Okalew		902	1	2	144
1022	Okalew		900	1	1	758
1023	Okalew		969	1	2	198
1024	Okalew		969	1	2	143
1025	Okalew		969	1	1	26
1026	Okalew		1128	1	1	731
1027	Okalew		1128	1	2	141
1028	Okalew		1128	1	2	21
1029	Okalew		1255	1	2	212
1030	Okalew		1255	1	2	202
1031	Okalew		1257	1	2	252
1032	Okalew		1257	1	2	112
1033	Okalew		1257	1	2	30
1034	Okalew		1257	1	2	127
1035	Okalew		1257	1	2	30

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1036	Okalew		1281	1	2	76
1037	Okalew		1281	1	2	98
1038	Oleśnica	5		1	2	184
1039	Oleśnica	6		1	2	157
1040	Oleśnica	6		1	1	16
1041	Oleśnica	8		1	2	219
1042	Oleśnica	9		1	2	37
1043	Oleśnica	9		1	2	788
1044	Oleśnica	9		1	2	107
1045	Oleśnica	10		1	2	273
1046	Oleśnica	11		1	2	215
1047	Oleśnica	11		1	2	222
1048	Oleśnica	13		1	1	270
1049	Oleśnica	13		1	2	116
1050	Oleśnica	13		1	2	171
1051	Oleśnica	13		1	2	203
1052	Oleśnica	13		1	2	143
1053	Oleśnica	14		1	2	216
1054	Oleśnica	17		1	2	146
1055	Oleśnica	17		1	2	60
1056	Oleśnica		93	1	2	27
1057	Oleśnica		93	1	2	36
1058	Oleśnica		93	1	1	133
1059	Oleśnica		90	1	1	8
1060	Ostrówek	2		1	2	102
1061	Ostrówek	2		1	2	215
1062	Ostrówek	2		1	2	28
1063	Ostrówek	6		1	2	492
1064	Ostrówek	6		1	2	190
1065	Ostrówek	6		1	2	184
1066	Ostrówek	6		1	2	124
1067	Ostrówek	8		1	2	143
1068	Ostrówek	8		1	2	148
1069	Ostrówek	8		1	2	18
1070	Ostrówek	10		1	2	91
1071	Ostrówek	10		1	2	117
1072	Ostrówek	10		1	2	122
1073	Ostrówek	11		1	2	99
1074	Ostrówek	13		1	2	228
1075	Ostrówek	13		1	2	38
1076	Ostrówek	13		1	2	225
1077	Ostrówek	15		1	2	96
1078	Ostrówek	15		1	2	221
1079	Ostrówek	15		1	2	60
1080	Ostrówek	15		1	2	75
1081	Ostrówek	15		1	2	100
1082	Ostrówek	16		1	2	160
1083	Ostrówek	16		1	2	250
1084	Ostrówek	17		1	2	147
1085	Ostrówek	18		1	2	156
1086	Ostrówek	18		1	2	124
1087	Ostrówek	19		1	2	527

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1088	Ostrówek	19		1	2	87
1089	Ostrówek	20		1	2	132
1090	Ostrówek	20		1	2	109
1091	Ostrówek	21		1	2	53
1092	Ostrówek	21		1	2	259
1093	Ostrówek	21		1	2	14
1094	Ostrówek	22		1	2	173
1095	Ostrówek	24		1	2	85
1096	Ostrówek	24		1	2	24
1097	Ostrówek	25		1	2	163
1098	Ostrówek	25		1	1	113
1099	Ostrówek	26		1	2	502
1100	Ostrówek	27		1	2	96
1101	Ostrówek	29		1	2	267
1102	Ostrówek	29		1	2	98
1103	Ostrówek	30		1	2	68
1104	Ostrówek	30		1	2	100
1105	Ostrówek	30		1	2	47
1106	Ostrówek	31		1	2	92
1107	Ostrówek	33		1	2	6
1108	Ostrówek	33		1	2	20
1109	Ostrówek	34		1	2	201
1110	Ostrówek	35		1	2	311
1111	Ostrówek	35		1	2	83
1112	Ostrówek	36		1	2	158
1113	Ostrówek	36		1	2	300
1114	Ostrówek	37		1	2	57
1115	Ostrówek	37		1	2	10
1116	Ostrówek	38		1	2	121
1117	Ostrówek	39		1	2	209
1118	Ostrówek	41		1	2	148
1119	Ostrówek	42		1	2	139
1120	Ostrówek	48		1	2	58
1121	Ostrówek	48		1	2	68
1122	Ostrówek	49		1	2	30
1123	Ostrówek	49		1	2	240
1124	Ostrówek	50		1	2	160
1125	Ostrówek	51		1	2	6
1126	Ostrówek	51		1	2	6
1127	Ostrówek	51		1	2	412
1128	Ostrówek	51		1	2	142
1129	Ostrówek	52		1	2	150
1130	Ostrówek	53		1	2	139
1131	Ostrówek	53		1	2	34
1132	Ostrówek	54		1	2	397
1133	Ostrówek	54		1	2	57
1134	Ostrówek	54		1	2	148
1135	Ostrówek	54		1	2	30
1136	Ostrówek	57		1	2	126
1137	Ostrówek	57		1	2	79
1138	Ostrówek	57		1	2	10
1139	Ostrówek	58		1	2	191

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1140	Ostrówek	58		1	3	136
1141	Ostrówek	59		1	2	90
1142	Ostrówek	60		1	3	100
1143	Ostrówek	61		1	2	117
1144	Ostrówek	61		1	2	30
1145	Ostrówek	62		1	1	102
1146	Ostrówek	62		1	1	78
1147	Ostrówek	62		1	1	55
1148	Ostrówek	64		1	2	20
1149	Ostrówek	64		1	2	157
1150	Ostrówek	65		1	2	115
1151	Ostrówek	65		1	2	132
1152	Ostrówek	65		1	2	48
1153	Ostrówek	77		1	2	24
1154	Ostrówek	77		1	2	180
1155	Ostrówek	77		1	2	70
1156	Ostrówek	80		1	2	48
1157	Ostrówek	81		1	2	187
1158	Ostrówek	81		1	1	159
1159	Ostrówek	82		1	2	152
1160	Ostrówek	82		1	2	349
1161	Ostrówek	82		1	2	171
1162	Ostrówek	82		1	2	219
1163	Ostrówek	82		1	2	8
1164	Ostrówek	82		1	2	8
1165	Ostrówek	83		1	2	83
1166	Ostrówek	83		1	2	5
1167	Ostrówek	84		1	2	304
1168	Ostrówek	85		1	2	86
1169	Ostrówek	86		1	2	208
1170	Ostrówek	86		1	2	57
1171	Ostrówek	86		1	2	146
1172	Ostrówek	87		1	2	156
1173	Ostrówek	87		1	2	243
1174	Ostrówek	87		1	2	264
1175	Ostrówek	87		1	2	153
1176	Ostrówek	88		1	2	30
1177	Ostrówek	90		1	2	151
1178	Ostrówek	90		1	2	124
1179	Ostrówek	93		1	2	95
1180	Ostrówek	93		1	2	136
1181	Ostrówek	93		1	2	164
1182	Ostrówek	93		1	2	21
1183	Ostrówek	102		1	2	212
1184	Ostrówek	103		1	2	65
1185	Ostrówek	116		1	2	30
1186	Ostrówek	116		1	2	139
1187	Ostrówek	119		1	2	153
1188	Ostrówek	119		1	2	122
1189	Ostrówek	121		1	2	80
1190	Ostrówek	121		1	2	85
1191	Ostrówek	122		1	2	10

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1192	Ostrówek	122		1	2	185
1193	Ostrówek	122		1	2	171
1194	Ostrówek	123		1	2	338
1195	Ostrówek	123		1	2	362
1196	Ostrówek	123		1	2	30
1197	Ostrówek	123		1	2	89
1198	Ostrówek	125		1	2	8
1199	Ostrówek	126		1	1	70
1200	Ostrówek	126		1	1	106
1201	Ostrówek	127		1	2	66
1202	Ostrówek	127		1	2	30
1203	Ostrówek	128		1	2	100
1204	Ostrówek	128		1	1	225
1205	Ostrówek	134		1	2	157
1206	Ostrówek	134		1	2	30
1207	Ostrówek	135		1	2	228
1208	Ostrówek	136		1	2	243
1209	Ostrówek	137		1	2	89
1210	Ostrówek	137		1	2	48
1211	Ostrówek	139		1	2	206
1212	Ostrówek	141		1	2	29
1213	Ostrówek	147		1	2	171
1214	Ostrówek	148		1	2	55
1215	Ostrówek	149		1	2	61
1216	Ostrówek	150		1	2	60
1217	Ostrówek	151		1	2	66
1218	Ostrówek	151		1	2	161
1219	Ostrówek	153		1	2	165
1220	Ostrówek	154		1	2	20
1221	Ostrówek	155		1	2	127
1222	Ostrówek	156		1	2	144
1223	Ostrówek	158		1	2	182
1224	Ostrówek	159		1	2	140
1225	Ostrówek	160		1	2	221
1226	Ostrówek	160		1	2	114
1227	Ostrówek	160		1	2	33
1228	Ostrówek	160	405	1	3	369
1229	Ostrówek	161		1	2	61
1230	Ostrówek	162		1	2	76
1231	Ostrówek	162		1	2	180
1232	Ostrówek	163		1	2	123
1233	Ostrówek	164		1	2	45
1234	Ostrówek	165		1	2	71
1235	Ostrówek	166	922, 923, 1017	1	2	324
1236	Ostrówek	168		1	2	38
1237	Ostrówek	173		1	2	182
1238	Ostrówek	175		1	2	173
1239	Ostrówek	28	280	1	2	20
1240	Ostrówek	70a		1	2	287
1241	Ostrówek	70a		1	2	102
1242	Ostrówek	70a		1	2	365
1243	Ostrówek	93a		1	2	291

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1244	Ostrówek	93a		1	2	167
1245	Ostrówek			1	2	62
1246	Ostrówek			1	2	12
1247	Ostrówek		489	1	1	231
1248	Ostrówek		443/1	1	1	133
1249	Ostrówek		443/1	1	1	15
1250	Ostrówek		443/1	1	1	66
1251	Ostrówek		442	1	2	129
1252	Ostrówek		442	1	2	20
1253	Ostrówek		92/1	1	1	231
1254	Ostrówek		57/1	1	2	330
1255	Ostrówek		57/1	1	2	49
1256	Ostrówek		604/1	1	2	15
1257	Ostrówek		604/1	1	2	165
1258	Ostrówek		605	1	2	192
1259	Ostrówek		606	1	2	17
1260	Ostrówek		898	1	2	52
1261	Ostrówek		898	1	2	163
1262	Ostrówek		629	1	3	143
1263	Ostrówek		653	1	1	42
1264	Ostrówek		653	1	1	68
1265	Ostrówek		408/2 - 409/2	1	2	3045
1266	Ostrówek		437/13	1	2	124
1267	Ostrówek		458	1	1	165
1268	Ostrówek		458	1	1	164
1269	Ostrówek		390	1	1	6
1270	Ostrówek		390	1	2	356
1271	Ostrówek		390	1	1	6
1272	Piskornik	1		1	2	12
1273	Piskornik	1		1	2	144
1274	Piskornik	1		1	2	249
1275	Piskornik	1		1	2	32
1276	Piskornik	2		1	2	80
1277	Piskornik	2		1	3	202
1278	Piskornik	2		1	2	102
1279	Piskornik	2		1	2	35
1280	Piskornik	2		1	2	100
1281	Piskornik	3		1	3	72
1282	Piskornik	3		1	2	80
1283	Piskornik	6		1	2	161
1284	Piskornik	6		1	2	42
1285	Piskornik	6		1	2	40
1286	Piskornik	8		1	2	65
1287	Piskornik	8		1	2	79
1288	Piskornik	8		1	2	106
1289	Piskornik	13		1	2	91
1290	Piskornik	13		1	2	69
1291	Piskornik	13		1	2	48
1292	Piskornik	15		1	2	264
1293	Piskornik	15		1	2	175
1294	Piskornik	15		1	2	133
1295	Piskornik	1A		1	2	105

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1296	Rudlice	1		1	2	177
1297	Rudlice	1		1	2	218
1298	Rudlice	1		1	2	107
1299	Rudlice	1		1	1	332
1300	Rudlice	1		2	1	80
1301	Rudlice	2		1	2	154
1302	Rudlice	2		1	2	167
1303	Rudlice	4		1	2	420
1304	Rudlice	4		1	2	315
1305	Rudlice	5		1	2	35
1306	Rudlice	5		1	2	202
1307	Rudlice	7		1	2	365
1308	Rudlice	7		1	2	6
1309	Rudlice	7		1	2	260
1310	Rudlice	7		1	2	104
1311	Rudlice	7		2	1	112
1312	Rudlice	9		1	2	307
1313	Rudlice	9		1	2	194
1314	Rudlice	11		1	2	136
1315	Rudlice	11		1	2	22
1316	Rudlice	12		1	2	141
1317	Rudlice	13		1	2	201
1318	Rudlice	13		1	2	180
1319	Rudlice	13		1	2	24
1320	Rudlice	13		1	2	30
1321	Rudlice	14		1	2	20
1322	Rudlice	14		1	2	445
1323	Rudlice	14		1	2	91
1324	Rudlice	15		1	2	168
1325	Rudlice	15		1	2	298
1326	Rudlice	15		1	2	279
1327	Rudlice	15		1	2	119
1328	Rudlice	16		1	2	42
1329	Rudlice	16		1	2	18
1330	Rudlice	16		1	2	129
1331	Rudlice	16		1	2	324
1332	Rudlice	16		1	2	153
1333	Rudlice	17		1	2	80
1334	Rudlice	17		1	2	85
1335	Rudlice	17		1	2	174
1336	Rudlice	17		1	2	160
1337	Rudlice	17		1	2	164
1338	Rudlice	26		1	1	170
1339	Rudlice	26		1	1	280
1340	Rudlice	27		1	2	50
1341	Rudlice	28		1	2	412
1342	Rudlice	28		1	2	26
1343	Rudlice	29		1	1	296
1344	Rudlice	29		1	1	55
1345	Rudlice	30		1	2	344
1346	Rudlice	30		1	1	98
1347	Rudlice	30		1	1	18

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1348	Rudlice	32		1	2	198
1349	Rudlice	34		1	2	335
1350	Rudlice	34		1	2	223
1351	Rudlice	34		1	2	165
1352	Rudlice	34		1	2	95
1353	Rudlice	34		1	2	41
1354	Rudlice	37		1	2	352
1355	Rudlice	37		1	2	100
1356	Rudlice	38		1	1	116
1357	Rudlice	38		1	1	76
1358	Rudlice	39		1	2	6
1359	Rudlice	41		1	2	188
1360	Rudlice	41		1	2	16
1361	Rudlice	41		1	2	32
1362	Rudlice	42		1	2	24
1363	Rudlice	44		1	2	54
1364	Rudlice	45		1	2	133
1365	Rudlice	45		1	2	129
1366	Rudlice	45		1	2	90
1367	Rudlice	47		1	1	8
1368	Rudlice	48		1	2	236
1369	Rudlice	48		1	2	102
1370	Rudlice	48		1	1	12
1371	Rudlice	49		2	1	192
1372	Rudlice	49		2	1	127
1373	Rudlice	49		1	1	15
1374	Rudlice	52		1	2	139
1375	Rudlice	52		1	2	12
1376	Rudlice	52		1	2	226
1377	Rudlice	53		1	2	12
1378	Rudlice	54		2	2	12
1379	Rudlice	54		1	2	15
1380	Rudlice	54		1	2	82
1381	Rudlice	54		1	2	19
1382	Rudlice	55		1	1	160
1383	Rudlice	55		1	1	6
1384	Rudlice	56		1	1	180
1385	Rudlice	56		1	2	226
1386	Rudlice	56		2	2	277
1387	Rudlice	57		1	2	419
1388	Rudlice		212	1	1	123
1389	Rudlice		198	1	2	122
1390	Rudlice		503	1	1	6
1391	Skrzynno	1		1	2	130
1392	Skrzynno	1		1	2	146
1393	Skrzynno	2		1	2	215
1394	Skrzynno	2		1	1	44
1395	Skrzynno	2		1	2	60
1396	Skrzynno	2		1	2	41
1397	Skrzynno	5		1	2	109
1398	Skrzynno	10		1	2	107
1399	Skrzynno	11		1	1	91

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1400	Skrzynno	12		1	2	28
1401	Skrzynno	12		1	2	33
1402	Skrzynno	16		1	2	246
1403	Skrzynno	16		1	2	199
1404	Skrzynno	17		1	2	249
1405	Skrzynno	19		1	2	140
1406	Skrzynno	20		1	2	78
1407	Skrzynno	20		1	2	17
1408	Skrzynno	21		1	2	15
1409	Skrzynno	21		1	2	10
1410	Skrzynno	24		1	2	146
1411	Skrzynno	25		1	2	74
1412	Skrzynno	27		1	2	117
1413	Skrzynno	28		1	2	164
1414	Skrzynno	29		1	2	128
1415	Skrzynno	29		2	2	211
1416	Skrzynno	38		1	2	41
1417	Skrzynno	39		1	1	221
1418	Skrzynno	39		1	2	39
1419	Skrzynno	40		2	1	188
1420	Skrzynno	42		1	2	179
1421	Skrzynno	42		1	2	303
1422	Skrzynno	42		1	2	489
1423	Skrzynno	43		1	1	134
1424	Skrzynno	43		1	2	208
1425	Skrzynno	45		1	2	102
1426	Skrzynno	46		1	1	198
1427	Skrzynno	46		1	2	19
1428	Skrzynno	48		2	2	116
1429	Skrzynno	48		2	1	76
1430	Skrzynno	52		2	1	136
1431	Skrzynno	52		2	1	28
1432	Skrzynno	52		2	1	139
1433	Skrzynno	54		1	2	262
1434	Skrzynno	54		1	2	11
1435	Skrzynno	55		1	2	123
1436	Skrzynno	55		1	2	184
1437	Skrzynno	55		1	2	143
1438	Skrzynno	58		1	1	424
1439	Skrzynno	58		1	1	380
1440	Skrzynno	61		1	2	57
1441	Skrzynno	62		1	2	448
1442	Skrzynno	62		1	1	50
1443	Skrzynno	63		1	3	164
1444	Skrzynno	64		1	2	8
1445	Skrzynno	64		1	2	448
1446	Skrzynno	64		1	2	305
1447	Skrzynno	65		1	2	178
1448	Skrzynno	65		1	2	233
1449	Skrzynno	65		1	2	59
1450	Skrzynno	66		1	2	153
1451	Skrzynno	67		1	3	63

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1452	Skrzynno	67		1	2	40
1453	Skrzynno	69		1	2	256
1454	Skrzynno	69		1	2	330
1455	Skrzynno	70		1	2	100
1456	Skrzynno	71	272	1	2	291
1457	Skrzynno	71	272	1	2	242
1458	Skrzynno	73		1	3	72
1459	Skrzynno	74		1	2	60
1460	Skrzynno	75		1	3	106
1461	Skrzynno	75		1	3	113
1462	Skrzynno	76		1	2	182
1463	Skrzynno	76		1	1	161
1464	Skrzynno	79		1	1	126
1465	Skrzynno	80		1	2	99
1466	Skrzynno	80		2	1	206
1467	Skrzynno	81		1	2	180
1468	Skrzynno	81		1	3	180
1469	Skrzynno	85		1	3	122
1470	Skrzynno	87		1	2	167
1471	Skrzynno	87		1	2	36
1472	Skrzynno	88		1	1	55
1473	Skrzynno	88		1	1	71
1474	Skrzynno	89		1	2	102
1475	Skrzynno	89		1	2	62
1476	Skrzynno	89		1	2	132
1477	Skrzynno	90		1	2	178
1478	Skrzynno	90		1	2	184
1479	Skrzynno	91		2	1	287
1480	Skrzynno	91		1	1	12
1481	Skrzynno	92		1	2	184
1482	Skrzynno	92		1	2	30
1483	Skrzynno	94		1	2	1143
1484	Skrzynno	98		1	2	157
1485	Skrzynno	99		1	2	15
1486	Skrzynno	100		1	2	67
1487	Skrzynno	100		1	2	43
1488	Skrzynno	101		2	1	195
1489	Skrzynno	101		1	1	19
1490	Skrzynno	102		1	2	88
1491	Skrzynno	102		1	2	165
1492	Skrzynno	103		1	1	133
1493	Skrzynno	104		1	1	259
1494	Skrzynno	104		1	1	126
1495	Skrzynno	104		1	1	36
1496	Skrzynno	106		1	2	190
1497	Skrzynno	106		1	2	358
1498	Skrzynno	106		1	2	214
1499	Skrzynno	106		1	2	512
1500	Skrzynno	107		1	2	112
1501	Skrzynno	107		1	2	147
1502	Skrzynno	108		1	2	199
1503	Skrzynno	109		1	2	148

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1504	Skrzynno	109		1	2	229
1505	Skrzynno	110		1	2	112
1506	Skrzynno	110		1	3	102
1507	Skrzynno	110		1	3	47
1508	Skrzynno	111		1	2	74
1509	Skrzynno	112		1	2	37
1510	Skrzynno	112		1	2	304
1511	Skrzynno	113		1	1	168
1512	Skrzynno	114		1	2	64
1513	Skrzynno	114		1	2	10
1514	Skrzynno	114		1	2	11
1515	Skrzynno	117		1	2	178
1516	Skrzynno	117		1	2	64
1517	Skrzynno	120		1	2	82
1518	Skrzynno	122		1	2	195
1519	Skrzynno	122		1	2	294
1520	Skrzynno	122		1	2	208
1521	Skrzynno	123		1	2	307
1522	Skrzynno	123		1	2	84
1523	Skrzynno	123		1	2	240
1524	Skrzynno	124		1	2	222
1525	Skrzynno	125		1	2	140
1526	Skrzynno	125		1	2	222
1527	Skrzynno	125		1	2	236
1528	Skrzynno	125		1	2	35
1529	Skrzynno	127		1	2	102
1530	Skrzynno	127		1	3	81
1531	Skrzynno	128		1	2	147
1532	Skrzynno	129		1	2	126
1533	Skrzynno	130		1	2	443
1534	Skrzynno	131		1	2	256
1535	Skrzynno	131		1	2	215
1536	Skrzynno	131		1	2	173
1537	Skrzynno	131		1	2	118
1538	Skrzynno	132		1	2	100
1539	Skrzynno	133		1	2	173
1540	Skrzynno	133		1	2	153
1541	Skrzynno	135		1	2	631
1542	Skrzynno	136		1	2	96
1543	Skrzynno	136		1	2	10
1544	Skrzynno	136		1	2	10
1545	Skrzynno	136		1	2	10
1546	Skrzynno	138		1	2	15
1547	Skrzynno	139		1	2	133
1548	Skrzynno	139		1	2	443
1549	Skrzynno	139		1	2	224
1550	Skrzynno	141		1	2	464
1551	Skrzynno	143		1	2	129
1552	Skrzynno	143		1	2	146
1553	Skrzynno	144		1	2	113
1554	Skrzynno	145		1	2	239
1555	Skrzynno	145		1	2	49

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1556	Skrzynno	146		2	1	209
1557	Skrzynno	146		1	2	148
1558	Skrzynno	147		1	2	183
1559	Skrzynno	149		1	1	98
1560	Skrzynno	149		1	1	29
1561	Skrzynno	150		1	1	99
1562	Skrzynno	151		1	2	291
1563	Skrzynno	151		1	2	235
1564	Skrzynno	152		1	1	20
1565	Skrzynno	153		1	1	370
1566	Skrzynno	153		1	1	57
1567	Skrzynno	153		1	1	68
1568	Skrzynno	154		1	1	148
1569	Skrzynno	154		1	1	81
1570	Skrzynno	156		1	1	239
1571	Skrzynno	157		1	1	88
1572	Skrzynno	157		1	1	109
1573	Skrzynno	157		1	1	10
1574	Skrzynno	158		1	1	201
1575	Skrzynno	158		2	1	201
1576	Skrzynno	158		1	1	93
1577	Skrzynno	159		2	1	206
1578	Skrzynno	159		1	1	134
1579	Skrzynno	161		2	1	100
1580	Skrzynno	161		2	1	115
1581	Skrzynno	161		1	1	120
1582	Skrzynno	162		1	1	153
1583	Skrzynno	167		1	2	96
1584	Skrzynno	168		1	1	6
1585	Skrzynno	168		1	1	6
1586	Skrzynno	168		1	1	129
1587	Skrzynno	170		1	1	112
1588	Skrzynno	170		1	1	21
1589	Skrzynno	170		1	1	103
1590	Skrzynno	170		1	1	26
1591	Skrzynno	170		1	1	30
1592	Skrzynno	172		1	2	137
1593	Skrzynno	172		1	2	168
1594	Skrzynno	172		1	2	80
1595	Skrzynno	173		1	2	81
1596	Skrzynno	174		1	1	132
1597	Skrzynno	174		1	1	21
1598	Skrzynno	175		2	1	109
1599	Skrzynno	175		1	1	10
1600	Skrzynno	176		1	2	157
1601	Skrzynno	177		1	2	99
1602	Skrzynno	178		1	2	264
1603	Skrzynno	180		1	2	35
1604	Skrzynno	180		1	2	92
1605	Skrzynno	180		1	2	113
1606	Skrzynno	181		1	2	167
1607	Skrzynno	181		1	1	190

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1608	Skrzynno	181		1	1	31
1609	Skrzynno	181		1	2	117
1610	Skrzynno	182		1	1	197
1611	Skrzynno	182		1	1	130
1612	Skrzynno	182		1	1	18
1613	Skrzynno	183		1	3	338
1614	Skrzynno	184		1	1	88
1615	Skrzynno	185		1	1	127
1616	Skrzynno	185		1	1	59
1617	Skrzynno	185		1	1	24
1618	Skrzynno	185		2	1	88
1619	Skrzynno	185		1	1	112
1620	Skrzynno	185		1	1	49
1621	Skrzynno	185		1	1	12
1622	Skrzynno	187		1	1	144
1623	Skrzynno	187		1	2	61
1624	Skrzynno	188		1	2	231
1625	Skrzynno	188		1	2	36
1626	Skrzynno	188		1	2	91
1627	Skrzynno	188		1	2	164
1628	Skrzynno	190		2	1	103
1629	Skrzynno	190		2	1	163
1630	Skrzynno	190		1	1	30
1631	Skrzynno	190		1	3	317
1632	Skrzynno	191		2	1	161
1633	Skrzynno	192		2	1	156
1634	Skrzynno	192		1	1	86
1635	Skrzynno	192		1	1	243
1636	Skrzynno	193		2	1	115
1637	Skrzynno	193		1	2	21
1638	Skrzynno	193		2	1	177
1639	Skrzynno	193		1	1	105
1640	Skrzynno	193		1	1	235
1641	Skrzynno	193		1	1	10
1642	Skrzynno	194		1	2	185
1643	Skrzynno	194		1	2	80
1644	Skrzynno	194	884	2	1	74
1645	Skrzynno	196		1	2	13
1646	Skrzynno	197		1	2	416
1647	Skrzynno	197		1	2	148
1648	Skrzynno	198		1	2	423
1649	Skrzynno	198		1	2	74
1650	Skrzynno	201		1	2	93
1651	Skrzynno	201		1	2	107
1652	Skrzynno	203		1	2	427
1653	Skrzynno	203		1	2	177
1654	Skrzynno	203		1	2	126
1655	Skrzynno	206		1	2	137
1656	Skrzynno	206		1	2	95
1657	Skrzynno	208		1	1	47
1658	Skrzynno	208		1	2	88
1659	Skrzynno	208		1	1	33

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1660	Skrzynno	210		1	1	122
1661	Skrzynno	210		1	1	74
1662	Skrzynno	211		1	2	147
1663	Skrzynno	213		1	1	98
1664	Skrzynno	213		1	1	34
1665	Skrzynno	213		1	1	62
1666	Skrzynno	213		1	1	15
1667	Skrzynno	213		1	1	15
1668	Skrzynno	215		1	1	66
1669	Skrzynno	215		1	1	80
1670	Skrzynno	219		1	1	48
1671	Skrzynno	219		1	1	8
1672	Skrzynno	179	366	2	1	88
1673	Skrzynno	179	366	1	2	18
1674	Skrzynno	18		1	2	235
1675	Skrzynno	207A		1	1	129
1676	Skrzynno	208B		1	1	6
1677	Skrzynno	54A		1	2	89
1678	Skrzynno	98a		1	2	188
1679	Skrzynno	98a		1	2	208
1680	Skrzynno	98c		1	2	27
1681	Skrzynno	98c		1	3	141
1682	Skrzynno		1470	1	2	856
1683	Skrzynno		1348	1	1	226
1684	Skrzynno		1348	1	1	30
1685	Skrzynno		211	1	1	102
1686	Skrzynno		293	1	2	178
1687	Skrzynno		294	1	3	99
1688	Skrzynno		1125	2	1	96
1689	Skrzynno		1125	1	1	38
1690	Skrzynno		782	2	1	55
1691	Skrzynno		782	1	1	68
1692	Wielgie	1		1	2	71
1693	Wielgie	2		1	1	120
1694	Wielgie	2		1	1	12
1695	Wielgie	4		1	2	223
1696	Wielgie	4		1	2	12
1697	Wielgie	4		1	2	36
1698	Wielgie	5		1	1	60
1699	Wielgie	8		1	1	12
1700	Wielgie	9		1	1	124
1701	Wielgie	9		1	1	107
1702	Wielgie	9		1	1	123
1703	Wielgie	9		1	1	16
1704	Wielgie	9		1	1	12
1705	Wielgie	9		1	2	12
1706	Wielgie	10		1	2	160
1707	Wielgie	10		1	2	93
1708	Wielgie	11		1	2	346
1709	Wielgie	11		1	2	32
1710	Wielgie	11		1	2	168
1711	Wielgie	11		1	2	27

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1712	Wielgie	11		1	2	126
1713	Wielgie	13		1	2	187
1714	Wielgie	13		1	2	50
1715	Wielgie	13		1	2	185
1716	Wielgie	14		1	2	216
1717	Wielgie	15		2	1	170
1718	Wielgie	15		1	2	164
1719	Wielgie	16		1	2	267
1720	Wielgie	16		1	2	199
1721	Wielgie	16		1	2	188
1722	Wielgie	16		1	2	188
1723	Wielgie	18		1	2	266
1724	Wielgie	18		1	2	30
1725	Wielgie	19		1	2	243
1726	Wielgie	20		1	2	173
1727	Wielgie	20		2	2	102
1728	Wielgie	22		1	2	252
1729	Wielgie	23		1	2	219
1730	Wielgie	23		1	2	202
1731	Wielgie	23		1	2	31
1732	Wielgie	24		1	2	399
1733	Wielgie	25		2	1	88
1734	Wielgie	25		1	2	178
1735	Wielgie	25		1	2	148
1736	Wielgie	25		1	2	216
1737	Wielgie	29		1	2	147
1738	Wielgie	29		1	2	93
1739	Wielgie	30		1	2	325
1740	Wielgie	31		1	2	43
1741	Wielgie	31		1	2	150
1742	Wielgie	33		1	2	201
1743	Wielgie	33		1	2	154
1744	Wielgie	35		1	2	144
1745	Wielgie	36		1	2	240
1746	Wielgie	38		1	2	86
1747	Wielgie	38		1	2	30
1748	Wielgie	38		1	2	124
1749	Wielgie	38		1	2	78
1750	Wielgie	40		1	2	37
1751	Wielgie	40		1	2	177
1752	Wielgie	41		1	2	71
1753	Wielgie	42		1	2	74
1754	Wielgie	44		1	2	37
1755	Wielgie	46		1	2	85
1756	Wielgie	46		1	2	158
1757	Wielgie	47		1	2	64
1758	Wielgie	49		1	2	170
1759	Wielgie	49		1	2	10
1760	Wielgie	50		1	2	40
1761	Wielgie	50		1	2	41
1762	Wielgie	50		1	2	116
1763	Wielgie	50		1	2	33

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1764	Wielgie	52		1	2	163
1765	Wielgie	54		1	1	147
1766	Wielgie	57		1	2	51
1767	Wielgie	58		1	2	195
1768	Wielgie	58		1	2	122
1769	Wielgie	58		1	2	60
1770	Wielgie	58	256	1	2	181
1771	Wielgie	61		1	2	8
1772	Wielgie	61		1	2	54
1773	Wielgie	61		1	1	96
1774	Wielgie	64		1	2	185
1775	Wielgie	64		1	2	24
1776	Wielgie	65		1	2	242
1777	Wielgie	66		1	2	226
1778	Wielgie	66		1	2	150
1779	Wielgie	66		1	2	451
1780	Wielgie	67		1	2	253
1781	Wielgie	68		1	2	104
1782	Wielgie	69		1	2	45
1783	Wielgie	69		1	2	153
1784	Wielgie	69		1	2	281
1785	Wielgie	70		1	2	205
1786	Wielgie	70		1	2	181
1787	Wielgie	72		1	2	110
1788	Wielgie	72		1	2	73
1789	Wielgie	79		1	2	157
1790	Wielgie	79		1	2	119
1791	Wielgie	79		1	2	134
1792	Wielgie	81		1	2	16
1793	Wielgie	81		1	2	146
1794	Wielgie	82		1	2	215
1795	Wielgie	82		1	2	148
1796	Wielgie	84		1	2	61
1797	Wielgie	87		1	1	57
1798	Wielgie	87		1	2	87
1799	Wielgie	87		1	2	168
1800	Wielgie	90		1	2	106
1801	Wielgie	93		1	2	112
1802	Wielgie	93		1	2	89
1803	Wielgie	93		1	2	187
1804	Wielgie	93		1	2	33
1805	Wielgie	94		1	2	188
1806	Wielgie	95		1	2	171
1807	Wielgie	100		1	2	120
1808	Wielgie	106	816	1	1	188
1809	Wielgie	106	783	2	1	123
1810	Wielgie	107		1	3	475
1811	Wielgie	107		1	2	274
1812	Wielgie	108		1	2	277
1813	Wielgie	108		1	2	146
1814	Wielgie	109		1	2	106
1815	Wielgie	109		1	2	83

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1816	Wielgie	109		1	2	160
1817	Wielgie	109		1	3	150
1818	Wielgie	109		2	2	112
1819	Wielgie	109		1	2	21
1820	Wielgie	109		1	2	17
1821	Wielgie	110		1	2	156
1822	Wielgie	110		1	2	164
1823	Wielgie	110		1	2	18
1824	Wielgie	110		1	2	198
1825	Wielgie	114		1	2	154
1826	Wielgie	114		1	2	181
1827	Wielgie	114		1	2	52
1828	Wielgie	116		1	2	56
1829	Wielgie	116		1	3	222
1830	Wielgie	116		1	2	225
1831	Wielgie	117		1	2	238
1832	Wielgie	107a		2	1	330
1833	Wielgie	110b		1	2	642
1834	Wielgie	31a		1	2	69
1835	Wielgie	31b		1	2	68
1836	Wielgie	33A		1	2	216
1837	Wielgie	52B		1	2	175
1838	Wielgie	66a		1	2	191
1839	Wielgie	66a		1	2	80
1840	Wielgie	72a		1	2	355
1841	Wielgie	72a		1	2	66
1842	Wielgie	72a		1	2	225
1843	Wielgie		787	1	1	112
1844	Wielgie		388	1	2	158
1845	Wielgie		900/6	1	1	6
1846	Wielgie		493	1	2	164
1847	Wielgie		493	1	2	69
1848	Wielgie		719	1	1	28
1849	Wielgie		314	1	3	147
1850	Wielgie		317	1	2	281
1851	Wielgie		317	2	2	154
1852	Wielgie		730	1	2	56
1853	Wielgie		731	1	2	154
1854	Wielgie		730	1	2	201
1855	Wielgie		730	1	2	13
1856	Wielgie		731	1	2	144
1857	Wielgie		734	1	2	115
1858	Wielgie		745	1	2	151
1859	Wielgie		745	1	2	40
1860	Wielgie		742	1	2	109
1861	Wielgie		811	1	2	180
1862	Wola Rudlicka	3		1	2	88
1863	Wola Rudlicka	4		1	2	147
1864	Wola Rudlicka	4		1	2	31
1865	Wola Rudlicka	5		1	2	106
1866	Wola Rudlicka	6		1	2	140
1867	Wola Rudlicka	7		1	2	62

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1868	Wola Rudlicka	7		1	2	129
1869	Wola Rudlicka	8		1	2	134
1870	Wola Rudlicka	8		1	2	197
1871	Wola Rudlicka	8		1	2	151
1872	Wola Rudlicka	9		2	1	141
1873	Wola Rudlicka	11		1	2	174
1874	Wola Rudlicka	11		1	2	403
1875	Wola Rudlicka	12		1	2	72
1876	Wola Rudlicka	12		1	2	379
1877	Wola Rudlicka	12		1	2	123
1878	Wola Rudlicka	13		2	2	123
1879	Wola Rudlicka	13		1	2	164
1880	Wola Rudlicka	14		1	2	81
1881	Wola Rudlicka	14		1	2	148
1882	Wola Rudlicka	14		2	1	71
1883	Wola Rudlicka	15		2	1	156
1884	Wola Rudlicka	16		1	2	202
1885	Wola Rudlicka	18		1	2	284
1886	Wola Rudlicka	18		1	2	178
1887	Wola Rudlicka	18		1	2	20
1888	Wola Rudlicka	18		1	2	60
1889	Wola Rudlicka	19		1	2	202
1890	Wola Rudlicka	19		1	2	174
1891	Wola Rudlicka	19		1	2	124
1892	Wola Rudlicka	19		1	3	102
1893	Wola Rudlicka	20		1	2	226
1894	Wola Rudlicka	20		1	2	141
1895	Wola Rudlicka	21		1	2	215
1896	Wola Rudlicka	21		2	2	154
1897	Wola Rudlicka	21		1	2	94
1898	Wola Rudlicka	21		1	2	74
1899	Wola Rudlicka	22		2	2	160
1900	Wola Rudlicka	22		1	2	23
1901	Wola Rudlicka	23		2	2	191
1902	Wola Rudlicka	23		1	2	192
1903	Wola Rudlicka	24		1	2	120
1904	Wola Rudlicka	24		2	2	69
1905	Wola Rudlicka	24		1	2	62
1906	Wola Rudlicka	26		1	2	212
1907	Wola Rudlicka	27		1	2	122
1908	Wola Rudlicka	27		1	2	100
1909	Wola Rudlicka	28		1	2	115
1910	Wola Rudlicka	28		1	2	20
1911	Wola Rudlicka	28		1	2	25
1912	Wola Rudlicka	28		1	2	110
1913	Wola Rudlicka	29		1	2	180
1914	Wola Rudlicka	29		1	2	81
1915	Wola Rudlicka	29		1	2	10
1916	Wola Rudlicka	29		1	1	6
1917	Wola Rudlicka	33		1	2	198
1918	Wola Rudlicka	34		1	2	206
1919	Wola Rudlicka	34		1	2	25

Lp.	Miejscowość	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1920	Wola Rudlicka	34		1	2	129
1921	Wola Rudlicka	35		1	2	164
1922	Wola Rudlicka	36		1	2	146
1923	Wola Rudlicka	36		1	2	55
1924	Wola Rudlicka	37		2	2	177
1925	Wola Rudlicka	37		1	2	130
1926	Wola Rudlicka	38		1	3	147
1927	Wola Rudlicka	40		1	2	10
1928	Wola Rudlicka	40		1	2	75
1929	Wola Rudlicka	41		1	2	214
1930	Wola Rudlicka	41		1	2	143
1931	Wola Rudlicka	44		1	2	118
1932	Wola Rudlicka	44		1	2	164
1933	Wola Rudlicka	44		1	2	128
1934	Wola Rudlicka	45		1	2	180
1935	Wola Rudlicka	45		1	2	243
1936	Wola Rudlicka	47		1	2	202
1937	Wola Rudlicka	47		1	2	65
1938	Wola Rudlicka	47		1	2	231
1939	Wola Rudlicka	48		1	2	281
1940	Wola Rudlicka	48		1	2	37
1941	Wola Rudlicka	48		1	2	136
1942	Wola Rudlicka	53		1	2	158
1943	Wola Rudlicka	55		1	2	190
1944	Wola Rudlicka		387	1	2	250
1945	Wola Rudlicka		387	1	2	238
1946	Wola Rudlicka		304	1	2	180
1947	Wola Rudlicka		304	1	2	165
1948	Wola Rudlicka		176	1	2	206
1949	Wola Rudlicka		176	1	2	45
1950	Wola Rudlicka		176	1	2	90
1951	Wola Rudlicka		183/1	1	1	15

**Legenda:**

Typ płyt azbestowo-cementowych: 1 - faliste, 2 - płaskie, 3 - warstwowe

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

## Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

<b>Województwo dolnośląskie</b>	
<b>1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Wałbrzychu</b>	
Zarządzający składowiskiem	Mo BRUK sp. k.
Adres	Korzenna 214, 33-322 Korzenna
Telefon	województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Korzenna (074) 849 53 08, fax (074) 849 55 40
e-mail	sklawowisko@mobruk.pl
strona internetowa	www.mobruk.pl
adres składowiska	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych
adres składowiska	województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych 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 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
Cena za 1 Mg	06 07 01* - do uzgodnienia 06 13 04* - 520 zł netto 10 11 81* - 470 zł netto 10 13 09* - 340 zł netto 16 01 11* - 920 zł netto 16 02 12* - 820 zł netto 17 06 01* - 300 zł netto 17 06 05* - 270 zł netto
Godziny otwarcia	7:00-17:00 pn.-pt.
<b>2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
Adres	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
Telefon	województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice (076) 846 29 11, fax (076) 846 29 60
e-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl
strona internetowa	www.pgm-polkowice.com.pl
adres składowiska	obręb Trzebcz i Polkowice III
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	495 zł netto
Godziny otwarcia	7.00 -18.00 pn.-pt., 7.00 -16.00 sobota
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>	
<b>3. Składowisko odpadów niebezpiecznych</b>	
Zarządzający składowiskiem	Eco-Pol Sp. z o.o.
Adres	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz
Telefon	województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz Fax (052) 330 80 65; kom. 604 976 270
e-mail	eco-pol@o2.pl, biuro@ecopol.pl
strona internetowa	www.ecopol.republika.pl www.ecopol.pl
adres składowiska	Małociechowo
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	cena ustalana indywidualnie, uzależniona od ilości dostarczonych odpadów na składowisko
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00

<b>Województwo lubelskie</b>	
<b>4. Składowisko w Kraśniku</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o.
adres	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik
	województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
telefon	(081) 825 26 05
e-mail	wod-bud@wod-bud.com.pl
strona internetowa	www.wod-bud.com.pl
adres składowiska	Piaski, Zarzecze II 23-200 Kraśnik
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	Kwatera I: 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest  Kwatera II: 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 16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest 16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 15 01 11* - odpady opakowaniowe - włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (azbest) 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	Kwatera I - 200-350 zł Kwatera II - 200-600 zł
Godziny otwarcia	7.00-15.00 pn.-pt.
<b>Województwo lubelskie</b>	
<b>5. Składowisko odpadów azbestowych w miejscowości Srebrzyszcze</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie
adres	ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
	województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Chełm
telefon	(082) 560 50 20; fax (082) 560 50 21
e-mail	pgo@pgo.chelm.pl
strona internetowa	www.pgo.chelm.pl
adres składowiska	Srebrzyszcze, Chełm, 22-100 działka ewidencyjna nr 539
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 7:00-15:00
<b>Województwo lubuskie</b>	
<b>6. Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wielkopolskim</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski
	województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
Telefon	(095) 722 53 85
e-mail	zuo@zuo-gorzow.pl
strona internetowa	www.zuo-gorzow.pl
adres składowiska	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski - Chróścik
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	190 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 20:00
<b>7. Składowisko odpadów azbestowych w Poniatowej Wsi</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi
adres	ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
	województwo lubelskie, powiat opolski, gmina Powiatowa Wieś
telefon	(081) 743 68 60
e-mail	opracowania@laos.com.pl
strona internetowa	brak
adres składowiska	Poniatowa Wieś 23-320 Poniatowa
<b>Dane o składowisku</b>	

Kod przyjmowanych odpadów	16 02 12* – zużyte urządzenia (elektryczne i elektroniczne) zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	400 – 500 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek - piątek. 7:00-15:00
<b>Województwo łódzkie</b>	
<b>8. Składowisko odpadów niebezpiecznych Jadwinówka</b>	
Zarządzający składowiskiem	Transport Metalurgia Sp. z o.o.
Adres	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko
	województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
Telefon	(44) 684 01 13, kom. 517 822 700
e-mail	b.d.
adres składowiska	Jadwinówka, 97-500 Radomsko
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	2120-170 zł brutto
Godziny otwarcia	7:00-15:00 pn.-pt.
<b>Województwo małopolskie</b>	
<b>9. Składowisko Odpadów Za rzeką Białą – sektor C3</b>	
Zarządzający składowiskiem	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.
Adres	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów
	województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów
Telefon	(014) 633 06 82; fax (014) 628 34 57
e-mail	sekretariat@jrch.pl
strona internetowa	www.jrch.pl
adres składowiska	ul. Czysta, 33-100 Tarnów nr nieruchomości 25/44
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	około 120 zł brutto
Godziny otwarcia	poniedziałek-sobota 7:00-19:00
<b>Województwo mazowieckie</b>	
<b>10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
Adres	ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
	województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
Telefon	Fax (024) 275-55-35
e-mail	zgmsierpc@wp.pl
strona internetowa	http://skladowisko.sierpc.pl/
adres składowiska	Rachocin, 09-200 Sierpc
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	600 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00, sobota 6:00-18:00
<b>Województwo podkarpackie</b>	
<b>11. Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie
Adres	Skołoszów 341, 37-550 Radymno
	województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
Telefon	(016) 628 36 63; (016) 628 12 65, fax; (016) 623 75 34; (016) 628 49 36
e-mail	zgkradymno@poczta.fm
strona internetowa	www.zgkradymno.pl
adres składowiska	Młyny, 37-550 Radymno
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00

<b>12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy</b>	
Zarządzający składowiskiem	Gminny Zakład Komunalny w Pysznicy
Adres	ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica
	województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Pysznica
Telefon	(015) 841 00 08
e-mail	gzk@pysznica.pl
adres składowiska	Pysznica Kaczyłów, 37-403 Pysznica
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Dostępność	dla gminy Pysznica oraz Gminy Nisko
Cena za 1 Mg	170601 - 250 zł netto 170605 - 400 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek – sobota 7:00 – 17:00
<b>Województwo pomorskie</b>	
<b>13. Kwatera azbestu w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
	województwo pomorskie, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyń
Telefon	(055) 279 58 28
e-mail	zuok@wp.pl
strona internetowa	www.zuo.kwidzyn.pl
adres składowiska	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	250 zł netto dla powiatu kwidzyńskiego, 400 zł netto dla pozostałych
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00
<b>Województwo świętokrzyskie</b>	
<b>14. Składowisko „Dobrow”</b>	
Zarządzający składowiskiem	Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Adres	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
	województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
Telefon	(041) 342 13 87; (015) 864 51 13; (044) kom. 509 231 489
e-mail	biuro@sii.com.pl
strona internetowa	www.sii.com.pl
adres składowiska	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 01 – 300-400zł netto 17 06 05 – 205 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>	
<b>15. Składowisko Odpadów Niebezpiecznych</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres	ul. 3 Maja 8, 14-100 Ostróda
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat ostródzki, gmina Ostróda
Telefon	(089) 646 42 51; fax (089) 646 35 79
e-mail	puk-ost@post.pl
strona internetowa	www.puk-ostroda.com.pl
adres składowiska	Półwieś, 14-230 Zalewo
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat iławski, gmina Zalewo
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	300 zł netto firmy, instytucje 350 zł netto klienci indywidualni
Godziny otwarcia	Poniedziałek-piątek 7:00-15:00

<b>Województwo wielkopolskie</b>	
<b>16. Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin
Telefon	województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin (063) 249 36 24; fax (063) 247 48 06
e-mail	sekretariat@utyliczacja-konin.pl
strona internetowa	www.utyliczacja-konin.pl
adres składowiska	Miasto Konin nr działki ewidencyjnej 109/3, 62-510 Konin
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	b.d.
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 8:00 – 16:00
<b>Województwo zachodniopomorskie</b>	
<b>17. Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Adres	ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Koszalin (094) 348 44 44; fax (094) 348 44 43
e-mail	pgk@pgk.koszalin.com.pl
strona internetowa	www.pgk.koszalin.com.pl
adres składowiska	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Sianów
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	z gminy Sianów - 300 zł netto z pow. koszalińskiego - 400 zł netto spoza powiatu - 500 zł netto
Godziny otwarcia	IV-IX poniedziałek – piątek 7:00-17:00, sobota 7:00-15:00; pozostałe miesiące poniedziałek – piątek 7:00 – 16:00, sobota nieczynne
<b>18. Składowisko Odpadów Dalsze</b>	
Zarządzający składowiskiem	„Eko-Mysł” Sp. z o.o.
Adres	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz (095) 747 56 53; fax (095) 747 33 22
e-mail	sekretariat@eko-mysl.pl
strona internetowa	eko-mysl.pl
adres składowiska	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 01 - 283 zł netto 17 06 04 - 227 zł netto 17 06 05 - 283 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00-18:00, sobota 7:00-14:00

Załącznik 11. **Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych na terenie powiatu wieluńskiego**<sup>19</sup>

1. Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne INBUD Sp. z o.o.  
ul. Starowarcka 28, 98-200 SIERADZ
2. Zakład Remontowo-Budowlany Stanisław Karolczak  
ul. Przełajowa 10 m 56, 94-044 ŁÓDŹ
3. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT  
ul. Żurawia 24/7, 00-515 WARSZAWA
4. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyclingu „caro”  
ul. Bohaterów Monte Cassino 4/12, 22-400 ZAMOŚĆ
5. PLETTAC Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 19, 63-500 OSTRZESZÓW
6. GAJAWI P.P.H.U. Gabriel Rogut  
ul. Kopernika 56/60, 90-553 ŁÓDŹ
7. SINTAC-POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 86, 05-075 WESOŁA
8. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o.  
Reguły ul. Graniczna 6, 05-816 MICHAŁOWICE
9. Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy oraz Remontowo-Budowlany SPRZĘT-BUD  
Nowy Janów 40, 97-415 KLUKI
10. ALGADER HOFMAN Sp. z o.o.  
ul. Wólczyńska 133, budynek 11B 01-919 WARSZAWA
11. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe ABBA-EKOMED Sp. z o.o.  
ul. Moniuszki 11/13, 87-100 TORUŃ
12. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe JUKO Jerzy Szczukocki  
ul. Zamurowa 8, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
13. Transport-Metalurgia Sp. z o.o.  
ul. Reymonta 62 97-500 RADOMSKO
14. Zakład Remontowo-Budowlany AMBROŻY S.J. Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży  
ul. Meissnera 1/3 lok. 222, 03-982 WARSZAWA
15. Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński  
ul. Próchnika 25, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
16. FHU WIKI Agnieszka Majda  
ul. Sobieszowska 10A, 58-570 JELENIA GÓRA
17. ALTER TECTUM Zakład Remontowo-Budowlany Marek Niewola  
ul. Kostki Napierskiego 4/36, 94-056 ŁÓDŹ

<sup>19</sup> Na podstawie informacji Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Wieluniu

18. FAWID Sp. z o.o.  
Rychłowice 34, 98–300 WIELUŃ
19. Firma Remontowo–Budowlana UTIL Stanisław Zaclona  
Ryczówek ul. Dolna 8, 32–310 KLUCZE
20. Spe–Bau Sp. z o.o.  
ul. Mielecka 21/1, 53–401 WROCŁAW
21. HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 KIELCE
22. ALBEKO Sieger Sp.J  
Kotowy 87-510, SKWILNO
23. Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe BUDEX Tobiasz Lebioda  
ul. Warszawska 22 98–300 WIELUŃ
24. P.P.H.U. EKO-MIX  
ul. Grabiszyńska 163, 50-950 WROCŁAW
25. PPU TEMIPOL Sp. z o.o.  
ul. Konduktorska 42, 10–155 KATOWICE
26. Zakład Ogólnobudowlany MUREXBUD s.c. Marian Lipieta & Jarosław Krekora  
ul. Warszawska 22, 98–300 WIELUŃ
27. MALTABUD Sp.J. Bogdan Wełna i Zbigniew Wełna  
ul. Wodna 11, 98–300 WIELUŃ
28. CLIMBEX Karczmarek, Kantorski Sp. z o.o.  
46–021 BRZEZIE
29. Jacek Sroka  
ul. Zuchów 10, 63–500 OSTRZESZÓW
30. PPH SOKOLNICKI Przemysław Sokolnicki  
ul. Sucha 27, 42–200 CZĘSTOCHOWA
31. Centrum Ekologiczne HYDRO–GEO–PLAST  
ul. Łódzka 40, 62–800 OPATÓWEK
32. Producent Pokryć Dachowych POLONICA Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 191 25–655 KIELCE
33. ALBECO Szczepańska Sp.J.  
Sikory 27, 87–500 RYPIN
34. INFINITY POLAND Sp. z o.o.  
Pl. Dąbrowskiego 1, 00–057 WARSZAWA
35. AM Trans Progres Sp. z o.o.  
ul. Sarmacka 7, 61–616 POZNAŃ
36. Firma Handlowo-Uslugowa NTB STĘPIEŃ  
Dąbrowa ul. Torowa 24, 98–300 WIELUŃ