



## **PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY LESZNO**



Opracowany na zlecenie  
Gminy Leszno

przez

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



## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Cele i zadania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” .....	4
3. Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka .....	6
4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych .....	10
4.1. Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna .....	10
4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości .....	10
4.3. Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego.....	11
4.4. Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych .....	12
4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest.....	14
5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Leszno .....	15
5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Leszno .....	15
5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno .....	15
5.2.1. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji .....	16
5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych .....	17
5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące elewacje obiektów budowlanych .....	19
5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów .....	20
5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych .....	20
5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów.....	23
5.2.7. Budynki użyteczności publicznej .....	23
5.2.8. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi .....	23
5.2.9. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest .....	23
5.2.10. Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach .....	24
5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno .....	24
6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno”.....	27
7. Aspekty finansowe realizacji „Programu” .....	29
7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu” .....	29
7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu .....	31
8. Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” .....	33
9. Podsumowanie i wnioski.....	34
10. Spis tabel, wykresów i załączników .....	35
11. Bibliografia .....	36



## 1. Wstęp

Opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” 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, do którego obowiązków należy 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.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.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 wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Zebrane w bazie danych wyniki inwentaryzacji umożliwiły przygotowanie przestrzennego rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Leszno wraz z analizą poglądowego stopnia pilności usunięcia azbestu. Następnie oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Leszno oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Opracowane zostały wskaźniki monitorowania realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno”.

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy zawartej w dn. 17.01.2017 r. pomiędzy Gminą Leszno, a ECO-ART Sp. z o.o.



## 2. Cele i zadania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno”

Celem opracowania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” jest:

1. oczyszczenie terenu Gminy Leszno 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 wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” (zwany także w dalszej części dokumentu „Programem”) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w dokumentach krajowych i wojewódzkich.

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” 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 azbestu 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 mazowieckiego 2022” przyjętym uchwałą nr 209/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. za najważniejsze problemy w zakresie odpadów azbestowych uznano:

- niepełną liczbą planów sytuacyjnych rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest oraz kompletnych rejestrów obiektów budowlanych zawierających azbest i miejsc narażenia na działanie azbestu w gminach,
- brak pełnej inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest oraz niedostateczna liczba przeprowadzonych kontroli stanu nieruchomości, obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest przez większość osób fizycznych i prawnych, będących ich właścicielami, zarządcami lub użytkownikami wieczystymi,
- niepełne informacje o ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest,
- niewystarczająca liczba składowisk do składowania azbestu na terenie województwa mazowieckiego i nie stosowanie wynikającej z art. 20 ust. 2 ustawy o odpadach zasady bliskości (przetwarzanie odpadów w miejscu powstania lub przekazywanie do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone), co w głównej mierze podyktowane jest względami ekonomicznymi (koszty składowania odpadów),
- trudności w pozyskaniu dofinansowania (co jest najbardziej dotkliwe w przypadku indywidualnych gospodarstw domowych), niewystarczająca ilość tego typu środków oraz brak możliwości dofinansowywania nowych pokryć dachowych – koszt nowego pokrycia z reguły znacznie przewyższa kwotę jaką należy wydać na pozostałe działania (demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest),
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców województwa w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.



W Planie wskazano, że w 2014 r. na terenie województwa mazowieckiego zinventaryzowano łącznie 890.735,035 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego nadal wykorzystywanych jest 853.308,644 Mg, przy czym większość przez osoby fizyczne. Najwięcej azbestu wykorzystywane jest w postaci płyt azbestowo-cementowych falistych stosowanych w budownictwie.

W Planie założono, że proces usuwania wyrobów azbestowych będzie zgodny z założeniami określonymi w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032 i powinien być zakończony do końca 2032 roku.

Przyjęte cele na okres realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 oraz inne istotne informacje w tym zakresie przedstawiono w Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego.

W obowiązującym „**Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego**” stanowiącym załącznik nr 3 do Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022, przyjętego uchwałą nr 209/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r., jako główny cel wskazano doprowadzenie do całkowitego usunięcia do 2032 r. wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego poprzez stopniową eliminację tych wyrobów oraz ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W Programie wskazano, że na terenie Gminy Leszno znajduje się 1 417.589 Mg wyrobów azbestowych, będących własnością osób fizycznych i prawnych.

Zgodnie z zapisami Programu w 4 gminach nie przeprowadzono inwentaryzacji. W 56 gminach jest brak danych dotyczących ilości wyrobów zawierających azbest wykorzystywanych przez osoby prawne.

Dokument „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” jest wynikiem realizacji zapisów „Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022, „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego” 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 węglanu wapniowego. Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest o giętkich włóknach (do 0,1  $\mu\text{m}$  grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych<sup>1</sup>.

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<sup>3</sup>, 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<sup>3</sup>, 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 remontowych<sup>2</sup>

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





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, 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.

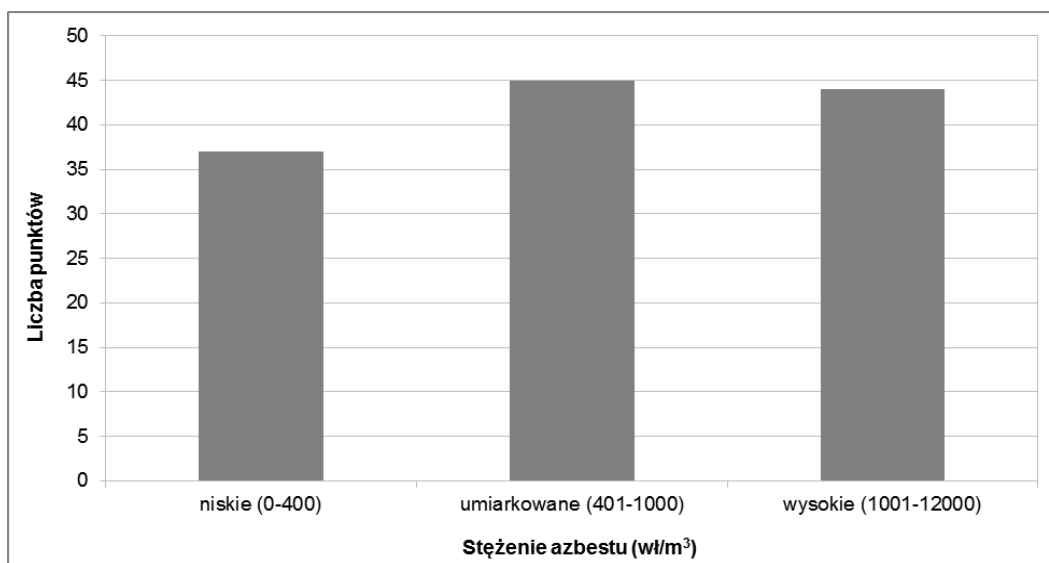
Stężenie włókien azbestu w powietrzu (imisja) na danym obszarze jest bezpośrednią miarą stosowaną do określenia dawki kumulowanej, będącej podstawą szacowania ryzyka zdrowotnego związanego z zanieczyszczeniem środowiska azbestem na danym obszarze.

Pomiary stężenia włókien azbestu w województwie mazowieckim zostały wykonane w 2004, 2005, 2009 i 2010 r.<sup>3</sup> Punkty pomiarowe zostały wyznaczone w 21 powiatach na terenie 52 gmin. Łącznie na terenie województwa mazowieckiego pobrano 477 próbek powietrza. Rozkład wartości stężeń azbestu w powietrzu atmosferycznym na terenie województwa mazowieckiego został przedstawiony na wykresie nr 1.

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



Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa mazowieckiego według wielkości stężeń<sup>4</sup>



Średnie stężenie włókien azbestu w powiecie warszawskim zachodnim wynosiło 275 wł/m<sup>3</sup> (na podstawie 9 próbek, pobranych w 3 punktach na terenie 2 gmin)<sup>5</sup>.

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<sup>3</sup>). Na podstawie przeprowadzonych badań można uznać, iż narażenia występujące w środowisku komunalnym (do 1000 włókien/m<sup>3</sup>) są niewystarczające do wywołania azbestozy. Dla międzybłoniaka płuc oraz raka płuc zaobserwowano wzrost zachorowań osób narażonych środowiskowo na pył azbestu.<sup>6</sup>

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

Na podstawie przeprowadzonych badań<sup>8</sup> znaczącego wzrostu liczby przypadków międzybłoniaka 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.

<sup>4</sup> Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne.” Łódź, 2010

<sup>5</sup> Ibidem

<sup>6</sup> Ibidem

<sup>7</sup> Na podstawie: „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

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





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

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.

---

<sup>9</sup> Ibidem



## 4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. z 2014 r., poz. 1923) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych:

- 06 07 01\* Odpady azbestowe z elektrolizy
- 06 13 04\* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81\* Odpady zawierające azbest
- 10 13 09\* Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
- 10 13 10\* Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
- 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 budowlane zawierające azbest

### 4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

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, 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.



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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.), 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 4). 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. 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.

#### 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 3), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu



art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014, poz. 1114 z późn. zm.).

W oparciu o zapisy §4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 24) informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet w serwisie internetowym Bazy Azbestowej: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014, poz. 1114 z późn. zm.) i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

#### 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, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy nowej ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są jednak do przestrzegania przepisów ustawy o odpadach w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także rocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy). Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.), 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 laboratorium wyposażone w sprzęt



umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiedniej techniki identyfikacyjnej,

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

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z miejsca, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac obowiązany jest także do zgłoszenia zamiaru przeprowadzenia tych prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

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.

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1. ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. z 2015 r., poz. 320),
3. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne (Dz. U. z 2014 r., poz. 304).





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.

#### **4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.) 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.

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 budowlane 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523), na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.



## 5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Leszno

### 5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Leszno<sup>10</sup>

Gmina Leszno jest gminą wiejską położoną w środkowej Polsce w województwie mazowieckim w powiecie warszawskim zachodnim. Zajmuje obszar 125 km<sup>2</sup>. Gmina graniczy z gminami: Kampinos, Leoncin, Czosnów, Izabelin, Stare Babice, Ożarów Mazowiecki, Błonie oraz Teresin. Strukturę gminy tworzą 33 miejscowości, które są rozmieszczone w 23 sołectwach. Według stanu na dzień 30.06.2016 r. (na podstawie danych GUS) w gminie Leszno zameldowanych było 10.084 osoby.

Gmina Leszno jest gminą rolniczą. Użytki rolne zajmują 51% obszaru gminy, w tym grunty orne 39%, a lasy 42%. Obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej skoncentrowane są głównie w południowej części gminy, gdzie istnieje tradycja intensywnego rolnictwa. Sieć osadnicza ma charakter skoncentrowany w obszarach położonych przy głównych szlakach komunikacyjnych, głównie w miejscowościach Leszno i Zaborów, gdzie koncentrują się również funkcje usługowe w Gminie.

Gmina charakteryzuje się dobrą dostępnością komunikacyjną. Leży na skrzyżowaniu dwóch dróg wojewódzkich, nr 580 (Warszawa-Sochaczew) i nr 579 (Kazuń-Błonie). Miejscowość gminna jest usytuowana w odległości ok. 30 km na zachód od centrum Warszawy.

Pod względem fizyczno-geograficznym gmina Leszno wchodzi w skład dwóch mezoregionów: północna część gminy – Puszcza Kampinoska należy do mezoregionu Kotlina Warszawska, część południowa leży na Równinie Łowicko-Błońskiej. Oba mezoregiony znajdują się w makroregionie Nizina Środkowomazowiecka.

Na obszarze gminy znajduje się **Kampinoski Park Narodowy**, który jest jednym z najważniejszych zasobów ekologicznych kraju. Zajmuje on 46% obszaru gminy, z czego północną część stanowią ściśle rezerваты przyrody (Żurawiowe, Roztoka, Karpaty, Zamczysko i Debły). Ponadto, wokół Kampinoskiego Parku Narodowego została wydzielona strefa ochronna, tzw. **otulina**, gdzie obowiązują istotne ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Poza Kampinoskim Parkiem Narodowym i jego otuliną, najcenniejsze przyrodniczo i krajobrazowo tereny gminy zostały objęte ochroną prawną jako **Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu**.

### 5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno

Źródłem danych o rozmieszczeniu i ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Leszno była inwentaryzacja wyrobów azbestowych. Została ona przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych w okresie lipiec-sierpień 2017 r. Inwentaryzacją objęto wyłącznie użytkowane na zewnątrz budynków wyroby zawierające azbest, stanowiące pokrycia dachowe i elewacje budynków. Do przeprowadzenia inwentaryzacji wykorzystano wywiad terenowy. Zastosowano następujące metody pozyskania danych:

1. wywiad terenowy,
2. zapytania ankietowe.

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

<sup>10</sup> Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego: [stat.gov.pl](http://stat.gov.pl), Geoserwis Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/>, strona internetowa Gminy Leszno: <http://www.leszno.pl/>, Strategia Rozwoju Gminy Leszno na lata 2016 – 2026.



W wyniku przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych stwierdzono, że:

1. w 900 budynkach mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych oraz innych obiektach zamontowane zostały płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 136.224 m<sup>2</sup>,
2. na 18 posesjach zinwentaryzowano składowane płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 347 m<sup>2</sup>,
3. na terenie Gminy nie zinwentaryzowano obiektów, na których znajdowałyby się płyty elewacyjne azbestowo-cementowe,
4. na terenie Gminy nie są wykorzystywane rury wodociągowe wykonane z wyrobów zawierających azbest,
5. brak jest dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

### 5.2.1. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno została przeprowadzona przez pracowników terenowych w okresie lipiec-sierpień 2017 r. W terenie wykonano spis gospodarstw domowych, obiektów produkcyjnych i usługowych, gdzie stwierdzono wykorzystywanie płyt azbestowo-cementowych jako pokrycia dachowe.

Obiekty pokryte płytami zawierającymi azbest zostały opisane przez pracowników terenowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w na stronie bazy azbestowej. 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, przemysłową, użyteczności publicznej 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 m<sup>2</sup>),
5. ilość płyt azbestowo-cementowych w Mg,



6. numer obrębu ewidencyjnego,
7. numer działki ewidencyjnej,
8. funkcja obiektów.

### 5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Leszno stanowiących pokrycia dachów wynosi 136.224 m<sup>2</sup>. Powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg<sup>11</sup>.

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

Lp.	Typ płyt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie	2 863	31
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	133 361	1 467
	<b>Razem</b>	<b>136 224</b>	<b>1 498</b>

Łącznie zinwentaryzowano 900 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 Leszno

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	Czarnów	85	15 321	169
2	Feliksów	22	2 994	33
3	Gawartowa Wola	62	13 836	152
4	Grabina	2	88	1
5	Grądk	19	3 046	34
6	Grądy	22	3 296	36
7	Kępiaste	49	5 263	58
8	Korfowe	11	968	11
9	Leszno	103	11 901	131
10	Łubiec	25	2 424	27
11	Marianów	24	2 794	31
12	Plewniak	10	2 187	24
13	Podrochale	7	1 381	15
14	Powązki	39	5 793	64

<sup>11</sup> Źródło danych: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)



Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
15	Roztoka	26	2 065	23
16	Stelmachowo	9	1 687	19
17	Szadkówek	30	5 752	63
18	Szymanówek	3	300	3
19	Towarzystwo Czarnów	15	2 435	27
20	Trzciniec	15	2 061	23
21	Walentów	7	1 629	18
22	Wąsy Kolonia	28	5 624	62
23	Wąsy Wieś	18	3 546	39
24	Wiktorów	12	1 108	12
25	Wilkowa Wieś	41	6 262	69
26	Wilków	13	1 941	21
27	Wólka	34	3 172	35
28	Wyględy	23	3 366	37
29	Zaborów	34	4 024	44
30	Zaborówek	112	19 960	220
<b>Suma końcowa</b>		<b>900</b>	<b>136 224</b>	<b>1 498</b>

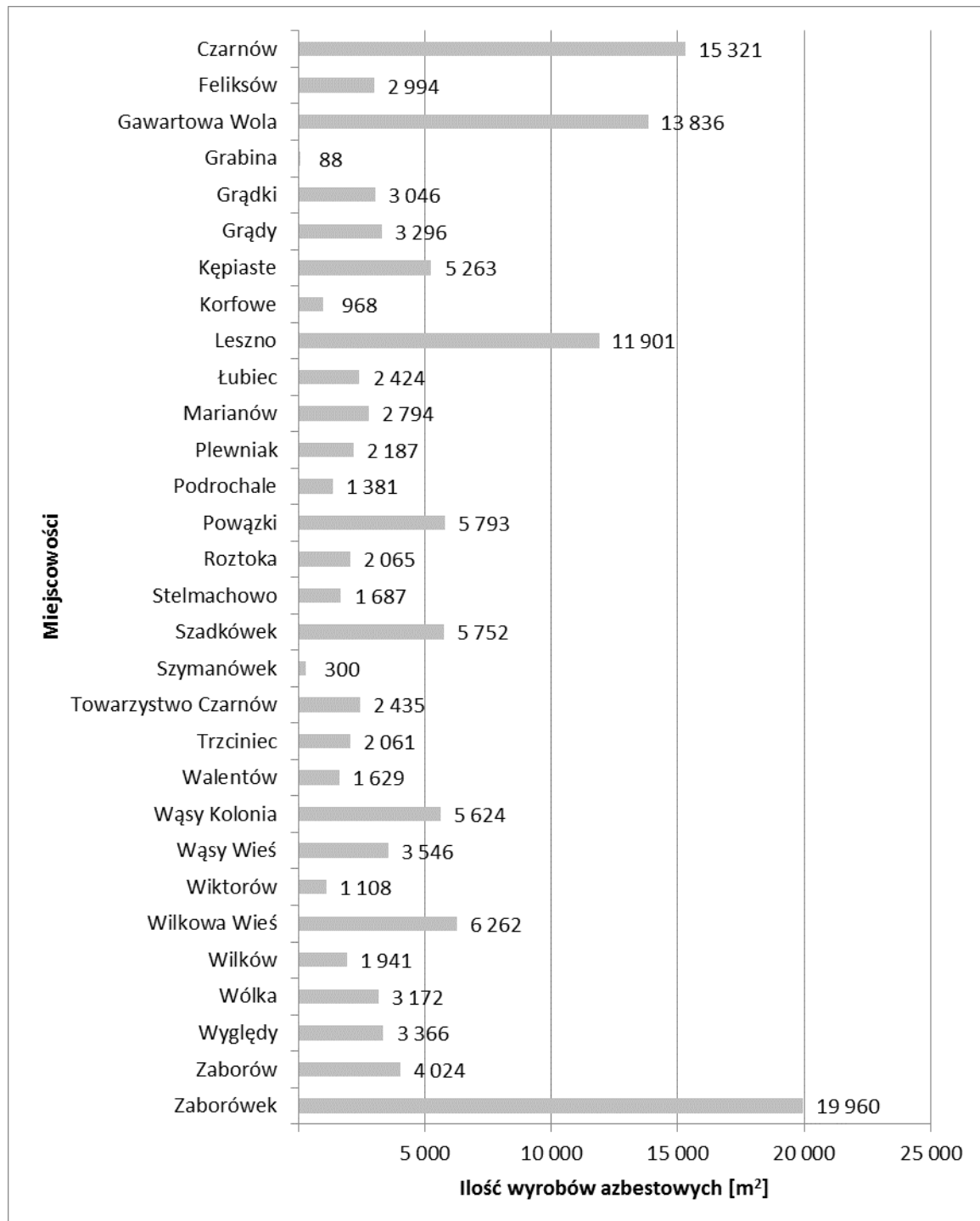
Najwięcej obiektów z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach: Leszno i Zaborówek. Stanowią one prawie 24% łącznej liczby zinventaryzowanych obiektów na terenie Gminy Leszno. Najmniej obiektów z pokryciem azbestowym znajduje się w miejscowościach: Podrochale i Szymanówek. Stanowią one około 0,5% zinventaryzowanych 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 Leszno w podziale na poszczególne miejscowości [w m<sup>2</sup>]



### 5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące elewacje obiektów budowlanych

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych i innych nie zastosowano płyt azbestowo-cementowych falistych.



#### 5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów

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

1. własność prywatną,
2. własność firm,
3. własność Gminy Leszno,
4. Skarbu Państwa,
5. własność Parafii.

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

Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Własność prywatna	877	131838
2	Własność firm	3	2382
3	Własność Gminy Leszno	3	338
4	Własność Skarbu Państwa	16	1431
5	Własność Parafii	1	235
	<b>Razem</b>	<b>900</b>	<b>136 224</b>

Prawie 97% zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych jest własnością osób prywatnych, prawie 2% to własność Skarbu Państwa, około 0,7% płyt stanowi własność Gminy Leszno i firm. Pozostałe płyty azbestowo-cementowe stanowią własność Parafii.

#### 5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych

Zestawienie wyników inwentaryzacji w podziale na stopień pilności usunięcia azbestu zostało przygotowane w tabeli nr 4. 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 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	1	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	2	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0	0
3	3	ponowna ocena w terminie do 5 lat	900	136 224	1 498
	<b>Razem</b>		<b>900</b>	<b>136 224</b>	<b>1 498</b>



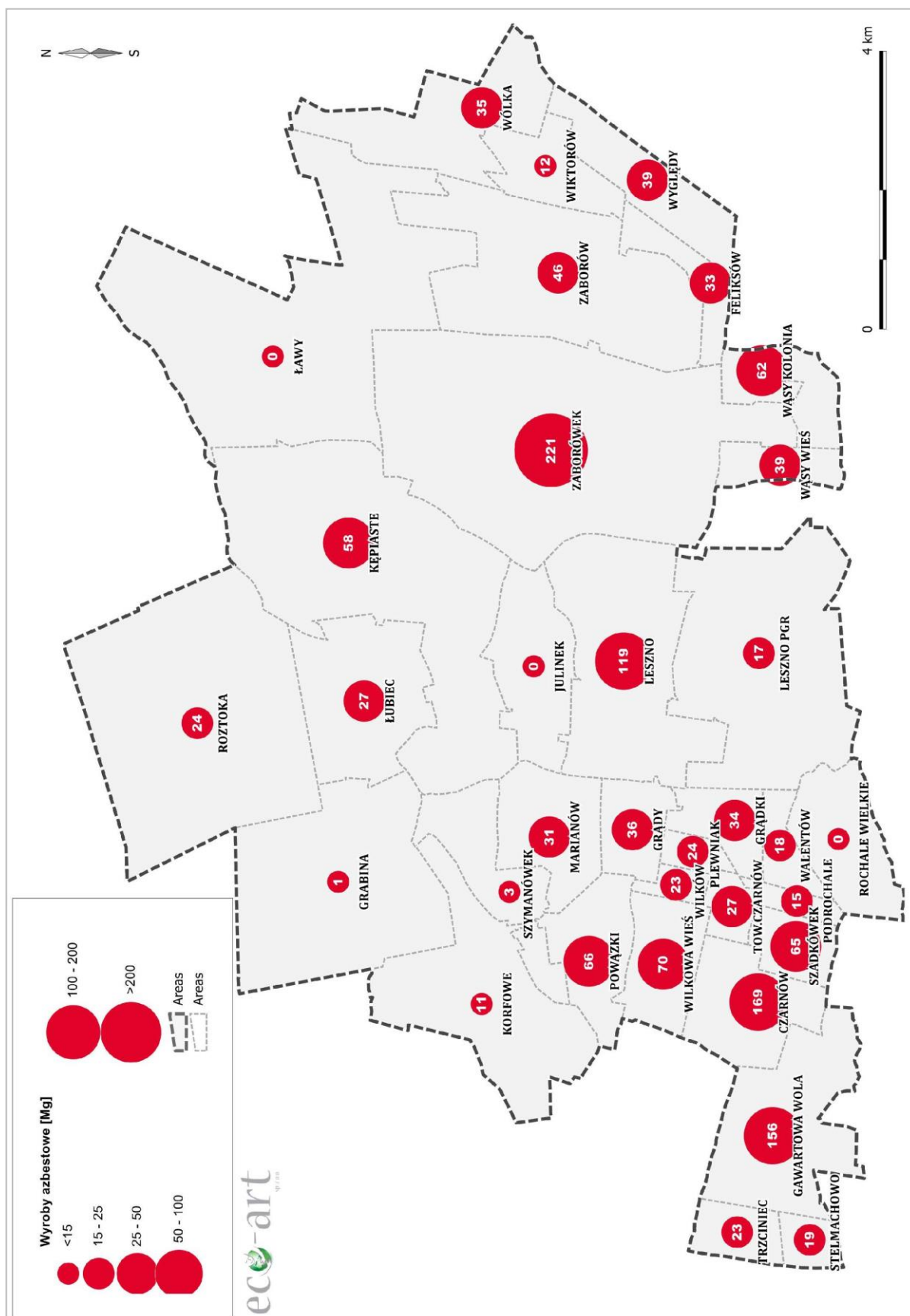
Poglądowa ocena jakości wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachów na terenie Gminy Leszno z wykorzystaniem wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykazała, iż:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do 1 stopnia pilności,
- b) nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do 2 stopnia pilności,
- c) 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do 3 stopnia pilności.

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



Mapa nr 1  
 Rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy Leszno





### 5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów

Łącznie w trakcie prac inwentaryzacyjnych spisanych zostało 900 obiektów budowlanych, z czego 24% stanowią budynki mieszkalne, 39% gospodarcze, około 0,3% to budynki mieszkalno-gospodarcze i przemysłowe. Ponad 36% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, altany, itp.).

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów

Lp.	Funkcje budynków	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	Mieszkalny	216	28 754	316
2	Gospodarczy	352	78 290	861
3	Mieszkalno-gospodarczy	1	139	2
5	Przemysłowy	2	478	5
4	Inny	329	28 563	314
	<b>Razem</b>	<b>900</b>	<b>136 224</b>	<b>1 498</b>

### 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 nie zinwentaryzowano budynków użyteczności publicznej, w których występują wyroby azbestowo-cementowe.

### 5.2.8. 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.

W wodociągach gminnych na terenie Gminy Leszno nie ma rur azbestowo-cementowych do pozostawienia w ziemi.

### 5.2.9. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Leszno nie ma dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.





### 5.2.10. Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano około 23 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Leszno zostało przedstawione w tabeli nr 6.

Tabela nr 6 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

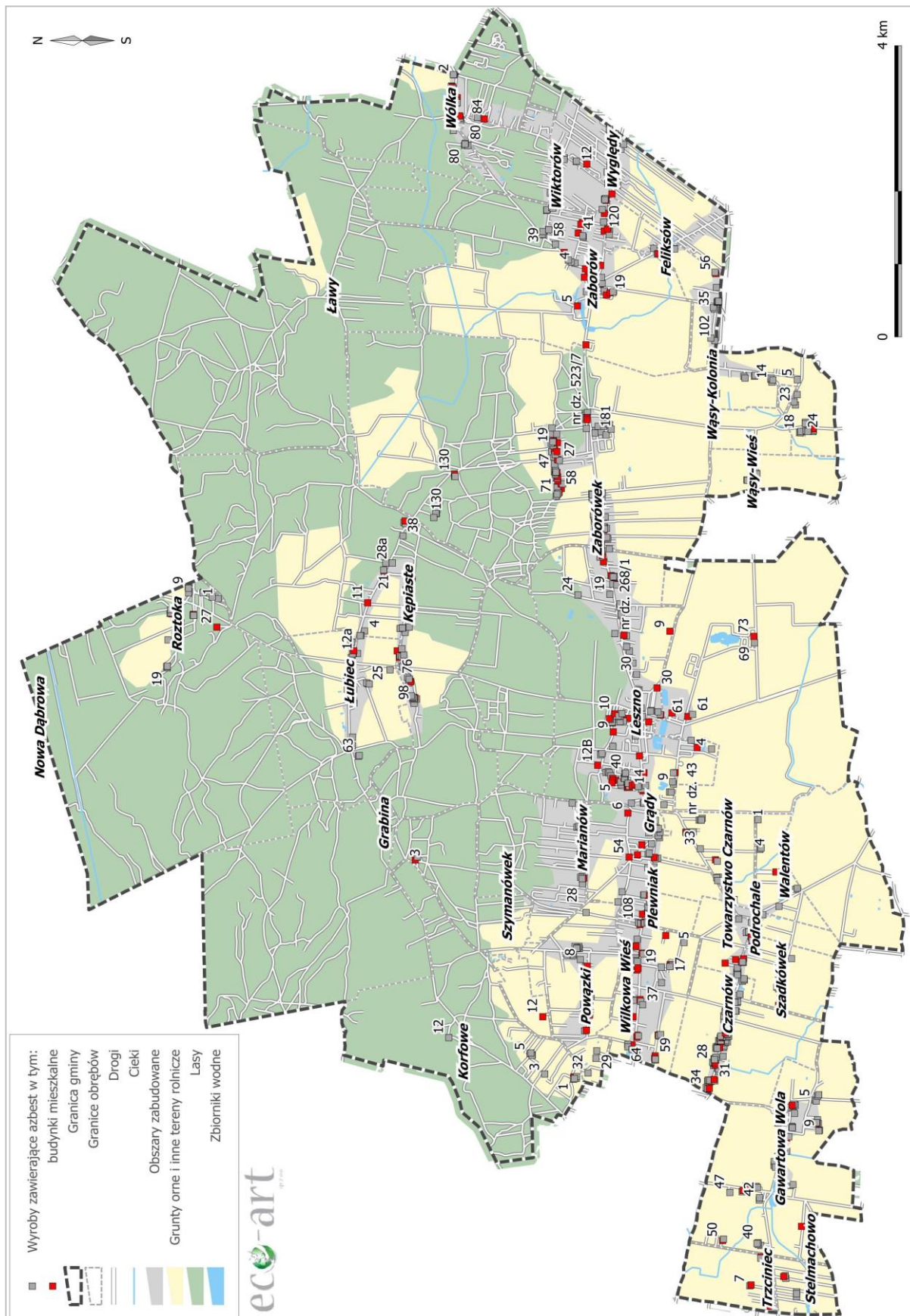
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	Feliksów	1	17	0,2
2	Gawartowa Wola	1	320	4
3	Kępiaste	1	45	0,5
4	Leszno	2	490	5
5	Łubiec	1	25	0,3
6	Powązki	1	180	2
7	Roztoka	3	143	2
8	Szadkówek	1	120	1
9	Wilkowa Wieś	1	110	1
10	Wilków	1	110	1
11	Wyględy	1	150	2
12	Zaborów	2	120	1
13	Zaborówek	2	175	2
	<b>Razem</b>	<b>18</b>	<b>347</b>	<b>23</b>

### 5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w terenie z wykorzystaniem zdjęć lotniczych zostało opracowane przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Leszno. Przygotowana mapa przedstawia lokalizację poszczególnych obiektów zawierających azbest wraz z numerami posesji, na których się znajdują.



Mapa nr 2  
Lokalizacja wyrobów azbestowych w granicach Gminy Leszno

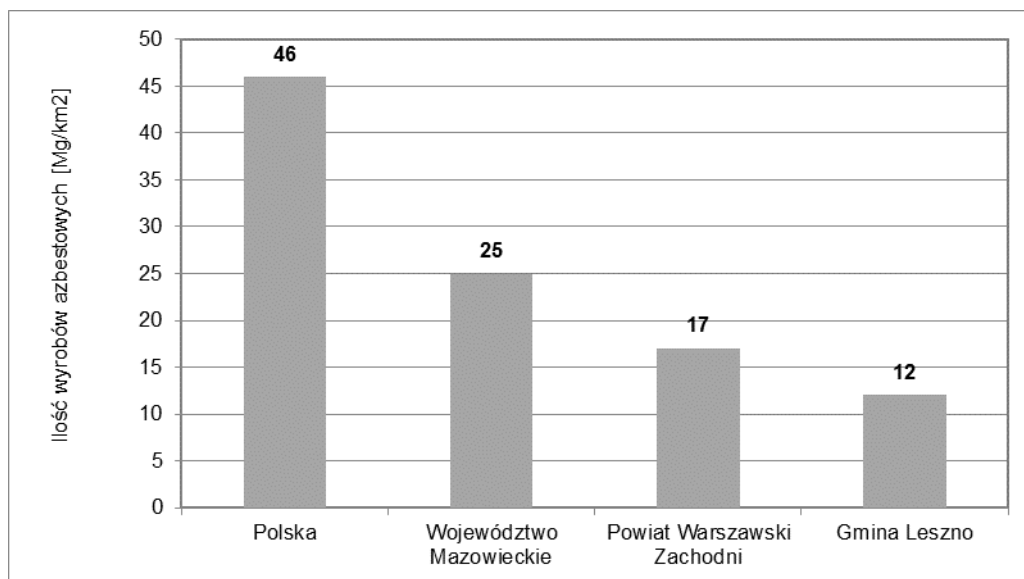




Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Leszno wynosi 136.571 m<sup>2</sup>, tj. 1.521 Mg płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych i składowanych na terenie posesji.

Graficzne porównanie wskaźników ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa mazowieckiego, powiatu warszawskiego zachodniego i Gminy Leszno w przeliczeniu na powierzchnię<sup>12</sup> przedstawiono na wykresie nr 3.

Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa mazowieckiego, powiatu zachodniego mazowieckiego i Gminy Leszno [Mg/km<sup>2</sup>]



Na terenie Gminy Leszno ilość wyrobów azbestowych w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni wynosi 12 Mg.

<sup>12</sup> Źródło: Bank Danych Lokalnych



## 6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno”

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 Leszno 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 2017 r. Założono cykliczną aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest ze względu na fakt, iż 100% wyrobów zostało ocenionych jako wymagające ponownej oceny w ciągu 5 lat.
- 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:
  - a) akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz regulujących sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
  - b) informacje o zagrożeniach, jakie niesie za sobą azbest,
  - c) informacje o kolejnych działaniach władz podejmowanych w celu usunięcia azbestu z terenu Gminy Leszno,
  - d) aktualny wykaz firm świadczących usługi z zakresu demontażu wyrobów zawierających azbest i transportu powstałych odpadów,
  - e) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

Ponadto działania informacyjno-edukacyjne prowadzone będą równoległe z wykorzystaniem istniejących możliwości, poprzez np. zamieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Leszno, 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 świadczące usługi z zakresu unieszkodliwiania i transportu wyrobów zawierających azbest. Aktualny wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim.

Przyjęto harmonogram działań, który jest zbieżny z programami nadrzędnymi:

**I etap:** lata 2017-2023,  
**II etap:** lata 2024-2032.

Szacuje się, iż w I i II etapie zostanie usunięte po ok. 50% łącznej ilości wyrobów azbestowych. Zakłada się, że wszystkie odpady azbestowe składowane na posesjach zostaną usunięte w I etapie.



Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie mazowieckim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest: Składowisko w Rachocinie<sup>13</sup>.

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 Leszno uchwalanego corocznie przez Radę Gminy Leszno oraz ze źródeł zewnętrznych, tj. Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
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 wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” został podzielony na 2 etapy na podstawie harmonogramów przewidzianych w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych w celu ułatwienia procesu monitorowania i raportowania:

I etap – lata 2017-2023,

II etap – lata 2024-2032,

Realizację zadań w poszczególnych obszarach w podziale na wyodrębnione etapy przedstawiono w tabeli nr 8. Przyjęto, iż perspektywa średnioterminowa to lata 2017-2023, a horyzont długoterminowy stanowią lata 2023-2032.

Tabela nr 7 Harmonogram realizacji „Programu”

Lp.	Okres	Zadania
1	2017-2023	1. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest 2. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 3. Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców 4. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 5. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 6. Aktualizacja „Programu”
2	2024-2032	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”

<sup>13</sup> Za: Baza Azbestowa [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)





## 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 m<sup>2</sup> płyt azbestowych wynosi 10 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku wynosi 385 zł za tonę. W szacunkach nie uwzględniono inflacji. Koszt został wyliczony na podstawie informacji z listy firm usuwających azbest z posesji na terenie mazowieckiego.

Tabela nr 8 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawnionych składowisku

Lata	Koszt demontażu płyt azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia	Razem
2017-2023	681 120 zł	296 856 zł	977 976 zł
2024-2032	681 120 zł	288 365 zł	969 485 zł
<b>Razem</b>	<b>1 362 240 zł</b>	<b>585 221 zł</b>	<b>1 947 461 zł</b>

Szacunkowe całkowite koszty usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych oraz odpadów azbestowych składowanych na posesjach wynoszą 1.947.461 zł, w tym koszt demontażu azbestowych pokryć dachowych wynosi 1.362,240 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia na uprawnionym składowisku to 585.221 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 50 zł za 1 m<sup>2</sup>. W szacunkach nie uwzględniono inflacji.

Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych oraz odpadów azbestowych składowanych na posesjach, a także zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego zostało przygotowane w tabeli nr 9.

Tabela nr 9 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Leszno

Lata	Koszt usunięcia wyrobów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego	Całkowity koszt
2017-2023	977 976 zł	3 405 600 zł	4 383 576 zł
2024-2032	969 485 zł	3 405 600 zł	4 375 085 zł
<b>Razem</b>	<b>1 947 461 zł</b>	<b>6 811 200 zł</b>	<b>8 758 661 zł</b>

Całkowite koszty unieszkodliwienia, zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego wynoszą 8.758,661 mln zł.



Na terenie Gminy Leszno zinwentaryzowano budynki z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowych, stanowiące własność Gminy Leszno. Koszty usunięcia azbestu i zastąpienia pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 10.

Tabela nr 10 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Leszno

Okres	Ilość wyrobów do usunięcia [w m <sup>2</sup> ]	Koszt usunięcia wyrobów azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego	Razem
I etap	338	3 380	1 431	16 900	21 711
<b>Razem</b>	<b>338</b>	<b>3 380</b>	<b>1 431</b>	<b>16 900</b>	<b>21 711</b>

Łączne szacowane koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych oraz wymiany pokryć azbestowych z budynków należących do Gminy Leszno wynoszą 21.711 zł.

Całkowite koszty realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” stanowią koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych, 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 11.

Tabela nr 11 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac

Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania
2017 – 2023	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	3 700	Budżet Gminy
	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	10 000	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	977 976	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	3 405 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>1)</sup>	0	Budżet Gminy
	Termomodernizacja budynków	0	Środki własne właścicieli obiektów
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
	<b>razem w okresie 2017-2023</b>	<b>4 402 276</b>	
2024 - 2032	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	3 700	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	969 485	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW



Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	3 405 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>1)</sup>	0	Budżet Gminy
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
	<b>razem w okresie 2024-2032</b>	<b>4 383 785</b>	
	<b>Razem cały okres realizacji „Programu”</b>	<b>8 783 661</b>	<b>8 786 061</b>

Objaśnienia:

- 1) Proces monitorowania realizacji „Programu” będzie wykonywany w ramach zadań własnych Gminy

## 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 Warszawie,

Przewidywane środki finansowe z budżetu Gminy Leszno wynoszą ok. 3.700 zł rocznie.

Dostępnym instrumentem finansowania usuwania azbestu są środki oferowane przez **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie**. Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Warszawie na 2017 r. w ramach programu Ochrona Ziemi przedmiotem dofinansowania jest usuwanie i unieszkodliwianie azbestu na terenie województwa mazowieckiego.

Program priorytetowy „Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu na terenie województwa mazowieckiego” adresowany jest do jednostek samorządu terytorialnego, ich związków oraz ich jednostek podległych, pozostałych osób prawnych i osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą. Osoby prawne oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mogą składać wnioski indywidualne o przyznanie dofinansowania, zaś osoby fizyczne (w tym wspólnoty mieszkaniowe) nie prowadzące działalności gospodarczej powinny składać wnioski o dofinansowanie za pośrednictwem gminy. Dopuszczono również możliwość złożenia przez gminę jednego wniosku obejmującego zarówno obiekty stanowiące własność osób fizycznych, jak i obiekty będące własnością gminy.

Zadania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu dofinansowywane są dla jednostek samorządu terytorialnego w formie dotacji w wysokości do 85% kosztów kwalifikowanych, natomiast w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych. Warunkiem przyznania dofinansowania jest aby koszty jednostkowe w roku 2017 nie mogły przekroczyć 900 zł/Mg (lub 12 zł/m<sup>2</sup>) demontowanych wyrobów azbestowych wraz z ich utylizacją, a także 600 zł/Mg (lub 8 zł/m<sup>2</sup>) utylizowanych odpadów azbestowych (bez ich demontażu). W przypadku wyczerpania się środków dotacyjnych istnieje możliwość udzielenia dofinansowania wyłącznie w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych.

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się demontaż płyt azbestowych i ich zbiórkę, załadunek oraz transport odpadów niebezpiecznych z miejsca rozbiórki do miejsca



unieszkodliwienia oraz unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych. Nie stanowią kosztów kwalifikowanych koszty nowych pokryć dachowych oraz koszty demontażu starej konstrukcji dachu.

Dofinansowaniem mogą być objęte obiekty, dla których właściciel, zarządca lub użytkownik sporządził i złożył marszałkowi lub odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta Informację o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania. Wykonawca powinien zostać wybrany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych. Ponadto Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie zobowiązany jest do uzyskania od właściwych organów administracji architektoniczno-budowlanej prawomocne decyzje administracyjne związane z zakresem wykonywanych prac, a firma realizująca zadanie zobowiązana jest do posiadania stosownych zezwoleń na transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych.

Warunkiem niezbędnym do uzyskania dofinansowania przez jednostki samorządu terytorialnego jest przedłożenie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” zatwierdzonego przez JST.



## 8. Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno”

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 12 wskaźników monitorowania.

Tabela nr 12 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”

Lp.	Wskaźniki oceny	jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	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 13.

Tabela nr 13 Wartość wskaźników w roku bazowym

Lp.	Wskaźniki oceny	wielkość wskaźnika
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	12 Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	94 Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	121.716 zł/rok
4	Liczba „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	0 szt.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji „Programu”, począwszy od 12 Mg/km<sup>2</sup> w 2017 r.



## 9. Podsumowanie i wnioski

Głównym celem opracowania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Leszno” 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 Leszno pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie Gminy znajduje się 136 224 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 1.498 Mg. Płyty te stanowią pokrycia dachowe.

Na terenie gminy zinwentaryzowano 347 m<sup>2</sup> odpadów azbestowych składowanych na posesjach, co po przeliczeniu daje niecałe 23 Mg.

W wodociągach gminnych na terenie Gminy Leszno nie ma rur azbestowo-cementowych do pozostawienia w ziemi.

Najbliższym składowiskiem przyjmującym odpady zawierające azbest jest składowisko w Rachocinie w województwie mazowieckim. 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 „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2017-2023 powinno zostać unieszkodliwione 68.285,5 m<sup>2</sup> odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2024-2032 – 68.285,5 m<sup>2</sup>.

Szacunkowe koszty demontażu wyrobów zawierających azbest wynoszą 8.758,661 zł, a koszty transportu i unieszkodliwienia na uprawnione składowisko – 1.947,461 zł. Natomiast koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych wynoszą ponad 6.811,200 zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią prawie 80% 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 Warszawie.

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

Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Leszno.....	17
Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Leszno .....	17
Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....	20
Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu .....	20
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów .....	23
Tabela nr 7 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach.....	24
Tabela nr 8 Harmonogram realizacji „Programu” .....	28
Tabela nr 9 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku .....	29
Tabela nr 10 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Leszno .....	29
Tabela nr 11 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Leszno .....	30
Tabela nr 12 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac .....	30
Tabela nr 13 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu” .....	33
Tabela nr 14 Wartość wskaźników w roku bazowym .....	33
Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa mazowieckiego według wielkości stężeń .....	8
Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Leszno w podziale na poszczególne miejscowości [w m <sup>2</sup> ] .....	19
Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa mazowieckiego, powiatu zachodniego mazowieckiego i Gminy Leszno [Mg/km <sup>2</sup> ].....	26
Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.....	38
Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	39
Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.....	40
Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	42
Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji .....	44
Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest.....	65



## 11. Bibliografia

1. Bank Danych Lokalnych [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)
2. Geoserwis Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska: [www.geoserwis.gdos.gov.pl/p.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl/p.gdos.gov.pl)
3. Katalog obszarów Natura 2000: [www.obszary.natura2000.org.pl/](http://www.obszary.natura2000.org.pl/)
4. Strona internetowa Gminy Leszno: [www.leszno.pl/](http://www.leszno.pl/)
5. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie: [www.wfos.pl/](http://www.wfos.pl/)
6. Baza azbestowa, [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)
7. Strategia Rozwoju Gminy Leszno na lata 2016-2026,
8. Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
9. Szeszenia-Dąbrowska Neonila: „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, Łódź, 2004,
10. Ministerstwo Gospodarki: „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001,
11. Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022,
12. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, 2010
13. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego,
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. Nr 216, poz. 1824
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U., poz. 817,
16. 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
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. Nr 71, poz. 649
18. Rozporządzenie Ministra 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.,
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. z 2014r., poz. 1973
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r., poz. 24,
21. 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
22. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U., Nr 0, poz. 191
23. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U. z 2015 r., poz. 320, z późn. zm.



24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U., poz. 523,
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r., poz. 1923
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r., poz. 25,
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25
28. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 304,
29. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. z 2015 r., poz. 882.
30. 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.
31. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21
32. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.
33. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.
34. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, Dz. U. Nr 64, poz. 565 z późn. zm.
35. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.

## 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 AZBEST<sup>1)</sup>

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>:

.....  
 .....

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

.....  
 .....

3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>: .....

4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: .....

5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>: .....

6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>: .....

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>: .....

8. Stopień pilności<sup>7)</sup>: .....

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup>:

a) nazwa i numer dokumentu: .....

b) data ostatniej aktualizacji: .....

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>: .....

.....  
 (podpis)

data .....

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**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.	Opis pola	Informacje
<b>Informacje ogólne</b>		
1	Rok, którego dotyczą informacje <sup>1)</sup>	
2	Identyfikator województwa <sup>1)</sup>	
3	Identyfikator powiatu <sup>1)</sup>	
4	Identyfikator gminy <sup>1)</sup>	
5	Rodzaj gminy <sup>1), 2)</sup>	
<b>Informacje dotyczące wyrobu zawierającego azbest</b>		
6	Miejscowość, w której wyrób jest zlokalizowany <sup>1)</sup>	
7	Ulica <sup>1)</sup>	
8	Numer domu	
9	Numer działki ewidencyjnej <sup>3)</sup>	
10	Obręb ewidencyjny <sup>1), 4)</sup>	
11	Rodzaj zabudowy <sup>5)</sup>	
12	Nazwa miejsca lub urządzenia lub instalacji	
13	Nazwa i rodzaj wyrobu <sup>6)</sup>	
14	Przewidywany termin usunięcia wyrobu	
15	Ilość posiadanego wyrobu <sup>7)</sup>	
16	Ilość odpadów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia <sup>8)</sup>	
17	Stopień pilności <sup>9)</sup>	
18	Nazwa i numer dokumentu, na którym jest	





	oznaczone miejsce występowania wyrobu	
19	Data ostatniej aktualizacji dokumentu	
<b>Informacje dotyczące wprowadzania i zmian informacji</b>		
20	Data wprowadzenia informacji	
21	Data ostatniej zmiany informacji	
22	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu do rejestru	

### Objaśnienia:

- 1) Zgodne z krajowym rejestrem urzędowym podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591 oraz z 2013 r. poz. 2), zwanym dalej „rejestrem TERYT”.
- 2) Należy podać rodzaj gminy: miejska, wiejska, miejsko-wiejska, zgodnie z rejestrem TERYT.
- 3) Należy podać numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 4) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 5) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.
- 6) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
  - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
  - izolacje natryskowe wykonane 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 dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
  - drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, które nie zostały zabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 7) Ilość wyrobu należy podać w jednostce właściwej dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m, km).
- 8) Ilość odpadu należy podać w jednostce właściwej dla danego odpadu (kg).
- 9) Określony na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o której mowa w § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.).



## 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 zabudowy<sup>1)</sup>:

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

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

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

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>:

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

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
<b>V</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	



25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

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

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

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

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 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 (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, 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 obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
1	Czarnów	Promykowa	41	143204_2.00	38/2	2	3	177
2	Czarnów		1	143204_2.00	92	2	3	226
3	Czarnów		1	143204_2.00	92	2	3	314
4	Czarnów		1	143204_2.00	92	2	3	164
5	Czarnów		2	143204_2.00	41	2	3	342
6	Czarnów		2	143204_2.00	41	2	3	185
7	Czarnów		2	143204_2.00	41	2	3	257
8	Czarnów		2	143204_2.00	41	2	3	228
9	Czarnów		3	143204_2.00	91	2	3	257
10	Czarnów		3	143204_2.00	91	2	3	218
11	Czarnów		4	143204_2.00	39/2	2	3	232
12	Czarnów		4	143204_2.00	39/2	2	3	260
13	Czarnów		4	143204_2.00	39/2	2	3	202
14	Czarnów		4	143204_2.00	39/2	2	3	12
15	Czarnów		5	143204_2.00	88	2	3	272
16	Czarnów		5	143204_2.00	88	2	3	106
17	Czarnów		5	143204_2.00	88	2	3	105
18	Czarnów		7	143204_2.00	84	2	3	123
19	Czarnów		7	143204_2.00	84	2	3	109
20	Czarnów		9	143204_2.00	79	2	3	165
21	Czarnów		9	143204_2.00	79	2	3	133
22	Czarnów		10	143204_2.00	34/5	2	3	362
23	Czarnów		10	143204_2.00	34/5	2	3	199
24	Czarnów		10	143204_2.00	34/5	2	3	171
25	Czarnów		10	143204_2.00	34/5	2	3	46
26	Czarnów		11	143204_2.00	78/1	2	3	83
27	Czarnów		11	143204_2.00	78/1	2	3	188
28	Czarnów		12	143204_2.00	33	1	3	113
29	Czarnów		12	143204_2.00	33	2	3	41
30	Czarnów		12	143204_2.00	33	2	3	468
31	Czarnów		13	143204_2.00	75	2	3	95
32	Czarnów		14	143204_2.00	32	2	3	132
33	Czarnów		14	143204_2.00	32	2	3	96
34	Czarnów		14	143204_2.00	32	2	3	34
35	Czarnów		15	143204_2.00	73/1	2	3	51
36	Czarnów		15	143204_2.00	73/1	2	3	72
37	Czarnów		16	143204_2.00	31/2	2	3	105
38	Czarnów		17	143204_2.00	70	2	3	232
39	Czarnów		17	143204_2.00	70	2	3	426
40	Czarnów		17	143204_2.00	70	2	3	190
41	Czarnów		18	143204_2.00	21/5	2	3	119
42	Czarnów		18	143204_2.00	21/5	2	3	164
43	Czarnów		18	143204_2.00	21/5	2	3	68
44	Czarnów		19	143204_2.00	67/1	2	3	14



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
45	Czarnów		19	143204_2.00	67/1	2	3	112
46	Czarnów		19	143204_2.00	68/1	2	3	153
47	Czarnów		19	143204_2.00	68/1	2	3	202
48	Czarnów		20	143204_2.00	19	2	3	82
49	Czarnów		20	143204_2.00	19	2	3	215
50	Czarnów		20	143204_2.00	19	2	3	129
51	Czarnów		20	143204_2.00	19	2	3	93
52	Czarnów		21	143204_2.00	65/1	2	3	42
53	Czarnów		21	143204_2.00	65/1	2	3	62
54	Czarnów		22	143204_2.00	16	2	3	211
55	Czarnów		22	143204_2.00	16	2	3	167
56	Czarnów		22	143204_2.00	16	2	3	199
57	Czarnów		22	143204_2.00	16	2	3	124
58	Czarnów		24	143204_2.00	15	2	3	247
59	Czarnów		24	143204_2.00	15	2	3	118
60	Czarnów		25	143204_2.00	60/1	2	3	236
61	Czarnów		26	143204_2.00	13/2	2	3	218
62	Czarnów		26	143204_2.00	13/2	2	3	83
63	Czarnów		26	143204_2.00	13/2	2	3	344
64	Czarnów		26	143204_2.00	13/2	2	3	47
65	Czarnów		27	143204_2.00	55	2	3	378
66	Czarnów		27	143204_2.00	55	2	3	171
67	Czarnów		27	143204_2.00	55	2	3	42
68	Czarnów		27	143204_2.00	55	2	3	67
69	Czarnów		28	143204_2.00	11	2	3	109
70	Czarnów		28	143204_2.00	11	2	3	102
71	Czarnów		28	143204_2.00	11	2	3	91
72	Czarnów		28	143204_2.00	11	2	3	153
73	Czarnów		29	143204_2.00	54	2	3	255
74	Czarnów		30	143204_2.00	10	2	3	137
75	Czarnów		30	143204_2.00	10	1	3	136
76	Czarnów		31	143204_2.00	51	2	3	133
77	Czarnów		31	143204_2.00	51	2	3	117
78	Czarnów		32	143204_2.00	4	2	3	294
79	Czarnów		32	143204_2.00	4	2	3	410
80	Czarnów		32	143204_2.00	4	1	3	148
81	Czarnów		32	143204_2.00	4	2	3	237
82	Czarnów		32	143204_2.00	4	2	3	102
83	Czarnów		34	143204_2.00	2	2	3	1083
84	Czarnów		34	143204_2.00	2	2	3	266
85	Czarnów		34	143204_2.00	2	2	3	250
86	Feliksów	Graniczna	56	143204_2.00	55/1	2	3	204
87	Feliksów	Graniczna	56	143204_2.00	55/1	2	3	62
88	Feliksów	Graniczna	102	143204_2.00	58/45	2	3	299
89	Feliksów	Graniczna	102	143204_2.00	58/45	2	3	165
90	Feliksów	Graniczna	BN	143204_2.00	47/3	2	3	231



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
91	Feliksów	Kujawskiego Jana	16	143204_2.00	30	2	3	17
92	Feliksów	Kujawskiego Jana	16	143204_2.00	30	2	3	80
93	Feliksów	Kujawskiego Jana	21	143204_2.00	21/7	2	3	94
94	Feliksów	Kujawskiego Jana	28	143204_2.00	38/1	2	3	68
95	Feliksów	Kujawskiego Jana	28	143204_2.00	38/1	2	3	42
96	Feliksów	Południowa	61	143204_2.00	67	2	3	100
97	Feliksów	Południowa	61	143204_2.00	67	2	3	106
98	Feliksów	Południowa	61	143204_2.00	67	2	3	79
99	Feliksów	Południowa	61	143204_2.00	67	2	3	50
100	Feliksów	Południowa	61	143204_2.00	67	2	3	54
101	Feliksów	Stołeczna	117	143204_2.00	8/5	2	3	204
102	Feliksów	Stołeczna	137	143204_2.00	3/11	2	3	141
103	Feliksów	Stołeczna	137	143204_2.00	3/11	2	3	12
104	Feliksów	Stołeczna	137	143204_2.00	3/11	2	3	136
105	Feliksów	Stołeczna	141	143204_2.00	2/19	2	3	334
106	Feliksów		35	143204_2.00	58/17	2	3	242
107	Feliksów		35	143204_2.00	58/17	2	3	214
108	Feliksów		38	143204_2.00	62/1	2	3	77
109	Gawartowa Wola		1	143204_2.00	72	2	3	188
110	Gawartowa Wola		1	143204_2.00	72	2	3	175
111	Gawartowa Wola		4	143204_2.00	138	2	3	112
112	Gawartowa Wola		4	143204_2.00	138	2	3	320
113	Gawartowa Wola		5	143204_2.00	102/3	2	3	284
114	Gawartowa Wola		5	143204_2.00	102/3	2	3	673
115	Gawartowa Wola		6	143204_2.00	98/3	2	3	320
116	Gawartowa Wola		8	143204_2.00	97/4	2	3	204
117	Gawartowa Wola		8	143204_2.00	97/4	2	3	115
118	Gawartowa Wola		8	143204_2.00	97/4	2	3	151
119	Gawartowa Wola		8	143204_2.00	97/4	2	3	39
120	Gawartowa Wola		9	143204_2.00	96	2	3	588
121	Gawartowa Wola		9	143204_2.00	96	2	3	91
122	Gawartowa Wola		10	143204_2.00	94/3	2	3	128
123	Gawartowa Wola		10	143204_2.00	94/3	2	3	75
124	Gawartowa Wola		10	143204_2.00	94/3	2	3	260
125	Gawartowa Wola		10	143204_2.00	94/3	2	3	129
126	Gawartowa Wola		10	143204_2.00	94/3	2	3	219
127	Gawartowa Wola		12	143204_2.00	70/1	2	3	92
128	Gawartowa Wola		12	143204_2.00	70/1	2	3	106
129	Gawartowa Wola		13	143204_2.00	67/1	2	3	100
130	Gawartowa Wola		14	143204_2.00	64	2	3	238
131	Gawartowa Wola		14	143204_2.00	64	2	3	184
132	Gawartowa Wola		16	143204_2.00	91	2	3	79
133	Gawartowa Wola		16	143204_2.00	91	2	3	216
134	Gawartowa Wola		16	143204_2.00	91	2	3	22
135	Gawartowa Wola		17	143204_2.00	87	2	3	107
136	Gawartowa Wola		18	143204_2.00	59	2	3	216





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
137	Gawartowa Wola		18	143204_2.00	59	2	3	199
138	Gawartowa Wola		21	143204_2.00	58	2	3	240
139	Gawartowa Wola		21	143204_2.00	58	2	3	170
140	Gawartowa Wola		21	143204_2.00	58	2	3	171
141	Gawartowa Wola		21	143204_2.00	58	2	3	71
142	Gawartowa Wola		22	143204_2.00	83/1	2	3	263
143	Gawartowa Wola		22	143204_2.00	83/1	2	3	25
145	Gawartowa Wola		23	143204_2.00	56	2	3	208
144	Gawartowa Wola		23	143204_2.00	55/1	2	3	204
146	Gawartowa Wola		25	143204_2.00	53	2	3	226
147	Gawartowa Wola		25	143204_2.00	53	2	3	157
148	Gawartowa Wola		26	143204_2.00	50	2	3	600
149	Gawartowa Wola		27	143204_2.00	49	2	3	496
150	Gawartowa Wola		27	143204_2.00	49	2	3	232
151	Gawartowa Wola		35	143204_2.00	82/18	2	3	444
152	Gawartowa Wola		35	143204_2.00	82/18	2	3	1660
153	Gawartowa Wola		39	143204_2.00	24/3	2	3	140
154	Gawartowa Wola		40	143204_2.00	11	2	3	188
155	Gawartowa Wola		40	143204_2.00	11	2	3	103
156	Gawartowa Wola		40	143204_2.00	11	2	3	165
157	Gawartowa Wola		40	143204_2.00	11	2	3	178
158	Gawartowa Wola		42	143204_2.00	18/15	2	3	185
159	Gawartowa Wola		42	143204_2.00	18/15	2	3	79
160	Gawartowa Wola		43	143204_2.00	47	2	3	580
161	Gawartowa Wola		43	143204_2.00	47	2	3	395
162	Gawartowa Wola		44	143204_2.00	46/4	2	3	83
163	Gawartowa Wola		44	143204_2.00	46/4	2	3	125
164	Gawartowa Wola		45	143204_2.00	17/4	2	3	93
165	Gawartowa Wola		45	143204_2.00	17/4	2	3	62
166	Gawartowa Wola		47	143204_2.00	16/1	2	3	174
167	Gawartowa Wola		50	143204_2.00	5/2	2	3	139
168	Gawartowa Wola		50	143204_2.00	5/2	2	3	143
169	Gawartowa Wola		11a	143204_2.00	93/1	2	3	284
170	Gawartowa Wola		19A	143204_2.00	85/1	2	3	137
171	Gawartowa Wola		30a	143204_2.00	82/9	2	3	106
172	Grabina		8	143204_2.00	50	2	3	31
173	Grabina		8	143204_2.00	50	2	3	57
174	Grądk	Chopina	29	143204_2.00	9/1	2	3	202
175	Grądk	Chopina	29	143204_2.00	9/1	2	3	154
176	Grądk	Czarna Droga	23	143204_2.00	41/2	2	3	154
177	Grądk	Czarna Droga	33	143204_2.00	36	2	3	98
178	Grądk	Czarna Droga	45	143204_2.00	31/2	2	3	126
179	Grądk	Czarna Droga	45	143204_2.00	31/1	2	3	246
180	Grądk	Czarna Droga	57	143204_2.00	22	2	3	519
181	Grądk	Czarna Droga	57	143204_2.00	22	2	3	59
182	Grądk	Czarna Droga	59	143204_2.00	21	2	3	34



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
183	Grądk	Czarna Droga	71	143204_2.00	17/1	2	3	123
184	Grądk	Czarna Droga	71	143204_2.00	17/1	2	3	102
185	Grądk	Czarna Droga	71	143204_2.00	17/1	2	3	174
186	Grądk	Czarna Droga	71	143204_2.00	17/1	2	3	132
187	Grądk	Czarna Droga	10a	143204_2.00	13	2	3	54
188	Grądk	Czarna Droga	10a	143204_2.00	13	2	3	68
189	Grądk	Czarna Droga	BN	143204_2.00	43	2	3	359
190	Grądk	Czarna Droga	BN	143204_2.00	43	2	3	193
191	Grądk	Czarna Droga	BN	143204_2.00	43	2	3	218
192	Grądk	Czarna Droga	BN	143204_2.00	43	2	3	31
193	Grądy	Chabrowa	24	143204_2.00	77/1	2	3	61
194	Grądy	Chabrowa	33	143204_2.00	93/2	2	3	140
195	Grądy	Chabrowa	33	143204_2.00	93/2	2	3	13
196	Grądy	Chabrowa	38	143204_2.00	73	2	3	165
197	Grądy	Chopina	2	143204_2.00	152/11	2	3	66
198	Grądy	Chopina	2	143204_2.00	152/11	2	3	12
199	Grądy	Chopina	13	143204_2.00	163	2	3	188
200	Grądy	Chopina	21	143204_2.00	159	2	3	144
201	Grądy	Chopina	21	143204_2.00	159	2	3	146
202	Grądy	Chopina	21	143204_2.00	159	2	3	363
203	Grądy	Chopina	25	143204_2.00	157/2	2	3	310
204	Grądy	Chopina	34	143204_2.00	128	2	3	288
205	Grądy	Chopina	34	143204_2.00	128	2	3	141
206	Grądy	Chopina	44	143204_2.00	114	2	3	216
207	Grądy	Chopina	62	143204_2.00	105	2	3	54
208	Grądy	Cicha	12	143204_2.00	115/9	2	3	45
209	Grądy	Górna	6	143204_2.00	57	2	3	103
210	Grądy	Górna	31	143204_2.00	125	2	3	307
211	Grądy	Górna	54	143204_2.00	17/4	2	3	123
212	Grądy	Topolowa	3	143204_2.00	116	2	3	56
213	Grądy	Topolowa	14	143204_2.00	184/5	2	3	171
214	Grądy	Topolowa	BN	143204_2.00	113/11	2	3	184
215	Kępiaste		2	143204_2.00	135	2	3	117
216	Kępiaste		2	143204_2.00	135	2	3	11
217	Kępiaste		4	143204_2.00	136	2	3	192
218	Kępiaste		11	143204_2.00	78/1	2	3	130
219	Kępiaste		21	143204_2.00	100	2	3	132
220	Kępiaste		21	143204_2.00	100	2	3	15
221	Kępiaste		23	143204_2.00	99	2	3	79
222	Kępiaste		25	143204_2.00	407	2	3	180
223	Kępiaste		25	143204_2.00	407	2	3	112
224	Kępiaste		25	143204_2.00	407	2	3	283
225	Kępiaste		35	143204_2.00	302	2	3	120
226	Kępiaste		38	143204_2.00	192	2	3	72
227	Kępiaste		39	143204_2.00	297	1	3	158
228	Kępiaste		43	143204_2.00	280	2	3	156



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
229	Kępiaste		47	143204_2.00	275/2	2	3	133
230	Kępiaste		50	143204_2.00	173	1	3	168
231	Kępiaste		50	143204_2.00	173	2	3	165
232	Kępiaste		50	143204_2.00	173	2	3	37
233	Kępiaste		50	143204_2.00	173	2	3	85
234	Kępiaste		52	143204_2.00	170	1	3	165
235	Kępiaste		52	143204_2.00	170	2	3	139
236	Kępiaste		52	143204_2.00	170	2	3	78
237	Kępiaste		54	143204_2.00	169	2	3	120
238	Kępiaste		55	143204_2.00	264	2	3	93
239	Kępiaste		59	143204_2.00	260	1	3	173
240	Kępiaste		60	143204_2.00	164	2	3	71
241	Kępiaste		60	143204_2.00	164	2	3	91
242	Kępiaste		60	143204_2.00	164	2	3	154
243	Kępiaste		61	143204_2.00	259	2	3	123
244	Kępiaste		61	143204_2.00	259	2	3	59
245	Kępiaste		61	143204_2.00	259	2	3	192
247	Kępiaste		64	143204_2.00	142	1	3	72
248	Kępiaste		64	143204_2.00	142	2	3	11
246	Kępiaste		64	143204_2.00	140/2	2	3	122
249	Kępiaste		65	143204_2.00	255	2	3	91
250	Kępiaste		65	143204_2.00	255	2	3	25
251	Kępiaste		65	143204_2.00	255	2	3	27
252	Kępiaste		76	143204_2.00	222	2	3	66
253	Kępiaste		76	143204_2.00	222	2	3	20
254	Kępiaste		78	143204_2.00	221	2	3	19
255	Kępiaste		78	143204_2.00	221	2	3	148
256	Kępiaste		86	143204_2.00	217	2	3	9
257	Kępiaste		86	143204_2.00	217	2	3	443
258	Kępiaste		88	143204_2.00	216	2	3	64
259	Kępiaste		88	143204_2.00	216	2	3	82
260	Kępiaste		90	143204_2.00	215	2	3	92
261	Kępiaste		90	143204_2.00	215	2	3	25
262	Kępiaste		98	143204_2.00	210	2	3	89
263	Kępiaste		28a	143204_2.00	185/6	2	3	55
264	Kępiaste		BN	143204_2.00	241	2	3	0
265	Korfowe		1	143204_2.00	92	2	3	174
266	Korfowe		1	143204_2.00	92	2	3	153
267	Korfowe		1	143204_2.00	92	2	3	150
268	Korfowe		1	143204_2.00	92	2	3	45
269	Korfowe		1	143204_2.00	92	2	3	59
270	Korfowe		3	143204_2.00	162/11	2	3	57
272	Korfowe		5	143204_2.00	107	2	3	226
273	Korfowe		5	143204_2.00	107	2	3	13
271	Korfowe		5	143204_2.00	108/1	2	3	66
274	Korfowe		5	143204_2.00	108/1	2	3	14



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
275	Korfowe		12	143204_2.00	67/1	2	3	11
276	Leszno	Błońska	10	143204_2.00	505	2	3	279
277	Leszno	Błońska	23	143204_2.00	610	2	3	18
278	Leszno	Błońska	33	143204_2.00	631/1	2	3	42
279	Leszno	Błońska	33	143204_2.00	631/1	2	3	69
280	Leszno	Błońska	37	143204_2.00	633/1	2	3	86
281	Leszno	Błońska	43	143204_2.00	7/3	2	3	146
282	Leszno	Błońska	61	143204_2.00	13/1	2	3	284
283	Leszno	Błońska	61	143204_2.00	13/7	2	3	641
284	Leszno	Błońska	69	143204_2.00	7/28	2	3	0
285	Leszno	Błońska	73	143204_2.00	7/30	2	3	106
286	Leszno	Błońska	25A	143204_2.00	615/2	2	3	58
287	Leszno	Bohaterów Puszczy	19	143204_2.00	887	2	3	192
288	Leszno	Bohaterów Puszczy	19	143204_2.00	887	2	3	30
289	Leszno	Bohaterów Puszczy	21	143204_2.00	886	2	3	74
290	Leszno	Bohaterów Puszczy	24	143204_2.00	933	2	3	47
291	Leszno	Bohaterów Puszczy	24	143204_2.00	933	2	3	12
292	Leszno	Bohaterów Puszczy	37	143204_2.00	843	2	3	48
293	Leszno	Bohaterów Puszczy	40	143204_2.00	45/1	2	3	72
294	Leszno	Bohaterów Puszczy	40	143204_2.00	45/1	2	3	361
295	Leszno	Bohaterów Puszczy	40	143204_2.00	45/1	2	3	181
296	Leszno	Broniewskiego	4	143204_2.00	841	2	3	184
297	Leszno	Broniewskiego	5	143204_2.00	854	2	3	144
298	Leszno	Broniewskiego	8	143204_2.00	839	2	3	113
299	Leszno	Broniewskiego	14	143204_2.00	836	2	3	78
300	Leszno	Fabryczna	6	143204_2.00	424/25	2	3	11
301	Leszno	Fabryczna	7	143204_2.00	429/15	2	3	228
302	Leszno	Fabryczna	7	143204_2.00	429/15	2	3	48
303	Leszno	Fabryczna	9	143204_2.00	414/5	2	3	209
304	Leszno	Fabryczna	9	143204_2.00	414/5	2	3	513
305	Leszno	Fabryczna	13	143204_2.00	409/8	2	3	71
306	Leszno	Fabryczna	16	143204_2.00	424/22	2	3	314
307	Leszno	Fabryczna	BN	143204_2.00	414/12	2	3	200
308	Leszno	Fabryczna	BN	143204_2.00	414/12	2	3	61
309	Leszno	Harcerska	10	143204_2.00	175/43	2	3	164
310	Leszno	Inżynierska	4	143204_2.00	424/6	2	3	124
311	Leszno	Jaśminowa	5	143204_2.00	959	2	3	109
312	Leszno	Kochanowskiego	14	143204_2.00	892	2	3	154
313	Leszno	Kochanowskiego	14	143204_2.00	892	2	3	64
314	Leszno	Kochanowskiego	16	143204_2.00	891	1	3	83
315	Leszno	Kochanowskiego	18	143204_2.00	890	2	3	83
316	Leszno	Kochanowskiego	28	143204_2.00	868	2	3	80
317	Leszno	Kwiatowa	4	143204_2.00	949	2	3	47
318	Leszno	Leśna	4	143204_2.00	28/2	2	3	156
319	Leszno	Leśna	4	143204_2.00	28/2	2	3	17
320	Leszno	Leśna	4	143204_2.00	28/2	2	3	41



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
321	Leszno	Leśna	9	143204_2.00	966/1	2	3	129
322	Leszno	Leśna	12B	143204_2.00	21/2	2	3	74
323	Leszno	Marysieńki	24	143204_2.00	354/2	2	3	49
324	Leszno	Mickiewicza	7	143204_2.00	895	2	3	33
325	Leszno	Młynarska	7	143204_2.00	207/1	2	3	15
326	Leszno	Murarska	11A	143204_2.00	217	2	3	21
327	Leszno	Ogrodowa	1	143204_2.00	649/3	2	3	64
328	Leszno	Ogrodowa	9	143204_2.00	662/1	2	3	54
329	Leszno	Podchorążych	13	143204_2.00	167/1	2	3	13
330	Leszno	Podchorążych	13	143204_2.00	167/1	2	3	117
331	Leszno	Podchorążych	15	143204_2.00	166/2	2	3	15
332	Leszno	Raczkowskiego ks. J.	19	143204_2.00	543	1	3	62
333	Leszno	Sienkiewicza	7	143204_2.00	874	2	3	0
334	Leszno	Słowackiego	7	143204_2.00	913	2	3	180
335	Leszno	Sochaczewska	2	143204_2.00	248	2	3	58
336	Leszno	Sochaczewska	18	143204_2.00	124/3	2	3	18
337	Leszno	Sochaczewska	59	143204_2.00	440/3	2	3	163
338	Leszno	Sochaczewska	77	143204_2.00	437/2	2	3	46
339	Leszno	Sochaczewska	88	143204_2.00	84/5	2	3	45
340	Leszno	Sochaczewska	92	143204_2.00	83	1	3	57
341	Leszno	Sochaczewska	112	143204_2.00	62	2	3	25
342	Leszno	Sochaczewska	58A	143204_2.00	100	1	3	129
343	Leszno	Sokołowska	30	143204_2.00	645	2	3	115
344	Leszno	Sosnowa	6	143204_2.00	971/12	2	3	161
345	Leszno	Strażacka	19	143204_2.00	114	2	3	22
346	Leszno	Szkolna	11	143204_2.00	238	2	3	120
347	Leszno	Szkolna	11	143204_2.00	238	2	3	35
348	Leszno	Szkolna	15	143204_2.00	235/2	2	3	34
349	Leszno	Szkolna	31	143204_2.00	179	2	3	66
350	Leszno	Szkolna	31	143204_2.00	179	2	3	20
351	Leszno	Szkolna	31	143204_2.00	179	2	3	33
352	Leszno	Warszawska	4	143204_2.00	560	2	3	46
353	Leszno	Warszawska	19	143204_2.00	377/5	2	3	91
354	Leszno	Warszawska	24	143204_2.00	569	2	3	1
355	Leszno	Warszawska	30	143204_2.00	681/1	2	3	257
356	Leszno	Warszawska	31	143204_2.00	406/2	2	3	206
357	Leszno	Warszawska	34	143204_2.00	690	2	3	43
358	Leszno	Warszawska	36	143204_2.00	691/2	2	3	72
359	Leszno	Warszawska	44	143204_2.00	707	2	3	106
360	Leszno	Warszawska	44	143204_2.00	707	2	3	126
361	Leszno	Warszawska	48	143204_2.00	708/23	2	3	43
362	Leszno	Warszawska	50	143204_2.00	716/8	2	3	237
363	Leszno	Warszawska	72	143204_2.00	742/2	2	3	50
364	Leszno	Warszawska	74	143204_2.00	744/1	2	3	91
365	Leszno	Warszawska	88	143204_2.00	757/2	2	3	168
366	Leszno	Warszawska	88	143204_2.00	757/2	2	3	208



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
367	Leszno	Warszawska	88	143204_2.00	757/2	2	3	119
368	Leszno	Warszawska	88	143204_2.00	757/2	2	3	37
369	Leszno	Warszawska	24B	143204_2.00	649/2	2	3	40
370	Leszno	Warszawska	27a	143204_2.00	400/5	1	3	163
371	Leszno	Warszawska	29A	143204_2.00	402/5	2	3	124
372	Leszno	Warszawska	29B	143204_2.00	1118	2	3	139
373	Leszno	Warszawska	36H	143204_2.00	696/2	2	3	256
374	Leszno	Warszawska	36H	143204_2.00	696/2	1	3	168
375	Leszno	Warszawska	38b	143204_2.00	703/7	2	3	194
376	Leszno	Warszawska	74a	143204_2.00	744/2	2	3	109
377	Leszno	Warszawska	BN	143204_2.00	268/1	2	3	215
378	Leszno	Warszawska	BN	143204_2.00	685/1	2	3	356
379	Leszno	Żeromskiego	6	143204_2.00	918	2	3	177
380	Leszno	Żeromskiego	7	143204_2.00	84/6	2	3	44
381	Łubiec		2	143204_2.00	226	2	3	240
382	Łubiec		10	143204_2.00	223	2	3	25
383	Łubiec		12	143204_2.00	189/2	1	3	86
384	Łubiec		12	143204_2.00	189/2	2	3	0
385	Łubiec		14	143204_2.00	222	2	3	161
386	Łubiec		14	143204_2.00	222	2	3	40
387	Łubiec		16	143204_2.00	54	2	3	54
388	Łubiec		22	143204_2.00	66	2	3	25
389	Łubiec		22	143204_2.00	66	2	3	62
390	Łubiec		25	143204_2.00	172	2	3	102
391	Łubiec		25	143204_2.00	172	2	3	134
392	Łubiec		25	143204_2.00	172	2	3	109
393	Łubiec		29	143204_2.00	122	2	3	64
394	Łubiec		31	143204_2.00	120	2	3	122
395	Łubiec		31	143204_2.00	120	2	3	43
396	Łubiec		37	143204_2.00	115	2	3	130
397	Łubiec		39	143204_2.00	114	2	3	154
398	Łubiec		43	143204_2.00	112	2	3	47
399	Łubiec		51	143204_2.00	92	2	3	48
400	Łubiec		53	143204_2.00	89	2	3	58
401	Łubiec		63	143204_2.00	74	2	3	88
402	Łubiec		63	143204_2.00	74	2	3	167
403	Łubiec		70	143204_2.00	234	2	3	150
404	Łubiec		74	143204_2.00	176	2	3	117
405	Łubiec		12a	143204_2.00	239	2	3	160
406	Łubiec		16A	143204_2.00	50/2	2	3	38
409	Marianów	Aleja Cisowa	7	143204_2.00	50/17	2	3	136
407	Marianów	Aleja Cisowa	7	143204_2.00	50/18	2	3	161
408	Marianów	Aleja Cisowa	7	143204_2.00	50/18	2	3	182
410	Marianów		12	143204_2.00	65	2	3	54
411	Marianów		14	143204_2.00	67/3	2	3	226
412	Marianów		14	143204_2.00	67/3	2	3	27





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
413	Marianów		16	143204_2.00	112	2	3	167
414	Marianów		16	143204_2.00	112	2	3	41
415	Marianów		20	143204_2.00	45/16	2	3	49
416	Marianów		21	143204_2.00	44/16	2	3	74
417	Marianów		21	143204_2.00	44/16	2	3	58
418	Marianów		23	143204_2.00	41/76	2	3	143
419	Marianów		23	143204_2.00	41/76	2	3	96
420	Marianów		24	143204_2.00	40/2	2	3	153
421	Marianów		24	143204_2.00	40/2	2	3	21
422	Marianów		24	143204_2.00	40/2	2	3	96
423	Marianów		24	143204_2.00	40/2	2	3	212
424	Marianów		25	143204_2.00	35/7	2	3	82
425	Marianów		26	143204_2.00	32/1	2	3	120
426	Marianów		26	143204_2.00	32/1	2	3	139
427	Marianów		26	143204_2.00	32/1	2	3	174
428	Marianów		26	143204_2.00	32/1	2	3	127
429	Marianów		28	143204_2.00	30	2	3	120
430	Marianów		BN	143204_2.00	36/5	2	3	136
431	Plewniak	Chopina	47	143204_2.00	17/10	2	3	338
432	Plewniak	Chopina	47	143204_2.00	17/10	2	3	127
433	Plewniak	Chopina	47	143204_2.00	17/10	2	3	170
434	Plewniak	Chopina	53	143204_2.00	13/1	2	3	88
435	Plewniak	Chopina	61	143204_2.00	11/1	2	3	106
436	Plewniak	Chopina	61	143204_2.00	11/1	2	3	173
437	Plewniak	Chopina	65	143204_2.00	8	2	3	146
438	Plewniak	Chopina	71	143204_2.00	5	2	3	205
439	Plewniak	Chopina	73	143204_2.00	3	2	3	455
440	Plewniak	Chopina	73	143204_2.00	3	2	3	379
441	Podrochale		3	143204_2.00	20/1	2	3	168
442	Podrochale		5	143204_2.00	17	2	3	76
443	Podrochale		7	143204_2.00	15/1	2	3	669
444	Podrochale		7	143204_2.00	15/1	2	3	106
445	Podrochale		10	143204_2.00	12	2	3	127
446	Podrochale		10	143204_2.00	12	2	3	79
447	Podrochale		10	143204_2.00	12	2	3	156
448	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	779
449	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	97
450	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	250
451	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	214
452	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	76
453	Powązki		4	143204_2.00	57	2	3	141
454	Powązki		5	143204_2.00	99	2	3	82
455	Powązki		5	143204_2.00	99	2	3	194
456	Powązki		5	143204_2.00	99	2	3	649
457	Powązki		5	143204_2.00	99	2	3	262
458	Powązki		5	143204_2.00	99	2	3	82



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
459	Powązki		8	143204_2.00	55/1	2	3	211
460	Powązki		9	143204_2.00	50/1	2	3	18
461	Powązki		9	143204_2.00	50/1	2	3	192
462	Powązki		14	143204_2.00	39	2	3	103
463	Powązki		16	143204_2.00	37/1	2	3	173
464	Powązki		16	143204_2.00	37/1	2	3	33
465	Powązki		17	143204_2.00	33	2	3	223
466	Powązki		17	143204_2.00	33	2	3	89
467	Powązki		17	143204_2.00	33	2	3	89
468	Powązki		19	143204_2.00	31	2	3	188
469	Powązki		19	143204_2.00	31	2	3	144
470	Powązki		19	143204_2.00	31	2	3	61
471	Powązki		19	143204_2.00	31	2	3	126
472	Powązki		19	143204_2.00	31	2	3	0
473	Powązki		21	143204_2.00	28/2	2	3	110
474	Powązki		23	143204_2.00	26/7	2	3	117
475	Powązki		23	143204_2.00	26/7	1	3	112
476	Powązki		23	143204_2.00	26/7	2	3	42
477	Powązki		25	143204_2.00	23	2	3	107
478	Powązki		25	143204_2.00	23	2	3	143
479	Powązki		29	143204_2.00	9/1	2	3	146
480	Powązki		30	143204_2.00	7/1	2	3	17
481	Powązki		32	143204_2.00	2/1	2	3	113
482	Powązki		17A	143204_2.00	164/1	2	3	14
483	Powązki		17A	143204_2.00	164/1	2	3	53
484	Powązki		18b	143204_2.00	162/1	2	3	89
485	Powązki		18b	143204_2.00	162/1	2	3	48
486	Powązki		22A	143204_2.00	157/1	2	3	123
487	Powązki		BN	143204_2.00	108/1	2	3	83
488	Roztoka		1	143204_2.00	155	2	3	81
489	Roztoka		2	143204_2.00	152	2	3	79
490	Roztoka		3	143204_2.00	147	2	3	8
491	Roztoka		3	143204_2.00	147	2	3	33
492	Roztoka		9	143204_2.00	123/2	2	3	7
493	Roztoka		9	143204_2.00	123/2	2	3	0
494	Roztoka		10	143204_2.00	123/3	2	3	115
495	Roztoka		10	143204_2.00	123/3	2	3	126
496	Roztoka		12	143204_2.00	47	2	3	165
497	Roztoka		13	143204_2.00	37/2	2	3	141
498	Roztoka		13	143204_2.00	37/2	2	3	83
499	Roztoka		13	143204_2.00	37/2	2	3	6
500	Roztoka		14	143204_2.00	36/1	2	3	113
501	Roztoka		14	143204_2.00	36/1	2	3	156
502	Roztoka		14	143204_2.00	36/1	2	3	76
503	Roztoka		14	143204_2.00	36/1	2	3	40
504	Roztoka		15	143204_2.00	30	2	3	0



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
505	Roztoka		15	143204_2.00	30	2	3	62
506	Roztoka		15	143204_2.00	30	2	3	17
507	Roztoka		16	143204_2.00	33/1	2	3	0
508	Roztoka		17	143204_2.00	21/2	2	3	122
509	Roztoka		18	143204_2.00	19	2	3	136
510	Roztoka		19	143204_2.00	8	2	3	113
511	Roztoka		19	143204_2.00	8	2	3	76
512	Roztoka		19	143204_2.00	8	2	3	88
513	Roztoka		27	143204_2.00	98	2	3	100
516	Roztoka		11a	143204_2.00	30	2	3	42
514	Roztoka		11a	143204_2.00	42	2	3	64
515	Roztoka		11a	143204_2.00	42	2	3	16
517	Stelmachowo		2	143204_2.00	10/1	2	3	250
518	Stelmachowo		2	143204_2.00	10/1	2	3	148
519	Stelmachowo		2	143204_2.00	10/1	2	3	49
520	Stelmachowo		3	143204_2.00	9/1	2	3	332
521	Stelmachowo		3	143204_2.00	9/1	2	3	263
522	Stelmachowo		3	143204_2.00	9/1	2	3	242
523	Stelmachowo		5	143204_2.00	5/1	2	3	122
524	Stelmachowo		5	143204_2.00	5/1	2	3	76
525	Stelmachowo		6	143204_2.00	4/1	2	3	205
526	Szadkówek		1	143204_2.00	23	2	3	115
527	Szadkówek		2	143204_2.00	22	2	3	247
528	Szadkówek		3	143204_2.00	21	2	3	100
529	Szadkówek		6	143204_2.00	11	2	3	117
530	Szadkówek		7	143204_2.00	9	2	3	78
531	Szadkówek		7	143204_2.00	9	2	3	88
532	Szadkówek		7	143204_2.00	9	2	3	93
533	Szadkówek		8	143204_2.00	26	2	3	208
534	Szadkówek		8	143204_2.00	26	2	3	365
535	Szadkówek		8	143204_2.00	26	2	3	168
536	Szadkówek		8	143204_2.00	26	2	3	133
537	Szadkówek		9	143204_2.00	28	2	3	226
538	Szadkówek		9	143204_2.00	28	2	3	144
539	Szadkówek		9	143204_2.00	28	2	3	20
540	Szadkówek		9	143204_2.00	28	2	3	140
541	Szadkówek		9	143204_2.00	28	2	3	247
542	Szadkówek		10	143204_2.00	29	2	3	406
543	Szadkówek		10	143204_2.00	29	2	3	161
544	Szadkówek		10	143204_2.00	29	2	3	151
545	Szadkówek		11	143204_2.00	3	2	3	150
546	Szadkówek		11	143204_2.00	3	2	3	635
547	Szadkówek		11	143204_2.00	3	2	3	165
548	Szadkówek		12	143204_2.00	5	2	3	305
549	Szadkówek		12	143204_2.00	5	2	3	378
550	Szadkówek		12	143204_2.00	5	2	3	95



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
551	Szadkówek		13	143204_2.00	7	2	3	120
552	Szadkówek		13	143204_2.00	7	2	3	208
553	Szadkówek		13	143204_2.00	7	2	3	163
554	Szadkówek		14	143204_2.00	10	2	3	107
555	Szadkówek		14	143204_2.00	10	2	3	0
556	Szadkówek		15	143204_2.00	41	2	3	219
557	Szymanówek		2	143204_2.00	47/1	2	3	47
558	Szymanówek		3	143204_2.00	41	2	3	79
559	Szymanówek		12	143204_2.00	85/1	2	3	174
560	Towarzystwo		1	143204_2.00	22	2	3	184
561	Towarzystwo		1	143204_2.00	22	2	3	283
562	Towarzystwo		1	143204_2.00	22	2	3	91
563	Towarzystwo		1	143204_2.00	22	2	3	240
564	Towarzystwo		2	143204_2.00	30	2	3	205
565	Towarzystwo		4	143204_2.00	32/2	2	3	19
566	Towarzystwo		7	143204_2.00	24	2	3	392
567	Towarzystwo		7	143204_2.00	24	2	3	212
568	Towarzystwo		11	143204_2.00	5/1	2	3	160
569	Towarzystwo		12	143204_2.00	2/6	2	3	117
570	Towarzystwo		15	143204_2.00	1/5	2	3	61
571	Towarzystwo		15	143204_2.00	1/5	2	3	72
572	Towarzystwo		12A	143204_2.00	2/7	2	3	21
573	Towarzystwo		15a	143204_2.00	1/6	2	3	163
574	Towarzystwo		15a	143204_2.00	1/6	2	3	215
575	Trzciniac		1	143204_2.00	24/6	2	3	93
576	Trzciniac		1	143204_2.00	24/6	2	3	129
577	Trzciniac		1	143204_2.00	24/6	2	3	43
578	Trzciniac		2	143204_2.00	27	2	3	126
579	Trzciniac		3	143204_2.00	16/1	2	3	119
580	Trzciniac		3	143204_2.00	16/1	2	3	61
581	Trzciniac		3	143204_2.00	16/1	2	3	26
582	Trzciniac		4	143204_2.00	15/5	2	3	259
583	Trzciniac		4	143204_2.00	15/5	2	3	222
584	Trzciniac		4	143204_2.00	15/5	2	3	136
585	Trzciniac		6	143204_2.00	13/2	2	3	280
586	Trzciniac		6	143204_2.00	13/2	2	3	205
587	Trzciniac		7	143204_2.00	12/1	2	3	86
588	Trzciniac		7	143204_2.00	12/1	2	3	130
589	Trzciniac		11	143204_2.00	4/2	2	3	146
590	Walentów		1	143204_2.00	57	2	3	92
591	Walentów		4	143204_2.00	51/1	2	3	195
592	Walentów		4	143204_2.00	51/1	2	3	216
593	Walentów		8	143204_2.00	38/1	2	3	99
594	Walentów		11	143204_2.00	33	2	3	371
595	Walentów		11	143204_2.00	33	2	3	235
596	Walentów		14	143204_2.00	19/2	2	3	421



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
597	Wąsy Kolonia	Spokojna	5	143204_2.00	12	2	3	246
598	Wąsy Kolonia	Spokojna	9	143204_2.00	11/4	2	3	215
599	Wąsy Kolonia	Spokojna	9	143204_2.00	11/4	2	3	158
600	Wąsy Kolonia	Spokojna	19	143204_2.00	8/1	2	3	180
601	Wąsy Kolonia	Spokojna	19	143204_2.00	8/1	2	3	233
602	Wąsy Kolonia		6	143204_2.00	3/1	2	3	132
603	Wąsy Kolonia		6	143204_2.00	3/1	2	3	14
604	Wąsy Kolonia		6	143204_2.00	3/1	2	3	30
605	Wąsy Kolonia		12	143204_2.00	9/2	2	3	225
606	Wąsy Kolonia		12	143204_2.00	9/2	2	3	92
607	Wąsy Kolonia		13	143204_2.00	56	2	3	296
608	Wąsy Kolonia		13	143204_2.00	56	2	3	556
609	Wąsy Kolonia		14	143204_2.00	10	2	3	382
610	Wąsy Kolonia		14	143204_2.00	10	2	3	263
611	Wąsy Kolonia		18	143204_2.00	30/1	2	3	238
612	Wąsy Kolonia		18	143204_2.00	30/1	2	3	143
613	Wąsy Kolonia		18	143204_2.00	30/1	2	3	185
614	Wąsy Kolonia		21	143204_2.00	15	2	3	223
615	Wąsy Kolonia		22	143204_2.00	1/5	2	3	297
616	Wąsy Kolonia		22	143204_2.00	1/5	2	3	178
617	Wąsy Kolonia		22	143204_2.00	1/5	2	3	39
618	Wąsy Kolonia		23	143204_2.00	16	1	3	390
619	Wąsy Kolonia		23	143204_2.00	16	1	3	184
620	Wąsy Kolonia		24	143204_2.00	26/1	2	3	158
621	Wąsy Kolonia		24	143204_2.00	26/1	2	3	103
622	Wąsy Kolonia		24	143204_2.00	26/1	2	3	129
623	Wąsy Kolonia		25	143204_2.00	69	2	3	148
624	Wąsy Kolonia		25	143204_2.00	69	2	3	187
625	Wąsy Wieś		1	143204_2.00	23	2	3	211
626	Wąsy Wieś		1	143204_2.00	23	2	3	293
627	Wąsy Wieś		1	143204_2.00	23	2	3	168
628	Wąsy Wieś		2	143204_2.00	24	2	3	399
629	Wąsy Wieś		2	143204_2.00	24	2	3	146
630	Wąsy Wieś		4	143204_2.00	28/10	2	3	50
631	Wąsy Wieś		5	143204_2.00	29/2	2	3	242
632	Wąsy Wieś		5	143204_2.00	29/2	2	3	233
633	Wąsy Wieś		6	143204_2.00	7	2	3	75
634	Wąsy Wieś		6	143204_2.00	7	2	3	137
635	Wąsy Wieś		6	143204_2.00	7	2	3	52
636	Wąsy Wieś		7	143204_2.00	30	2	3	204
637	Wąsy Wieś		7	143204_2.00	30	2	3	180
638	Wąsy Wieś		7	143204_2.00	30	2	3	211
639	Wąsy Wieś		8	143204_2.00	32	2	3	602
640	Wąsy Wieś		10	143204_2.00	34	2	3	141
641	Wąsy Wieś		11	143204_2.00	38	2	3	170
642	Wąsy Wieś		14	143204_2.00	43	2	3	32



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
643	Wiktorów	Leśna	88	143204_2.00	55/1	2	3	278
644	Wiktorów	Leśna	90	143204_2.00	56	2	3	92
645	Wiktorów	Leśna	98	143204_2.00	58/5	2	3	44
646	Wiktorów	Leśna	128	143204_2.00	76	2	3	83
647	Wiktorów	Leśna	128	143204_2.00	76	2	3	23
648	Wiktorów	Leśna	59A	143204_2.00	39/3	2	3	61
649	Wiktorów	Stołeczna	78	143204_2.00	69	2	3	133
650	Wiktorów	Stołeczna	78	143204_2.00	69	2	3	123
651	Wiktorów	Stołeczna	78	143204_2.00	69	2	3	69
652	Wiktorów	Stołeczna	78	143204_2.00	69	2	3	58
653	Wiktorów	Stołeczna	94	143204_2.00	93/3	2	3	8
654	Wiktorów	Stołeczna	96	143204_2.00	64	2	3	136
655	Wilkowa Wieś		2	143204_2.00	45/1	2	3	122
656	Wilkowa Wieś		3	143204_2.00	95/2	2	3	75
657	Wilkowa Wieś		4	143204_2.00	38/30	2	3	140
658	Wilkowa Wieś		5	143204_2.00	106/2	2	3	119
659	Wilkowa Wieś		8	143204_2.00	34/2	2	3	185
660	Wilkowa Wieś		10	143204_2.00	34/1	2	3	308
661	Wilkowa Wieś		10	143204_2.00	34/1	2	3	6
662	Wilkowa Wieś		13	143204_2.00	102	2	3	154
663	Wilkowa Wieś		13	143204_2.00	102	2	3	120
664	Wilkowa Wieś		14	143204_2.00	32	2	3	44
665	Wilkowa Wieś		16	143204_2.00	31	2	3	132
666	Wilkowa Wieś		17	143204_2.00	99	2	3	141
667	Wilkowa Wieś		17	143204_2.00	99	2	3	184
668	Wilkowa Wieś		17	143204_2.00	99	2	3	256
669	Wilkowa Wieś		17	143204_2.00	99	2	3	83
670	Wilkowa Wieś		19	143204_2.00	105/1	2	3	566
671	Wilkowa Wieś		24	143204_2.00	25	2	3	83
672	Wilkowa Wieś		24	143204_2.00	25	2	3	153
673	Wilkowa Wieś		28	143204_2.00	23/26	2	3	109
674	Wilkowa Wieś		30	143204_2.00	6/18	2	3	204
675	Wilkowa Wieś		30	143204_2.00	6/18	2	3	250
676	Wilkowa Wieś		30	143204_2.00	6/18	2	3	149
677	Wilkowa Wieś		32	143204_2.00	6/9	2	3	0
678	Wilkowa Wieś		37	143204_2.00	63/15	2	3	96
679	Wilkowa Wieś		37	143204_2.00	63/15	2	3	139
680	Wilkowa Wieś		37	143204_2.00	63/15	2	3	686
681	Wilkowa Wieś		47	143204_2.00	107/5	2	3	64
682	Wilkowa Wieś		47	143204_2.00	107/5	2	3	93
683	Wilkowa Wieś		47	143204_2.00	107/5	2	3	127
684	Wilkowa Wieś		47	143204_2.00	107/5	2	3	13
685	Wilkowa Wieś		47	143204_2.00	107/5	2	3	36
686	Wilkowa Wieś		49	143204_2.00	68/20	2	3	113
687	Wilkowa Wieś		49	143204_2.00	68/20	2	3	107
688	Wilkowa Wieś		51	143204_2.00	68/4	2	3	113





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
689	Wilkowa Wieś		59	143204_2.00	108/1	2	3	117
690	Wilkowa Wieś		61	143204_2.00	74	2	3	105
691	Wilkowa Wieś		61	143204_2.00	74	2	3	95
692	Wilkowa Wieś		61	143204_2.00	74	2	3	65
693	Wilkowa Wieś		64	143204_2.00	71/1	2	3	173
694	Wilkowa Wieś		6A	143204_2.00	37/11	2	3	107
695	Wilkowa Wieś		6A	143204_2.00	37/11	2	3	168
696	Wilkowa Wieś		BN	143204_2.00	101/10	2	3	262
697	Wilków	Fryderyka Chopina	79	143204_2.00	20/1	2	3	161
698	Wilków	Fryderyka Chopina	79	143204_2.00	20/1	2	3	281
699	Wilków	Fryderyka Chopina	85	143204_2.00	19/4	2	3	259
700	Wilków	Fryderyka Chopina	89	143204_2.00	18/1	2	3	314
701	Wilków	Fryderyka Chopina	89	143204_2.00	18/2	2	3	45
702	Wilków	Fryderyka Chopina	93	143204_2.00	16	2	3	21
703	Wilków	Fryderyka Chopina	93	143204_2.00	16	2	3	119
704	Wilków	Fryderyka Chopina	98	143204_2.00	8/8	2	3	99
705	Wilków	Fryderyka Chopina	99	143204_2.00	14	2	3	187
706	Wilków	Fryderyka Chopina	103	143204_2.00	13	2	3	249
707	Wilków	Fryderyka Chopina	105	143204_2.00	11	2	3	79
708	Wilków	Fryderyka Chopina	108	143204_2.00	2/4	2	3	105
709	Wilków	Fryderyka Chopina	108	143204_2.00	2/4	2	3	0
710	Wilków	Fryderyka Chopina	107A	143204_2.00	12/3	2	3	22
711	Wólka	Parkowa	2	143204_2.00	86	2	3	35
712	Wólka	Parkowa	2	143204_2.00	86	2	3	36
713	Wólka	Parkowa	12	143204_2.00	80	2	3	168
714	Wólka	Parkowa	12	143204_2.00	80	2	3	17
715	Wólka	Parkowa	12	143204_2.00	80	2	3	269
716	Wólka	Parkowa	14	143204_2.00	79	2	3	106
717	Wólka	Parkowa	20	143204_2.00	75	2	3	116
718	Wólka	Parkowa	22	143204_2.00	74	2	3	79
719	Wólka	Parkowa	22	143204_2.00	74	2	3	38
720	Wólka	Parkowa	27	143204_2.00	162/1	2	3	129
721	Wólka	Parkowa	31	143204_2.00	160/1	2	3	146
722	Wólka	Parkowa	33	143204_2.00	160/3	2	3	50
723	Wólka	Parkowa	33	143204_2.00	160/3	2	3	14
724	Wólka	Parkowa	33	143204_2.00	160/3	2	3	170
725	Wólka	Parkowa	34	143204_2.00	68/2	2	3	134
726	Wólka	Parkowa	34	143204_2.00	68/2	2	3	45
727	Wólka	Parkowa	42	143204_2.00	65	2	3	30
728	Wólka	Parkowa	44	143204_2.00	64	2	3	112
729	Wólka	Parkowa	44	143204_2.00	64	2	3	75
730	Wólka	Parkowa	46	143204_2.00	63	2	3	91
731	Wólka	Parkowa	46	143204_2.00	63	2	3	25
732	Wólka	Parkowa	46	143204_2.00	63	2	3	80
733	Wólka	Parkowa	51	143204_2.00	150	2	3	102
734	Wólka	Parkowa	51	143204_2.00	150	2	3	139



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
735	Wólka	Parkowa	51	143204_2.00	151	2	3	229
736	Wólka	Parkowa	54	143204_2.00	126	1	3	105
737	Wólka	Parkowa	64	143204_2.00	141	2	3	256
738	Wólka	Parkowa	80	143204_2.00	138/1	2	3	55
739	Wólka	Parkowa	80	143204_2.00	138/1	2	3	15
740	Wólka	Parkowa	80	143204_2.00	138/1	2	3	36
741	Wólka	Parkowa	80	143204_2.00	138/1	2	3	86
742	Wólka	Parkowa	32a	143204_2.00	69	2	3	86
743	Wólka	Topolowa	84	143204_2.00	184/1	2	3	20
744	Wólka	Topolowa	BN	143204_2.00	187/1	2	3	78
745	Wyględy	Cisowa	19	143204_2.00	76/11	2	3	78
746	Wyględy	Cisowa	19	143204_2.00	76/11	2	3	64
747	Wyględy	Kujawskiego Jana	53	143204_2.00	120/4	2	3	164
748	Wyględy	Kujawskiego Jana	53	143204_2.00	120/4	2	3	17
749	Wyględy	Liliowa	4	143204_2.00	83	2	3	176
750	Wyględy	Liliowa	4	143204_2.00	83	2	3	1127
751	Wyględy	Osiedlowa	12	143204_2.00	59	2	3	126
752	Wyględy	Osiedlowa	31	143204_2.00	44	2	3	62
753	Wyględy	Osiedlowa	31	143204_2.00	44	2	3	7
754	Wyględy	Stożeczna	8	143204_2.00	81/11	2	3	124
755	Wyględy	Stożeczna	8	143204_2.00	81/11	2	3	56
756	Wyględy	Stożeczna	11	143204_2.00	163	2	3	175
757	Wyględy	Stożeczna	12	143204_2.00	80	2	3	69
758	Wyględy	Stożeczna	12	143204_2.00	80	2	3	0
759	Wyględy	Stożeczna	14	143204_2.00	98/1	2	3	80
760	Wyględy	Stożeczna	16	143204_2.00	97	2	3	17
761	Wyględy	Stożeczna	21	143204_2.00	157	2	3	54
762	Wyględy	Stożeczna	24	143204_2.00	75/27	2	3	228
763	Wyględy	Stożeczna	40	143204_2.00	67/26	2	3	102
764	Wyględy	Stożeczna	50	143204_2.00	63/3	2	3	218
765	Wyględy	Stożeczna	77	143204_2.00	117/2	2	3	89
766	Wyględy	Stożeczna	95	143204_2.00	102	2	3	77
767	Wyględy	Topolowa	2	143204_2.00	88	2	3	154
768	Wyględy	Topolowa	2	143204_2.00	88	2	3	102
769	Zaborów	Kościelna	1	143204_2.00	270	2	3	235
770	Zaborów	Kościelna	5	143204_2.00	413	2	3	402
771	Zaborów	Kujawskiego Jana	BN	143204_2.00	432/4	2	3	17
772	Zaborów	Leśna	1	143204_2.00	266	2	3	64
773	Zaborów	Leśna	12	143204_2.00	283/3	2	3	141
774	Zaborów	Leśna	19	143204_2.00	419/3	2	3	161
775	Zaborów	Leśna	27	143204_2.00	261	2	3	59
776	Zaborów	Leśna	35	143204_2.00	437/1	2	3	6
777	Zaborów	Leśna	35	143204_2.00	437/2	2	3	8
778	Zaborów	Leśna	36	143204_2.00	453	2	3	99
779	Zaborów	Leśna	39	143204_2.00	98	2	3	31
780	Zaborów	Leśna	39	143204_2.00	98	2	3	0



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
781	Zaborów	Leśna	39	143204_2.00	98	2	3	0
782	Zaborów	Leśna	44	143204_2.00	148	2	3	122
783	Zaborów	Leśna	45	143204_2.00	97/2	2	3	66
784	Zaborów	Leśna	45	143204_2.00	97/2	2	3	16
785	Zaborów	Leśna	56	143204_2.00	135/2	2	3	27
786	Zaborów	Leśna	58	143204_2.00	134/1	2	3	57
787	Zaborów	Leśna	84	143204_2.00	302	2	3	308
788	Zaborów	Leśna	84	143204_2.00	302	2	3	148
789	Zaborów	Ogrodowa	11	143204_2.00	427/20	2	3	15
790	Zaborów	Ogrodowa	19	143204_2.00	427/26	2	3	86
791	Zaborów	Ogrodowa	20	143204_2.00	427/12	2	3	99
792	Zaborów	Południowa	1	143204_2.00	430/1	2	3	464
793	Zaborów	Południowa	1	143204_2.00	430/1	2	3	20
794	Zaborów	Południowa	10	143204_2.00	427/27	2	3	234
795	Zaborów	Stołeczna	108	143204_2.00	113	2	3	93
796	Zaborów	Stołeczna	120	143204_2.00	236	2	3	144
797	Zaborów	Stołeczna	168	143204_2.00	254/1	2	3	126
798	Zaborów	Stołeczna	BN	143204_2.00	426/10	2	3	140
799	Zaborów	Środkowa	4	143204_2.00	229	2	3	36
800	Zaborów	Środkowa	41	143204_2.00	169/1	2	3	119
801	Zaborów	Środkowa	44	143204_2.00	210/1	2	3	65
802	Zaborów	Środkowa	46	143204_2.00	209	2	3	57
803	Zaborów	Środkowa	55	143204_2.00	155/2	2	3	209
804	Zaborów	Środkowa	57	143204_2.00	153/2	2	3	150
805	Zaborówek	Brzozowa	27	143204_2.00	150/12	2	3	141
806	Zaborówek	Brzozowa	27	143204_2.00	150/12	2	3	92
807	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	141
808	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	1083
809	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	2720
810	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	309
811	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	666
812	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	465
813	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	663
814	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	1187
815	Zaborówek	Stołeczna	181	143204_2.00	507/83	2	3	631
816	Zaborówek	Stołeczna	194	143204_2.00	526/25	2	3	0
817	Zaborówek	Stołeczna	202	143204_2.00	526/21	2	3	82
818	Zaborówek	Stołeczna	204	143204_2.00	526/20	2	3	81
819	Zaborówek	Stołeczna	206	143204_2.00	526/19	2	3	82
820	Zaborówek	Stołeczna	BN	143204_2.00	523/7	2	3	19
823	Zaborówek	Stołeczna	BN	143204_2.00	526/11	2	3	61
822	Zaborówek	Stołeczna	BN	143204_2.00	526/13	2	3	81
821	Zaborówek	Stołeczna	BN	143204_2.00	526/6	2	3	19
824	Zaborówek	Stołeczna	BN	143204_2.00	526/8	2	3	65
825	Zaborówek	Wesoła	4	143204_2.00	239	2	3	144
826	Zaborówek	Wesoła	5	143204_2.00	181	2	3	270



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
827	Zaborówek	Wesoła	5	143204_2.00	181	2	3	123
828	Zaborówek	Wesoła	7	143204_2.00	180	2	3	150
829	Zaborówek	Wesoła	12	143204_2.00	235	2	3	160
830	Zaborówek	Wesoła	13	143204_2.00	176	2	3	119
831	Zaborówek	Wesoła	13	143204_2.00	176	2	3	6
832	Zaborówek	Wesoła	15	143204_2.00	175	2	3	154
833	Zaborówek	Wesoła	19	143204_2.00	173	2	3	86
834	Zaborówek	Wesoła	20	143204_2.00	461	2	3	143
835	Zaborówek	Wesoła	20	143204_2.00	461	2	3	160
836	Zaborówek	Wesoła	22	143204_2.00	170	2	3	115
837	Zaborówek	Wesoła	22	143204_2.00	230	2	3	165
838	Zaborówek	Wesoła	29	143204_2.00	167	2	3	91
839	Zaborówek	Wesoła	33	143204_2.00	161/2	2	3	85
840	Zaborówek	Wesoła	36	143204_2.00	127	2	3	59
841	Zaborówek	Wesoła	42	143204_2.00	123	2	3	260
842	Zaborówek	Wesoła	42	143204_2.00	123	2	3	79
843	Zaborówek	Wesoła	47	143204_2.00 35	123	2	3	113
844	Zaborówek	Wesoła	49	143204_2.00 35	122	2	3	27
845	Zaborówek	Wesoła	49	143204_2.00	122	2	3	40
846	Zaborówek	Wesoła	49	143204_2.00	122	2	3	86
847	Zaborówek	Wesoła	52	143204_2.00	138	2	3	43
848	Zaborówek	Wesoła	53	143204_2.00	120	2	3	150
849	Zaborówek	Wesoła	53	143204_2.00	120	2	3	21
850	Zaborówek	Wesoła	53	143204_2.00	120	2	3	134
851	Zaborówek	Wesoła	54	143204_2.00	456	2	3	216
852	Zaborówek	Wesoła	57	143204_2.00	118/4	2	3	156
853	Zaborówek	Wesoła	58	143204_2.00	136	2	3	95
854	Zaborówek	Wesoła	69	143204_2.00	98/2	2	3	147
855	Zaborówek	Wesoła	69	143204_2.00	98/2	2	3	110
856	Zaborówek	Wesoła	69	143204_2.00	98/2	2	3	10
857	Zaborówek	Wesoła	71	143204_2.00	98/3	2	3	120
858	Zaborówek	Wesoła	71	143204_2.00	98/3	2	3	6
859	Zaborówek		2	143204_2.00	213/5	2	3	136
860	Zaborówek		31	143204_2.00	298	2	3	194
861	Zaborówek		31	143204_2.00	298	2	3	156
862	Zaborówek		35	143204_2.00	289	2	3	175
863	Zaborówek		35	143204_2.00	289	2	3	65
864	Zaborówek		37	143204_2.00	284/1	2	3	171
865	Zaborówek		43	143204_2.00	268/1	2	3	126
866	Zaborówek		43	143204_2.00	268/1	2	3	197
867	Zaborówek		45	143204_2.00	259/2	2	3	171
868	Zaborówek		45	143204_2.00	259/2	2	3	160
869	Zaborówek		45	143204_2.00	259/2	2	3	31
870	Zaborówek		45	143204_2.00	259/2	2	3	107
871	Zaborówek		47	143204_2.00	258/2	2	3	110



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
872	Zaborówek		50	143204_2.00	103	2	3	124
873	Zaborówek		50	143204_2.00	103	2	3	134
874	Zaborówek		51	143204_2.00	249	2	3	78
875	Zaborówek		51	143204_2.00	249	2	3	182
876	Zaborówek		51	143204_2.00	249	2	3	168
877	Zaborówek		51	143204_2.00	249	2	3	111
878	Zaborówek		55	143204_2.00	243	2	3	202
879	Zaborówek		68	143204_2.00	96	2	3	160
880	Zaborówek		68	143204_2.00	96	2	3	160
881	Zaborówek		72	143204_2.00	85/3	2	3	269
882	Zaborówek		74	143204_2.00	84	2	3	137
883	Zaborówek		74	143204_2.00	84	2	3	219
884	Zaborówek		76	143204_2.00	71/2	2	3	26
885	Zaborówek		86	143204_2.00	52/9	2	3	188
886	Zaborówek		88	143204_2.00	51	2	3	136
887	Zaborówek		90	143204_2.00	49	2	3	173
888	Zaborówek		92	143204_2.00	48	2	3	147
889	Zaborówek		92	143204_2.00	48	2	3	185
890	Zaborówek		94	143204_2.00	47/3	2	3	86
891	Zaborówek		94	143204_2.00	47/3	2	3	228
892	Zaborówek		96	143204_2.00	45/2	2	3	129
893	Zaborówek		96	143204_2.00	45/2	2	3	1
894	Zaborówek		96	143204_2.00	45/2	2	3	65
895	Zaborówek		96	143204_2.00	47/4	2	3	85
896	Zaborówek		96	143204_2.00	47/4	2	3	39
897	Zaborówek		100	143204_2.00	40	2	3	129
898	Zaborówek		100	143204_2.00	40	2	3	43
899	Zaborówek		100	143204_2.00	40	2	3	56
900	Zaborówek		100	143204_2.00	40	2	3	116
901	Zaborówek		102	143204_2.00	38	2	3	257
902	Zaborówek		104	143204_2.00	36	2	3	53
903	Zaborówek		104	143204_2.00	36	2	3	98
904	Zaborówek		106	143204_2.00	35/2	2	3	76
905	Zaborówek		106	143204_2.00	35/2	2	3	57
906	Zaborówek		108	143204_2.00	43	2	3	89
907	Zaborówek		108	143204_2.00	43	2	3	40
908	Zaborówek		114	143204_2.00	26/1	2	3	110
909	Zaborówek		114	143204_2.00	26/1	2	3	116
910	Zaborówek		116	143204_2.00	25	2	3	157
911	Zaborówek		130	143204_2.00	473	1	3	130
912	Zaborówek		130	143204_2.00	473	2	3	16
913	Zaborówek		130	143204_2.00	473	2	3	18
914	Zaborówek		130	143204_2.00	473	2	3	122
915	Zaborówek		130	143204_2.00	473	2	3	68
916	Zaborówek		130	143204_2.00	473	1	3	61
917	Zaborówek		106a	143204_2.00	29/1	2	3	208



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr obrębu	Nr działki	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
918	Zaborówek		112a	143204_2.00	23/12	2	3	288

## 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

