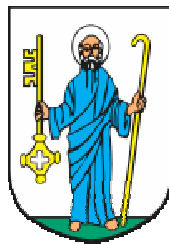




PROGRAM USUWANIA AZBESTU Z TERENU GMINY OLSZTYNEK



Opracowany na zlecenie
Urzędu Gminy w Olsztyнку

przez

ECO-ART Sp. z o.o.
ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa



Spis treści

1. <u>Wstęp</u>	3
2. <u>Cele i zadania „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”</u>	4
3. <u>Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka</u>	6
4. <u>Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych</u>	9
4.1. <u>Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna</u>	9
4.2. <u>Obowiązki właścicieli nieruchomości</u>	10
4.3. <u>Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego</u>	11
4.4. <u>Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych</u>	11
4.5. <u>Składowanie odpadów zawierających azbest</u>	13
5. <u>Wyroby azbestowe na terenie Gminy Olsztynek</u>	13
5.1. <u>Ogólna charakterystyka Gminy Olsztynek</u>	13
5.2. <u>Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek</u>	15
5.2.1. <u>Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji</u>	16
5.2.2. <u>Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych</u>	17
5.2.3. <u>Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych</u>	21
5.2.4. <u>Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów</u>	21
5.2.5. <u>Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych</u>	22
5.2.6. <u>Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów</u>	23
5.2.7. <u>Budynki użyteczności publicznej</u>	25
5.2.8. <u>Odpady zawierające azbest składowane na posesjach</u>	27
5.2.9. <u>Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi</u>	27
5.2.10. <u>Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest</u>	27
5.3. <u>Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek</u>	27
6. <u>Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”</u>	50
7. <u>Aspekty finansowe realizacji „Programu”</u>	53
7.1. <u>Przewidywane koszty realizacji „Programu”</u>	53
7.2. <u>Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu</u>	55
8. <u>Monitoring realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”</u>	60
9. <u>Podsumowanie i wnioski</u>	61
10. <u>Spis tabel, wykresów i załączników</u>	62



1. Wstęp

Opracowanie „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” związane jest z realizacją „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, którego celem 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 krajowego „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” powinny być realizowane przez samorząd gminny. Jako zadania wskazano w szczególności:

1. gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest,
3. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków finansowych,
4. inspirowanie właściwej postawy mieszkańców w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
5. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów azbestowych oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
6. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
7. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,
8. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

Przygotowanie „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Zebrane w bazie danych wyniki inwentaryzacji umożliwiły przygotowanie przestrzennego rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Olsztynek wraz z analizą poglądowego stopnia pilności usunięcia azbestu. Następnie oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Olsztynek oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Opracowane zostały wskaźniki monitorowania realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”.

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy zawartej w dn. 23 marca 2012 r. pomiędzy Gminą Olsztynek a ECO-ART Sp. z o.o.



2. Cele i zadania „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”

Celem opracowania „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” jest:

1. oczyszczenie terenu Gminy Olsztynek z azbestu poprzez usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. eliminacja negatywnych skutków zdrowotnych oddziaływania azbestu na człowieka,
3. likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko zgodnie z obowiązującym prawem do końca 2032 roku.

„Program usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” (zwany także w dalszej części dokumentu „Programem”) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych.

Zgodnie z „**Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**”, przyjętym uchwałą nr 39/2010 Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2010 r., usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest zaplanowano do końca 2032 r. Zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu zostały podzielone na: legislacyjne, edukacyjno-informacyjne, ochrony zdrowia, monitorowania realizacji „Programu” oraz działania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, budowy składowisk oraz instalacji do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

Oszacowano, iż na terenie kraju nadal użytkowanych jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest. Przyjęto, iż proces usuwania azbestu będzie przebiegał etapami. Wskazano na konieczność budowy 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest.

W „**Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016**”, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XVIII/333/12 z dnia 19 czerwca 2012 r., szacuje się, że na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się 124 tys. Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 106 tys. Mg znajduje się w posiadaniu osób fizycznych (stan na 2010 r.). W powiecie olsztyńskim ilość wyrobów azbestowych pozostałych do usunięcia wynosi 3.700 Mg.

Według informacjami zawartych w *Planie*, na podstawie danych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 712 Mg odpadów zawierających azbest, zebrano 2.273 Mg tych odpadów, a unieszkodliwieniu poprzez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych poddano 1.220 Mg odpadów azbestowych.

W *Planie* zwrócono również uwagę na następujące problemy w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest:

- brak rzetelnie przeprowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego,
- niski odsetek opracowanych gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu,
- ograniczone możliwości finansowania ze środków gminnych i powiatowych przedsięwzięć polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z terenów posesji prywatnych, czego następstwem jest niski odsetek gmin dofinansowujących tego typu przedsięwzięcia,
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie szkodliwości włókien azbestu oraz właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w trakcie ich demontażu,
- niedostateczna wiedza użytkowników wyrobów zawierających azbest z zakresu właściwego postępowania z odpadami zawierającymi azbest oraz ich konieczności składowania na składowiskach odpadów niebezpiecznych,



- zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego,
- wysoki koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest, na który ma wpływ cena wymiany pokryć dachowych lub elewacji budynków.

W omawianym dokumencie jako miejsce deponowania odpadów azbestowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wskazano 2 składowiska: w miejscowości Półwieś w gminie Zalewo w powiecie iławskim oraz w gminie Miasto Elbląg.

Uzupełnieniem do *Planu* jest „**Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020**”, który został przyjęty uchwałą nr 59/737/11/IV Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 11 listopada 2011 r. Jego nadrzędnym celem jest usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów i odpadów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego. Realizacja tego założenia wymaga przedsięwzięcia następujących zadań:

- budowa nowych składowisk lub kwater na już istniejących składowiskach,
- sukcesywne usuwanie wyrobów i unieszkodliwianie odpadów azbestowych,
- przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów i odpadów zawierających azbest w gminach i opracowywanie programów usuwania azbestu,
- organizowanie tzw. „gminnych zbiórek odpadów azbestowych” oraz usuwanie „dzikich wysypisk” odpadów zawierających azbest,
- uzupełnienie *Programu* o plan sytuacyjny rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest po uzyskaniu brakujących danych zbiorczych pochodzących z inwentaryzacji,
- usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest powstałych w wyniku klęsk żywiołowych,
- aktualizacja PUA dla województwa warmińsko-mazurskiego,
- monitorowanie realizacji założeń *Programu* i WBDA,
- opracowanie i przyjęcie przez wszystkie gminy w województwie programów usuwania azbestu,
- działalność informacyjna i szkoleniowa,
- wytworzenie mechanizmów dofinansowania procesów usuwania i unieszkodliwiania azbestu dla firm oraz indywidualnych gospodarstw domowych,
- udzielanie pomocy finansowej procesów usuwania i unieszkodliwiania azbestu dla firm oraz indywidualnych gospodarstw domowych.

Informacje przedstawione w *Programie* wskazują na duże rozbieżności co do ilości, rodzaju i stanu wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Rządowy *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* szacował nagromadzenie wyrobów zawierających azbest na terenie omawianego województwa na poziomie 622 tys. Mg. Według danych zawartych w ówczesnym *Planie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010* ilość wyrobów azbestowych sięga 85 tys. Mg, a w Wojewódzkiej Bazie Danych o Wyrobach i Odpadach Zawierających Azbest (WBDA) figuruje 113 tys. Mg. Rozbieżności te wynikają z niepełnej inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Według informacji zawartych w *Programie* na terenie województwa warmińsko-mazurskiego pozostaje w użytkowaniu ok. 6.533 Mg rur azbestowo-cementowych (wg WBDA). W większości są to rury wodociągowe i kanalizacyjne.

Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Olsztynek szacowana jest na 1.175 Mg (wg WBDA).



Mając na względzie założenia dokumentów programowych krajowych, wojewódzkich i powiatowych w „**Programie usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek**” założono realizację następujących kierunków działań:

1. inwentaryzację i opracowanie bazy danych o wyrobach zawierających azbest,
2. organizację działań edukacyjno-informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
3. oczyszczenie terenu Gminy Olsztynek z wyrobów azbestowych poprzez ich usunięcie i unieszkodliwienie,
4. wdrożenie monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”,
5. podjęcie działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
6. pomoc w poszukiwaniu możliwych źródeł dofinansowania w postaci dotacji, kredytów i pożyczek preferencyjnych na wymianę płyt azbestowo-cementowych dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych,
7. okresową weryfikację i aktualizację „Programu”.

Dokument „Program usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” jest wynikiem realizacji zapisów „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020”, „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016” oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

3. Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka

Azbest jest nazwą handlową włóknistych minerałów, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami metali, zawierającymi w swoim składzie: magnez, sód i wapń. Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), 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.

Wyróżniane są dwie grupy azbestów: grupa serpentynów i grupa azbestów amfibolowych. Do serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), który był wydobywany i stosowany w największych ilościach. W grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolitowy (azbest niebieski).

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (do kilku tysięcy, a niekiedy nawet do kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spojone za pomocą węgla wapniowego. Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest o giętkich włóknach (do 0,1 μm 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 budowlanych¹.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym. Występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, ale tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja tego minerału na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

W zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej wyróżniono dwie grupy wyrobów azbestowych:

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, w wyniku czego następuje 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, 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, np. w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych².

W Polsce wyroby twarde wykorzystywane były do produkcji płyt azbestowo-cementowych jako materiał budowlany 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.



Fot.1 Płyty azbestowo-cementowe faliste



Fot. 2 Płyty azbestowo-cementowe płaskie

Ekspozycja na pył azbestu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi. Problem zagrożenia nowotworami powodowanymi włóknami azbestu istnieje nadal, pomimo coraz lepszej ochrony pracy w kontakcie z azbestem. Zapadalność na nowotwory złośliwe,

¹ Za: Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
² „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

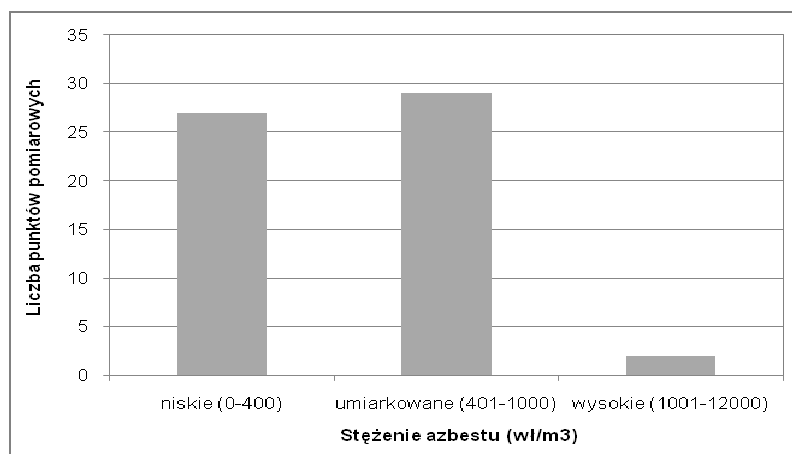


w szczególności raka płuca i międzybłoniaka opłucnej, jest ściśle związana ze stężeniem włókien azbestu w powietrzu determinowanym ilością i stanem zabudowanych i stosowanych wyrobów zawierających azbest oraz stopniem zanieczyszczenia środowiska.

Stężenie włókien azbestu w powietrzu (imisja) na danym obszarze jest bezpośrednią miarą stosowaną do określenia dawki kumulowanej, będącej podstawą szacowania ryzyka zdrowotnego związanego z zanieczyszczeniem środowiska azbestem na danym obszarze.

Pomiary stężenia włókien azbestu w województwie warmińsko-mazurskim zostały wykonane w 2006 i 2009 r.³ Punkty pomiarowe zostały wyznaczone w 16 powiatach na terenie 34 gmin. Łącznie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego pobrano 215 próbek powietrza. Rozkład wartości stężeń azbestu w powietrzu atmosferycznym na terenie województwa warmińsko-mazurskiego został przedstawiony na wykresie nr 1.

Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według wielkości stężeń⁴



Średnie stężenie włókien azbestu w powiecie olsztyńskim wynosiło 490 wł/m^3 (na podstawie 16 próbek, pobranych w 4 punktach na terenie 4 gmin), a na terenie Gminy Olsztynek 765 wł/m^3 (wynik z 1 punktu pomiarowego)⁵.

Głównymi skutkami narażenia na pył azbestu są: azbestoza, międzybłoniak opłucnej i rak płuca. Zachorowania na azbestozę płuc pojawiają się przy znacznym narażeniu na pył azbestu (rzędu setek tysięcy włókien na 1 m^3). Na podstawie przeprowadzonych badań można uznać, iż narażenia występujące w środowisku komunalnym (do 1000 włókien/m^3) są niewystarczające do wywołania azbestozy. Dla międzybłoniaka płuc oraz raka płuc zaobserwowano wzrost zachorowań osób narażonych środowiskowo na pył azbestu.⁶

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

³ Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne.” Łódź, 2010

⁴ Ibidem

⁵ Ibidem

⁶ Ibidem



zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów.⁷

Na podstawie przeprowadzonych badań⁸ znaczącego wzrostu liczby przypadków międybłoniaka należy spodziewać się po około 50-60 latach od okresu, w którym zostało znacznie zanieczyszczone środowisko. Podstawą do oceny stężeń były badania prowadzone w latach 2004-2008, a narażenie we wcześniejszych latach oszacowane zostało na podstawie danych o wielkości produkcji wyrobów azbestowych. Szacuje się, iż ekspozycja na pył azbestowy powoduje na świecie ok. 100 tys. zgonów rocznie.

W stanowisku wyrażonym przez uczestników European Asbestos Conference: Policy, Status & Human Rights (22-23 września 2005 r. w Brukseli) zalecane jest m.in.⁹:

1. rygorystyczne przestrzeganie przepisów prawnych dotyczących azbestu,
2. przeprowadzenie inwentaryzacji budynków publicznych zawierających materiały azbestowe do końca 2007 r. oraz pozostałych do 2008 r.
3. opracowanie regulacji prawnych dotyczących usuwania materiałów zawierających azbest,
4. określenie minimum pomocy finansowej dla poszkodowanych.

4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r., nr 25 poz. 150 z późn. zm.) zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu.

4.1. Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

Substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu 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.

Na mocy *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest* (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31), wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

W *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. nr 112, poz. 1033) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25):

- 06 07 01* Odpady azbestowe z elektrolizy
- 06 13 04* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81* Odpady zawierające azbest

⁷ Na podstawie: „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszenia-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

⁸ Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne.” Łódź, 2010

⁹ Ibidem



- 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

4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

Wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest powinny być inwentaryzowane poprzez sporządzenie spisu z natury.¹⁰

Wykorzystujący wyroby azbestowe powinien ująć wynik inwentaryzacji w „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2). Corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** osoba fizyczna, nieprowadząca działalności gospodarczej, powinna przedłożyć wynik inwentaryzacji odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, a przedsiębiorcy i osoby fizyczne, prowadzące działalność gospodarczą - właściwemu marszałkowi województwa.

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik nr 3).¹¹ Wyroby zakwalifikowane, na podstawie przeprowadzonej oceny, do usunięcia, powinny zostać usunięte, a wyroby niezakwalifikowane do usunięcia - winny być odpowiednio zabezpieczone. Po dokonaniu zabezpieczenia należy ponownie wykonać ocenę w ciągu 30 dni.

Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi, wyłączone z użytkowania, rury azbestowo-cementowe powinny zostać oznakowane.¹² W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest, oznakowanie powinno być umieszczone w widocznym miejscu, w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”.

Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji.

¹⁰ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest,

¹¹ 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

¹² Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest



4.3. Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

Jednostki samorządu terytorialnego powinny corocznie w terminie **do 31 stycznia** przedkładać marszałkowi województwa „Informacje o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2) sporządzone dla obiektów, stanowiących ich własność, w których użytkowane są wyroby azbestowe.

Jednostki samorządu terytorialnego powinny oznakować drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1.

W urzędzie gminy oraz na stronie internetowej urzędu powinna być ogólnie dostępna informacja o rozmieszczeniu dróg zabezpieczonych oraz dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik nr 4), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.¹³

4.4. Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.¹⁴

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

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,

¹³ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

¹⁴ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2010 r. nr 185, poz. 1243 z późn. zm.



- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

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

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.¹⁵

¹⁵ 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



4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest

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.¹⁶

Składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych, pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnia jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie są prowadzone roboty mogące powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.¹⁷

5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Olsztynek

5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Olsztynek

Gmina Olsztynek jest gminą miejsko-wiejską, położoną w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie olsztyńskim. Graniczy ona z gminami Gietrzwałd, Grunwald, Jedwabno, Kozłowo, Nidzica, Ostróda, Purda oraz Stawiguda¹⁸.

Powierzchnia gminy wynosi 372 km². W jej obrębie znajduje się 68 miejscowości. Gminę zamieszkuje 13.740 osób, w tym 6.742 mężczyzn i 6.998 kobiet. W mieście Olsztynek mieszka 7.565 osób, w tym 3.618 mężczyzn i 3.947 kobiet¹⁹.

Mimo słabych warunków rolniczych, wynikających z rozdrobnionej struktury agrarnej, Gmina Olsztynek jest gminą o charakterze rolniczo-turystycznym. Powierzchnia użytków rolnych w gminie wynosi 12.807 ha, w tym grunty orne stanowią 9.709 ha²⁰. Lesistość gminy jest wysoka i wynosi 52,2%²¹.

Na terenie gminy występują licznie chronione obszary przyrodnicze, w tym fragmenty obszarów Natura 2000, tj:

1. „**Dolina Drwęcy**” (PLH280001). Obszar ten jest ważny dla ochrony bogatej ichtiofauny i mozaiki siedlisk związanych z doliną rzeczną. Stwierdzono tu występowanie 12 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Sama Drwęca stanowi jedyny ichtiologiczny rezerwat na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem

¹⁶ Ibidem

¹⁷ 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 z późn. zm.

¹⁸ www.olsztynek.pl

¹⁹ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl, stan na dzień 31 grudnia 2010 r.

²⁰ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl, stan na dzień 31 grudnia 2005 r.

²¹ Ibidem, stan na dzień 31 grudnia 2010 r.



wodnym - występuje tu 11 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym 7 gatunków ryb. Dodatkowym atutem obszaru jest jego kształt, sprzyjający zachowaniu tras migracji i rozprzestrzeniania się wielu gatunków fauny i flory. Jest to korytarz ekologiczny między Doliną Wisły a Pojezierzem Mazurskim.

2. **„Puszcza Napiwodzko-Ramucka”** (PLB280007). Obszar ten jest ostoją ptasią o randze europejskiej E 18. Występuje tu co najmniej 35 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3,C6) następujących gatunków ptaków: bąk, bielik, błotniak zbożowy, bocian czarny, cietrzew, kania czarna, kania ruda, kraska, muchołówka białoszyja, orlik krzykliwy, puchacz, rybitwa rzeczna, rybołów i trzmielojad. W stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują: bocian biały, błotniak stawowy, derkacz, żuraw i zimorodek. W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego (C2) żurawia.
3. **„Rzeka Pasłęka”** (PLH280006). Jest to ważna ostoja bobra w północno-wschodniej Polsce. Wody Pasłęki i jej dopływów są siedliskiem ryb reofilnych i potencjalnie największym tarliskiem ryb wędrownych. Bytuje tu 8 gatunków ryb z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, m.in. silne populacje bolenia i głowacza białopłetwego. Łącznie, w ostoi stwierdzono 12 gatunków kręgowców z Załącznika II Dyrektywy. Z doliną rzeki związanych jest ponadto 9 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Ponadto, położenie, układ przestrzenny i proponowany zasięg planowanej ostoi daje jej realną szansę pełnienia roli kluczowego korytarza ekologicznego zapewniającego ciągłość bytowania gatunków od centrum regionu w kierunku wybrzeża Bałtyku. Obszar jest częścią Ostoi Ptaków o randze europejskiej E78.
4. **„Dolina Pasłęki”** (PLB280002). Jest to ostoja ptasia o randze europejskiej E 78. Występuje tu co najmniej 23 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3, C6) następujących gatunków ptaków: nurogęś, błotniak łąkowy, kania czarna, kania ruda, bielik, orlik krzykliwy, trzmielojad, samotnik zimorodek oraz siniak; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: bąk, bocian biały, bocian czarny, błotniak stawowy, derkacz i rybitwa czarna²².

Na terenie Gminy Olsztynek znajduje się około 40 jezior, wśród których 29 największych z nich zajmuje powierzchnię około 1.447 ha, co stanowi 4% powierzchni gminy. Są to jeziora atrakcyjne dla wędkarzy. Występują w nich licznie leszcze, sielawy, liny, szczupaki i karasie. Największe zasoby rybne posiadają jeziora: Pawlik, Popusz, Maróz, Brzeźno Duże i Jemiółowskie²³.

Wraz z występującymi na obszarze gminy ciekami wodnymi, do których należą m.in. największe rzeki Warmii i Mazur: Łyna, Drwęca i Pasłęka, całość środowiska przyrodniczego gminy tworzy niezwykle malowniczy krajobraz, będący potencjałem turystycznym gminy²⁴.

Gmina Olsztynek należy do Związku Gmin Regionu Ostródzko-łławskiego „Czyste Środowisko”. Obok Olsztyńka, w skład Związku wchodzi 18 gmin z terenu powiatów: elbląskiego, łławskiego, nowomiejskiego, olsztyńskiego i ostródzkiego. Głównym celem działania Związku jest wspólne wykonywanie zadań publicznych związanych z realizacją koncepcji regionalnego systemu gospodarki odpadami na obszarze objętym projektem²⁵.

²² <http://obszary.natura2000.org.pl>

²³ www.olsztynek.pl

²⁴ Ibidem

²⁵ Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Regionu Ostródzko-łławskiego „Czyste Środowisko” aktualizacja na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015, Olsztyn, 2010



Sieć wodociągowa w gminie ma długość 97,5 km i korzysta z niej 11.051 mieszkańców (80,4%). Długość sieci kanalizacyjnej w gminie wynosi natomiast 77,2 km i korzysta z niej 8.008 osób (58,3%). Sieć wodociągowa w Olsztynku ma długość 23,9 km i wykorzystywana jest przez 7.185 osób (95%), a długość sieci kanalizacyjnej wynosi 58,5 km i korzysta z niej 6.844 mieszkańców miasta (90,5%)²⁶.

W Gminie Olsztynek funkcjonuje 1.117 podmiotów gospodarczych. W sektorze publicznym działają 63 podmioty, a w sektorze prywatnym – 1.054, w tym 814 stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Na terenie gminy działają także 43 spółki handlowe, 7 spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, 10 spółdzielni, 1 fundacja oraz 39 stowarzyszeń i organizacji społecznych. W mieście Olsztynku działa 766 podmiotów, w tym w sektorze publicznym – 51, natomiast w sektorze prywatnym – 715, w tym 527 stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Ponadto w mieście działa 28 spółek handlowych, 2 spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego, 7 spółdzielni, 24 stowarzyszenia i organizacje społeczne²⁷.

Na terenie gminy znajduje się wiele zabytków. Do najcenniejszych należy ratusz, kościół Najświętszego Serca Pana Jezusa, zachowane mury miejskie, dawny kościół ewangelicko-augsburski, a także 7 parków wpisanych do rejestru zabytków, położonych w miejscowościach: Platyny, Warlity Małe, Nadrowo, Łutynówko, Jadamowo, Witramowo i Gąsiorowo Olsztyneckie²⁸.

Do największych atrakcji turystycznych gminy i miasta Olsztynek należy Muzeum Budownictwa Ludowego – Park Etnograficzny w Olsztynku, wpisane w 2008 r. do Państwowego Rejestru Muzeów prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Muzeum ulokowane jest na terenie o powierzchni 96 ha i posiada w swoich zbiorach 10 tysięcy muzealiów ruchomych z zakresu materialnej kultury ludowej XIX i XX w. oraz współczesnej sztuki i rękodzieła ludowego. Latem w Muzeum organizowane są liczne imprezy plenerowe takie jak „Targi Chłopskie”, „Święto ziół” oraz „Festiwal Bałtyjski”. Muzeum prowadzi także działalność kulturalno-oświatową w formie lekcji muzealnych i warsztatów plastycznych²⁹.

Działalność kulturową prowadzi także Miejski Dom Kultury, w którym odbywają się warsztaty teatralne, zajęcia rytmiczno-taneczne, nauka gry na instrumentach muzycznych, zajęcia plastyczne i rzeźbiarskie, czy spotkania koła szachowego, a także zajęcia sportowe³⁰.

5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek

Źródłem danych o rozmieszczeniu i ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Olsztynek była inwentaryzacja wyrobów azbestowych. Została ona przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych w okresie lipiec-sierpień 2012 r. Inwentaryzacją objęto wyłącznie użytkowane na zewnątrz budynków wyroby zawierające azbest, stanowiące pokrycia dachowe i elewacje budynków. Zastosowano następujące metody pozyskania danych:

1. wywiad terenowy,
2. zapytania ankietowe.

²⁶ Ibidem

²⁷ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl, stan na dzień 31 grudnia 2010 r.

²⁸ www.olsztynek.pl

²⁹ www.muzeumolsztynek.com.pl

³⁰ www.olsztynek.pl



Wywiad terenowy zastosowano w odniesieniu do osób fizycznych, właścicieli posesji oraz przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą, a metodą ankietową objęto Urząd Gminy w Olsztynku.

W wyniku przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych stwierdzono, że:

1. w 1.135 budynkach mieszkalnych wraz z zabudową gospodarczą oraz innych obiektach zamontowane zostały płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 213.569 m²,
2. 53 obiekty użyteczności publicznej pokryte są płytami azbestowo-cementowymi o łącznej powierzchni 9.224 m²,
3. w 2 obiektach na posesjach znajdowały się składowane płyty azbestowe o łącznej powierzchni 18 m²,
4. w wodociągach gminnych wykorzystywanych jest 1.500 m rur wykonanych z wyrobów zawierających azbest,
5. brak jest dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

5.2.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek została przeprowadzona przez pracowników terenowych w okresie lipiec-sierpień 2012 r. W terenie wykonano spis gospodarstw domowych, budynków wielorodzinnych, obiektów produkcyjnych i usługowych, gdzie stwierdzono wykorzystywanie płyt azbestowo-cementowych zarówno jako pokrycia dachowe, jak i okładziny elewacji.

Obiekty pokryte płytami zawierającymi azbest zostały opisane przez pracowników terenowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w na stronie bazy o wyrobach zawierających azbest. Określony został dokładny adres występowania azbestu, tj. miejscowość, ulica, numer, jak również typ azbestu w podziale na płyty faliste (W02) i płyty płaskie (W01). Wykonana także została pogładowa ocena stopnia pilności usunięcia azbestu w podziale na: 1, 2 i 3 z zastosowaniem kryteriów zgodnych z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. Uzyskane dane zostały następnie odniesione do map ewidencyjnych.

Każdemu zinwentaryzowanemu obiektowi przypisana została funkcja w podziale na: mieszkalną, gospodarczą, mieszkalno-gospodarczą, produkcyjną i inną.

Pokrycia dachowe z obiektów, które uzyskały ocenę 1 powinny zostać usunięte natychmiast. Uzyskanie oceny 2 oznacza, że w ciągu kolejnego roku powinien zostać wykonany kolejny przegląd, a ocena 3 stanowi, że wyroby azbestowe wymagają ponownej oceny w terminie do 5 lat.

Ilość wyrobów zawierających azbest szacowana była przez pracowników terenowych w terenie poprzez liczenie płyt azbestowo-cementowych znajdujących się na budynkach. Następnie ilość azbestu została zweryfikowana z wykorzystaniem zdjęć lotniczych i innych podkładów mapowych.

Dane te zostały przygotowane w odpowiednim formacie zgodnie z informacjami zawartymi na stronie bazy azbestowej:

1. miejsce występowania wyrobów azbestowych (ulica, numer posesji),
2. typ płyt azbestowo-cementowych w podziale na płyty faliste (W02) i płyty płaskie (W01),



3. stopień pilności usunięcia azbestu oceniony w trakcie wizyt terenowych zgodnie z wymaganiami „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”,
4. ilość płyt azbestowo-cementowych (w m²),
5. ilość płyt azbestowo-cementowych w Mg,
6. numer obrębu ewidencyjnego,
7. numer działki ewidencyjnej.

5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Olsztynek i stanowiących pokrycia dachów wynosi 213.481 m². Powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg³¹.

Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Olsztynek

Lp.	Typ płyt	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie	168	2
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	213 313	2 346
	Razem	213 481	2 348

Łącznie zinwentaryzowano 1.131 obiektów z wyrobami azbestowymi. Liczbę obiektów w poszczególnych miejscowościach gminy przedstawiono w tabeli nr 2. Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Olsztynek

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Ameryka	9	2 423	27
2	Cichogrąd	2	18	0
3	Czerwona Woda	1	28	1
4	Dąb	1	165	2
5	Dębowa Góra	1	187	2
6	Drwęck	13	905	10
7	Elgnówko	60	5 427	60
8	Gaj	28	4 823	53
9	Gąsiorowo Olsztyńskie	23	5 347	59
10	Jadamowo	9	2 985	33
11	Jemiołowo	53	5 505	61

³¹ Źródło danych: www.bazaazbestowa.pl



Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
12	Juńcza	3	1 338	15
13	Królikowo	48	6 758	75
14	Kunki	38	5 364	59
15	Kurecki Młyn	1	1 013	11
16	Kurki	24	3 036	34
17	Lichtajny	23	4 452	49
18	Lipowo Kurkowskie	15	1 584	18
19	Lutek	6	526	6
20	Łęciny	12	2 195	24
21	Łutykowo	21	2 267	25
22	Łutykówko	11	4 023	44
23	Makruty	4	1 046	12
24	Malinowowo	3	731	8
25	Mańki	19	1 710	19
26	Maróz	7	849	9
27	Marózek	7	1 455	16
28	Mierki	29	5 543	61
29	Mycyny	4	594	7
30	Nadrowo	23	5 191	57
31	Nowa Wieś Ostródzka	16	2 600	29
32	Olsztynek	217	26 055	280
33	Pawłowo	26	4 689	52
34	Platyny	69	33 383	367
35	Samogowo-Kapity	10	640	7
36	Selwa	5	307	3
37	Sitmo	7	2 621	29
38	Sudwa	28	4 690	52
39	Swaderki	23	2 353	26
40	Świerkocin	24	2 570	28
41	Świątajny	3	178	2
42	Świątajńska Karczma	2	479	5
43	Tolejny	4	336	4
44	Tolkimity	4	165	2
45	Tomaszyn	14	1 746	20
46	Waplewo	72	39 451	434
47	Warlity Małe	21	3 157	35
48	Wigwałd	16	3 588	39



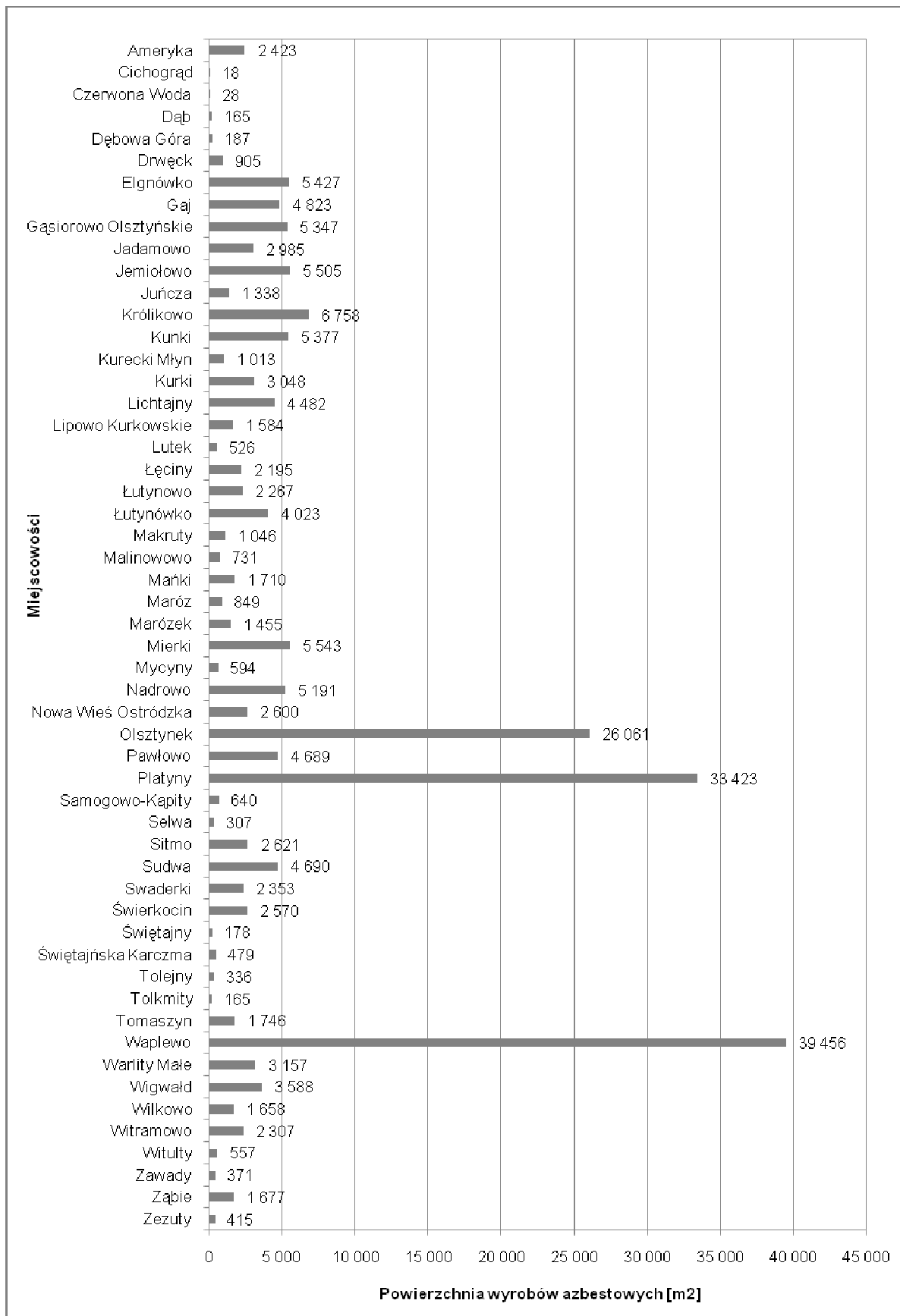
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
49	Wilkowo	23	1 658	18
50	Witramowo	16	2 307	26
51	Witulity	3	557	6
52	Zawady	4	371	5
53	Ząbie	16	1 677	18
54	Zezuty	10	415	4
	Razem	1 131	213 481	2 348

Najwięcej obiektów z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w Olsztynku (217), Waplewie (72), Platynach (69) oraz w miejscowościach Elgnówko (60) i Jemiołowo (53). Stanowią one prawie 42% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów na terenie Gminy Olsztynek. Najmniej obiektów z pokryciem azbestowym znajduje się w miejscowościach Czerwona Woda (1), Dąb (1), Dębowa Góra (1) oraz w Kureckim Młynie (1). Stanowią one niecały 1% zinwentaryzowanych budynków.

Strukturę rozmieszczenia obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi w podziale na poszczególne miejscowości gminy przedstawiono na wykresie nr 2.



Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Olsztynek w podziale na poszczególne miejscowości [w m²]





5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Olsztynek i stanowiących okładziny elewacyjne obiektów budowlanych wynosi 88 m². Powierzchnia okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg³².

Tabela nr 3 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacyjne budynków na terenie Gminy Olsztynek

Lp.	Typ płyt	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie	0	0
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	88	1
	Razem	88	1

Łącznie zinwentaryzowano 4 obiekty z wyrobami azbestowymi. W 4 miejscowościach gminy zinwentaryzowano okładziny elewacyjne wykonane z płyt azbestowych. Liczbę obiektów w poszczególnych miejscowościach gminy przedstawiono w tabeli nr 4. Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

Tabela nr 4 Liczba zinwentaryzowanych budynków z elewacjami azbestowymi na terenie Gminy Olsztynek

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Kurki	1	12	0,14
2	Lichtajny	1	30	0,34
3	Olsztynek	1	6	0,07
4	Platyny	1	40	0,45
	Razem	4	88	1

5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów

W celu opracowania wyników inwentaryzacji pod kątem struktury własnościowej pozyskano z Urzędu Gminy w Olsztynku informacje o typie własności poszczególnych obiektów w podziale na:

1. własność prywatną,
2. własność Skarbu Państwa,
3. własność Gminy Olsztynek,
4. własność Powiatu Olsztyńskiego,
5. własność Województwa Warmińsko-Mazurskiego,
6. własność PKP,
7. własność MON,
8. własność ANR,
9. współwłasność.

³² Źródło danych: www.bazaazbestowa.pl



Na podstawie przekazanych danych przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Własność prywatna	146 119	1 607
2	Własność Skarbu Państwa	5 842	64
3	Gmina Olsztynek	9 291	102
4	Powiat Olsztyński	24	1
5	Własność Województwa Warmińsko-Mazurskiego	0	0
6	Własność PKP	156	2
7	Własność MON	0	0
8	Własność ANR	9 042	99
9	Współwłasność	43 113	474
	Razem	213 587	2 349

Ponad 68% zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych jest własnością osób prywatnych, niespełna 3% obiektów stanowi własność Skarbu Państwa, a ponad 4% jest własnością Gminy Olsztynek. Poniżej 1% zinwentaryzowanych płyt azbestowych należy do PKP, niewiele powyżej 4% do ANR, a 20% obiektów stanowi współwłasność.

5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych

Zestawienie wyników inwentaryzacji w podziale na stopień pilności usunięcia azbestu zostało przygotowane w tabeli nr 5. Ocena ta ma charakter poglądowy i nie jest formalną „Oceną...” w rozumieniu obowiązującego prawa. Obowiązki właścicieli nieruchomości zostały opisane w rozdziale 4.3. „Programu”.

Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	1	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	2	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	4	343	4
3	3	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 131	213 226	2 345
	Razem		1 135	213 569	2 349

Poglądowa ocena jakości wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachów na terenie Gminy Olsztynek z wykorzystaniem wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym



rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykazała, iż:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów wymagających wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do 1 stopnia pilności,
- b) 0,4% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do 2 stopnia pilności,
- c) 99,6% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do 3 stopnia pilności.

5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów

Łącznie w trakcie prac inwentaryzacyjnych spisanych zostało 1.135 obiektów budowlanych, z czego 25% stanowią budynki mieszkalne, 23% gospodarcze, a 10% to budynki użyteczności publicznej, przemysłowe i mieszkalno-gospodarcze. 42% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, altany, itp.).

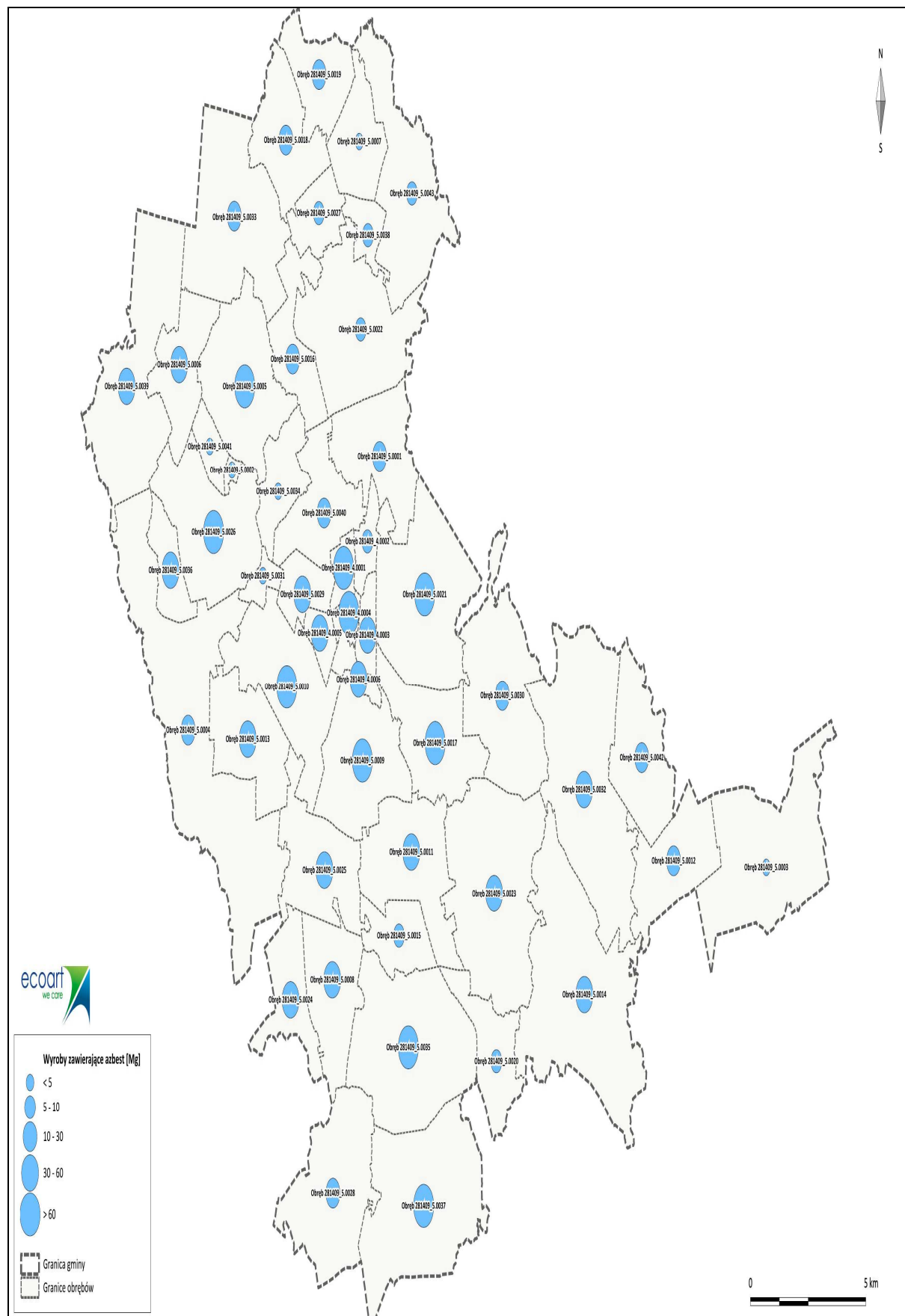
Tabela nr 7 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów

Lp.	Funkcje budynków	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalny	278	47 135	518
2	gospodarczy	266	57 306	630
3	mieszkalno-gospodarczy	2	205	2
4	przemysłowy	62	63 054	694
5	użyteczności publicznej	53	9 224	102
6	inny	474	36 645	403
	Razem	1 135	213 569	2 349

Na mapie nr 1 przedstawiono rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy.



Mapa nr 1 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Olsztynek





5.2.7. Budynki użyteczności publicznej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) budynkami użyteczności publicznej są budynki przeznaczone na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym oraz inne budynki przeznaczone do wykonywania podobnych funkcji, a także budynki biurowe lub socjalne.

Na terenie Gminy zinwentaryzowano 53 budynki użyteczności publicznej, w których występują wyroby azbestowo-cementowe. Zestawienie przedstawiono w tabeli nr 8.

Tabela nr 8 Budynki użyteczności publicznej

Lp.	Miejscowość	Powierzchnia [m2]	Uwagi
1	Ameryka	854	Auto Naprawa
2	Ameryka	977	Auto Naprawa
3	Królikowo	229	Studio reklamowe
4	Kurki	12	Sklep
5	Kurki	187	Sklep „Pod brzozą”
6	Kurki	119	Ośrodek wypoczynkowy
7	Kurki	139	Ośrodek wypoczynkowy
8	Kurki	134	Ośrodek wypoczynkowy
9	Kurki	124	Ośrodek wypoczynkowy
10	Kurki	170	Ośrodek wypoczynkowy
11	Kurki	436	Ośrodek wypoczynkowy
12	Kurki	222	Ośrodek wypoczynkowy
13	Kurki	20	Ośrodek wypoczynkowy
14	Mierki	90	Ośrodek Wypoczynkowy „Kołatek”
15	Mierki	35	Ośrodek Wypoczynkowy „Kołatek”
16	Mierki	20	Ośrodek Wypoczynkowy „Kołatek”
17	Olsztynek	182	Sklep
18	Olsztynek	488	Biuro Osób Bezrobotnych
19	Olsztynek	73	Biuro Osób Bezrobotnych
20	Olsztynek	127	Sklep
21	Olsztynek	201	Biuro Rachunkowe
22	Olsztynek	305	Gabinet weterynaryjny
23	Olsztynek	160	Dom Pomocy Społecznej
24	Olsztynek	334	Auto Handel
25	Platyny	320	Świetlica w Platynach



Lp.	Miejscowość	Powierzchnia [m2]	Uwagi
26	Swaderki	14	Przystanek
27	Swaderki	90	bar
28	Swaderki	12	bar
39	Świerkocin	135	Recepcja Ośrodka Wypoczynkowego MSWiA
30	Świerkocin	480	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
31	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
32	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
33	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
34	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
35	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
36	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
37	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
38	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
39	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
40	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
41	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
42	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
43	Świerkocin	80	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
44	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
45	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
46	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
47	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
48	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
49	Świerkocin	100	Ośrodek Wypoczynkowy „Waszeta”
50	Świerkocin	30	Ośrodek Relaksu w Świerkocinie
51	Świątajńska Karczma	158	Karczma Polska
52	Waplewo	187	Zakład fryzjerski
53	Witramowo	280	Świetlica wiejska
Razem		9 224	



5.2.8. Odpady zawierające azbest składowane na posesjach

W trakcie wizyt terenowych zidentyfikowano 2 posesje, na których składowane były odpady zawierające azbest.

Tabela nr 9 Odpady zawierające azbest

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Kunki	1	13	0
2	Waplewo	1	5	0
	Razem	2	18	0

Szczegółowe zestawienie miejsc, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

5.2.9. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

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

Według informacji pozyskanych z Urzędu Gminy w Olsztynku w wodociągach gminnych w miejscowościach Łutynówko i Waplewo są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe o łącznej długości 1.500 mb. Ilość rur azbestowych została przeliczona z [mb] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 mb rur azbestowo-cementowych wynosi 0,04 Mg³³.

W Gminie Olsztynek wykorzystywanych jest 60 Mg rur azbestowo-cementowych w wodociągach gminnych.

5.2.10. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Olsztynek nie ma dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.

5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek

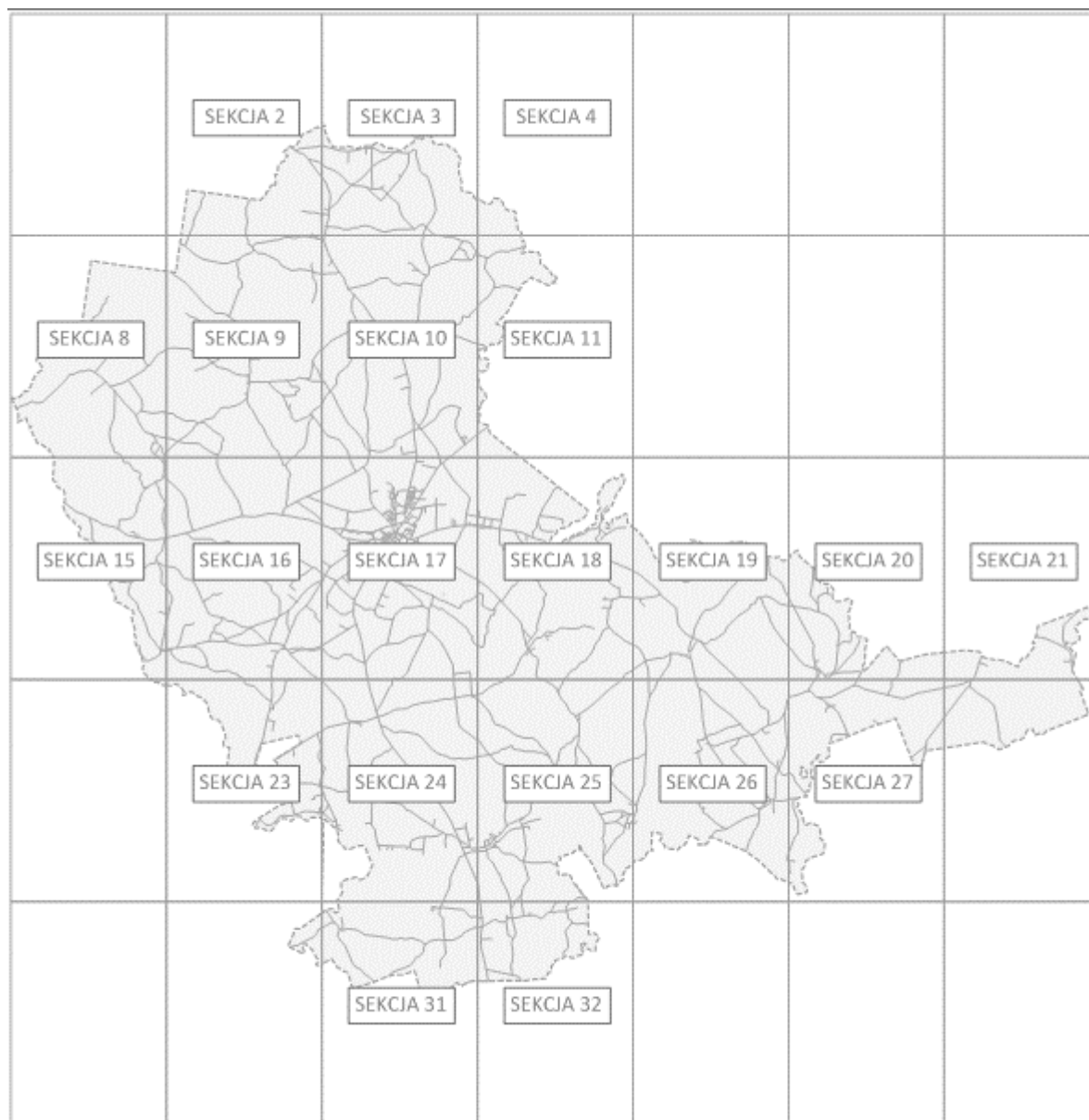
Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w terenie z wykorzystaniem zdjęć lotniczych zostało opracowane przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Olsztynek. Przygotowana mapa zawiera wykaz obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe.

³³ Źródło danych: www.bazaazbestowa.pl



Mapa nr 2

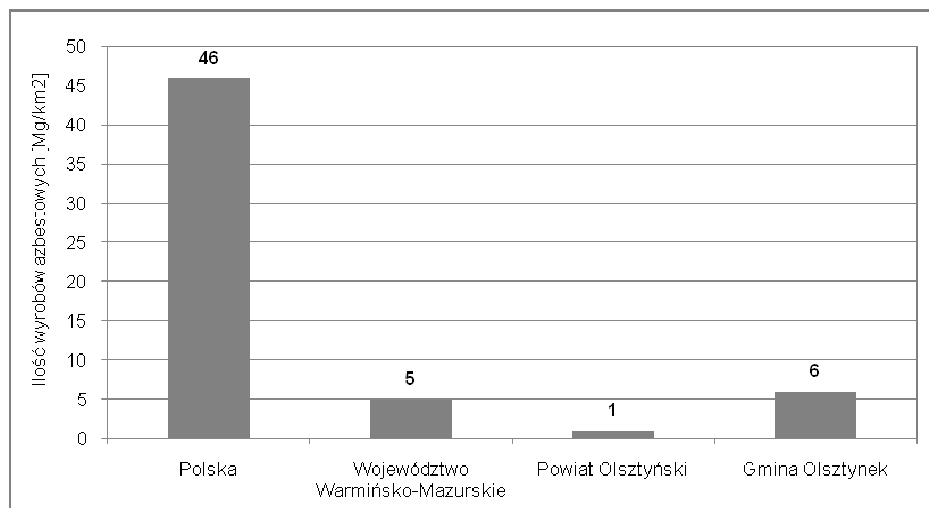
Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów i odpadów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Olsztynek





Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Olsztynek wynosi 213.587 m² płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe i okładziny elewacyjne obiektów budowlanych oraz składowanych na terenie posesji. Graficzne porównanie wskaźników ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa warmińsko-mazurskiego, powiatu olsztyńskiego i Gminy Olsztynek w przeliczeniu na powierzchnię³⁴ przedstawiono na wykresie nr 3.

Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa warmińsko-mazurskiego, powiatu olsztyńskiego i Gminy Olsztynek [Mg/km²]



Na terenie Gminy Olsztynek ilość wyrobów azbestowych w przeliczeniu na 1 km² powierzchni wynosi 6 Mg. Jest to wartość wyższa niż szacowana dla powiatu olsztyńskiego, ale zbliżona dla szacunków dla województwa warmińsko-mazurskiego.

6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”

Zgodnie z prawem wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

Realizacja „Programu” z założonymi celami bezpiecznego dla zdrowia i środowiska oczyszczenia terenu Gminy Olsztynek z wyrobów zawierających azbest w terminie do końca 2032 r. będzie przebiegała zgodnie z następującymi kierunkami działań:

- 1. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy danych o wyrobach zawierających azbest wraz z aktualizacją.** Podstawą do opracowania „Programu” było przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych i opracowanie bazy o wyrobach zawierających azbest. Zadanie zostało wykonane w 2012 r. Założono cykliczną aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest ze względu na fakt, iż ponad 99% wyrobów zostało ocenionych jako wymagające ponownej oceny w ciągu 5 lat.

³⁴ Źródło: Bank Danych Lokalnych



2. **Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców.** W ramach działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców na stronie internetowej Gminy zbudowana zostanie zakładka tematyczna, w której prezentowane będą:
- akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz regulujących sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
 - informacje o zagrożeniach, jakie niesie za sobą azbest,
 - informacje o kolejnych działaniach władz podejmowanych w celu usunięcia azbestu z terenu Gminy Olsztynek,
 - aktualny wykaz firm posiadających uprawnienia do demontażu wyrobów zawierających azbest i transportu powstałych odpadów,
 - możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

Ponadto działania informacyjno-edukacyjne prowadzone będą równolegle z wykorzystaniem istniejących możliwości, poprzez np. zamieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Olsztynku, a także na stronie internetowej Gminy.

Działania te mają na celu mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej poprzez wskazanie możliwości pozyskania środków finansowych na usuwanie azbestu.

3. **Usuwanie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych.** Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Aktualny wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych, posiadających zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego (<http://wrota.warmia.mazury.pl/Ochrona-srodowiska/Odpady/opakowania/azbest/Firmy-usuwajace-AZBEST.html>) i w Urzędzie Gminy w Olsztynku.

Przyjęto za „Planem gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016” oraz „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020” następujący harmonogram działań:

I etap: 2012,

II etap: lata 2013-2022,

III etap: lata 2023-2032.

Szacuje się, iż w II i III etapie zostanie usunięte po ok. 50% łącznej ilości wyrobów azbestowych.

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie warmińsko-mazurskim funkcjonują dwa składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest:

- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu, przyjmujący odpady azbestowe wyłącznie z terenu miasta Elbląg. Wolna pojemność składowiska wynosi 500 m³.
- Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Zawierających Azbest w Półwi w powiecie iławskim, przyjmujące odpady azbestowe bez ograniczeń terenowych. Składowisko jest zarządzane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ostródzie. Wolna pojemność składowiska wynosi 11.000 m³.



Najbliższym składowiskiem przyjmującym odpady zawierające azbest jest składowisko w miejscowości Półwieś. Przyjmuje ono dwa rodzaje odpadów azbestowych o kodach 170601* i 170605*.

Wykaz pozostałych dostępnych składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest został zamieszczony w załączniku nr 6.

4. **Zapewnienie środków finansowych na realizację „Programu”**. Planuje się, że środki finansowe na realizację „Programu” będą pozyskiwane z budżetu Gminy Olsztynek uchwalanego corocznie przez Radę Gminy oraz ze źródeł zewnętrznych, tj. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, Bank Ochrony Środowiska, Bank Gospodarki Żywnościowej, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.
5. **Monitoring realizacji „Programu”**. Skuteczne zarządzanie realizacją „Programu” będzie możliwe dzięki wprowadzeniu wskaźników monitoringu oraz procesu corocznego raportowania mieszkańcom Gminy o wynikach realizacji „Programu”.
6. **Okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu”**. Ze względu na fakt, iż realizacja „Programu” jest procesem długoterminowym, w trakcie którego mogą ulec zmianie warunki prawne, finansowe i organizacyjne, zakładana jest aktualizacja „Programu”.

Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” został podzielony na 3 etapy na podstawie harmonogramów przewidzianych w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych w celu ułatwienia procesu monitorowania i raportowania:

- I etap – 2012 r.,
- II etap – lata 2013-2022,
- III etap – lata 2023-2032,

Realizację zadań w poszczególnych obszarach w podziale na wyodrębnione etapy przedstawiono w tabeli nr 10. Przyjęto, iż perspektywa krótkoterminowa to 2012 r., średnioterminowa to lata 2013-2022, a horyzont długoterminowy stanowią lata 2023-2032.

Tabela nr 10 Harmonogram realizacji „Programu”

Lp.	Okres	Zadania
1	2012	1. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest 2. Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców 3. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych
2	2013-2022	1. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 2. Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców 3. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 4. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 5. Aktualizacja „Programu”
3	2023-2032	1. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 2. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych



	3. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych
	4. Aktualizacja „Programu”

7. Aspekty finansowe realizacji „Programu”

7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu”

Koszty realizacji „Programu” stanowią przede wszystkim koszty usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest, ale także zakup i montaż nowego pokrycia dachowego czy wykonania nowej elewacji.

W celu oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z dachów budynków przyjęto, że koszt demontażu 1 m² płyt azbestowych wynosi 11 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku wynosi 1.600 zł za tonę. W szacunkach nie uwzględniono inflacji. Koszt został wyliczony na podstawie informacji z listy firm uprawnionych do usuwania azbestu z terenu województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela nr 11 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawnionych składowisku

Lata	Koszt demontażu płyt azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia	Razem
2012	0 zł	0 zł	0 zł
2013-2022	1 174 146 zł	1 878 400 zł	3 052 546 zł
2023-2032	1 174 146 zł	1 878 400 zł	3 052 546 zł
Razem	2 348 292 zł	3 756 800 zł	6 105 092 zł

Szacunkowe całkowite koszty usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych wynoszą 6.105.092 zł, w tym koszt demontażu azbestowych pokryć dachowych wynosi 2.348.292 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia na uprawnionym składowisku - 3.756.800 zł

W celu oszacowania kosztów zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto, że średni koszt zakupu i ułożenia nowego pokrycia dachowego wykonanego z blachodachówki wynosi 70 zł za 1 m². W szacunkach nie uwzględniono inflacji.

Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych, a także zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego zostało przygotowane w tabeli nr 12.

Tabela nr 12 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Olsztynek

Lata	Koszt usunięcia wyrobów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego	Całkowity koszt
2012	0 zł	0 zł	0 zł
2013-2022	3 052 546 zł	7 471 835 zł	10 524 381 zł
2023-2032	3 052 546 zł	7 471 835 zł	10 524 381 zł
Razem	6 105 092 zł	14 943 670 zł	21 048 762 zł



Całkowite koszty zakupu i montażu zakupu nowego pokrycia dachowego wynoszą ok. 21.049 tys. zł.

Na terenie Gminy Olsztynek zinwentaryzowano budynki z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowych, stanowiące własność Gminy Olsztynek. Koszty usunięcia azbestu i zastąpienia pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 13.

Tabela nr 13 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Olsztynek

Okres	Ilość wyrobów do usunięcia [w m ²]	Koszt demontażu płyt azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia [w zł]	Razem
II etap	9 291	102 201	163 522	650 370	916 093
Razem	9 291	102 201	163 522	650 370	916 093

Łączne szacowane koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych oraz wymiany pokryć azbestowych z budynków należących do Gminy Olsztynek wynoszą ok. 916 tys. zł.

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji budynków mieszkalnych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 88 m², co po przeliczeniu daje 1 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m² elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 150 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 13 tys. zł.

Całkowite koszty realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” stanowią koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych czy wykonania elewacji (np. w procesie termomodernizacji budynków), a także koszty prowadzenia działań edukacyjnych wśród lokalnej społeczności, koszty pozyskiwania funduszy oraz monitorowanie i aktualizacja „Programu”. Szacunkowe koszty realizacji „Programu” zostały zebrane w tabeli nr 14.

Tabela nr 14 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac

Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania ⁴⁾
2012	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest ^{1) 2)}	0	
	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	2 000	Budżet Gminy
razem w 2012		2 000	
2013 - 2022	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 500	Budżet Gminy



Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania ⁴⁾
	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	10 000	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	3 052 546	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW, PROW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	7 471 835	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych ³⁾	0	Budżet Gminy
	Termomodernizacja budynków	13 200	Środki własne właścicieli obiektów
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
razem w okresie 2013-2022		10 555 081	
2023 - 2032	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 500	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	3 052 546	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	7 471 835	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych ³⁾	0	Budżet Gminy
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
razem w okresie 2023-2032		10 531 881	
Razem cały okres realizacji „Programu”		21 088 962	

Objaśnienia:

- 1) Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i baza wyrobów zawierających azbest wraz z „Programem usuwania azbestu” zostały opracowane w 2012 r.
- 2) Inwentaryzacją objęte zostały także okładziny elewacyjne.
- 3) Proces monitorowania realizacji „Programu” będzie wykonywany w ramach zadań własnych Gminy
- 4) PROW obowiązuje do 2013 r.

7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu

Potencjalnymi źródłami finansowania realizacji „Programu” są środki własne Gminy, a także środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska S.A. i Banku Gospodarki Żywnościowej, a także środki przewidziane w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.



Przewidywane środki finansowe z budżetu Gminy Olsztynek wynoszą ok. 2.000 zł rocznie.

Dostępny instrumentem finansowania usuwania azbestu są środki oferowane przez **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie**. Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Olsztynie znajdują się działania polegające na zwiększeniu ilości unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest, realizowane w ramach Programu NFOŚiGW „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II - Usuwanie wyrobów zawierających azbest”.

Dofinansowanie w wysokości całkowitej 2,25 mln zł (w tym środki NFOŚiGW stanowią 1,25 mln zł, a środki WFOŚiGW w Olsztynie - 1 mln złotych) skierowane jest do jednostek samorządu terytorialnego, na terenie których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i dla których przyjęte zostały uchwałami odpowiednich organów gminne programy usuwania azbestu.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty demontażu płyt azbestowych, koszty przewiezienia azbestu z miejsca demontażu do miejsca unieszkodliwienia oraz koszty unieszkodliwiania azbestu. Środki Funduszu nie mogą być przeznaczone na wykonanie nowych pokryć dachowych.

Kwota dofinansowania może wynieść 85% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia (50% ze środków NFOŚiGW oraz 35% ze środków WFOŚiGW).

Dofinansowanie przeznaczone jest na usuwanie odpadów zawierających azbest z budynków stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego, osób prywatnych, kościołów i związków wyznaniowych, wspólnot mieszkaniowych oraz jednostek sektora finansów publicznych, będących gminnymi lub powiatowymi osobami prawnymi.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania usuwania azbestu są kredyty preferencyjne w **Banku Ochrony Środowiska S.A.** (BOŚ).

Kredyty preferencyjne z dopłatami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie do oprocentowania w ramach Linii Kredytowej nr 1 są przeznaczone dla: osób fizycznych; osób fizycznych, prowadzących działalność gospodarczą; samorządów oraz utworzonych przez nie jednostek organizacyjnych; osób prawnych oraz wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni mieszkaniowych.

Przedmiotem kredytowania objęta jest wymiana powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonanych z materiałów zawierających azbest, obejmująca: demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów, jak również zakup materiałów do wykonania zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych i związane z ich montażem roboty budowlane.

Maksymalna kwota kredytu to do 80% kosztów realizowanej inwestycji, lecz nie więcej niż 2.000 zł brutto/Mg odpadu zawierającego azbest. Okres kredytowania wynosi do 5 lat, a okres karencji - do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy kredytowej.

BOŚ oferuje kredyty z **linii kredytowej KfW5** (Kreditanstalt für Wiederaufbau), w ramach której finansowane są przedsięwzięcia polegające na unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest. Podstawą udzielenia każdego rodzaju kredytu jest posiadanie przez wnioskodawcę zdolności do zaciągnięcia kredytu i ustanowienie odpowiednich form zabezpieczenia spłaty kredytu.



Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt są małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP). Zgodnie z definicją BOŚ są to firmy:

1. zatrudniające do 250 pracowników,
2. o rocznych obrotach do 40.000.000 euro lub sumie bilansowej do 27.000.000 euro,
3. spełniające warunek niezależności UE (nie więcej niż 25% udziałów należy do firmy nie będącej MSP zgodnie z definicją Unii Europejskiej).

Maksymalna kwota indywidualnego kredytu wynosi 250.000 euro lub równowartość w zł, a maksymalny udział KfW5 w finansowaniu projektu wynosi 85%, minimalny wkład własny kredytobiorcy wynosi więc 15%. Okres kredytowania wynosi maksymalnie 10 lat, a karencja w spłacie kapitału do 2 lat. Pozostałe warunki kredytowania są zgodne z obowiązującą Uchwałą Zarządu BOŚ w sprawie oprocentowania środków pieniężnych, kredytów i pożyczek w BOŚ.

Kolejnym kredytem preferencyjnym oferowanym przez BOŚ jest **kredyt na urządzenia i wyroby służące ochronie środowiska**. Maksymalna kwota kredytu wynosi do 100% kosztów zakupu i kosztów montażu, przy czym koszty montażu mogą być kredytowane w jednym z poniższych przypadków:

1. gdy Sprzedawca, z którym Bank podpisał porozumienie jest jednocześnie Wykonawcą,
2. gdy Wykonawca jest jednostką autoryzowaną przez Sprzedawcę, z którym Bank podpisał porozumienie,
3. gdy Bank podpisał z Wykonawcą porozumienie dotyczące montażu urządzeń i wyrobów zakupionych wyłącznie na zasadach obowiązujących dla niniejszego produktu.

Kredyt udzielany jest na okres do 8 lat.

Następnym potencjalnym źródłem finansowania usuwania azbestu są kredyty preferencyjne w **Banku Gospodarki Żywnościowej S.A. (BGŻ)**.

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.

Kredyty preferencyjne są przeznaczone dla osób fizycznych, posiadających pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów; osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej.

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

Maksymalny okres kredytowania wynosi 8 lat, karencja w spłacie kredytu 2 lata, a kwota udzielonego 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 działki 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.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania realizacji „Programu” są środki finansowe przewidziane w **Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013** w trzech działaniach:

1. działanie 121 pn. „Modernizacja gospodarstw rolnych”,
2. działanie 311 pn. „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej”,
3. działanie 312 pn. „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw”.

W ramach **działania 121 pn. „Modernizacja gospodarstw rolnych”** beneficjentami mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej. W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące modernizacji produkcji rolnej.

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 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 nie może przekroczyć 300.000 zł. Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 października 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz.U. 207 poz. 1372.

Z kolei w ramach **działania 311 pn. „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej”** beneficjentem może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika³⁵.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki będą także kosztem kwalifikowalnym. Szczegółowe warunki dofinansowania określone są

³⁵ 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 rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 września 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz.U. nr 166 poz. 1125.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł.

Beneficjentem **działania 312 pn. „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw”** mogą być osoby fizyczne i prawne.³⁶ W ramach działania wspierane mogą być 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 zalicza się m.in. 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) mogą stanowić koszty kwalifikowalne.

Maksymalny poziom pomocy finansowej nie może przekroczyć 300.000 zł.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 marca 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz. U. nr 55, poz. 335.

³⁶ 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



8. Monitoring realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek”

Istotnym elementem zarządzania „Programem” jest monitorowanie realizacji zadań w nim wyznaczonych, bieżące gromadzenie i analizowanie informacji dotyczących ilości i miejsc, z których usunięto wyroby zawierające azbest. Przewidywane zadania związane z monitorowaniem realizacji „Programu” to:

1. gromadzenie i aktualizacja danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest,
2. kontrola stopnia realizacji „Programu” i sporządzanie okresowych sprawozdań z jego realizacji,
3. kontrola wykorzystania środków finansowych.

Ocena wdrażania „Programu” powinna być wykonywana przy uwzględnieniu zaproponowanych w tabeli nr 15 wskaźników monitorowania.

Tabela nr 15 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”

Lp.	Wskaźniki oceny	jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	Mg/km ²
2	Ilość nieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	%
4	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
5	Liczba „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	szt.

Lista wskaźników oceny nie jest zamknięta i może ulec rozszerzeniu. Wartość wskaźników w roku bazowym została przedstawiona w tabeli nr 16.

Tabela nr 16 Wartość wskaźników w roku bazowym

Lp.	Wskaźniki oceny	wielkość wskaźnika
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	6 Mg/km ²
2	Ilość nieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	0 Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	0 zł/rok
4	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	0 %
5	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	0 szt.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji „Programu”, począwszy od 6 Mg/km² w 2012 r.



9. Podsumowanie i wnioski

Głównym celem opracowania „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Olsztynek” 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 Olsztynek pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie Gminy znajduje się 213.569 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 2.349 Mg. Płyty te stanowią zarówno pokrycia dachowe, jak i okładziny elewacyjne. Ponadto spisanych zostało 18 m² odpadów zawierających azbest i składowanych na posesjach na terenie Gminy.

Najbliższym składowiskiem przyjmującym odpady zawierające azbest jest składowisko w miejscowości Półwieś w województwie warmińsko-mazurskim. Odpady azbestowe mogą być przyjmowane także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z „Planem gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016”, „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020” oraz horyzont czasowy wyznaczony przez „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie II w latach 2013-2022 powinno zostać unieszkodliwione ok. 106.800 m² odpadów azbestowych, w etapie III w latach 2023-2032 – ok. 106.800 m².

Szacunkowe koszty demontażu wyrobów zawierających azbest wynoszą ok. 2.348 tys. zł, a koszty transportu i unieszkodliwienia na uprawnione składowisko - 3.757 tys. zł. Natomiast koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych wynoszą ponad 14.943 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią około 71% 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 Olsztynie czy też kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A. i Banku Gospodarki Żywnościowej S.A., a także środków finansowych przewidzianych w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Monitoring procesu usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.



10. Spis tabel, wykresów i załączników

<u>Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Olsztynek</u>	17
<u>Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Olsztynek</u>	17
<u>Tabela nr 3 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacyjne budynków na terenie Gminy Olsztynek</u>	21
<u>Tabela nr 4 Liczba zinwentaryzowanych budynków z elewacjami azbestowymi na terenie Gminy Olsztynek</u>	21
<u>Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności</u>	22
<u>Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądy stopień pilności usunięcia azbestu</u>	22
<u>Tabela nr 7 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów</u>	23
<u>Tabela nr 8 Budynki użyteczności publicznej</u>	25
<u>Tabela nr 9 Odpady zawierające azbest</u>	27
<u>Tabela nr 10 Harmonogram realizacji „Programu”</u>	52
<u>Tabela nr 11 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku</u>	53
<u>Tabela nr 12 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Olsztynek</u>	53
<u>Tabela nr 13 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Olsztynek</u>	54
<u>Tabela nr 14 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac</u>	54
<u>Tabela nr 15 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”</u>	60
<u>Tabela nr 16 Wartość wskaźników w roku bazowym</u>	60
<u>Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według wielkości stężeń</u>	8
<u>Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Olsztynek w podziale na poszczególne miejscowości [w m²]</u>	20
<u>Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa warmińsko-mazurskiego, powiatu olsztyńskiego i Gminy Olsztynek [Mg/km²]</u>	50
<u>Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi</u>	64
<u>Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest</u>	65
<u>Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska</u>	66
<u>Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest</u>	67
<u>Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji</u>	69
<u>Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest</u>	99



Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004
2. Bank Danych Regionalnych www.stat.gov.pl
3. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, 2010
4. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020, Olsztyn, 2011
5. 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
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz.U. z 2011 r., Nr 8, poz.31
7. 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
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
10. 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,
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 39, poz. 320,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206
13. Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” aktualizacja na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015, Olsztyn, 2010
14. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A. www.bosbank.pl
15. Strona internetowa Gminy i Miasta Olsztynek, www.olsztynek.pl
16. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, www.wfosigw.olsztyn.pl
17. Strona internetowa muzeum w Olsztynku, www.muzeumolsztynek.com.pl
18. Katalog obszarów Natura 2000, www.obszary.natura200.org.pl
19. Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
20. 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.
21. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.
22. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.
23. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm.
24. Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016, Olsztyn, 2012

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

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
 - a) części górnej ($h = 40\% H$) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
 - b) części dolnej ($60\% H$) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
- 3) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".

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



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

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 30 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
 - a) części górnej ($h = 40\% H$) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
 - b) części dolnej ($60\% H$) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny.



Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:

.....

2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁶⁾:

.....
(podpis)

data

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

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

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

⁴⁾ Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

⁵⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, m.b., km).

⁷⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

⁸⁾ Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.



Załącznik nr 3 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 ¹⁾	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi ²⁾

Objaśnienia:

¹⁾ 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.

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



Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

OCENA stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
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 ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
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	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
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	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
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	
V	Wykorzystanie miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regulame 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	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- 2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 3) 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.
- 4) Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- 5) Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1	Ameryka		1	2/19	2	3	59
2	Ameryka		1	2/55	2	3	351
3	Ameryka		6/2	1/39	2	3	127
4	Ameryka		9/2	1/10	2	3	10
5	Ameryka		9/2	1/10	2	3	20
6	Ameryka		3 b	89/1	2	3	854
7	Ameryka		3 b	89/2	2	3	977
8	Ameryka		BN	1/22	2	3	15
9	Ameryka		BN	1/23	2	3	10
10	Cichogrąd		BN	3260/1	2	3	6
11	Cichogrąd		BN	3260/1	2	3	12
12	Czerwona Woda		2	13	2	3	28
13	Dąb		15	3015/3	2	3	165
14	Dębowa Góra		3 a	61/3	2	3	187
15	Drwęck		10	34/1	2	3	35
16	Drwęck		10	34/1	2	3	228
17	Drwęck		11	58	2	3	47
18	Drwęck		12	37	2	3	68
19	Drwęck		14	68/2	2	3	81
20	Drwęck		23	112/3	2	3	34
21	Drwęck		25	3114/1	2	3	168
22	Drwęck		25	114/1	2	3	10
23	Drwęck		26	3114/2	2	3	20
24	Drwęck		32	3143/4	2	3	26
25	Drwęck		32	3143/4	2	3	50
26	Drwęck		33	3142/1	2	3	116
27	Drwęck		13 a	AR_1.67/2	2	3	22
28	Elgnówko		2	158/1	2	3	3
29	Elgnówko		2	158/1	2	3	30
30	Elgnówko		2	158/1	2	3	83
31	Elgnówko		2	158/1	2	3	199
32	Elgnówko		3	157/2	2	3	25
33	Elgnówko		3	157/2	2	3	257
34	Elgnówko		3	157/2	2	3	301
35	Elgnówko		4	156/2	2	3	12
36	Elgnówko		5	155	2	3	105
37	Elgnówko		5	155	2	3	266
38	Elgnówko		6	40	2	3	12
39	Elgnówko		6	40	2	3	53



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
40	Elgnówko		6	40	2	3	113
41	Elgnówko		7	41	2	3	180
42	Elgnówko		8	41/2	2	3	37
43	Elgnówko		8	41/5	2	3	8
44	Elgnówko		8	41/5	2	3	13
45	Elgnówko		8	41/5	2	3	74
46	Elgnówko		10	150/4	2	3	171
47	Elgnówko		11	159/5	2	3	24
48	Elgnówko		12	43/4	2	3	4
49	Elgnówko		12	43/4	2	3	20
50	Elgnówko		12	43/4	2	3	194
51	Elgnówko		15	144	2	3	20
52	Elgnówko		15	144	2	3	54
53	Elgnówko		15	144	2	3	55
54	Elgnówko		16	144	2	3	2
55	Elgnówko		16	144	2	3	7
56	Elgnówko		17	47/2	2	3	74
57	Elgnówko		20	138	2	3	89
58	Elgnówko		20	138	2	3	100
59	Elgnówko		20	137/3	2	3	30
60	Elgnówko		23	50	2	3	150
61	Elgnówko		25	52	2	3	96
62	Elgnówko		29	133/1	2	3	39
63	Elgnówko		30	132/1	2	3	4
64	Elgnówko		30	132/1	2	3	58
65	Elgnówko		30	132/1	2	3	167
66	Elgnówko		30	132/1	2	3	286
67	Elgnówko		31	56/5	2	3	153
68	Elgnówko		33	130/1	2	3	26
69	Elgnówko		33	130/1	2	3	113
70	Elgnówko		34	57/2	2	3	98
71	Elgnówko		35	105/3	2	3	113
72	Elgnówko		38	71/1	2	3	31
73	Elgnówko		39	16/2	2	3	17
74	Elgnówko		39	16/3	2	3	277
75	Elgnówko		39	16/6	1	3	4
76	Elgnówko		45	224/28	2	3	20
77	Elgnówko		45	224/28	2	3	100
78	Elgnówko		45	224/28	2	3	114
79	Elgnówko		45	224/28	2	3	221
80	Elgnówko		29 a	133/2	2	3	6



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
81	Elgnówko		29 a	133/2	2	3	39
82	Elgnówko		29 a	133/2	2	3	96
83	Elgnówko		42 a	3275/3	2	3	6
84	Elgnówko		BN	14	2	3	264
85	Elgnówko		BN	87	2	3	293
86	Elgnówko		BN	48/4	2	3	15
87	Elgnówko		BN	147/2	2	3	6
88	Gaj		1	89	2	3	54
89	Gaj		1	89	2	3	286
90	Gaj		1	89	2	3	307
91	Gaj		4	87/6	2	3	134
92	Gaj		7	75	2	3	107
93	Gaj		7	75	2	3	998
94	Gaj		10	111	2	3	43
95	Gaj		10	111	2	3	140
96	Gaj		11	78/2	2	3	150
97	Gaj		11	78/2	2	3	288
98	Gaj		13	6/13	2	3	24
99	Gaj		13	6/13	2	3	219
100	Gaj		13	6/13	2	3	330
101	Gaj		15	73/1	2	3	171
102	Gaj		16	107	2	3	240
103	Gaj		17	7/9	2	3	12
104	Gaj		19	122/1	2	3	73
105	Gaj		19	122/1	2	3	174
106	Gaj		21	124/4	2	3	107
107	Gaj		21	124/4	2	3	250
108	Gaj		22	124/4	2	3	27
109	Gaj		22	124/4	2	3	54
110	Gaj		22	124/4	2	3	156
111	Gaj		22	124/4	2	3	204
112	Gaj		23	11/3	2	3	195
113	Gaj		26	129	2	3	15
114	Gaj		26	129	2	3	20
115	Gaj		26	129	2	3	45
116	Gąsiorowo Olsztyńskie		2	5/17	2	3	82
117	Gąsiorowo Olsztyńskie		2	5/17	2	3	191
118	Gąsiorowo Olsztyńskie		3	5/10	2	3	235
119	Gąsiorowo		3	5/13	2	3	188



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ^{2*}
	Olsztyńskie						
120	Gąsiorowo Olsztyńskie		3	5/19	2	3	167
121	Gąsiorowo Olsztyńskie		4	5/5	2	3	214
122	Gąsiorowo Olsztyńskie		5	6/14	2	3	70
123	Gąsiorowo Olsztyńskie		6	6/15	2	3	229
124	Gąsiorowo Olsztyńskie		7	6/16	2	3	212
125	Gąsiorowo Olsztyńskie		9	6/22	2	3	445
126	Gąsiorowo Olsztyńskie		9	6/23	2	3	15
127	Gąsiorowo Olsztyńskie		10	3/11	2	3	212
128	Gąsiorowo Olsztyńskie		10	3/12	2	3	25
129	Gąsiorowo Olsztyńskie		10	3/21	2	3	104
130	Gąsiorowo Olsztyńskie		11	3/15	2	3	81
131	Gąsiorowo Olsztyńskie		11	3/15	2	3	205
132	Gąsiorowo Olsztyńskie		12	3/17	2	3	88
133	Gąsiorowo Olsztyńskie		12	3/17	2	3	122
134	Gąsiorowo Olsztyńskie		BN	3/30	2	3	68
135	Gąsiorowo Olsztyńskie		BN	3/30	2	3	71
136	Gąsiorowo Olsztyńskie		BN	4/17	2	3	156
137	Gąsiorowo Olsztyńskie		BN	4/27	2	3	1778
138	Gąsiorowo Olsztyńskie		BN	4/29	2	3	389
139	Jadamowo		1	19/11	2	3	98
140	Jadamowo		1	19/11	2	3	225
141	Jadamowo		2	19/10	2	3	96
142	Jadamowo		2	19/10	2	3	219
143	Jadamowo		3	19/19	2	3	682
144	Jadamowo		3	21/13	2	3	32
145	Jadamowo		3	21/13	2	3	110
146	Jadamowo		3	21/13	2	3	1121



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
147	Jadamowo		6	19/9	2	3	402
148	Jemiołowo		10 a	225/2	2	3	43
149	Jemiołowo		10 a	225/2	2	3	70
150	Jemiołowo		10 a	225/2	2	3	104
151	Jemiołowo		3	315/1	2	3	37
152	Jemiołowo		3	315/1	2	3	102
153	Jemiołowo		5	206/3	2	3	6
154	Jemiołowo		5	206/3	2	3	40
155	Jemiołowo		5	206/3	2	3	163
156	Jemiołowo		8	212	2	3	43
157	Jemiołowo		8	212	2	3	81
158	Jemiołowo		8	212	2	3	181
159	Jemiołowo		8	212	2	3	182
160	Jemiołowo		10	224/1	2	3	144
161	Jemiołowo		12	229/2	2	3	74
162	Jemiołowo		13	230/1	2	3	28
163	Jemiołowo		13	230/1	2	3	43
164	Jemiołowo		13	230/1	2	3	96
165	Jemiołowo		13	230/1	2	3	98
166	Jemiołowo		17	141	2	3	32
167	Jemiołowo		17	141	2	3	40
168	Jemiołowo		17	141	2	3	164
169	Jemiołowo		19	178/2	2	3	37
170	Jemiołowo		22	181/3	2	3	46
171	Jemiołowo		22	181/3	2	3	228
172	Jemiołowo		23	184	2	3	65
173	Jemiołowo		23	184	2	3	154
174	Jemiołowo		24	187/188	2	3	223
175	Jemiołowo		25	189	2	3	141
176	Jemiołowo		30	200/8	2	3	24
177	Jemiołowo		30	200/8	2	3	30
178	Jemiołowo		31	201/1	2	3	48
179	Jemiołowo		32	201/1	2	3	6
180	Jemiołowo		38	41	2	3	150
181	Jemiołowo		39	44/2	2	3	305
182	Jemiołowo		40	46/1	2	3	98
183	Jemiołowo		40	46/1	2	3	321
184	Jemiołowo		43	53/1	2	3	57
185	Jemiołowo		43	53/2	2	3	173
186	Jemiołowo		13 a	230/3	2	3	198
187	Jemiołowo		13 b	230/4	2	3	191



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
188	Jemiołowo		14 a	233/3	2	3	76
189	Jemiołowo		18 a	156	2	3	136
190	Jemiołowo		23 b	182/2	2	3	165
191	Jemiołowo		40 a	47	2	3	72
192	Jemiołowo		40 a	47	2	3	160
193	Jemiołowo		40 a	47	2	3	382
194	Jemiołowo		41 a	51/1	2	3	20
195	Jemiołowo		41 a	51/1	2	3	45
196	Jemiołowo		41 a	51/1	2	3	67
197	Jemiołowo		47 a	10/14	2	3	11
198	Jemiołowo		47 a	10/14	2	3	74
199	Jemiołowo		BN	32	2	3	22
200	Jemiołowo		BN	178/1	2	3	9
201	Juńcza		35 b	223	2	3	209
202	Juńcza		35 b	223	2	3	849
203	Juńcza		BN	225/1	2	3	280
204	Królikowo		12 a	49	2	3	260
205	Królikowo		2	59/2	2	3	204
206	Królikowo		4	84	2	3	157
207	Królikowo		4	84	2	3	232
208	Królikowo		4	84	2	3	253
209	Królikowo		6	56/1	2	3	229
210	Królikowo		11	50/1	2	3	226
211	Królikowo		12	49	2	3	60
212	Królikowo		12	50/2	2	3	12
213	Królikowo		15	47/4	2	3	16
214	Królikowo		18	42/10	2	3	43
215	Królikowo		18	42/10	2	3	225
216	Królikowo		18	140//	2	3	177
217	Królikowo		20	161/3	2	3	238
218	Królikowo		20	161/3	2	3	270
219	Królikowo		24	159/4	2	3	32
220	Królikowo		25	293/2	2	3	26
221	Królikowo		25	293/3	2	3	95
222	Królikowo		27	296/1	2	3	293
223	Królikowo		30	143	2	3	63
224	Królikowo		30	144	2	3	16
225	Królikowo		30	144	2	3	327
226	Królikowo		31	297/1	2	3	24
227	Królikowo		31	297/1	2	3	50
228	Królikowo		31	297/1	2	3	79



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
229	Królikowo		33	267/3	2	3	37
230	Królikowo		33	267/3	2	3	82
231	Królikowo		33	267/3	2	3	151
232	Królikowo		37	282/2	2	3	67
233	Królikowo		41	78	2	3	48
234	Królikowo		41	78	2	3	60
235	Królikowo		42	73	2	3	37
236	Królikowo		42	73	2	3	146
237	Królikowo		42	73	2	3	148
238	Królikowo		13 b	88/1	2	3	206
239	Królikowo		17 a	54/2	2	3	100
240	Królikowo		25 a	294	2	3	61
241	Królikowo		25 a	293/1	2	3	67
242	Królikowo		25 a	293/1	2	3	512
243	Królikowo		29 a	149	2	3	174
244	Królikowo		BN	82	2	3	288
245	Królikowo		BN	54/5	2	3	57
246	Królikowo		BN	54/5	2	3	537
247	Królikowo		BN	138/3	2	3	32
248	Królikowo		BN	138/3	2	3	157
249	Królikowo		BN	138/7	2	3	19
250	Królikowo		BN	167/7	2	3	91
251	Królikowo		BN	285/2	2	3	74
252	Kunki		1	105	2	3	212
253	Kunki		8	93	2	3	27
254	Kunki		8	93	2	3	30
255	Kunki		9	63/3	2	3	15
256	Kunki		9	63/3	2	3	44
257	Kunki		9	63/3	2	3	66
258	Kunki		9	63/3	2	3	270
259	Kunki		13	71	2	3	13
260	Kunki		13	71	2	3	32
261	Kunki		13	71	2	3	93
262	Kunki		13	71	2	3	126
263	Kunki		16	75/2	2	3	20
264	Kunki		16	75/2	2	3	526
265	Kunki		17	60	2	3	240
266	Kunki		20	128/3	2	3	8
267	Kunki		23	124	2	3	154
268	Kunki		23	129/4	2	3	296
269	Kunki		24	131/2	2	3	13



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
270	Kunki		24	131/2	2	3	111
271	Kunki		24	131/2	2	3	231
272	Kunki		28	130/3	2	3	13
273	Kunki		31	150	2	3	239
274	Kunki		31	150	2	3	296
275	Kunki		33	154	2	3	46
276	Kunki		33	154	2	3	95
277	Kunki		35	160	2	3	17
278	Kunki		35	160	2	3	49
279	Kunki		7/1	100/4	2	3	204
280	Kunki		7/2	100/4	2	3	68
281	Kunki		7/2	100/4	2	3	70
282	Kunki		7/2	100/4	2	3	199
283	Kunki		30 a	142/3	2	3	12
284	Kunki		30 a	142/3	2	3	26
285	Kunki		BN	76	2	3	38
286	Kunki		BN	93	2	3	84
287	Kunki		BN	86/2	2	3	447
288	Kunki		BN	86/3	2	3	420
289	Kunki		BN	86/3	2	3	502
290	Kunki		BN	89/2	2	3	25
291	Kurecki Młyn		BN	79/1	2	3	1013
292	Kurki		1	9/4	2	3	137
293	Kurki		8	3038/6	2	3	3
294	Kurki		8	3038/6	2	3	184
295	Kurki		12	27/7	2	3	10
296	Kurki		13	29/2	2	3	83
297	Kurki		15	33	2	3	10
298	Kurki		14 a	3933/5	2	3	181
299	Kurki		14 a	3933/5	2	3	253
300	Kurki		BN	50	2	3	24
301	Kurki		BN	75	2	3	187
302	Kurki		BN	89	2	3	20
303	Kurki		BN	89	2	3	119
304	Kurki		BN	89	2	3	124
305	Kurki		BN	89	2	3	134
306	Kurki		BN	89	2	3	139
307	Kurki		BN	89	2	3	170
308	Kurki		BN	53/10	2	3	20
309	Kurki		BN	59/3	2	3	12
310	Kurki		BN	66/4	2	3	222



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
311	Kurki		BN	66/4	2	3	436
312	Kurki		BN	24/2	2	3	526
313	Kurki		BN	27/7	2	3	12
314	Kurki		BN	27/7	2	3	12
315	Kurki		BN	27/7	2	3	15
316	Kurki		BN	27/7	2	3	15
317	Lichtajny		5	260/4	2	3	231
318	Lichtajny		6	224/1	2	3	256
319	Lichtajny		8	258	2	3	75
320	Lichtajny		9	256	2	3	461
321	Lichtajny		13	166	2	3	126
322	Lichtajny		15	254	2	3	141
323	Lichtajny		17	152	2	3	249
324	Lichtajny		18	154	2	3	404
325	Lichtajny		22	161	2	3	52
326	Lichtajny		23	163	2	3	49
327	Lichtajny		23	163	2	3	58
328	Lichtajny		26	282/2	2	3	68
329	Lichtajny		26	282/2	2	3	332
330	Lichtajny		27	176/4	2	3	412
331	Lichtajny		28	279	2	3	43
332	Lichtajny		28	279	2	3	389
333	Lichtajny		19 a	156	2	3	49
334	Lichtajny		19 a	155/3	2	3	20
335	Lichtajny		19 a	155/3	2	3	222
336	Lichtajny		27 a	171	2	3	144
337	Lichtajny		BN	194	2	3	36
338	Lichtajny		BN	150/2	2	3	30
339	Lichtajny		BN	160/3	2	3	214
340	Lichtajny		BN	160/4	2	3	421
341	Lipowo Kurkowskie		1	61	2	3	122
342	Lipowo Kurkowskie		1	61	2	3	139
343	Lipowo Kurkowskie		1	61	2	3	177
344	Lipowo Kurkowskie		1	61	2	3	178
345	Lipowo Kurkowskie		2	62	2	3	40
346	Lipowo Kurkowskie		2	62	2	3	64
347	Lipowo		6	35/42	2	3	4



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
	Kurkowskie						
348	Lipowo Kurkowskie		6	35/42	2	3	28
349	Lipowo Kurkowskie		6	35/42	2	3	29
350	Lipowo Kurkowskie		8	56	2	3	12
351	Lipowo Kurkowskie		11	34/10	2	3	71
352	Lipowo Kurkowskie		12	34/10	2	3	123
353	Lipowo Kurkowskie		12	34/10	2	3	236
354	Lipowo Kurkowskie		BN	AR_1.35/2	2	3	173
355	Lipowo Kurkowskie		BN	AR_1.35/2	2	3	188
356	Lutek		6 a	16/7	2	3	216
357	Lutek		1	4/101	2	3	115
358	Lutek		2	26/2	2	3	52
359	Lutek		38	3318/3	2	3	6
360	Lutek		38	3318/3	2	3	15
361	Lutek		36/9	36/16	2	3	122
362	Łęciny		1	9/1	2	3	134
363	Łęciny		2	13/4	2	3	68
364	Łęciny		2	13/4	2	3	151
365	Łęciny		2	14/6	2	3	600
366	Łęciny		3	14/5	2	3	90
367	Łęciny		4	15/3	2	3	15
368	Łęciny		BN	35/1	2	3	107
369	Łęciny		BN	35/1	2	3	202
370	Łęciny		BN	35/1	2	3	206
371	Łęciny		BN	35/1	2	3	291
372	Łęciny		BN	224/3	2	3	40
373	Łęciny		BN	224/3	2	3	291
374	Łutynowo		11 a	98	2	3	208
375	Łutynowo		2	3/3	2	3	181
376	Łutynowo		7	103	2	3	219
377	Łutynowo		8	101/2	2	3	2
378	Łutynowo		8	101/2	2	3	38
379	Łutynowo		8	101/2	2	3	143
380	Łutynowo		12	97	2	3	215
381	Łutynowo		16	93/4	2	3	15



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
382	Łutynowo		16	93/4	2	3	76
383	Łutynowo		17	92	2	3	12
384	Łutynowo		17	92	2	3	15
385	Łutynowo		18	91	2	3	76
386	Łutynowo		18	91	2	3	231
387	Łutynowo		24	86/1	2	3	128
388	Łutynowo		25	47	2	3	32
389	Łutynowo		25	47	2	3	185
390	Łutynowo		27	44/1	2	3	146
391	Łutynowo		17 a	92	2	3	96
392	Łutynowo		BN	90/1	2	3	33
393	Łutynowo		BN	96/1	2	3	42
394	Łutynowo		BN	104/5	2	3	174
395	Łutynówko		1	6/16	2	3	98
396	Łutynówko		6	6/31	2	3	12
397	Łutynówko		6	6/36	2	3	143
398	Łutynówko		2/1	6/18	2	3	115
399	Łutynówko		3/1	6/21	2	3	107
400	Łutynówko		4/2	6/23	2	3	59
401	Łutynówko		BN	6/52	2	3	444
402	Łutynówko		BN	6/54	2	3	577
403	Łutynówko		BN	6/54	2	3	622
404	Łutynówko		BN	6/55	2	3	874
405	Łutynówko		BN	6/55	2	3	972
406	Makruty		3	20/1	2	3	447
407	Makruty		3	20/2	2	3	42
408	Makruty		11	3119/1	2	3	499
409	Makruty		BN	3115/2	2	3	58
410	Malinowowo		5 a	10/36	2	3	143
411	Malinowowo		1	10/21	2	3	158
412	Malinowowo		BN	10/42	2	3	430
413	Mańki		1	36	2	3	117
414	Mańki		6	70/1	2	3	15
415	Mańki		6	154/1	2	3	23
416	Mańki		6	154/1	2	3	49
417	Mańki		12	78	2	3	47
418	Mańki		12	78	2	3	66
419	Mańki		12	78	2	3	132
420	Mańki		14	80/3	2	3	52
421	Mańki		14	80/4	2	3	356
422	Mańki		16	123/1	2	3	60



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
423	Mańki		16	123/1	2	3	198
424	Mańki		17	AR_1.124/1	2	3	3
425	Mańki		17	AR_1.124/1	2	3	6
426	Mańki		17	AR_1.124/1	2	3	117
427	Mańki		21	132	2	3	16
428	Mańki		23	191	2	3	400
429	Mańki		29	90	2	3	38
430	Mańki		BN	84	2	3	6
431	Mańki		BN	131/5	2	3	9
432	Maróz		4	27/1	2	3	58
433	Maróz		4	28/1	2	3	279
434	Maróz		6	23/4	2	3	16
435	Maróz		8	12/13	2	3	219
436	Maróz		9	93/1	2	3	107
437	Maróz		BN	91	2	3	65
438	Maróz		BN	48/8	2	3	105
439	Marózek		3	AR_3.1	2	3	113
440	Marózek		3	AR_3.1	2	3	168
441	Marózek		4	AR_3.13/1	2	3	267
442	Marózek		4	AR_3.13/1	2	3	547
443	Marózek		7	14/7	2	3	130
444	Marózek		BN	14/6	2	3	130
445	Marózek		BN	10/3	2	3	100
446	Mierki		1 a	215/5	2	3	173
447	Mierki		11 a	244/2	2	3	98
448	Mierki		1	215/6	2	3	272
449	Mierki		4	209/2	2	3	164
450	Mierki		9	192/6	2	3	190
451	Mierki		12	195/6	2	3	56
452	Mierki		12	195/6	2	3	192
453	Mierki		15	187	2	3	26
454	Mierki		15	187	2	3	178
455	Mierki		15	187	2	3	392
456	Mierki		23	275/1	2	3	382
457	Mierki		23	276/4	2	3	12
458	Mierki		24	274/5	2	3	188
459	Mierki		25	273/2	2	3	62
460	Mierki		27	270	2	3	549
461	Mierki		32	267/2	2	3	33
462	Mierki		32	267/2	2	3	79
463	Mierki		32	267/2	2	3	264



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
464	Mierki		40	257	2	3	16
465	Mierki		47	13/8	2	3	475
466	Mierki		49	8/1	2	3	257
467	Mierki		49	8/1	2	3	762
468	Mierki		50	6	2	3	185
469	Mierki		36/1	262	2	3	133
470	Mierki		36/2	262	2	3	160
471	Mierki		BN	125	2	3	20
472	Mierki		BN	107/2	2	3	100
473	Mierki		BN	108/1	2	3	90
474	Mierki		BN	152/1	2	3	35
475	Mycyny		1	6	2	3	143
476	Mycyny		7	34	2	3	42
477	Mycyny		7	34	2	3	383
478	Mycyny		12/1	3339/2	2	3	26
479	Nadrowo		7 a	17/16	2	3	88
480	Nadrowo		2	19	2	3	15
481	Nadrowo		5	17/7	2	3	70
482	Nadrowo		5	8/3	2	3	85
483	Nadrowo		5	17/8	2	3	30
484	Nadrowo		5	17/29	2	3	54
485	Nadrowo		6	17/23	2	3	320
486	Nadrowo		7	17/21	2	3	40
487	Nadrowo		7	17/22	2	3	15
488	Nadrowo		8	8/13	2	3	10
489	Nadrowo		8	8/21	2	3	77
490	Nadrowo		9	8/21	2	3	359
491	Nadrowo		10	8/21	2	3	184
492	Nadrowo		12	3/5	2	3	133
493	Nadrowo		12	3/5	2	3	173
494	Nadrowo		15	3/9	2	3	27
495	Nadrowo		15	3/9	2	3	407
496	Nadrowo		15	3/9	2	3	1780
497	Nadrowo		16	8/11	2	3	249
498	Nadrowo		17	8/10	2	3	264
499	Nadrowo		18	8/9	2	3	284
500	Nadrowo		BN	8/4	2	3	387
501	Nadrowo		BN	3/32	2	3	140
502	Nowa Wieś Ostródzka		10	8	2	3	45
503	Nowa Wieś Ostródzka		10	8	2	3	45



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
504	Nowa Wieś Ostródzka		10	8	2	3	287
505	Nowa Wieś Ostródzka		10	8	2	3	351
506	Nowa Wieś Ostródzka		11	6/5	2	3	30
507	Nowa Wieś Ostródzka		11	6/5	2	3	204
508	Nowa Wieś Ostródzka		12	5/1	2	3	160
509	Nowa Wieś Ostródzka		BN	36/5	2	3	140
510	Nowa Wieś Ostródzka		BN	42/2	2	3	46
511	Nowa Wieś Ostródzka		BN	42/2	2	3	228
512	Nowa Wieś Ostródzka		BN	42/2	2	3	236
513	Nowa Wieś Ostródzka		BN	43/2	2	3	46
514	Nowa Wieś Ostródzka		BN	43/2	2	3	81
515	Nowa Wieś Ostródzka		BN	43/2	2	3	272
516	Nowa Wieś Ostródzka		BN	43/2	2	3	310
517	Nowa Wieś Ostródzka		BN	12/14	2	3	119
518	Olsztynek	22 Lipca	13	54/2	1	3	164
519	Olsztynek	22 Lipca	15	53/1	2	3	52
520	Olsztynek	22 Lipca	15	3383/7	2	3	37
521	Olsztynek	22 Lipca	17	3383/7	2	2	42
522	Olsztynek	22 Lipca	29	48/6	2	3	41
523	Olsztynek	22 Lipca	31	48/5	2	3	12
524	Olsztynek	22 Lipca	39	42/3	2	3	45
525	Olsztynek	22 Lipca	45	42/1	2	3	24
526	Olsztynek	22 Lipca	47	31/10	2	3	123
527	Olsztynek	22 Lipca	57	31/5	2	3	12
528	Olsztynek	Akacyjowa	4 a	96/4	2	3	225
529	Olsztynek	Akacyjowa	6 a	63/2	2	3	250
530	Olsztynek	Akacyjowa	4	96/3	2	3	103
531	Olsztynek	Akacyjowa	4	96/3	2	3	126
532	Olsztynek	Akacyjowa	4	96/11	2	3	16
533	Olsztynek	Akacyjowa	6	63/1	2	3	206
534	Olsztynek	Akacyjowa	10	94	2	3	20



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
535	Olsztynek	Akacyjowa	10	94	2	3	146
536	Olsztynek	Akacyjowa	15	108	2	3	161
537	Olsztynek	Akacyjowa	19	29/11	2	3	153
538	Olsztynek	Akacyjowa	20	89	2	3	20
539	Olsztynek	Akacyjowa	20	89	2	3	181
540	Olsztynek	Akacyjowa	24	87	2	3	156
541	Olsztynek	Akacyjowa	26	86	2	3	28
542	Olsztynek	Akacyjowa	26	86	2	3	156
543	Olsztynek	Akacyjowa	4 b	96/5	2	3	222
544	Olsztynek	Akacyjowa	6 b	63/3	2	3	250
545	Olsztynek	Chopina	6	53/5	2	3	30
546	Olsztynek	Chopina	6	53/14	2	3	60
547	Olsztynek	Chopina	13	63/2	2	3	130
548	Olsztynek	Chopina	13	63/2	2	3	130
549	Olsztynek	Chopina	13	63/2	2	3	140
550	Olsztynek	Chopina	15	66/3	2	3	40
551	Olsztynek	Chopina	15	66/3	2	3	40
552	Olsztynek	Chopina	15	66/8	2	3	100
553	Olsztynek	Chopina	23	66/2	2	3	37
554	Olsztynek	Chopina	23	66/2	2	3	46
555	Olsztynek	Chopina	31	24/5	2	3	6
556	Olsztynek	Chopina	31	24/5	2	3	18
557	Olsztynek	Chopina	BN	24/5	2	3	12
558	Olsztynek	Daszyńskiego	BN	4/2	2	3	99
559	Olsztynek	Gdańska	BN	55/15	2	3	49
560	Olsztynek	Grunwaldzka	3	211/8	2	3	191
561	Olsztynek	Grunwaldzka	6	194/17	2	3	90
562	Olsztynek	Grunwaldzka	10	183/5	2	3	153
563	Olsztynek	Grunwaldzka	10	183/5	2	3	190
564	Olsztynek	Inwalidów	11	209/10	2	3	156
565	Olsztynek	Inwalidów	15	209/12	2	3	156
566	Olsztynek	Inwalidów	18	219/2	2	3	305
567	Olsztynek	Jemiółowska	5	25/14	2	3	308
568	Olsztynek	Jeziorna	1	17/1	2	3	17
569	Olsztynek	Jeziorna	1	17/1	2	3	147
570	Olsztynek	Jeziorna	4	1	2	3	60
571	Olsztynek	Jeziorna	BN	1	2	3	6
572	Olsztynek	Kamienna	18	102/7	2	3	48
573	Olsztynek	Kamienna	BN	274	2	3	16
574	Olsztynek	Kasztanowa	3	70	2	3	20
575	Olsztynek	Kasztanowa	3	70	2	3	136



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
576	Olsztynek	Kasztanowa	5	71	2	3	20
577	Olsztynek	Kasztanowa	5	71	2	3	144
578	Olsztynek	Kasztanowa	7	73	2	3	20
579	Olsztynek	Kasztanowa	7	73	2	3	139
580	Olsztynek	Kasztanowa	9	74	2	3	20
581	Olsztynek	Kasztanowa	9	74	2	3	158
582	Olsztynek	Klonowa	3	29/21	2	3	157
583	Olsztynek	Klonowa	5	29/19	2	3	157
584	Olsztynek	Klonowa	8	29/16	2	3	161
585	Olsztynek	Kochanowskiego	4	59	2	3	156
586	Olsztynek	Kochanowskiego	5	114	2	3	137
587	Olsztynek	Kochanowskiego	6	60	2	3	181
588	Olsztynek	Kochanowskiego	7	115	2	3	132
589	Olsztynek	Kochanowskiego	9	129	2	3	147
590	Olsztynek	Kochanowskiego	11	130	2	3	119
591	Olsztynek	Kochanowskiego	13	131	2	3	95
592	Olsztynek	Kochanowskiego	13	131	2	3	170
593	Olsztynek	Kopernika	20	128	2	3	134
594	Olsztynek	Kopernika	22	132	2	3	16
595	Olsztynek	Kopernika	24	135	2	3	124
596	Olsztynek	Kościuszki	14	103/2	2	3	38
597	Olsztynek	Krótką	4	44/4	2	3	83
598	Olsztynek	Księżycowa	2	123	2	3	78
599	Olsztynek	Księżycowa	2	123	2	3	88
600	Olsztynek	Księżycowa	6	125	2	3	99
601	Olsztynek	Księżycowa	7	96	2	3	16
602	Olsztynek	Księżycowa	12	128	2	3	98
603	Olsztynek	Leśna	8	21/3	2	3	121
604	Olsztynek	Leśna	24	14	2	3	127
605	Olsztynek	Lipowa	20	29/61	2	3	143
606	Olsztynek	Mazurska	7	182/8	2	3	6
607	Olsztynek	Mazurska	7	182/8	2	3	16
608	Olsztynek	Mazurska	BN	194/16	2	3	73
609	Olsztynek	Mazurska	BN	194/16	2	3	488
610	Olsztynek	Mickiewicza	3	86/7	2	3	105
611	Olsztynek	Mickiewicza	6	78/19	2	3	64
612	Olsztynek	Mickiewicza	8	78/19	2	3	128
613	Olsztynek	Mickiewicza	11	3383/4	2	3	9
614	Olsztynek	Mierkowska	BN	5/19	2	3	949
615	Olsztynek	Mrongowiusza	3	175/5	2	3	15
616	Olsztynek	Mrongowiusza	4	17/26	2	3	31



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
617	Olsztynek	Mrongowiusza	4	17/26	2	3	110
618	Olsztynek	Mrongowiusza	6	17/19	2	3	143
619	Olsztynek	Mrongowiusza	8	16	2	3	124
620	Olsztynek	Mrongowiusza	9	174	2	3	102
621	Olsztynek	Mrongowiusza	20	12	2	3	115
622	Olsztynek	Mrongowiusza	22	11/2	2	3	104
623	Olsztynek	Mrongowiusza	23	164/1	2	3	20
624	Olsztynek	Mrongowiusza	27	53/4	2	3	43
625	Olsztynek	Mrongowiusza	29	54/14	2	3	78
626	Olsztynek	Mrongowiusza	29	54/20	2	3	180
627	Olsztynek	Mrongowiusza	29	54/20	2	3	905
628	Olsztynek	Mrongowiusza	36	1/2	2	3	20
629	Olsztynek	Mrongowiusza	38	91/13	2	3	20
630	Olsztynek	Olsztynek	10	3205/9	2	3	157
631	Olsztynek	Ostródzka	7	182/16	2	3	182
632	Olsztynek	Park	5	86/5	2	3	160
633	Olsztynek	Parkowa	2	12/5	2	3	266
634	Olsztynek	Parkowa	3	1/2	2	3	10
635	Olsztynek	Parkowa	3	1/2	2	3	44
636	Olsztynek	Parkowa	9	1/5	2	3	290
637	Olsztynek	Pionierów	36	42	2	3	9
638	Olsztynek	Pionierów	36	42	2	3	796
639	Olsztynek	Pionierów	38	45/6	2	3	182
640	Olsztynek	Pionierów	BN	46/1	2	3	324
641	Olsztynek	Polna	BN	1	2	3	81
642	Olsztynek	Polna	BN	1	2	3	124
643	Olsztynek	Polna	BN	1	2	3	215
644	Olsztynek	Polna	BN	1	2	3	274
645	Olsztynek	Polna	BN	30	2	3	373
646	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	20
647	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	24
648	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	64
649	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	139
650	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	141
651	Olsztynek	Poranna	1	77	2	3	160
652	Olsztynek	Poranna	2	82	2	3	51
653	Olsztynek	Poranna	2	82	2	3	294
654	Olsztynek	Poranna	3	76	2	3	85
655	Olsztynek	Poranna	3	76	2	3	180
656	Olsztynek	Poranna	5	73/1	2	3	35
657	Olsztynek	Poranna	7	72/1	2	3	9



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
658	Olsztynek	Poranna	8	79	2	3	92
659	Olsztynek	Poranna	9	71	2	3	82
660	Olsztynek	Poranna	10	78	2	3	72
661	Olsztynek	Poranna	10	78	2	3	158
662	Olsztynek	Poranna	15	69/3	2	3	96
663	Olsztynek	Poranna	16	58	2	3	6
664	Olsztynek	Poranna	18	59	2	3	229
665	Olsztynek	Poranna	19	74/2	2	3	66
666	Olsztynek	Poranna	34	62/10	2	3	6
667	Olsztynek	Poranna	34	62/10	2	3	12
668	Olsztynek	Poranna	34	62/10	2	3	158
669	Olsztynek	Poranna	34	62/10	2	3	349
670	Olsztynek	Ratusz	10	189/5	2	3	127
671	Olsztynek	Ratuszowa	20	189/1	2	3	60
672	Olsztynek	Sienkiewicza	2	121/11	2	3	132
673	Olsztynek	Sienkiewicza	9	153/18	2	3	16
674	Olsztynek	Składowa	4	51	2	3	40
675	Olsztynek	Składowa	6/8	40/24	2	3	70
676	Olsztynek	Składowa	6/8	40/25	2	3	90
677	Olsztynek	Składowa	BN	50/28	2	3	22
678	Olsztynek	Składowa	BN	50/28	2	3	90
679	Olsztynek	Składowa	BN	50/33	2	3	80
680	Olsztynek	Słoneczna	5	108	2	3	65
681	Olsztynek	Słoneczna	9	109	2	3	12
682	Olsztynek	Słoneczna	17	42	2	3	6
683	Olsztynek	Słoneczna	24	111/6	2	3	151
684	Olsztynek	Słoneczna	27	61	2	3	16
685	Olsztynek	Sportowa	7 a	28	2	3	20
686	Olsztynek	Sportowa	3	24/4	2	3	175
687	Olsztynek	Sportowa	4	57/2	2	3	30
688	Olsztynek	Sportowa	4	57/2	2	3	139
689	Olsztynek	Sportowa	7	26/7	2	3	170
690	Olsztynek	Sportowa	11	154	2	3	23
691	Olsztynek	Sportowa	13	150/1	2	3	49
692	Olsztynek	Sportowa	25	133	2	3	236
693	Olsztynek	Staromiejska	3	24/38	2	3	40
694	Olsztynek	Staromiejska	BN	26	2	3	51
695	Olsztynek	Strażacka	3	45/8	2	3	188
696	Olsztynek	Świerczewskiego	17	24/2	2	3	47
697	Olsztynek	Świerczewskiego	17	25/2	2	3	8
698	Olsztynek	Świerczewskiego	22	57/8	2	3	80



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
699	Olsztynek	Świerczewskiego	26	300/1	2	3	105
700	Olsztynek	Świerczewskiego	28	300/1	2	3	60
701	Olsztynek	Świerczewskiego	29	29/7	2	3	78
702	Olsztynek	Wandy Pieniężnej	3	76	2	3	158
703	Olsztynek	Wandy Pieniężnej	7	78	2	3	133
704	Olsztynek	Wandy Pieniężnej	BN	56/7	2	3	15
705	Olsztynek	Wąska	11	178/18	2	3	4
706	Olsztynek	Wąska	13	178/21	2	3	4
707	Olsztynek	Wąska	1-35	186/3	2	3	50
708	Olsztynek	Wąska	1-35	186/3	2	3	225
709	Olsztynek	Wąska	1-35	186/3	2	3	280
710	Olsztynek	Wilcza	10 a	96/6	2	3	110
711	Olsztynek	Wilcza	10 a	96/6	2	3	140
712	Olsztynek	Wilcza	10	96/7	2	3	99
713	Olsztynek	Wilcza	10	96/7	2	3	114
714	Olsztynek	Wilcza	BN	96/10	2	3	20
715	Olsztynek	Wilcza	BN	96/10	2	3	133
716	Olsztynek	Wilcza	BN	4/5	2	3	219
717	Olsztynek	Władysława Jagiełły	2	211/2	2	3	114
718	Olsztynek	Władysława Jagiełły	9	10	2	3	52
719	Olsztynek	Władysława Jagiełły	14	217	2	3	201
720	Olsztynek	Władysława Jagiełły	22	235	2	3	25
721	Olsztynek	Władysława Jagiełły	26	84	2	3	97
722	Olsztynek	Władysława Jagiełły	26	84	2	3	188
723	Olsztynek	Władysława Jagiełły	26	84	2	3	467
724	Olsztynek	Władysława Jagiełły	20 a	234	2	3	89
725	Olsztynek	Władysława Jagiełły	BN	7/4	2	3	334
726	Olsztynek	Zamkowa	2	35/6	2	3	80
727	Olsztynek	Zielona	10	3205/9	2	3	28
728	Olsztynek	Zielona	10	3205/9	2	3	158
729	Olsztynek	Zielona	11	3205/10	2	3	21
730	Olsztynek	Zielona	11	3205/10	2	3	146



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
731	Olsztynek	Zielona	11	3205/10	2	3	157
732	Olsztynek	Zielona	12	3205/11	2	3	153
733	Olsztynek	Zielona	12	3205/11	2	3	181
734	Olsztynek	Zielona	13	3205/12	2	3	160
735	Olsztynek	Zielona	13	3205/12	2	3	182
736	Pawłowo		3 a	161/7	2	3	139
737	Pawłowo		3 a	161/7	2	3	181
738	Pawłowo		4	161/5	2	3	104
739	Pawłowo		4	161/5	2	3	290
740	Pawłowo		6	126	2	3	72
741	Pawłowo		6	83/1	2	3	106
742	Pawłowo		10	26/1	2	3	84
743	Pawłowo		10	26/1	2	3	409
744	Pawłowo		13	21/1	2	3	42
745	Pawłowo		14	20/1	2	3	35
746	Pawłowo		14	20/1	2	3	173
747	Pawłowo		15	19/1	2	3	65
748	Pawłowo		15	19/1	2	3	73
749	Pawłowo		15	19/1	2	3	219
750	Pawłowo		16	158/10	2	3	255
751	Pawłowo		16	158/3	2	3	351
752	Pawłowo		16	158/3	2	3	707
753	Pawłowo		17	30/6	2	3	212
754	Pawłowo		24	88	2	3	99
755	Pawłowo		15 a	18/3	2	3	44
756	Pawłowo		15 a	18/3	2	3	57
757	Pawłowo		15 a	18/4	2	3	67
758	Pawłowo		22 b	162/1	2	3	170
759	Pawłowo		22 b	162/1	2	3	211
760	Pawłowo		24 a	76/7	2	3	298
761	Pawłowo		BN	115/1	2	3	226
762	Platyny		2	11	2	3	169
763	Platyny		2	11	2	3	431
764	Platyny		2	126	2	3	214
765	Platyny		2	27/1	2	3	651
766	Platyny		5	17/2	2	3	109
767	Platyny		5	17/2	2	3	146
768	Platyny		5	17/6	2	3	37
769	Platyny		5	17/6	2	3	56
770	Platyny		5	17/10	2	3	24
771	Platyny		5	17/16	2	3	22



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
772	Platyny		6	17/6	2	3	8
773	Platyny		6	17/6	2	3	65
774	Platyny		7	17/4	2	3	27
775	Platyny		7	17/4	2	3	56
776	Platyny		8	20/4	2	3	216
777	Platyny		8	20/5	2	3	165
778	Platyny		8	20/5	2	3	320
779	Platyny		11	24/5	2	3	27
780	Platyny		11	24/5	2	3	45
781	Platyny		11	24/8	2	3	135
782	Platyny		11	24/8	2	3	407
783	Platyny		11	24/49	2	3	44
784	Platyny		11	24/50	2	3	43
785	Platyny		11	24/52	2	3	46
786	Platyny		12	24/9	2	3	56
787	Platyny		12	24/9	2	3	212
788	Platyny		12	24/10	2	3	68
789	Platyny		13	130	2	3	24
790	Platyny		13	31/9	2	3	232
791	Platyny		13	31/12	2	3	142
792	Platyny		13	31/15	2	3	25
793	Platyny		14	24/39	2	3	161
794	Platyny		14	24/41	2	3	224
795	Platyny		15	24/38	2	3	165
796	Platyny		15	24/42	2	3	225
797	Platyny		16	24/36	2	3	129
798	Platyny		16	24/43	2	3	185
799	Platyny		17	24/35	2	3	129
800	Platyny		17	24/44	2	3	203
801	Platyny		18	24/34	2	3	154
802	Platyny		18	24/45	2	3	178
803	Platyny		20	31/2	2	3	41
804	Platyny		4/1	27/1	2	3	204
805	Platyny		BN	7/4	2	3	44
806	Platyny		BN	7/4	2	3	55
807	Platyny		BN	7/4	2	3	392
808	Platyny		BN	7/4	2	3	481
809	Platyny		BN	7/9	2	3	1679
810	Platyny		BN	7/9	2	3	1691
811	Platyny		BN	7/9	2	3	1707
812	Platyny		BN	7/9	2	3	1721



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
813	Platyny		BN	7/9	2	3	1725
814	Platyny		BN	7/9	2	3	1734
815	Platyny		BN	7/9	2	3	1758
816	Platyny		BN	7/9	2	3	1792
817	Platyny		BN	7/14	2	3	32
818	Platyny		BN	7/14	2	3	40
819	Platyny		BN	7/14	2	3	120
820	Platyny		BN	7/14	2	3	200
821	Platyny		BN	7/14	2	3	222
822	Platyny		BN	7/14	2	3	368
823	Platyny		BN	7/14	2	3	928
824	Platyny		BN	7/14	2	3	1004
825	Platyny		BN	7/14	2	3	1025
826	Platyny		BN	7/14	2	3	1137
827	Platyny		BN	7/14	2	3	1411
828	Platyny		BN	7/14	2	3	1431
829	Platyny		BN	7/14	2	3	1481
830	Platyny		BN	7/14	2	3	1499
831	Platyny		BN	7/14	2	3	1526
832	Samogowo-Kapity		2	55/1	2	3	21
833	Samogowo-Kapity		2	55/2	2	3	15
834	Samogowo-Kapity		2	55/2	2	3	223
835	Samogowo-Kapity		10	42/3	2	3	2
836	Samogowo-Kapity		10	42/3	2	3	219
837	Samogowo-Kapity		13	40/2	2	3	20
838	Samogowo-Kapity		14	38	2	3	10
839	Samogowo-Kapity		15	37	2	3	24
840	Samogowo-Kapity		18	7	2	3	65
841	Samogowo-Kapity		BN	55/1	2	3	41
842	Selwa		6	3280/5	2	3	122
843	Selwa		7	14/57	2	3	34
844	Selwa		7	14/57	2	3	38
845	Selwa		7	14/57	2	3	61
846	Selwa		BN	7	2	2	52



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
847	Sitmo		1	18/1	2	3	1631
848	Sitmo		2	6/3	2	3	208
849	Sitmo		3	6/4	2	3	20
850	Sitmo		4	6/8	2	3	61
851	Sitmo		4	6/8	2	3	356
852	Sitmo		5	6/11	2	3	305
853	Sitmo		BN	18/1	2	3	40
854	Sudwa	Wilcza	BN	16/16	2	3	33
855	Sudwa	Wilcza	BN	16/17	2	3	15
856	Sudwa	Wilcza	BN	16/17	2	3	15
857	Sudwa		2 a	102/5	2	3	83
858	Sudwa		1	104	2	3	57
859	Sudwa		4	99/1	2	3	20
860	Sudwa		4	99/1	2	3	132
861	Sudwa		13	44	2	3	86
862	Sudwa		14	42/1	2	3	35
863	Sudwa		15	41/3	2	3	5
864	Sudwa		15	41/3	2	3	78
865	Sudwa		15	41/4	2	3	90
866	Sudwa		19	123	2	3	30
867	Sudwa		19	123	2	3	76
868	Sudwa		19	123	2	3	208
869	Sudwa		21	137/1	2	3	192
870	Sudwa		21	137/1	2	3	235
871	Sudwa		22	139/3	2	3	132
872	Sudwa		25	152	2	3	198
873	Sudwa		26	165/1	2	3	72
874	Sudwa		26	165/1	2	3	101
875	Sudwa		4/2	98	2	3	20
876	Sudwa		12C	50	2	3	344
877	Sudwa		BN	118	2	3	238
878	Sudwa		BN	120	2	3	31
879	Sudwa		BN	120	2	3	263
880	Sudwa		BN	65/3	2	3	1800
881	Sudwa		BN	120/1	2	3	101
882	Swaderki		12 a	49/4	2	3	123
883	Swaderki		6	3932/11	2	3	10
884	Swaderki		6	3932/11	2	3	35
885	Swaderki		6	3932/11	2	3	123
886	Swaderki		8	AR_1.18/2	2	3	2
887	Swaderki		8	AR_1.18/2	2	3	150



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
888	Swaderki		9	AR_1.18/3	2	3	50
889	Swaderki		11	48/2	2	3	12
890	Swaderki		11	48/6	2	3	4
891	Swaderki		19/1	39/9	2	3	113
892	Swaderki		20/2	39/11	2	3	10
893	Swaderki		13 a/1	39/46	2	3	303
894	Swaderki		13 a/1	39/46	2	3	355
895	Swaderki		13 a/1	39/46	2	3	615
896	Swaderki		13 a/1	39/60	2	3	136
897	Swaderki		BN	3255	2	3	12
898	Swaderki		BN	3255	2	3	90
899	Swaderki		BN	47/2	2	3	23
900	Swaderki		BN	47/2	2	3	137
901	Swaderki		BN	72/2	2	3	14
902	Swaderki		BN	39/59	2	3	4
903	Swaderki		BN	924/15	2	3	10
904	Swaderki		BN	942/1	2	3	22
905	Świerkocin		1	3865/2	2	3	100
906	Świerkocin		2	3865/2	2	3	100
907	Świerkocin		3	118	2	3	9
908	Świerkocin		3	118	2	3	36
909	Świerkocin		3	3865/2	2	3	100
910	Świerkocin		4	3865/2	2	3	100
911	Świerkocin		20	3866	2	3	100
912	Świerkocin		21	3866	2	3	100
913	Świerkocin		22	3866	2	3	100
914	Świerkocin		23	3866	2	3	100
915	Świerkocin		24	3866	2	3	100
916	Świerkocin		27	3866	2	3	100
917	Świerkocin		28	3866	2	3	100
918	Świerkocin		29	3866	2	3	100
919	Świerkocin		30	3865/2	2	3	100
920	Świerkocin		31	3866	2	3	100
921	Świerkocin		32	3866	2	3	100
922	Świerkocin		33	3866	2	3	100
923	Świerkocin		BN	3866	2	3	100
924	Świerkocin		BN	3866	2	3	100
925	Świerkocin		BN	3866	2	3	480
926	Świerkocin		BN	78/5	2	3	30
927	Świerkocin		BN	3865/2	2	3	80
928	Świerkocin		BN	3865/2	2	3	135



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ^{2*}
929	Świątajny		1	10/11	2	3	21
930	Świątajny		1	10/11	2	3	49
931	Świątajny		1	10/11	2	3	108
932	Świątajńska Karczma		BN	93/10	2	3	158
933	Świątajńska Karczma		BN	93/10	2	3	321
934	Tolejny		2	37	2	3	45
935	Tolejny		BN	36	2	3	78
936	Tolejny		BN	32/2	2	3	55
937	Tolejny		BN	40/10	2	3	158
938	Tolkmity		2 a	3208/4	2	3	3
939	Tolkmity		2 a	3208/5	2	3	2
940	Tolkmity		2 a	3208/5	2	3	159
941	Tolkmity		2 a	3208/6	2	3	1
942	Tomaszyn		2	132/2	2	3	41
943	Tomaszyn		2	132/2	2	3	47
944	Tomaszyn		2	132/2	2	3	109
945	Tomaszyn		7	83	2	3	117
946	Tomaszyn		7	83	2	3	166
947	Tomaszyn		7	84	2	3	46
948	Tomaszyn		7	84	2	3	107
949	Tomaszyn		8	29	2	3	264
950	Tomaszyn		8	29	2	3	324
951	Tomaszyn		8	30	2	3	262
952	Tomaszyn		8	72/1	2	3	28
953	Tomaszyn		8	72/1	2	3	129
954	Tomaszyn		9	75/4	2	3	82
955	Tomaszyn		10	77/1	2	3	24
956	Waplewo		2	123/1	2	3	106
957	Waplewo		10	95	2	3	116
958	Waplewo		10	95	2	3	148
959	Waplewo		10	96	2	3	187
960	Waplewo		12	97	2	3	10
961	Waplewo		18	158/3	2	3	421
962	Waplewo		18	158/4	2	3	120
963	Waplewo		19	3398/2	2	3	201
964	Waplewo		21	110	2	3	65
965	Waplewo		23	112	2	3	181
966	Waplewo		24	113	2	3	15
967	Waplewo		27	116	2	3	40
968	Waplewo		27	116	2	3	40



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
969	Waplewo		28	117	2	3	10
970	Waplewo		29	154/22	2	3	403
971	Waplewo		30	154/20	2	3	88
972	Waplewo		30	154/20	2	3	174
973	Waplewo		30	154/22	2	3	122
974	Waplewo		32	517/3	2	3	204
975	Waplewo		34	154/23	2	3	204
976	Waplewo		35	154/21	2	3	47
977	Waplewo		35	154/21	2	3	122
978	Waplewo		35	154/21	2	3	205
979	Waplewo		35	154/23	2	3	20
980	Waplewo		36	154/19	2	3	27
981	Waplewo		43	174/5	2	3	263
982	Waplewo		49	166/3	2	3	133
983	Waplewo		51	164/24	2	3	156
984	Waplewo		52	164/23	2	3	315
985	Waplewo		62	85/3	2	3	20
986	Waplewo		62	85/3	2	3	75
987	Waplewo		64	154/128	2	3	308
988	Waplewo		65	154/126	2	3	409
989	Waplewo		66	154/127	2	3	304
990	Waplewo		67	154/129	2	3	322
991	Waplewo		68	154/141	2	3	307
992	Waplewo		69	154/2	2	3	250
993	Waplewo		73	172/7	2	3	779
994	Waplewo		73	172/7	2	3	1027
995	Waplewo		73	172/7	2	3	1048
996	Waplewo		73	172/7	2	3	1182
997	Waplewo		73	172/7	2	3	1185
998	Waplewo		73	172/7	2	3	1187
999	Waplewo		73	172/7	2	3	1189
1000	Waplewo		73	172/7	2	3	1213
1001	Waplewo		73	172/7	2	3	1213
1002	Waplewo		73	172/7	2	3	1215
1003	Waplewo		73	172/7	2	3	1225
1004	Waplewo		73	172/7	2	3	1226
1005	Waplewo		73	172/7	2	3	1475
1006	Waplewo		73	172/7	2	3	2072
1007	Waplewo		73	172/7	2	3	2089
1008	Waplewo		73	172/7	2	3	2147
1009	Waplewo		73	172/7	2	3	2311



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1010	Waplewo		73	172/7	2	3	2913
1011	Waplewo		3/1	81/2	2	3	50
1012	Waplewo		3/2	76/2	2	3	94
1013	Waplewo		43 a	179	2	3	208
1014	Waplewo		BN	145	2	3	66
1015	Waplewo		BN	154/123	2	3	341
1016	Waplewo		BN	154/125	2	3	365
1017	Waplewo		BN	154/135	2	3	40
1018	Waplewo		BN	154/135	2	3	40
1019	Waplewo		BN	166/12	2	3	1104
1020	Waplewo		BN	168/32	2	3	98
1021	Waplewo		BN	168/32	2	3	346
1022	Waplewo		BN	168/32	2	3	383
1023	Waplewo		BN	168/32	2	3	629
1024	Waplewo		BN	168/32	2	3	1047
1025	Waplewo		BN	168/32	2	3	1461
1026	Waplewo		BN	36/134	2	3	5
1027	Waplewo		BN	36/134	2	3	126
1028	Waplewo		BN	36/134	2	3	219
1029	Warlity Małe		2	55/2	2	3	470
1030	Warlity Małe		3	75	2	3	12
1031	Warlity Małe		3	75	2	3	80
1032	Warlity Małe		4	35/3	2	3	8
1033	Warlity Małe		4	35/3	2	3	58
1034	Warlity Małe		4	35/3	2	3	62
1035	Warlity Małe		4	35/3	2	3	386
1036	Warlity Małe		9	26/1	2	3	303
1037	Warlity Małe		10	31	2	3	136
1038	Warlity Małe		11	25	2	3	141
1039	Warlity Małe		11	25	2	3	272
1040	Warlity Małe		11	23/2	2	3	146
1041	Warlity Małe		12	24	2	3	66
1042	Warlity Małe		12	24	2	3	175
1043	Warlity Małe		12	24	2	3	369
1044	Warlity Małe		15	77/1	2	3	6
1045	Warlity Małe		15	77/1	2	3	6
1046	Warlity Małe		15	77/1	2	3	12
1047	Warlity Małe		15	77/1	2	3	34
1048	Warlity Małe		15	77/1	2	3	277
1049	Warlity Małe		9 b	26/2	2	3	138
1050	Wigwałd		1 a	80	2	3	12



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1051	Wigwałd		1 a	80	2	3	41
1052	Wigwałd		1 a	80	2	3	197
1053	Wigwałd		2	80	2	3	16
1054	Wigwałd		2	80	2	3	60
1055	Wigwałd		4	80	2	3	47
1056	Wigwałd		4	80	2	3	59
1057	Wigwałd		4	80	2	3	700
1058	Wigwałd		5	76/3	2	3	174
1059	Wigwałd		10	82/1	2	3	41
1060	Wigwałd		BN	4	2	3	1597
1061	Wigwałd		BN	76/2	2	3	190
1062	Wigwałd		BN	82/1	2	3	20
1063	Wigwałd		BN	16/1	2	3	44
1064	Wigwałd		BN	16/1	2	3	182
1065	Wigwałd		BN	16/1	2	3	208
1066	Wilkowo		1 a	109	2	3	51
1067	Wilkowo		2	106/3	2	2	37
1068	Wilkowo		2	106/3	2	2	212
1069	Wilkowo		3	16/1	2	3	83
1070	Wilkowo		6	9	2	3	12
1071	Wilkowo		6	9	2	3	15
1072	Wilkowo		6	10/2	2	3	80
1073	Wilkowo		7	2/1	2	3	115
1074	Wilkowo		8	35/35	2	3	133
1075	Wilkowo		8	35/38	2	3	32
1076	Wilkowo		8	35/38	2	3	82
1077	Wilkowo		8	35/38	2	3	206
1078	Wilkowo		8	35/46	2	3	74
1079	Wilkowo		9	35/8	2	3	8
1080	Wilkowo		9	35/8	2	3	37
1081	Wilkowo		9	35/8	2	3	40
1082	Wilkowo		13	35/10	2	3	30
1083	Wilkowo		13	35/11	2	3	3
1084	Wilkowo		16	219/2	2	3	36
1085	Wilkowo		25	213/1	2	3	163
1086	Wilkowo		15 a	220	2	3	40
1087	Wilkowo		17 a	219/4	2	3	33
1088	Wilkowo		21 b	3375/4	2	3	136
1089	Witramowo		1	50	2	3	30
1090	Witramowo		1	50	2	3	99
1091	Witramowo		1	50	2	3	148



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1092	Witramowo		1	50	2	3	239
1093	Witramowo		3	61/1	2	3	161
1094	Witramowo		11	43/1	2	3	84
1095	Witramowo		12	212	2	3	24
1096	Witramowo		12	212	2	3	204
1097	Witramowo		12	214	2	3	145
1098	Witramowo		14	408/1	2	3	280
1099	Witramowo		17	220	2	3	100
1100	Witramowo		17	221/2	2	3	50
1101	Witramowo		17	221/2	2	3	267
1102	Witramowo		28	228	2	3	9
1103	Witramowo		28	228	2	3	91
1104	Witramowo		28	228	2	3	376
1105	Witulty		6	151	2	3	40
1106	Witulty		BN	11/1	2	3	8
1107	Witulty		BN	11/1	2	3	509
1108	Zawady		9 a	17	2	3	8
1109	Zawady		9 a	17	2	3	35
1110	Zawady		4	43	2	3	41
1111	Zawady		6	28	2	3	287
1112	Ząbie		2	3911/14	2	3	70
1113	Ząbie		4	115	2	3	10
1114	Ząbie		4	115	2	3	130
1115	Ząbie		4	911/8	2	3	20
1116	Ząbie		11	54	2	3	52
1117	Ząbie		12	911/5	2	3	139
1118	Ząbie		13	49	2	3	38
1119	Ząbie		13	49	2	3	191
1120	Ząbie		13	49	2	3	246
1121	Ząbie		BN	93/1	2	3	74
1122	Ząbie		BN	8/11	2	3	110
1123	Ząbie		BN	8/11	2	3	110
1124	Ząbie		BN	8/11	2	3	110
1125	Ząbie		BN	8/11	2	3	110
1126	Ząbie		BN	8/11	2	3	110
1127	Ząbie		BN	8/11	2	3	157
1128	Zezuty		3	27/1	2	3	6
1129	Zezuty		3	27/1	2	3	33
1130	Zezuty		3	27/1	2	3	50
1131	Zezuty		3	27/1	2	3	197
1132	Zezuty		3	3229/7	2	3	20



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1133	Zezuty		3	3229/7	2	3	53
1134	Zezuty		5	58/3	2	3	38
1135	Zezuty		6	52	2	3	6
1136	Zezuty		BN	24/1	2	3	4
1137	Zezuty		BN	24/1	2	3	8

Objaśnienia:

- * Płyta a-c – płyta azbestowo-cementowa
- ** Poglądowy stopień pilności – oceniony w trakcie inwentaryzacji przez pracowników terenowych wg następującej skali:
 - 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie
 - 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku
 - 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat
- *** 1 – W01 – płyta azbestowo-cementowa płaska
2 – W02 – płyta azbestowo-cementowa falista



Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest

