

**UCHWAŁA NR 129(XVI)16
RADY GMINY PORAJ**

z dnia 3 marca 2016 r.

w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032” wraz z „Aktualizacją inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj”

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1515 z późn. zm), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2010 roku Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.)

**Rada Gminy Poraj
uchwala, co następuje:**

§ 1. Uchwala się „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032” oraz „Aktualizację inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj”, stanowiące odpowiednio załącznik nr 1 i nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr 111(XVII)2011 Rady Gminy Poraj z dnia 29 grudnia 2011 roku w sprawie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2011-2014 z perspektywą do roku 2032.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Poraj.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodnicząca Rady
Gminy

Katarzyna Kaźmierczak

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 129(XVI)16
Rady Gminy Poraj
z dnia 3 marca 2016 r.



ŚLĄSKIE CENTRUM ENERGETYKI

Śląskie Centrum Energetyki Sp. z o.o.
42-690 Tworóg, ul. Grunwaldzka 1A
NIP 645-254-21-45, REGON 360847022
e-mail: biuro@ce.slask.pl, tel. 693-399-332

Gmina Poraj



Gmina Poraj

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032

Zespół autorski:
Katarzyna Goinda
Dominika Ziaja

Tworóg, październik 2015 r.

Spis treści

1. WSTĘP	4
1.1 Cele i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032”	4
1.2 Zawartość dokumentu „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032”	6
1.3 Zgodność Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032 z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami	7
2. Charakterystyka azbestu	9
2.1 Właściwości i zastosowanie azbestu	9
2.2 Wpływ azbestu na zdrowie ludzi	13
2.3 Wpływ azbestu na środowisko naturalne	14
3. Aspekty prawne w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów oraz odpadów zawierających azbest	15
3.1 Regulacje ustawowe	15
3.2 Akty wykonawcze	16
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	20
4.1 Obowiązki właścicieli i zarządców obiektów, instalacji i urządzeń zawierających azbest	20
4.2 Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest	22
4.3 Składowanie odpadów zawierających azbest	25
5. Aktualny stan użytkowania i usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj	27
5.1 Ogólna charakterystyka Gminy Poraj	27
5.2 Metodyka inwentaryzacji	29
5.3 Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj	31
5.4 Rodzaje wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj	33
5.5 Forma własności wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj	34
5.6 Miejsce występowania wyrobów zawierających azbest według rodzaju zabudowy na terenie Gminy Poraj	35
	2

5.7	Stopień pilności wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj	36
6.	Monitoring wdrażania <i>Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj</i>	38
7.	Harmonogram realizacji <i>Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj</i>	39
8.	Koszty realizacji Programu	41
9.	Źródła finansowania realizacji <i>Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj</i>	44
10.	Podsumowanie.....	47
11.	Załączniki	49
12.	Wykorzystane materiały	59

1. WSTĘP

Opracowanie niniejszego dokumentu wynika z zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, który został opracowany w roku 2009, a przyjęty uchwałą Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* jest kontynuacją przyjętego w roku 2002 *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie Polski* i utrzymuje zawarte w nim cele. Zgodnie z zapisami Programu do zadań samorządów gminnych należy opracowanie oraz aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Do podstawowych celów Programu należy natomiast:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terenie kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele te będą możliwe do osiągnięcia przez realizację wzajemnie uzupełniających się zadań, na trzech poziomach – centralnym, wojewódzkim, lokalnym: powiatowym i gminnym.

1.1 Cele i zadania *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032*

Nadrzędnym i długoterminowym celem *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032* (zwanym w dalszej części dokumentu Programem) jest:

Oczyszczenie terenu Gminy Poraj z wyrobów zawierających azbest, a tym samym wyeliminowanie ich szkodliwego wpływu na zdrowie mieszkańców oraz środowisko naturalne.

Cel ten jest ściśle związany z celami zawartymi w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, jego osiągnięcie będzie możliwe w perspektywie długoterminowej (do 2032 roku – okres około 17 lat) poprzez sukcesywne usuwanie z terenu Gminy wyrobów zawierających azbest.

Niezbędnym elementem wyeliminowania lub maksymalnego ograniczenia szkodliwego wpływu azbestu jest jego identyfikacja, lokalizacja, określenie ilości oraz ocena stanu. W tym celu przeprowadza się inwentaryzację tych wyrobów występujących na terenie gminy. Gmina Poraj dzięki

dofinansowaniu ze środków Ministerstwa Gospodarki w sierpniu 2015 r. przeprowadziła także działania, aktualizując wyniki przeprowadzonej w sierpniu 2011 roku inwentaryzacji. Wyniki spisu z natury przyczyniły się do opracowania przedmiotowego dokumentu oraz zostały wprowadzone do bazy danych o wyrobach zawierających azbest prowadzonej przez Ministerstwo Gospodarki (www.bazaazbestowa.gov.pl). Przeprowadzona inwentaryzacja oraz opracowany Program umożliwi w późniejszym czasie pozyskiwanie środków na dofinansowywanie działań związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych, m.in. ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Niniejszy Program ma jedynie charakter lokalny, jest jednak spójny z założeniami krajowego programu i zakłada on realizację następujących zadań:

- inwentaryzacja i stworzenie aktualnej bazy danych z informacjami o lokalizacji, ilości oraz stanie wyrobów zawierających azbest,
- edukacja poprzez informowanie lokalnej ludności o szkodliwości azbestu, obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobach bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
- pozyskiwanie środków zewnętrznych na realizację założeń Programu,
- prowadzenie prac związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych,
- bieżące monitorowanie realizacji działań zawartych w Programie,
- weryfikowanie i aktualizowanie treści Programu,
- dofinansowywanie działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością osób fizycznych.

Realizacja Programu, a tym samym usunięcie wyrobów zawierających azbest przyniesie korzyści społeczne, ekonomiczne i ekologiczne polegające na:

- zmniejszeniu emisji włókien azbestowych,
- uzyskaniu poprawy ochrony zdrowia mieszkańców,
- poprawie wyglądu zewnętrznego i stanu technicznego obiektów budowlanych

Władze Gminy Poraj są świadome szkodliwości azbestu, z tego względu w miarę swych możliwości corocznie podejmują działania zmierzające do zmniejszania jego ilości na obszarze Gminy, poprzez dofinansowywanie prac związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest wśród osób fizycznych. Aby jednak realizacja Programu była możliwa, poza działaniami Gminy niezbędna jest również chęć współpracy i czynny udział mieszkańców Gminy Poraj, które wymagają podniesienia świadomości i wiedzy dotyczącej szkodliwości i zasad postępowania z wyrobami zawierającymi azbest.

1.2 Zawartość dokumentu Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032 składa się z dziesięciu rozdziałów, w których zostały zawarte najważniejsze zagadnienia dotyczące wyrobów zawierających azbest.

Rozdział 1 Wstęp, wskazano w nim cele i zadania Programu oraz jego zgodność z innymi dokumentami wyższego rzędu dotyczącymi tematów wyrobów zawierających azbest.

Rozdział 2 Charakterystyka azbestu, wskazano właściwości oraz szkodliwy wpływ azbestu na organizm ludzki i środowisko naturalne.

Rozdział 3 Aspekty prawne w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów oraz odpadów zawierających azbest, omówiono aktualne akty prawne dotyczące użytkowania, usuwania oraz składowania wyrobów zawierających azbest.

Rozdział 4 Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, opisano działania właścicieli i zarządców dotyczące bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych oraz obowiązki wykonawców prac związanych z zabezpieczaniem i bezpiecznym usuwaniem tych wyrobów zgodnie z regulacjami prawnymi, a także zasady składowania odpadów zawierających azbest.

Rozdział 5 Aktualny stan użytkowania i usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj, przedstawiono ogólną charakterystykę Gminy, metodę przeprowadzenia inwentaryzacji oraz wyniki inwentaryzacji z ich analizą, ze względu na ilość, rodzaj wyrobu, lokalizację, stopień pilności usunięcia oraz formę własności.

Rozdział 6 Monitoring wdrażania Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj, wskazano wskaźniki, które pozwolą na ocenę wdrażania Programu.

Rozdział 7 Harmonogram realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj okres realizacji Programu do 2032 roku podzielono na dwa etapy, a wyszczególnione zadania do realizacji na organizacyjne, informacyjno-edukacyjne i inwestycyjne.

Rozdział 8 Koszty realizacji Programu, oszacowano koszty realizacji działań związanych z usunięciem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy.

Rozdział 9 Źródła finansowania realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj, wskazano możliwe źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy.

Rozdział 10 Podsumowanie, podsumowanie wraz z wnioskami.

1.3 Zgodność Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032 z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami

Treść oraz cele i zadania wyznaczone w *Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

- *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*,
- *Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego*.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Program grupuje niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- 1) zadania legislacyjne;
- 2) działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- 3) zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych;
- 4) monitoring realizacji Programu przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
- 5) działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacuje się, iż na obszarze kraju użytkowane jest około 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest, a proces ich usuwania będzie przebiegał etapami.

Zgodnie z zapisami Programu do zadań samorządu gminnego należy:

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

Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego jest dokumentem, którego opracowanie podyktowane jest wejściem w życie ustawy z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011 Nr 152, poz. 897), której art. 16 mówi, że sejmik województwa jest obowiązany uchwalić, w terminie 6 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy, zaktualizowany wojewódzki plan gospodarki odpadami.

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe). Oprócz przepisów prawnych, dokumentem określającym organizację i przebieg usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest jest przyjęty w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032*. Zgodnie z zapisami zawartymi w tym programie do końca 2032 r. powinny zostać usunięte wszystkie wyroby zawierające azbest.

Szacuje się, że w województwie znajduje się następująca ilość wyrobów zawierających azbest (wg bazy wyrobów zawierających azbest):

- płyty azbestowo-cementowe (osoby fizyczne) –106 085 Mg,
- płyty azbestowo-cementowe (podmioty prawne) –116 211 Mg,
- pozostałe wyroby zawierające azbest (podmioty prawne) –4 514 Mg.

W latach 2011-2012 planowane było unieszkodliwienie 28700 Mg, w latach 2013 - 2022 ok. 84 700 Mg, a w latach 2023 - 2032 ok. 113 400 Mg (wg Programu usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032).

Na terenie województwa śląskiego wytworzono w 2010 r. ok. 27,7 tys. Mg odpadów zawierających azbest, a zebrano ok. 3,6 tys. Mg.

Z uwagi na szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wyroby zawierające azbest powinny podlegać sukcesywnej eliminacji przy zachowywaniu specjalistycznych procedur prowadzenia prac. Demontażu elementów izolacyjnych i budowlanych zawierających azbest mogą dokonać tylko osoby i firmy posiadające stosowne przeszkolenie w zakresie BHP.

Plan zakłada następujące kierunki działań dla gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, którymi są również odpady zawierające azbest:

- informowanie społeczeństwa o zagrożeniu zdrowia przy samodzielnym usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- zapewnienie dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez fundusze ochrony środowiska,
- monitoring prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, szczególnie wśród indywidualnych posiadaczy i firm zajmujących się demontażem wyrobów budowlanych zawierających azbest,
- wspieranie inicjatyw zmierzających do usuwania wyrobów budowlanych zawierających azbest.

Na chwilę obecną według danych zgromadzonych w bazie danych (Baza Azbestowa stan na wrzesień 2015 r.) na terenie województwa śląskiego do unieszkodliwienia pozostaje 191 090 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 117 381 Mg będących własnością osób fizycznych i 73 709 Mg należących do osób prawnych.

2. Charakterystyka azbestu

2.1 Właściwości i zastosowanie azbestu

Azbest jest handlową nazwą grupy sześciu minerałów włóknistych naturalnie i dość powszechnie występujących w przyrodzie. Pod względem chemicznym są to uwodnione krzemiany

magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Pod względem mineralogicznym rozróżnia się następujące grupy azbestów:

- Grupa serpentynów,
- Grupa azbestów amfibolowych.

Do grupy serpentynów należy tylko jedna odmiana azbestu i jest nim chryzotyl (uwodniony krzemian magnezu). W grupie azbestów amfibolowych znajduje się: amozyt (krzemian żelazowo-magnezowy), antofilit (krzemian magnezowy zawierający żelazo), krokidolit (krzemian sodowo-żelazowy), tremolit, aktynowit. Poszczególne odmiany azbestu różnią się składem chemicznym, budową fizyczną oraz właściwościami, które decydują o ich zastosowaniu przemysłowym.

Azbest chryzotylowy jest włóknistą odmianą serpentynu, czyli uwodnionego krzemianu magnezu. Charakteryzuje się żółtawym kolorem, po rozwłóknieniu prawie białym, jest miękki, jedwabisty, a długość włókien wynosi do 60 mm. Włókna tego azbestu są najcieńszymi włóknami pochodzenia naturalnego, mają kształt rurek o średnicy 200-500 Å (przeciętna 350Å). Są one cieńsze, elastyczniejsze i bardziej miękkie niż włókna azbestów amfibolowych, które są grube i twarde.

Azbesty z grupy amfibolowych ze względu na właściwości fizyczno-chemiczne są bardziej agresywne biologicznie w porównaniu do chryzotyłu, ich średnica waha się od 0,1 do 0,3 µm. Amozyt jest azbestem o zabarwieniu brązowym, o dobrej odporności na kwasy, alkalia i wodę morską. Krokidolit odznacza się niebieską barwą, dużą sprężystością, wytrzymałością na rozrywanie oraz również odpornością na działanie kwasów, alkali i wody morskiej. Antofilit ma małą wytrzymałość mechaniczną, zaś bardzo dużą odporność na temperaturę i chemikalia.

Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest dosyć powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była jego eksploatacja na skalę przemysłową. Na terenie Polski nie występują złoża nadające się do eksploatacji przemysłowej.

Szczególne właściwości fizyczno-chemiczne azbestu sprawiły, iż został on zastosowany w produkcji wielu elementów. Do właściwości tych należy zaliczyć m.in.:

- odporność na wysoką temperaturę,
- odporność na działania mechaniczne,
- odporność na chemikalia, kwasy, zasady, wodę morską,
- ogniotrwałość.

Azbest na szeroką skalę stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie (ponad 80% azbestu), ale również w branży energetycznej, transportowej oraz przemyśle chemicznym. Do najważniejszych zastosowań azbestu należą:

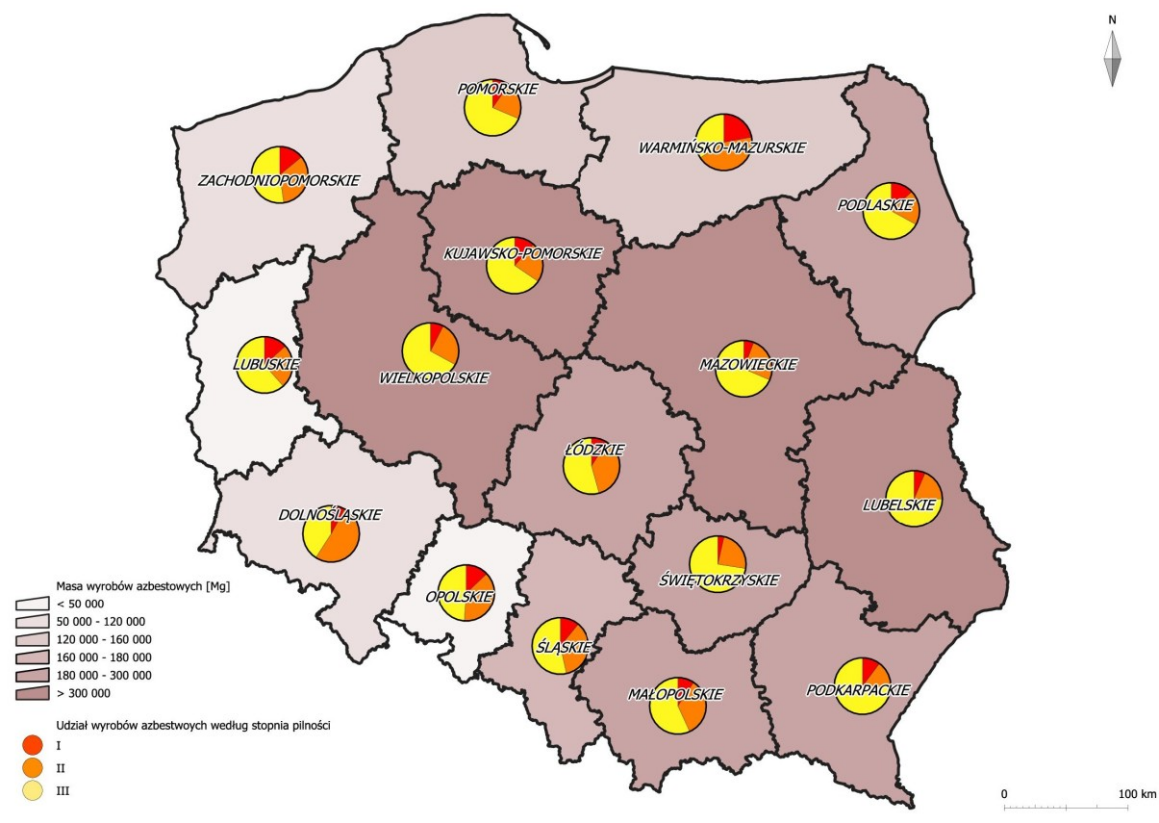
- wyroby azbestowo-cementowe produkowane z azbestów chryzotylowego i amfibolowych, takich jak: płyty dekarne, rury ciśnieniowe, płyty okładzinowe i elewacyjne, w których zawartość azbestu waha się od 10 do 18%.

- wyroby izolacyjne stosowane do izolacji kotłów parowych, wymienników ciepła, zbiorników, przewodów rurowych, a także do ubrań i tkanin ognioodpornych (wata, włókniny, sznury, przędza, tkaniny termoizolacyjne, taśmy). Zawierają one w zależności od przeznaczenia od 75 do 100 % azbestu, głównie chryzotyłu.
- wyroby uszczelniające: tektury, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione,
- wyroby cierne, takie jak: okładziny cierne, taśmy hamulcowe stosowane do różnego rodzaju hamulców,
- wyroby hydroizolacyjne: lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, asfalty drogowe uszlachetnione, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe, zawierają od 20 do 40% azbestu,
- stosowany był również w produkcji m.in. filtrów w browarnictwie i masek p/gazowych (głównie krokidolit).

Wyroby azbestowe dzieli się na dwie klasy w zależności od zawartości w nich azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej:

1. **„wyroby miękkie” -klasa I**, obejmują wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³, zawierające powyżej 20% azbestu. Charakteryzują się dużym udziałem azbestu i małym udziałem spoiwa. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, powodują dużą emisję pyłu azbestowego, a tym samym odznaczają się większą szkodliwością na zdrowie. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, płytki podłogowe PCW, masy azbestowe natryskowe.
2. **„wyroby twarde”-klasa II**, obejmują wyroby o gęstości objętościowej wyższej niż 1000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. Wyroby te charakteryzują się niską procentową zawartością minerałów azbestowych i wysoką zawartością substancji wiążących, przez co włókna azbestowe są mocno związane. Do najbardziej rozpowszechnionych wyrobów z tej grupy należą materiały budowlane (płyty azbestowo- cementowe faliste lub płaskie dachowe lub elewacyjne, rury, przewody kominowe i zsypane). Emisja włókien z wyrobów tych jest stosunkowo niewielka w porównaniu do wyrobów miękkich i ma miejsce głównie w wyniku obróbki lub uszkodzeń mechanicznych.

Na terenie Polski przeważającą część wyrobów zawierających azbest stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste lub płaskie stosowane w budownictwie.



Rycina 1 Ilość wyrobów zawierających azbest z uwzględnieniem stopnia pilności usunięcia w układzie wojewódzkim

Źródło: Baza Azbestowa Ministerstwa Gospodarki (stan na czerwiec 2015 r.)

Produkcję płyt azbestowo-cementowych w kraju rozpoczęto w 1907 roku w Krakowie i trwała aż do roku 1998. Stosowanie jednak wyrobów azbestowo-cementowych na szeroką skalę w Polsce rozpoczęło się dopiero w lat 60-tych ubiegłego wieku gdy powstały 4 duże zakłady produkujące tego typu wyroby. Głównym surowcem stosowanym do produkcji był azbest chryzotylowy, ale do połowy lat 80-tych do produkcji rur ciśnieniowych używany był także krokidolit oraz niewielkie ilości amozytu.

Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz.U. 2004 Nr 3, poz. 20 z późn. zm.) wprowadziła zakaz produkcji tych wyrobów od 28 września 1998 roku. Od 28 marca 1999 roku obowiązuje również zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Wyjątek stanowią wyroby z zawartością azbestu, które nie posiadają do chwili obecnej zamienników ze względu na ekstremalne warunki pracy. Wykaz tych wyrobów zawarty jest w rozporządzeniach ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzania na polski obszar celny. Dotyczy to azbestu włóknistego sprowadzanego do produkcji diafragmy wykorzystywanej do elektrolizy przeponowej przy produkcji chloru i wyrobów azbestowo-kauczukowych.

W krajach Unii Europejskiej całkowity zakaz importu azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu tymi wyrobami wprowadzono z dniem 1 stycznia 2005 roku. Dziesięć lat wcześniej wprowadzono zaś zakaz stosowania azbestu niebieskiego.

Najwyższy poziom produkcji i zużycia materiałów zawierających azbest miał miejsce w latach 70-tych ubiegłego wieku (około 5 mln ton surowca rocznie) w krajach Europy Zachodniej, Skandynawii, Ameryki Północnej i Australii. Największe natomiast ilości w tym okresie produkowano oraz zużywano w byłym Związku Radzieckim. Od lat 80-tych do 2001 roku produkcja systematycznie spadała. Niestety od 2001 roku obserwowany jest globalny wzrost produkcji azbestu. Największymi producentami są Rosja, Chiny, Kazachstan, Kanada, Brazylia oraz Zimbabwe, a największe zużycie przypada na kraje Azji, Ameryki Południowej oraz byłego Związku Radzieckiego.

2.2 Wpływ azbestu na zdrowie ludzi

Chorobotwórcze działanie azbestu związane jest z wdychaniem włókien azbestowych zawieszonych w powietrzu, oznacza to, iż dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie podlegają wdychaniu, wyroby azbestowe nie są zagrożeniem dla zdrowia. Azbest może również występować w wodzie, napojach czy pokarmach przedostając się do organizmu. Na chwilę obecną brak dowodów, które potwierdzałyby jednak szkodliwość azbestu dostającego się do organizmu drogą pokarmową.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest uzależniona od stopnia penetracji i ilości włókien zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego, jak również od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien, a przede wszystkim od ich średnicy. Cienkie włókna o średnicy mniejszej niż 3 μm , przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych. Grube włókna o średnicy powyżej 5 μm , ulegają zatrzymaniu już w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyli o dużej średnicy, zatrzymują się wyżej niż igłowe włókna azbestów amfibolowych, które z łatwością przenikają do obwodowych części płuc. Najbardziej niebezpieczne dla organizmu ludzkiego są włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w trwałej postaci w powietrzu i przedostawać się do pęcherzyków płucnych wraz z powietrzem. Mają one długość większą niż 5 μm , a grubość mniejszą niż 3 μm .

Narażenie zawodowe na pył azbestowy może przyczyniać się do następujących chorób układu oddechowego:

- pylica azbestowa (azbestoza),
- łagodne zmiany opłucnej,
- rak płuc,
- międzybłoniaki opłucnej i otrzewnej, nowotwory o wysokiej złośliwości.

Od czasu pierwszego narażenia na wpływ włókien azbestowych, a pojawieniem się objawów chorobowych (patologii) najczęściej mija długi okres czasu. W chwili obecnej wykrywane są skutki warunków pracy z przed 20-40 lat. Najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest jest rak płuc.

Na chwilę obecną nie ma dowodów, które potwierdziłyby, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić także dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu.

Wprowadzenia zakazu produkcji i wprowadzania w obieg wyrobów zawierających azbest nie przyczyniło się do likwidacji emisji włókien azbestowych. Do głównych źródeł emisji związanej z działalnością człowieka, która ma o wiele większe znaczenie niż źródła naturalne należą:

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych, w tym dzikie wysypiska,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- powietrze z urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i izolacji zawierających azbest.

Rejonami zaś szczególnie środowiskowo zagrożonymi azbestem są: obszary oddziaływania nieczynnych już zakładów przetwórstwa azbestu, tereny, na których zabudowana została duża ilość wyrobów azbestowo-cementowych, dzikie wysypiska odpadów azbestowo-cementowych.

2.3 Wpływ azbestu na środowisko naturalne

Azbest ma negatywny wpływ nie tylko na organizm ludzki, ale na całe środowisko naturalne, ponieważ wpływa negatywnie na zasoby przyrodnicze, powierzchnię ziemi i gleby, a także powoduje zanieczyszczenie powietrza. Negatywny wpływ zwiększa się znacząco w wyniku nieprawidłowego użytkowania lub usuwania wyrobów zawierających azbest. Nieprawidłowo prowadzone prace związane z demontażem mogą doprowadzić do uwalniania się włókien azbestowych oraz do niszczenia roślin i zwierząt, ich miejsc gniazdowania i lęgów. Istotnym problemem jest powstawanie „dzikich” wysypisk odpadów azbestowych, które poza uwalnianiem się włókien azbestowych do powietrza powodują także obniżenie walorów estetycznych terenu.

Ze względu na możliwość wystąpienia wzmożonego negatywnego wpływu ważne jest aby wszelkie prace dotyczące wyrobów azbestowych były wykonywane w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami prawa. Realizacja zadań zgodnie z Programem będzie miała korzystny wpływ na środowisko naturalne Gminy. Poszczególne działania mogą w różnym stopniu oddziaływać na

środowisko, jednak w efekcie końcowym jakość środowiska, jego funkcjonowania oraz stan zdrowia mieszkańców ulegnie poprawie. Zdarzające się negatywne skutki oddziaływania w trakcie prowadzenia prac są tylko chwilowe i występują tylko lokalnie.

3. Aspekty prawne w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów oraz odpadów zawierających azbest

Procedury postępowania z wyrobami oraz odpadami zawierającymi azbest są regulowane przez szereg aktów prawnych. Krajowe akty są zgodne z przepisami obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej.

3.1 Regulacje ustawowe

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.). Ustawa ta zakazuje produkcji, wprowadzania na teren kraju i obrotu wyrobami zawierającymi azbest, a nowelizacja wprowadzona ustawą z dnia 22 grudnia 2004 r. „o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest” (Dz. U. z 2005 r. Nr 10, poz. 72) wprowadza od dnia 1 stycznia 2005 r. w Polsce, podobnie jak w całej Unii Europejskiej, zakaz stosowania i obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest,
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.). Ustawa reguluje podstawowe zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa wprowadza obowiązek składania okresowo stosownych informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (w tym także azbestu) przez osoby fizyczne wójtom, burmistrzom lub prezydentom w formie uproszczonej oraz przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast, a także osoby prawne marszałkowi województwa,
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21, z późn. zm.). Ustawa definiuje pojęcie wytwórcy oraz posiadacza odpadów, a także określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Wskazuje również postępowanie z odpadami niebezpiecznymi, którymi są odpady zawierające azbest,

4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.). Ustawa określa postępowanie przed rozpoczęciem robót budowlanych, w tym związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz wskazuje konsekwencje karne za nieprzestrzeganie określonych procedur,
5. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1502). Ustawa reguluje zasady ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na szkodliwe działanie azbestu w miejscu pracy.
6. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1155). Ustawa nakazuje m.in. usunięcie azbestu oraz części składowych zawierających azbest z zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
7. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 196). Ustawa określa zasady i warunki podejmowania, wykonywania oraz zakończenia działalności m.in. w zakresie podziemnego składowania odpadów, a także w zakresie ochrony złóż kopalin, wód podziemnych oraz innych elementów środowiska w związku z wykonywaniem tych działań,
8. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1182),
9. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r., Nr 63, poz. 322, z późn. zm.).

3.2 Akty wykonawcze

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200, poz. 2047, z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217, z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595),

5. 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 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089),
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013 Nr 0, poz. 38),
7. 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),
8. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231),
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896),
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.),
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109),
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603),
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166),
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 890),

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. z 2014 Nr 0, poz. 817),
16. 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),
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. Nr 0, poz. 1169),
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r. Nr 0, poz. 523),
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347),
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356),
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769),
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. Nr 0, poz. 1542),
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033),
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87),
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973),

27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014. Nr 0, poz. 1546),
28. 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 szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 24),
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 25),
30. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.),
31. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. Nr 0, poz. 192),
32. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
33. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 0, poz. 619),
34. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).

4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

Zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest przez wszystkich uczestników w procesie użytkowania, zabezpieczania, usuwania oraz unieszkodliwiania ich są regulowane przez liczne przepisy i akty prawne.

4.1 Obowiązki właścicieli i zarządców obiektów, instalacji i urządzeń zawierających azbest

Obowiązki właścicieli w trakcie użytkowania wyrobów

Zgodnie z zapisami 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. Wyniki inwentaryzacji powinny zostać ujęte w formie „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik nr 1). Corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** osoba fizyczna, nieprowadząca działalności gospodarczej, a będąca właścicielem lub zarządcą obiektu lub terenu z wyrobami zawierającymi azbest powinna przedłożyć wynik inwentaryzacji odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta ze względu na miejsce występowania wyrobów, a przedsiębiorcy i osoby fizyczne, prowadzące działalność gospodarczą – właściwemu marszałkowi województwa. Informację tę sporządza się w dwóch egzemplarzach, jeden przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi, zaś drugi przechowuje się przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji. Przedłożona corocznie informacja celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest, pozwala tym samym na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie.

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrolę stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu technicznego tych wyrobów 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. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.) (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089). Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w jednym egzemplarzu „Ocena stanu i możliwości

bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik nr 2), która powinna być przechowywana wraz z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego na podstawie ustawy - *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.), ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego. 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. Ocena stanu zostaje dokonana na podstawie zliczenia punktów i określa termin konieczności przeprowadzenia kolejnej oceny:

- Stopień pilności I – od 120 punktów, wymagane pilne usunięcie lub zabezpieczenia,
- 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.

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) wskazuje aby 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.

Obowiązki właścicieli w trakcie zabezpieczania lub usuwania wyrobów

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia prac na 30 dni przed ich rozpoczęciem, bądź złożenia wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów *Prawa budowlanego* (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.). Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje odpowiedzialnością karną na podstawie ustawy *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.).

Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac. Zawiera umowę na wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem lub usuwaniem

wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. Umowa powinna zawierać zapisy dokładnie określające obowiązki stron. Niezależnie zaś od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji, urządzenia lub terenu o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Po zakończeniu prac właściciel lub zarządca powinien otrzymać od wykonawcy prac pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej pięciu lat wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu 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 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

4.2 Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Zgodnie z przepisami prawa wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i naprawy jest podmiot, który świadczy usługi, chyba że umowa o świadczeniu usług stanowi inaczej. Wytwórcami odpadów, są więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), według zapisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. 2013 r., poz. 21, z późn. zm.). Wytwórcy nie są już jednak zobowiązani do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów wcześniejszych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów wcześniejszych, zachowują ważność na okres, na jaki zostały wydane. Uzyskanie nowych pozwoleń na wytwarzanie odpadów, które powstają w związku z eksploatacją instalacji, jest wymagane jeżeli wytwarzanych jest powyżej 1 Mg odpadów niebezpiecznych rocznie lub powyżej 5 tysięcy Mg odpadów innych niż niebezpieczne rocznie. Ze względu na fakt, iż wyroby zawierające azbest w trakcie ich usuwania powstają poza instalacjami firmy te nie mają obowiązku uzyskania nowych pozwoleń na wytwarzanie odpadów.

W chwili obecnej firmy świadczące usługi w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zobowiązane są do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. 2013 r., poz. 21, z późn. zm.) w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Firmy budowlane zajmujące się usuwaniem wyrobów zawierających azbest muszą posiadać wpis do CEiDG

lub do KRS. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 *ustawy o odpadach* (Dz. U. 2013 r., poz. 21, z późn. zm.) firmy te mają również obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także corocznego składania właściwemu marszałkowi województwa sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem aktualnych kart ewidencji odpadów (załącznik nr 5) i kart przekazania odpadów (załącznik nr 6). Nie jest już wymagane posiadanie odrębnych decyzji z zakresu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Jednakże firma taka musi spełniać wymogi 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), tzn. posiadać sprzęt i odpowiednie urządzenia do usunięcia wyrobów zawierających azbest oraz pracownicy firmy muszą być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego usuwania azbestu.

Zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie *sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* oraz zmieniającym go rozporządzeniem z dnia 5 sierpień 2010 r. (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089) wykonawca prac związanych z zabezpieczaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest 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. Niezbędne jest również opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia wyrobach, 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,
- informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

Wykonawca prac dotyczących zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac ma obowiązek 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. Aby zapewnić

bezpieczne warunki usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania, wykonawca prac zobowiązany jest do:

- izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- 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,
- 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”,
- zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
- 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,
- codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
- 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,
- stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
- zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujący zminimalizowanie pylenia poprzez:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odpajanie materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,

- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy, w miejscach prowadzonych prac, w tym również z wyrobami zawierającymi krokidolit,
- codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.

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.

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 m.in. poprzez szczelne opakowanie w folię polietylową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm oraz przez utrzymanie ich w stanie wilgotnym w trakcie ich przygotowania do transportu. Odpowiednio opakowane odpady przygotowane do transportu powinny być magazynowane w osobnym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych. Przed załadowaniem zaś 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

4.3 Składowanie odpadów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych kwaterach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które muszą spełniać wymagania określone dla składowiska odpadów niebezpiecznych albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych, w myśl Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. *zmieniającej rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. 2010 Nr 162, poz. 1089).

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. *w sprawie składowania odpadów* (Dz. U. 2013 r. Nr 0, poz. 523) składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone kwatery na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych, pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05*

materiały konstrukcyjne zawierające azbest, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów, tak by nie dopuścić do rozszczelnienia opakowań odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie prowadzi się robót mogących powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.

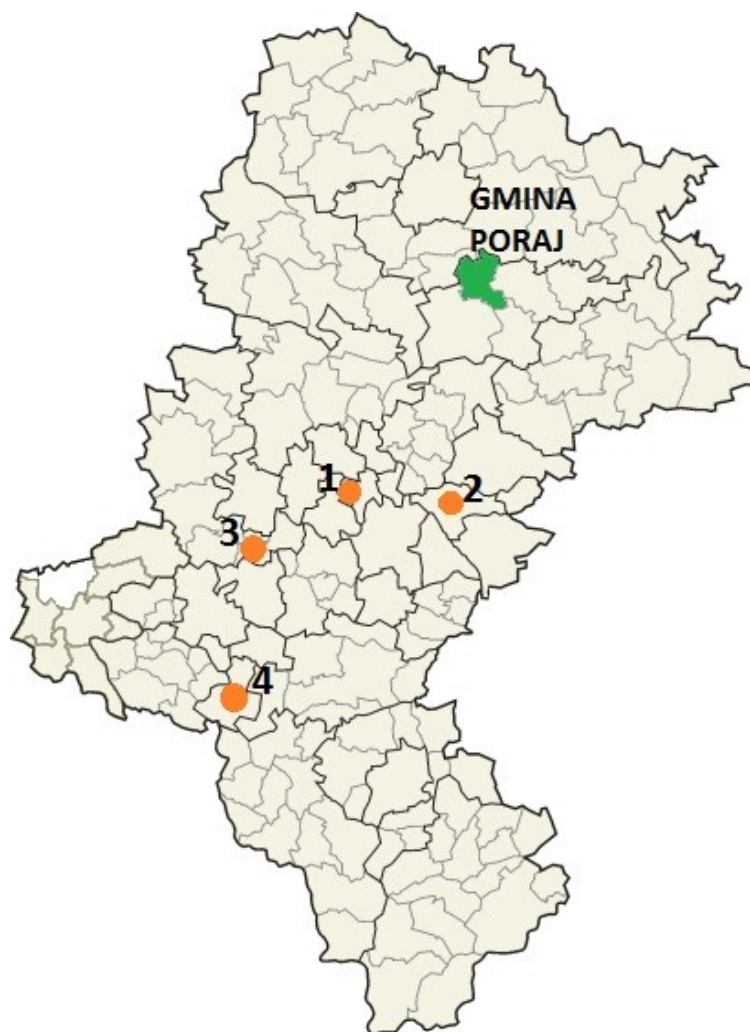
Na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych kwaterach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.

Na terenie całego kraju obecnie działają 33 składowiska ogólnodostępne przyjmujące odpady zawierające azbest. W województwie śląskim funkcjonują cztery takie składowiska oraz dodatkowo dwa zakładowe. W chwili obecnej na obszarze województwa dwa składowiska przyjmujące odpady azbestowe zostały już zamknięte ze względu na całkowite zapelnienie.

Tabela 1 Działające składowiska przyjmujące odpady niebezpieczne w tym odpady zawierające azbest znajdujące się na terenie województwa śląskiego

LP.	LOKALIZACJA- MIEJSCOWOŚĆ	CHARAKTER SKŁADOWISKA	POJEMNOŚĆ SKŁADOWISKA [m ³]
1	Świętochłowice	ogólnodostępne	20 000
2	Sosnowiec	ogólnodostępne	7 200
3	Knurów	ogólnodostępne	392 120
4	Jastrzębie Zdrój	ogólnodostępne	16 000
5	Dąbrowa Górnicza	zakładowe	585
6	Dąbrowa Górnicza	zakładowe	1 230

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji zawartych na stronie <http://www.bazaazbestowa.gov.pl>



Rycina 2 Lokalizacja składowisk ogólnodostępnych przyjmujących odpady zawierające azbest znajdujące się na terenie województwa śląskiego

(1. Składowisko w Świętochłowicach, 2. Składowisko w Sosnowcu, 3. Składowisko w Knurowie, 4. Składowisko w Jastrzębiu Zdrój)

Źródło: opracowanie własne

5. Aktualny stan użytkowania i usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj

5.1 Ogólna charakterystyka Gminy Poraj

Gmina Poraj administracyjnie położona jest w powiecie myszkowskim, w północnej części województwa śląskiego. Gmina graniczy:

- od północy z gminą Olsztyn (powiat częstochowski),

- od wschodu z gminą Żarki (powiat myszkowski),
- od południa z gminami Myszków i Koziegłowy (powiat myszkowski),
- od zachodu z gminą Kamienica Polska (powiat częstochowski).

Gmina Poraj jest gminą wiejską w skład, której wchodzi osiem sołectw: Choroń, Dębowiec, Gęzyn, Jastrząb, Kuźnica Stara, Masłońskie, Poraj, Żarki-Letnisko. Powierzchnia gminy wynosi 57 km², z czego 38,7% stanowią lasy i grunty leśne 41,3% to użytki rolne, natomiast 10,3% to grunty zabudowane i zurbanizowane, 8,2% grunty pod wodami, 1,5% pozostałe grunty (nieużytki i tereny różne).



Rycina 3 Położenie Gminy Poraj na tle powiatu myszkowskiego

źródło: internet

Ze względu na położenie fizyczno – geograficzne Gmina Poraj położona jest obszarze dwóch prowincji Wyżyny Małopolskiej i Wyżyny Śląskiej. Centralna jej część należy do Obniżenia Górnej Warty, a zachodnia do mezoregionu Progu Woźnickiego. Północno – wschodnia część należąca do Wyżyny Częstochowskiej jest najwyższą częścią Gminy, która w całości ma charakter wyżynny. Ukształtowanie jest tu bardziej jednolite, teren na znacznych powierzchniach jest płaski, a wzniesienia niewysokie, o łagodnych zboczach. Gmina położona jest w układzie terenu typowym dla obszarów jurajskich. Jest to teren silnie pofałdowany, pokryty licznymi pagórkami. Na tym terenie oprócz utworów jurajskich zalegają utwory czwartorzędowe.

Teren gminy Poraj posiada dobrze rozbudowaną sieć hydrograficzną. Przez Gminę przepływa rzeka Warta – prawobrzeżny dopływ Odry. Przepływają również rzeki Złoty Stok i Czarka, będące lewobrzeżnymi dopływami Warty, natomiast prawobrzeżnym dopływem jest potok również o nazwie Czarka przepływający przez miejscowość Żarki-Letnisko.

Na Warcie w 764 km biegu rzeki zlokalizowany jest sztuczny zbiornik zaporowy o nazwie "Poraj", zasilany jest przez potoki Boży Stok i Ordonka. Zbiornik zaporowy w Poraju pełni funkcję przeciwpowodziową – redukuje fale powodziowe chroniąc tereny poniżej zbiornika oraz zapewnia

nienaruszalny przepływ poniżej zbiornika w ilości 0,55 m³/s. Ponadto pełni funkcje wypoczynkowo-rekreacyjne (ośrodek sportów wodnych).

Lasy i grunty zadrzewione zajmują obszar 38,7% terenu gminy. Obszary leśne na terenie Gminy Poraj administrowane są przez Nadleśnictwo Złoty Potok, a kompleksy koncentrują się na obrzeżach gminy komponując się z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Lasy w gminie pełnią ważną funkcję ekologiczną i gospodarczą oraz podnoszą atrakcyjność turystyczną regionu. Większe kompleksy leśne tworzą powiązania przyrodnicze z gminami sąsiadującymi. Skupiają się w głównie w zachodniej, północno - wschodniej i południowo zachodniej części gminy.

Gmina posiada dogodne powiązania komunikacyjne z sąsiednimi gminami i miastami, jest położona 15 km na południe od Częstochowy oraz 10 km na wschód od trasy szybkiego ruchu Gdańsk – Łódź – Częstochowa – Katowice - Cieszyn. Dodatkowo przez teren Gminy przebiega magistrała kolejowa Warszawa- Katowice.

Gminę Poraj w 2013 r. zamieszkiwało 10 982 osób (stat.gov.pl).

W granicach Gminy Poraj nie występują parki narodowe, rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, Obszary Natura 2000 oraz użytki ekologiczne. Pomimo tego środowisko przyrodnicze Gminy charakteryzuje się dużo różnorodnością i bogactwem. Na terenie gminy Poraj dotychczas ustanowiono jedynie jeden pomnik przyrody. Aleja lipowa w Choroniu uzyskała statut pomnika przyrody zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Częstochowskiego nr 4/96 z dnia 6 lutego 1996r. Zgodnie z tym rozporządzeniem za pomnik przyrody uznano aleję wraz z 29 lipami szeroko oraz drobnolistnymi.

5.2 Metodyka inwentaryzacji

W ramach opracowywania *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj* przeprowadzona została aktualizacja inwentaryzacji obiektów budowlanych, w których zastosowane są wyroby budowlane zawierające azbest. Inwentaryzacją objęte zostały wyroby azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie ponieważ według danych statystycznych stanowią one ok 85% wszystkich wyrobów azbestowych.

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj została przeprowadzona w trakcie wizji terenowej dotyczącej budynków zarówno będących własnością osób fizycznych jak i prawnych. Spis został przeprowadzony przez osoby przeszkolone i posiadające stosowną wiedzę dotyczącą wyrobów azbestowych i przepisów prawnych. W trakcie prowadzenia prac terenowych dla każdego obiektu, w którym wykorzystywane są wyroby azbestowo-cementowe zebrano następujące dane:

- adres obiektu,
- rodzaj zabudowy,
- rodzaj wyrobu,
- ocena stanu technicznego wg stopnia pilności,
- ilość wyrobu,
- inne istotne informacje.

Stan techniczny wyrobów azbestowo-cementowych oceniony został na podstawie wytycznych Rozporządzenia Ministerstwa 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.) z uwzględnieniem następujących parametrów:

1. sposób zastosowania azbestu,
2. struktura powierzchni wyrobów z azbestem,
3. możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobów z azbestem,
4. miejsce usytuowania wyrobów w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
5. wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej.

Ocena jednak ma wyłącznie charakter subiektywny i nie zwalnia właścicieli nieruchomości z obowiązku przeprowadzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.

Przeprowadzone prace terenowe wraz z pracami kameralnymi i pozyskanymi dodatkowo informacjami z Urzędu Gminy pozwoliły na sporządzenie rzetelnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj. Dane zostały zebrane w formie tabelarycznej z podaniem następujących informacji dla każdego obiektu, w którym wykorzystano wyroby azbestowe:

- adres obiektu (miejscowość, ulica, nr posesji) wraz z numerem ewidencyjnym działki oraz numerem obrębu ewidencyjnego,
- rodzaj zabudowy (budynek mieszkalny, gospodarczy, mieszkalno-gospodarczy, przemysłowy, użyteczności publicznej, inny, azbest zmagazynowany),
- rodzaj wyrobu (płyty faliste, płaskie),
- ocena stanu technicznego wg stopnia pilności usunięcia (stopień I,II,III),
- ilość wyrobu (m², kg),
- uwagi.

Zebrane dane zostały również wprowadzone do Bazy Azbestowej.

5.3 Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj

W sierpniu 2015 roku na terenie Gminy Poraj przeprowadzono aktualizację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, poprzez spis z natury, dzięki któremu określono obecnie występującą ilość tych wyrobów.

Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, iż na terenie Gminy Poraj obecnie znajduje się 82 928,80 m² wyrobów zawierających azbest co stanowi około 912 216,80 kg (912,22 Mg), przyjmując przelicznik iż 1 m² powierzchni stanowi 11 kg. Wyroby azbestowe wykorzystane są łącznie w 781 lokalizacjach.

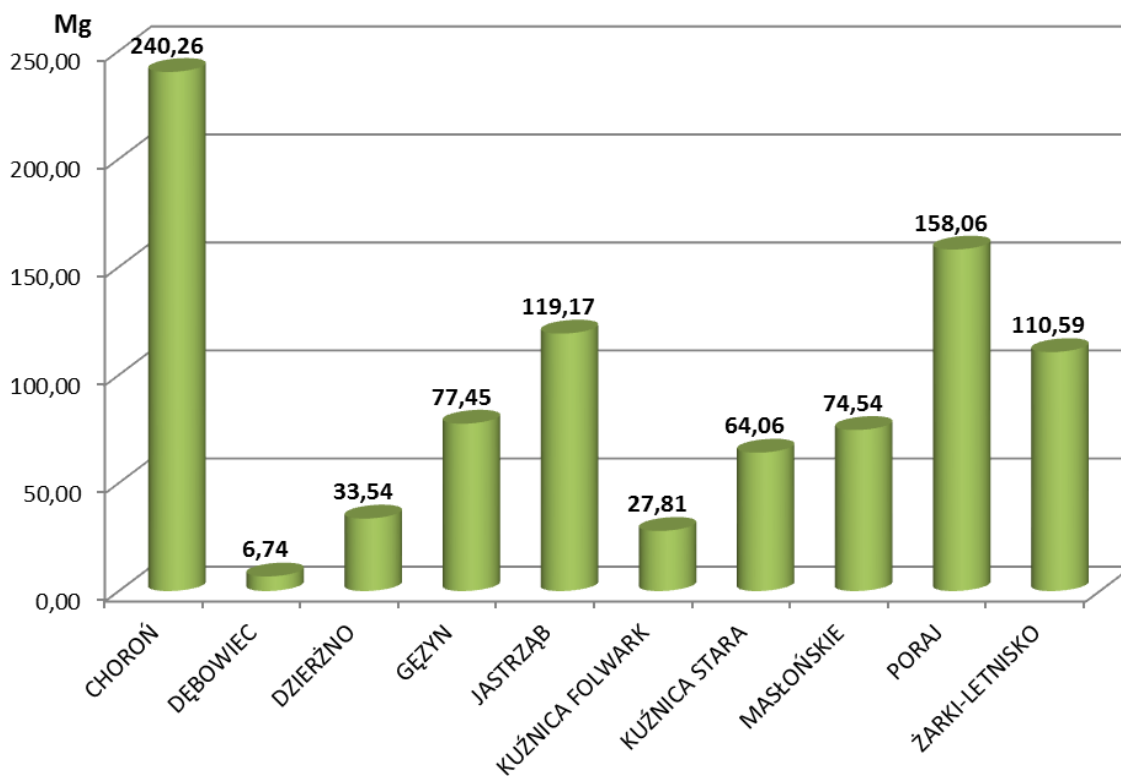
Strukturę rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Poraj przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Ilość wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Poraj

LP.	MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA OBIEKTÓW	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]	UDZIAŁ PROCENTOWY [%]
1	Choroń	200	21 841,79	240 259,69	26,34
2	Dębowiec	11	612,77	6 740,47	0,74
3	Dzierżno	30	3 049,1	33 540,10	3,68
4	Gęzyn	59	7 041,19	77 453,09	8,49
5	Jastrząb	83	10 833,70	119 170,70	13,06
6	Kuźnica Folwark	26	2 528,27	27 810,97	3,05
7	Kuźnica Stara	53	5 823,19	64 055,09	7,02
8	Masłońskie	80	6 776,59	74 542,49	8,17
9	Poraj	136	14 368,73	158 056,03	17,33
10	Żarki-Letnisko	103	10 053,47	110 588,17	12,12
suma		781	82 928,80	912 216,80	100,00

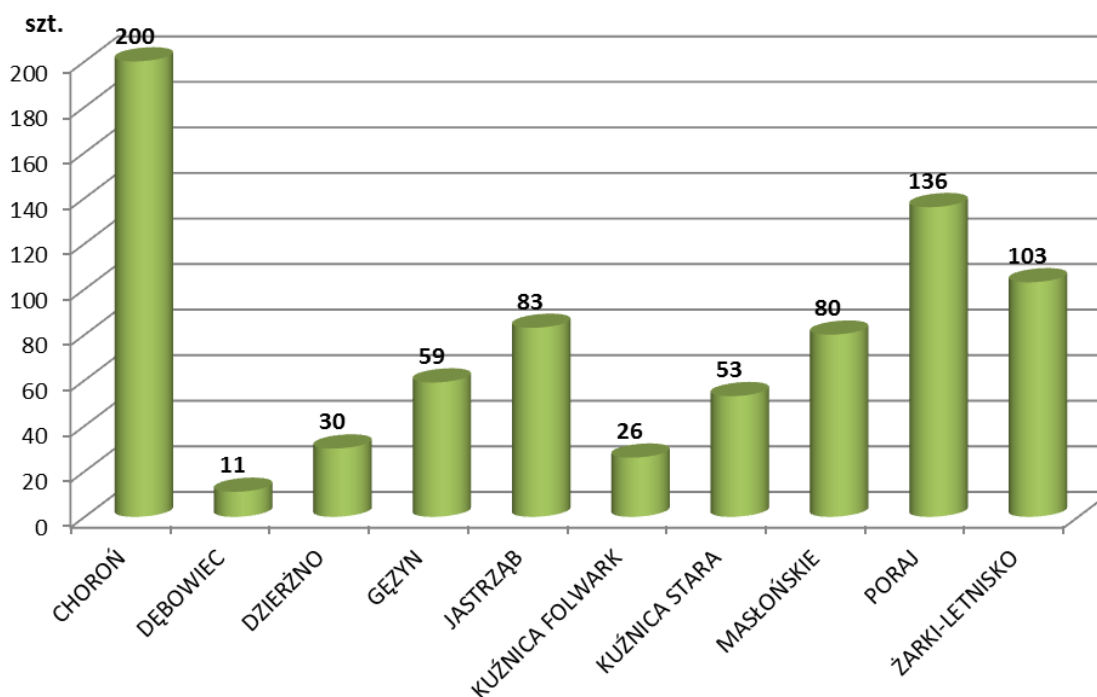
Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Największa liczba obiektów zawierających wyroby azbestowe znajduje się na terenie miejscowości Choroń, a najmniejsza w miejscowości Dębowiec. Pod względem powierzchni i masy tych wyrobów najwięcej występuje również w miejscowościach Choroń, a najmniej w Dębowcu.



Rycina 4. Ilość wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Poraj (Mg)

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.



Rycina 5. Liczba obiektów z wyrobami zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Poraj (szt.)

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Na podstawie wyników inwentaryzacji oraz danych statystycznych dotyczących aktualnej liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy stwierdza się, iż na jednego mieszkańca przypada około 7,6 m².

5.4 Rodzaje wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj

Na terenie Gminy Poraj w trakcie prac terenowych stwierdzono występowanie wyrobów zawierających azbest w postaci:

- płyt falistych azbestowo-cementowych,
- płyt płaskich azbestowo-cementowych.

Struktura rodzajów zastosowanych wyrobów azbestowo-cementowych przedstawia się następująco.

Tabela 3 Ilość wyrobów zawierających azbest według rodzaju w Gminie Poraj

KOD WYROBU	RODZAJ WYROBU	LICZBA OBIEKTÓW	UDZIAŁ PROCENTOWY [%]	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]	UDZIAŁ PROCENTOWY [%]
W01	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	189	24,20	28 636,01	314 996,11	34,53
W02	Płyty azbestowo-cementowe faliste	592	75,80	54 292,79	597 220,69	65,47
suma		781	100,00	82 928,80	912 216,80	100,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Na terenie Gminy Poraj dominują wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych falistych. Zastosowane zostały na 592 obiektach w postaci pokryć dachowych lub elewacji o łącznej powierzchni 54 292,79 m². Stanowiąc 65,47 % ogółu tych wyrobów w Gminie.

Rzadziej wykorzystywano płyty azbestowo-cementowe płaskie w budownictwie na obszarze Gminy. Ten rodzaj wyrobu występuje na 189 obiektach również w postaci pokryć dachowych lub elewacji o łącznej powierzchni 28 636,01 m²- 34,53 %.

5.5 Forma własności wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj

Na podstawie przeprowadzonych w terenie prac oraz pozyskanych informacji na temat formy własności poszczególnych obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe można stwierdzić, iż wyroby znajdujące się na terenie Gminy Poraj są zarówno własnością osób fizycznych jak i prawnych. Struktura własności obiektów z wykorzystaniem wyrobów zawierających azbest na terenie gminy przedstawia się następująco.

Tabela 4 Ilość wyrobów zawierających azbest według formy własności w Gminie Poraj

LP.	MIEJSCOWOŚĆ	OSOBY FIZYCZNE		OSOBY PRAWNE	
		POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]
1	Choroń	21 841,79	240 259,69	0,00	0,00
2	Dębowiec	612,77	6 740,47	0,00	0,00
3	Dzierżno	3 049,1	33 540,10	0,00	0,00
4	Gęczyn	7 041,19	77 453,09	0,00	0,00
5	Jastrząb	10 560,46	116 165,06	273,24	3 005,64
6	Kuźnica Folwark	2 528,27	27 810,97	0,00	0,00
7	Kuźnica Stara	5 823,19	64 055,09	0,00	0,00
8	Masłońskie	6 776,59	74 542,49	0,00	0,00
9	Poraj	14 145,17	155 596,87	223,56	2 459,16
10	Żarki-Letnisko	9 953,79	109 491,69	99,68	1 096,48
suma		82 332,32	905 655,52	596,48	6 561,28

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Wyroby azbestowo-cementowe głównie są własnością osób fizycznych, łączna ich powierzchnia wynosi 82 332,32 m² (99,28 %), tylko niewielka część budynków stanowi własność osób prawnych stanowiąc 596,48 m² (0,72 %).

Struktura wyrobów według formy własności poszczególnych rodzajów na terenie Gminy przedstawia się w sposób następujący.

Tabela 5 Ilość wyrobów zawierających azbest według rodzaju oraz formy własności w Gminie Poraj

KOD WYROBU	RODZAJ WYROBU	LICZBA OBIEKTÓW	OSOBY FIZYCZNE		OSOBY PRAWNE	
			POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]
W01	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	189	28 636,01	314 996,11	0,00	0,00
W02	Płyty azbestowo-cementowe faliste	592	53 696,31	590 659,41	596,48	6 561,28
suma		781	82 332,32	905 655,52	596,48	6 561,28

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

5.6 Miejsce występowania wyrobów zawierających azbest według rodzaju zabudowy na terenie Gminy Poraj

Wyroby azbestowe wykorzystywano przede wszystkim na pokryciach dachowych, rzadziej na elewacjach, zarówno budynków mieszkalnych jak i różnego typu budynków gospodarczych, przemysłowych czy też innych. Wyroby zyskały swą popularność ze względu na niezbyt wysoka cenę oraz dużą trwałość i odporność na uszkodzenia.

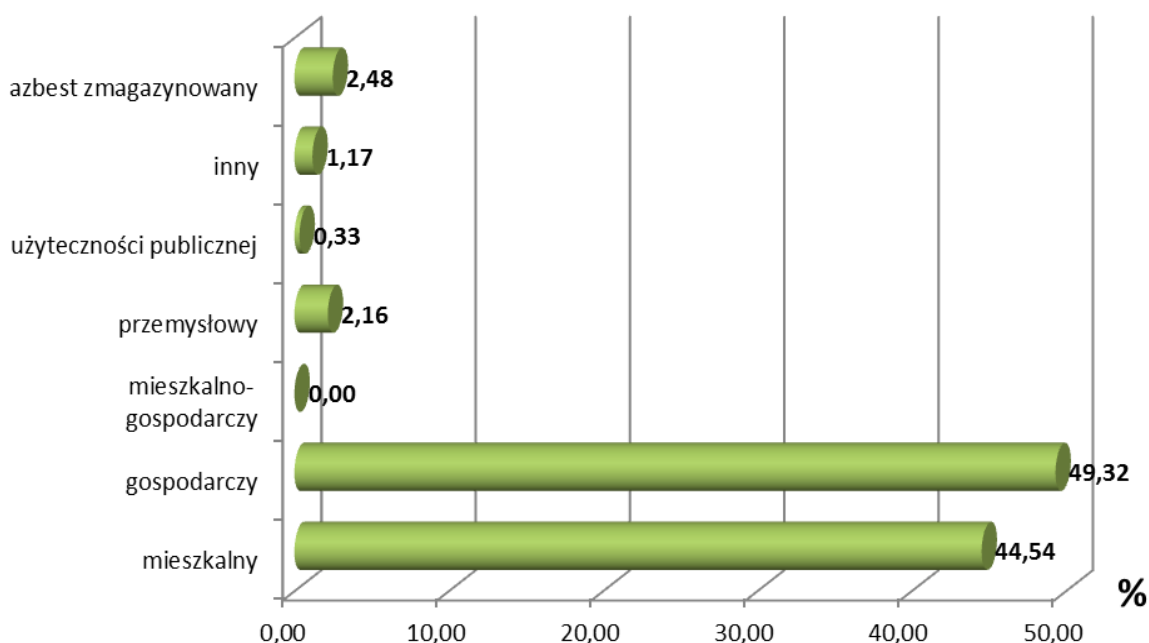
Struktura wykorzystania wyrobów zawierających azbest według rodzaju zabudowy przedstawiona jest w tabeli poniżej.

Tabela 6 Ilość wyrobów zawierających azbest według rodzaju zabudowy w Gminie Poraj

LP.	RODZAJ ZABUDOWY	LICZBA OBIEKTÓW	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]
1	mieszkalny	240	36 933,43	406 267,73
2	gospodarczy	473	40 904,29	449 947,19
3	mieszkalno-gospodarczy	0	0,00	0,00
4	przemysłowy	5	1 793,06	19 723,66
5	użyteczności publicznej	1	273,24	3005,64
6	inny	24	966,95	10 636,45
7	azbest zmagazynowany	38	2 057,83	22 636,13
suma		781	82 928,80	912 216,80

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Na podstawie wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż przeważająca ilość wyrobów azbestowych w Gminie została zastosowana na budynkach gospodarczych. Wyroby te wykorzystano łącznie na 473 budynkach gospodarczych, co stanowi 60,56 % wszystkich zinwentaryzowanych obiektów budowlanych, o łącznej powierzchni 40 904,29 m² (49,32 % ogólnej powierzchni). Bardzo często wyroby te mają zastosowanie również na budynkach mieszkalnych, 240 lokalizacji stanowiących łącznie 36 933,43 m² (44,54 %). Wyroby azbestowe w ogóle nie występują natomiast na budynkach mieszkalno-gospodarczych oraz tylko w jednym przypadku znajdują się na budynku użyteczności publicznej (własność Gminy Poraj) co stanowi 0,13 % wszystkich obiektów, o łącznej powierzchni 273,24 m² (0,33 %). Wyroby azbestowe w formie zmagazynowanej znajdują się zaś w 38 lokalizacjach stanowiąc łącznie 2,48 % ogólnej powierzchni wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy.



Rycina 6 Procentowy udział ilości (m²) wyrobów zawierających azbest według rodzaju zabudowy w Gminie Poraj

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

5.7 Stopień pilności wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Poraj

W trakcie prac terenowych na podstawie przeprowadzonej oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy określono ich stan techniczny i stopień pilności. Stopień pilności wskazuje na termin usunięcia wyrobów lub zabezpieczenia ich jeżeli jest to konieczne bądź też wskazuje termin przeprowadzenia ponownej oceny ich stanu. Struktura wyrobów ze względu na stopień pilności został przedstawiony w tabeli nr 7.

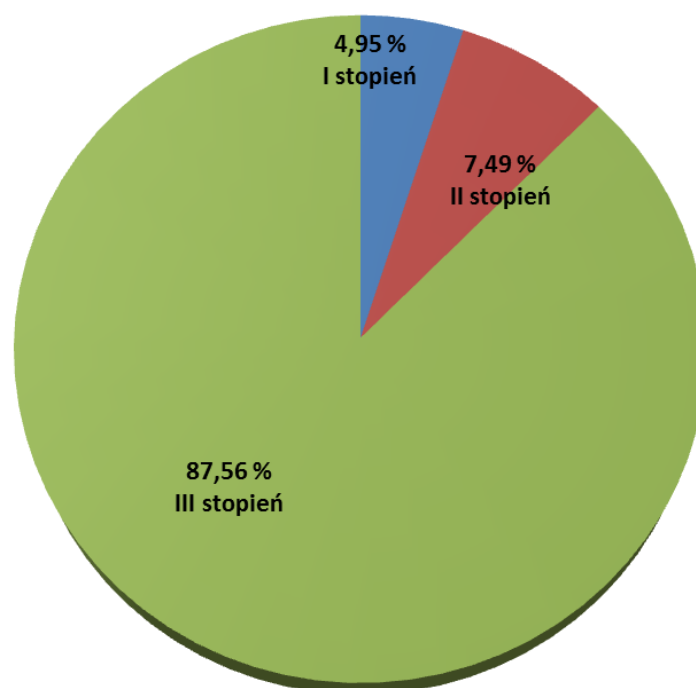
Tabela 7 Ilość wyrobów zawierających azbest według stopnia pilności w Gminie Poraj

STOPIEŃ PILNOŚCI	OPIS	LICZBA OBIEKTÓW	POWIERZCHNIA [m ²]	MASA [kg]
I stopień pilności	Wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	64	4 107,01	45 177,11
II stopień pilności	Ponowna ocena w terminie do 1 roku	76	6 210,40	68 314,40
III stopień pilności	Ponowna ocena w terminie do 5 lat	641	72 611,39	798 725,29
suma		781	82 928,80	912 216,80

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Na terenie Gminy Poraj dominują wyroby zawierające azbest o III stopniu pilności. Występują obecnie na 641 obiektach w postaci pokryć dachowych lub elewacji o łącznej powierzchni 72 611,39 m². Stanowiąc 87,56 % ogółu tych wyrobów w Gminie.

N obszarze Gminy znacznie rzadziej występują wyroby o II i I stopniu pilności . Wyroby o II stopniu występują na 76 obiektach w postaci pokryć dachowych lub elewacji o łącznej powierzchni 6 210,40 m²- 7,49%. Wyroby o I stopniu występują natomiast w 64 lokalizacjach, stanowiąc 4 107,01 m² powierzchni i 4,95 % ogółu tych wyrobów w Gminie.



Rycina 7 Procentowy udział ilości (m²) wyrobów zawierających azbest według stopnia pilności w Gminie Poraj

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

6. Monitoring wdrażania Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj

Wykonanie poszczególnych zadań Programu będzie procesem długofalowym, a jego realizacja będzie uzależniona od możliwości finansowych zarówno Gminy jak i samych właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów z zastosowanymi wyrobami zawierającymi azbest.

Ważnym elementem realizacji zadań Programu jest również kontrola i ocena stopnia ich wdrażania. Monitoring wdrażania Programu obejmuje gromadzenie oraz przetwarzanie informacji o usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Podstawowymi elementami monitoringu są informacje na temat ilości występujących wyrobów zawierających azbest, ich lokalizacji oraz stanu technicznego, wynikające z przeprowadzonej inwentaryzacji, a także informacje na temat usuniętych wyrobów i wytworzonych odpadów zawierających azbest.

W celu efektywnego monitoringu wprowadzono odpowiednie wskaźniki, umożliwiające ocenę skutecznego wdrażania zadań Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032.

Tabela 8 Wskaźniki monitoringu i oceny wdrażania Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj

LP.	WSKAŹNIK	JEDNOSTKA
1	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu gminy w danym roku	Mg/rok
2	Łączna ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu gminy	Mg
3	Ilość obiektów, z których usunięto wyroby zawierające azbest w danym roku	szt.
4	Procentowa ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	%
5	Koszty realizacji Programu w danym roku	zł/rok
6	Liczba dzikich wysypisk z odpadami zawierającymi azbest	szt.

Monitoring wdrażania Programu przy pomocy przyjętych wskaźników pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności faktycznie realizowanych zadań z przyjętym harmonogramem. Umożliwia także ocenę efektywności realizacji założeń Programu.

Wszystkie zebrane w trakcie inwentaryzacji dane stworzą bazę danych o wyrobach zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy. Wszelkie zmiany w zakresie ilości tych wyrobów, ich stanu technicznego, liczby obiektów, w których są wykorzystywane będą wprowadzane do bazy, co umożliwi jej bieżącą aktualizację.

Aktualna baza danych o wyrobach zawierających azbest wraz z wskaźnikami oceny wdrażania zapisów Programu umożliwią efektywne monitorowanie *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj*.

7. Harmonogram realizacji *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj*

Zgodnie z zapisami obowiązującego krajowego prawa wykorzystywanie azbestu oraz wyrobów zawierających azbest jest dopuszczalne nie dłużej niż do 31 grudnia 2032 roku. Proces usuwania wyrobów zawierających azbest według założeń *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinien zostać zakończony do końca 2032 roku.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj jest procesem długotrwałym i zgodnie z zapisami prawa będzie trwał jeszcze około 17 lat. W ramach realizacji zadań wynikających z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* na terenie Gminy zaplanowano następujące działania zmierzające do całkowitego usunięcia wyrobów azbestowych.

DZIAŁANIA	TERMIN REALIZACJI
ORGANIZACYJNE	
Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.	2015
Opracowanie <i>Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032</i> .	2015
Wprowadzenie danych do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl).	2015
Opracowanie mapy przestrzennego rozmieszczenia wyrobów	2015

zawierających azbest na terenie Gminy.	
Opracowanie regulaminu dofinansowywania prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.	2015-2016
Bieżąca aktualizacja bazy danych dotyczących lokalizacji oraz ilości wyrobów zawierających azbest.	Cały okres realizacji programu
Pozyskiwanie środków finansowych na realizację programu.	Cały okres realizacji programu
Monitorowanie prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest (demontaż, transport, unieszkodliwienie).	Cały okres realizacji programu
INFORMACYJNO-EDUKACYJNE	
Rozpropagowanie wśród mieszkańców informacji poprzez ulotki, broszury, informacje na stronie internetowej Gminy, kampanie informacyjne na temat:	
<ul style="list-style-type: none"> • szkodliwości azbestu na zdrowie mieszkańców, • obowiązków związanych z koniecznością usunięcia wyrobów azbestowych, • procedur związanych z bezpiecznym postępowaniem z azbestem. 	Cały okres realizacji programu
Akcje edukacyjne wśród dzieci i młodzieży szkolnej.	Cały okres realizacji programu
INWESTYCYJNE	
Prace związane z bezpiecznym demontażem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych.	Cały okres realizacji programu
Oczyszczanie terenu nieruchomości z odpadów zawierających azbest.	Cały Okres realizacji programu

Efektywna realizacja *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj* wymaga przeprowadzenia odpowiednich działań organizacyjnych objętych harmonogramem. Pełna inwentaryzacja wyrobów azbestowych wraz ze stworzeniem bazy danych i mapy rozmieszczenia przestrzennego, które będą na bieżąco aktualizowane pozwolą na skuteczne realizowanie zapisów Programu. Istotnym elementem jest także pozyskiwanie środków finansowych na dofinansowania prac związanych z usuwaniem tych wyrobów. Ze względu na wysokie koszty usuwania i unieszkodliwiania wyrobów oraz odpadów azbestowych ważne jest by zachęcać do prawidłowego i bezpiecznego usuwania tych wyrobów przez osoby fizyczne poprzez dofinansowywanie przedsięwzięć w tym zakresie ze środków zewnętrznych.

Odpowiednie działania informacyjno-edukacyjne mają zaś na celu podnoszenie świadomości mieszkańców na temat szkodliwości oraz zasad postępowania z wyrobami azbestowymi, by unikać sytuacji, w których są one usuwane na własną rękę przez właścicieli lub zarządców budynków.

Realizacja Programu została podzielona na dwa etapy:

- I etap: lata 2015-2023(usunięcie 50% wyrobów zawierających azbest),
- II etap: lata 2024-2032 (usunięcie pozostałych 50% wyrobów zawierających azbest).

8. Koszty realizacji Programu

Na ogólne koszty realizacji *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj* składa się kilka elementów wynikających z poszczególnych etapów działania, by w bezpieczny i zgodny z przepisami prawa sposób usunąć wyroby zawierające azbest z terenu Gminy. Do całkowitych kosztów należy zaliczyć nakłady poniesione na:

- działania informacyjno-edukacyjne,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- wykonanie nowych pokryć dachowych i elewacji.

Koszty tych działań będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz samą Gminę Poraj.

Działania związane z akcją informacyjno-edukacyjną dotyczącą obowiązków właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów z zastosowanymi wyrobami zawierającymi azbest, szkodliwości tych wyrobów oraz bieżąca aktualizacja bazy danych i monitorowanie procesu usuwania będą wykonywane przez pracowników Urzędu Gminy Poraj.

Do kosztów likwidacji azbestu należy zaliczyć natomiast:

- koszty związane z demontażem lub rozbiórką obiektów, w których wykorzystano wyroby zawierające azbest,

- koszty magazynowania powstałych odpadów w miejscu demontażu lub w punkcie zbiorczym ustalonym na czas prac w rejonie ich prowadzenia,
- koszty transportu właściwie zabezpieczonych odpadów zawierających azbest przystosowanymi do tego celu pojazdami posiadającymi atest ADR,
- koszty składowania odpadów niebezpiecznych- unieszkodliwianie.

Na podstawie analizy rynku firm i przedsiębiorstw zajmujących się w województwie śląskim pracami związanym z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest przyjmuje się, iż koszt ten waha się od 15 do 35 zł netto/m². Zróżnicowanie cenowe wynika m.in. z ilości demontowanych wyrobów azbestowych, a także ze względu na stopień trudności i uciążliwości prac. Uśredniając te kwoty przyjmuje się, że koszt usunięcia wraz z transportem i unieszkodliwianiem 1 m² wynosi około 25 zł netto. Same zaś tylko koszty unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest poprzez ich składowanie na składowiskach znajdujących się na terenie województwa śląskiego wahają się od 200 do 520 zł netto za tonę.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj wyniosą łącznie około 2 073 220,00 zł netto (82 928,80 m² x 25 zł = 2 073 220,00 zł).

Tabela 9 Szacowane koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj według formy własności

LP.	FORMA WŁASNOŚCI	KOSZT (ZŁ NETTO)
1	osoby fizyczne	2 058 308,00
2	osoby prawne	14 912,00
suma		2 073 220,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Zgodnie z wyznaczonymi etapami realizacji *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj* przyjmuje się, iż w I etapie, który będzie trwał od 2015 do 2023 roku zostanie usunięte z terenu Gminy 50% wyrobów zawierających azbest, co stanowi około 456,11 Mg. W II etapie (lata 2024-2032) przewiduje się usunięcie pozostałych 50% wyrobów. Koszt realizacji każdego etapy wyniesie około 1 036 610,00 zł.

Tabela 10 Szacowane koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj według etapów realizacji

ETAP	KOSZT (ZŁ NETTO)
I etap – 50%	1 036 610,00
II etap - 50%	1 036 610,00
Suma -100%	2 073 220,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników inwentaryzacji, stan na sierpień 2015 r.

Podane kwoty stanowią jedynie szacunkowe koszty, nie obejmujące dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem nowych pokryć dachowych lub elewacji.

Działania zmierzające do usuwania wyrobów zawierających azbest są kosztownymi przedsięwzięciami ze względu na liczne niezbędne elementy ich realizacji. Stosunkowo wysokie ceny tych prac są związane z warunkami, jakie musi spełnić firma lub przedsiębiorca usuwający wyroby azbestowe oraz nakłady z tym związane. Składają się na nie koszty związane m.in. ze specjalistycznymi szkoleniami pracowników, przygotowaniem i zabezpieczeniem w odpowiedni sposób miejsca prowadzenia prac, środkami ochrony osobistej oraz narzędzi i innych specjalistycznych materiałów stosowanych przez pracowników. Odpady zawierające azbest wymagają również odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowania w trakcie transportu przez odpowiednie firmy. Wszystkie te elementy generują dodatkowe koszty. Istotną częścią kosztów likwidacji wyrobów zawierających azbest jest także koszt ich składowania. W chwili obecnej jedyną dopuszczalną formą unieszkodliwiania tych wyrobów jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na odpowiednio wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W ramach tych kosztów uwzględnione zostały także opłaty za umieszczanie odpadów na składowiskach, wnoszone na konto urzędów marszałkowskich, jako opłaty za korzystanie ze środowiska.

Usunięcie wyrobów azbestowych z budynków stanowi jedynie część kosztów całej inwestycji i wiąże się z koniecznością montażu nowych pokryć dachowych lub elewacji, których koszty są znacznie wyższe. Koszt zakupu materiałów oraz wykonania nowych pokryć jest więc kosztem pośrednim realizacji Programu, jednak nie został on uwzględniony w powyższej kalkulacji.

Zarówno ceny materiałów budowlanych niezbędnych do wykonania nowego pokrycia dachowego jak i ceny samych usług dekarских są bardzo mocno zróżnicowane, i bardzo często ustalane indywidualnie z klientem w zależności od rodzaju pokrycia, powierzchni dachu oraz jego formy. Na podstawie rynkowych cen materiałów budowlanych oraz prac związanych z montażem nowych pokryć dachowych można podać średni koszt wykonania nowego pokrycia dachowego.

Tabela 11 Średnie ceny rynkowe materiałów oraz usług

MATERIAŁY I USŁUGI	CENA zł/m ²
Więźba dachowa- materiały	52,54
Wykonanie więźby dachowej	28,36
Poszycie dachu- materiały:	
• membrana	3,44
• papa na deskowaniu	37,71

Wykonanie poszycia dachu:	
• membrana	8,12
• papa na deskowaniu	18,25
Zewnętrzne pokrycie dachu- materiały:	
• blachodachówka	45,02
• dachówka ceramiczna	63,35
Wykonanie pokrycia dachu:	
• blachodachówka	40,50
• dachówka ceramiczna	42,51

Na podstawie powyższych średnich cen materiałów oraz usług można przyjąć, iż średni koszt wykonania 1 m² nowego dachu wynosi około 210 zł. Przyjmując natomiast, że średnia powierzchnia dachu domu jednorodzinnego wynosi około 150 m² to koszt jego wymiany uwzględniający materiały i usługi to około 31 500,00 zł. Po doliczeniu kosztów demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest (około 25 zł/m²) koszt wymiany wzrasta o około 3 750,00 zł.

9. Źródła finansowania realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest mogą być realizowane z kilku różnych źródeł. Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są m.in. środki własne Gminy Poraj, środki własne właścicieli obiektów budowlanych, środki własne inwestorów prywatnych, środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska, a także środki unijne w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego.

Działania Samorządu Terytorialnego mające na celu wspieranie sukcesywnego usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz likwidacji negatywnych skutków ich wpływu na zdrowie mieszkańców i środowisko mogą być realizowane zarówno ze środków własnych jak i zewnętrznych. Wspieranie tych działań jest istotne szczególnie dla prywatnych właścicieli gdyż często koszty prac związanych z usunięciem wyrobów azbestowych wraz z kosztami nowych pokryć dachowych przekraczają możliwości finansowe tych osób.

Przeprowadzona inwentaryzacja azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz opracowanie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032 stanowią ważny element kolejnych kroków Gminy mających na celu pozyskanie środków

zewnętrznych na prace związane z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem płyt azbestowo-cementowych i oczyszczeniem terenu Gminy z tych wyrobów.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w ramach realizacji zadań priorytetowych w dziedzinie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi dofinansowuje następujące działania: działania ograniczające i zapobiegające powstawaniu odpadów, unieszkodliwianie odpadów, budowę, rozbudowę i modernizację składowisk odpadów, usuwanie i unieszkodliwianie azbestu, a także rewitalizacją terenów przemysłowych i zdegradowanych oraz wapnowanie gleb.

Usuwanie wyrobów azbestowych jest przewidziane w ramach celu operacyjnego **OZ 2. Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska składowania odpadów** i priorytetu **2.2. Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu**.

Wsparcie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach jest udzielane w oparciu o zasady regulaminowe konkursu usuwania wyrobów zawierających azbest i zgodnie z gminnymi programami usuwania tych wyrobów. Beneficjentami konkursu mogą być jednostki samorządu terytorialnego, które zinwentaryzowały objęte gminnym programem likwidacji azbestu wszelkie wyroby zawierające azbest. Zakres dofinansowywanych prac obejmuje działania związane z demontażem, transportem oraz unieszkodliwieniem poprzez składowanie tych wyrobów.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach przewiduje m.in. dofinansowania w formie dotacji bądź pożyczek, prac związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych z terenu województwa śląskiego.

Dodatkowym warunkiem objęcia obiektów dofinansowaniem jest ich zakwalifikowanie do I stopnia pilności zgodnie z „Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”, według wzoru z Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie uruchomił również kolejny Program Priorytetowy SYSTEM - wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW na lata 2014-2018. Alokacja środków jest przewidziana w 2015 r., wydatkowanie środków - do 2017 r. W ramach tego programu wojewódzkie fundusze mają możliwość pozyskania dodatkowych środków na realizację zadań związanych z kompleksowym usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Bank Ochrony Środowiska S.A.

Bank Ochrony Środowiska S.A. jest uniwersalnym bankiem komercyjnym specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. BOŚ współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki współpracy z Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oferuje preferencyjne kredyty na inwestycje proekologiczne.

W ramach inwestycji proekologicznych można uzyskać również w Banku Ochrony Środowiska S.A. kredyt na realizację projektów związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Projekt RPO WSL 2014-2020 został przyjęty przez Zarząd Województwa Śląskiego i przekazany do Komisji Europejskiej w dniu 10 kwietnia 2014 roku. W dniu 18 grudnia 2014 roku program zaakceptowany został przez Komisję Europejską.

W ramach działania 5.2 osi priorytetowej V – Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów, wsparcie zostanie skierowane na realizację projektów w zakresie gospodarki odpadami, poprzez budowę, rozwój lub modernizację zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a także kompleksowe unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.

W ramach projektu dotyczącego usuwania azbestu wsparcie uzyskają inwestycje związane z oczyszczeniem terenu z odpadów zawierających azbest, a także usuwaniem azbestu z budynków użyteczności publicznej, wielorodzinnych budynków mieszkalnych, budownictwa jednorodzinnego wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwiania odpadów.

Główni beneficjenci, którzy będą mogli ubiegać się o dofinansowanie są:

- Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia;
- Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej);
- Porozumienia podmiotów wyżej wymienionych reprezentowane przez lidera;
- Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (tzw. projekty hybrydowe);
- Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe;
- Towarzystwa budownictwa społecznego.

W celu zwiększenia efektywności i komplementarności wsparcia w zakresie gospodarki odpadami środki RPO WSL 2014-2020 zostaną głównie skoncentrowane na projektach w ramach

realizacji ZIT/RIT. Zastosowanie ZIT/RIT pozwoli na dostosowanie interwencji do specyficznych potencjałów i deficytów poszczególnych terytoriów.

10. Podsumowanie

Podstawowym celem opracowywania *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032* jest zaplanowanie sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy do roku 2032.

Na podstawie przeprowadzonej w terenie aktualizacji inwentaryzacji tych wyrobów, stwierdza się, iż według stanu na sierpień 2015 roku na obszarze Gminy wyroby azbestowe zostały zastosowane w 781 lokalizacjach, stanowiąc łącznie 82 928,80 m² (912,22 Mg) w postaci płyt azbestowo-cementowych stosowanych w budownictwie falistych i płaskich. Największą ilość tych wyrobów zinwentaryzowano na terenie miejscowości Choroń. Przeważającą część wyrobów stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste (65,47 %), wykorzystane jako pokrycia dachowe budynków gospodarczych. Wyroby w większości są w dobrym stanie technicznym i zaliczają się do III stopnia, prawie w całości znajdują się na obiektach będących własnością osób fizycznych.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien zakończyć się do końca 2032 roku. Harmonogram realizacji poszczególnych zadań organizacyjnych, informacyjno-edukacyjnych i inwestycyjnych zakłada, iż zadania będą realizowane w dwóch etapach w latach 2015-2023, 2024-2032.

Za usuwanie wyrobów zawierających azbest odpowiedzialni są właściciele i zarządcy obiektów, w których zastosowane zostały te wyroby. Dlatego bardzo ważne jest by byli świadomi szkodliwości wyrobów i konieczności bezpiecznego ich usuwania. Właściciele powinni wypełniać obowiązek prowadzenia okresowej kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów, które pozwolą na uzyskanie pełnej wiedzy na ten temat. Zaangażowanie mieszkańców ułatwi również realizację działań prowadzonych przez Gminę, mających na celu pomoc właścicielom obiektów w usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest poprzez dofinansowywanie tych działań. Ze względu na kosztowność prac związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem, a w następstwie wykonaniem nowego pokrycia dachowego lub elewacji, ważne jest wspieranie finansowe mieszkańców. Środki zewnętrzne można m.in. pozyskiwać z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach .

Prowadzony zgodnie z przyjętymi wskaźnikami monitoring realizacji Programu umożliwi ocenę skuteczności wdrażania zapisów Programu.

Realizacja Programu niesie za sobą szereg korzyści zarówno społecznych, ekologicznych jak i ekonomicznych, wpływając na poprawę warunków ochrony zdrowia i życia mieszkańców. Do najważniejszych korzyści społecznych zaliczyć należy:

- oczyszczenie terenu Gminy z wyrobów zawierających azbest, a w konsekwencji zmniejszenie emisji włókien azbestu do środowiska i uzyskanie warunków dla poprawy ochrony zdrowia mieszkańców,
- wczesne wykrywanie chorób azbestozależnych, ich leczenie i ograniczanie negatywnych skutków,
- ograniczenie śmiertelności na skutek chorób azbestozależnych,
- przedłużenie okresu użytkowania obiektów budowlanych oraz uzyskanie lepszych parametrów eksploatacyjnych,
- poprawa wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych,
- wzrost atrakcyjności turystycznej Gminy,
- wzrost atrakcyjności terenów oczyszczonych z azbestu dla inwestorów.

Podstawową korzyścią ekologiczną będzie stopniowe ograniczanie, aż do całkowitej eliminacji narażenia środowiska na azbest, które powstaje na skutek emisji do powietrza włókien azbestowych z uszkodzonych wyrobów zawierających azbest oraz ich odpadów, a także poprzez niewłaściwe prowadzenie procesów eksploatacji i usuwania tych wyrobów. Dodatkowym źródłem zanieczyszczenia środowiska naturalnego są również „dzikie” wysypiska odpadów azbestowych.

Do najistotniejszych korzyści ekonomicznych realizacji Programu należą:

- wzrost wartości nieruchomości,
- wzrost wartości gruntu,
- poprawa stanu technicznego obiektu budowlanego,
- wzrost inwestycji, a tym samym możliwość tworzenia miejsc pracy w lokalnych firmach dekarских oraz zajmujących się usuwaniem i transportem wyrobów azbestowych.

11. Załączniki

Załącznik nr 1 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....
.....

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

.....
.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....
(podpis)

data

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

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

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby czarne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów czarnych,
- papier, tektura,

– drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),

– drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,

– inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

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

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

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

Załącznik nr 2 Wzór oceny i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

WZÓR

OCENA

stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

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

1	2	3	4
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
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	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

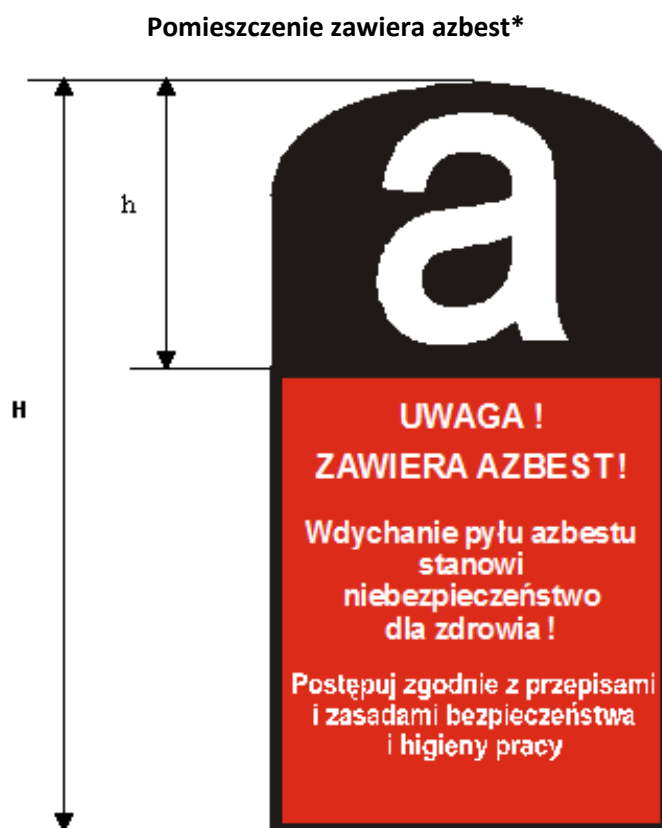
³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

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

Załącznik nr 3 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo-cementowych



* 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 $\frac{1}{2}$ H 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”.

Załącznik nr 4 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 $\frac{1}{2}$ H 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 5 Wzór karty ewidencji odpadu

KARTA EWIDENCJI ODPADU¹⁾					Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odpadu ²⁾										
Rodzaj odpadu ²⁾										
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ³⁾										
Posiadacz odpadów ⁴⁾										
Adres posiadacza odpadów⁵⁾										
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy		
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy		
Miejsce prowadzenia działalności⁶⁾										
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy		
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy		
Działalność w zakresie:⁷⁾										
W		Zb		Od		Un		Ok		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Gospodarowanie odpadami										
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ^{8,9)}	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ^{8,10,11)}	Masa przyjętych odpadów [Mg] ⁸⁾	Nr karty przekazania odpadu ¹²⁾	We własnym zakresie			Odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg] ^{8,13)}	metoda odzysku R ¹⁴⁾	metoda unieszkodliwiania D ¹⁵⁾	masa [Mg] ⁸⁾	nr karty przekazania odpadu ¹⁶⁾	

Objaśnienia:

¹⁾ W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.)

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

Załącznik nr 6 Wzór karty przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty ¹⁾	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{2,3)}	Transportujący odpad ^{2,4)}	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad ²⁾	
Adres ⁵⁾	Adres ^{5,6)}	Adres ⁵⁾	
Nr REGON ⁶⁾	Nr REGON ^{6, 7)}	Nr REGON ⁶⁾	
Miejsce przeznaczenia odpadów ⁸⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ⁹⁾			
Wnoszę o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling ¹⁰⁾		TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Kod odpadu ¹¹⁾	Rodzaj odpadu ¹¹⁾		
Data/miesiąc^{12,13)}	Masa przekazanych odpadów [Mg]¹⁴⁾	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy^{7,15)}	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu ^{4,6)}	Potwierdzam przejęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	

Objaśnienia:

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

Załącznik nr 7 Rodzaje wyrobów zawierających azbest i kody odpadów powstających z wyrobów

Kod wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod odpadu powstającego z wyrobu	Jednostka miary	Przelicznik na [kg]
W01	Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	17 06 05	m ² , kg	11
W02	Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	17 06 05	m ² , kg	11
W03	Rury i złącza azbestowo-cementowe			
W03.1	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	17 06 05	m, kg	40
W03.2	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	-	m, kg	40
W04	Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	17 06 01	m ³ , kg	300
W05	Wyroby cierne azbestowo-kauczukowe	16 01 11	kg	
W06	Przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione (tkaniny i odzież ochronna)	15 02 02	kg	
W07	Szczeliwa azbestowe	17 06 01	kg	
W08	Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	17 06 01	kg	
W09	Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	17 06 01	kg	
W10	Papier, tektura	17 06 01	m ² , kg	1,5
W11	Inne wyroby zawierające azbest, osobno nie wymienione			
W11.1	otuliny azbestowo-cementowe	17 06 01	m, kg	6
W11.2	kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	17 06 05	m ² , kg	15
W11.3	kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	16 02 13	kg	
W11.4	płytki PCV	17 09 03	m ² , kg	5
W11.5	płyty ogniochronne	17 06 01	m ² , kg	20
W11.6	papy, kity, i masy hydroizolacyjne	17 09 03	kg	
W11.7	sprzęt gospodarstwa domowego	20 01 35	kg	
W11.8	ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem	15 02 02	kg	
W11.9	inne wyżej nie wymienione		kg	
W12	Drogi			
W12.1	drogi zabezpieczone	-	m ²	
W12.2	drogi niezabezpieczone	-	m ²	

UWAGA - jeżeli podano ilości wyrobów w innych jednostkach niż podane w tabeli prosimy o stosowanie następujących przeliczników:

dla W01 i W02: 1 m³ = 1350 kg

dla W05, W06 i W08: 1 m² = 11,5 kg

12. Wykorzystane materiały

1. Obowiązujące akty prawne dotyczące zagadnień azbestu i wyrobów zawierających azbest,
2. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
3. Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014,
4. Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020,
5. Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa 2008,
6. Właściwości azbestu. Rodzaje i charakterystyka materiałów zawierających azbest. Zużycie azbestu i zanieczyszczenie środowiska, prof. Dr hab. Med. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź,
7. Baza azbestowa, www.bazaazbestowa.gov.pl,
8. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, www.wfosigw.katowice.pl,
9. Strona internetowa Ministerstwa Gospodarki, bip.mg.gov.pl,
10. Strona internetowa Gminy Poraj, www.ugporaj.pl.

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr 129(XVI)16
Rady Gminy Poraj
z dnia 3 marca 2016 r.



ŚLĄSKIE CENTRUM ENERGETYKI

Śląskie Centrum Energetyki Sp. z o.o.
42-690 Tworóg, ul. Grunwaldzka 1A
NIP 645-254-21-45, REGON 360847022
e-mail: biuro@ce.slask.pl, tel. 693-399-332

Gmina Poraj



Aktualizacja inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj

Aktualizacja inwentaryzacji współfinansowana ze środków Ministerstwa Gospodarki w ramach realizacji zadania wynikającego z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”

Konkurs-Azbest 2015

Zespół autorski:
Katarzyna Goinda
Dominika Ziaja

Tworóg, październik 2015 r.

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
1	184	Choroń	Browarna	1	0001	3661		X					X		2	28,98	318,78	
2	185	Choroń	Browarna	1	0001	3661		X					X		3	44,50	489,50	
3	44	Choroń	Browarna	2	0001	3157		X					X		3	155,00	1705,00	
4	22	Choroń	Cmentarna	1	0001	1079		X						X	3	205,50	2260,50	
5	23	Choroń	Cmentarna	1	0001	1079		X					X		3	20,70	227,70	
6	21	Choroń	Częstochowska	5	0001	977		X					X		3	22,08	242,88	
7	17	Choroń	Częstochowska	7	0001	876		X					X		3	240,12	2641,32	
8	18	Choroń	Częstochowska	7	0001	876		X					X		3	69,00	759,00	
9	19	Choroń	Częstochowska	7	0001	876	X						X		3	187,68	2064,48	
10	20	Choroń	Częstochowska	7	0001	876		X					X		3	74,52	819,72	
11	16	Choroń	Częstochowska	11	0001	869/1	X						X		3	198,72	2185,92	
12	15	Choroń	Częstochowska	29	0001	864	X							X	3	224,64	2471,04	
13	102	Choroń	Górska	1	0001	1303		X					X		3	112,50	1237,50	
14	123	Choroń	Górska	5	0001	1346	X							X	1	16,00	176,00	część dachu
15	119	Choroń	Górska	9	0001	1349	X							X	3	137,28	1510,08	
16	120	Choroń	Górska	9	0001	1350		X						X	2	87,04	957,44	
17	121	Choroń	Górska	9	0001	1349		X						X	2	69,12	760,32	
18	118	Choroń	Górska	13	0001	1351/1	X							X	3	125,00	1375,00	
19	115	Choroń	Górska	23	0001	1356		X					X		1	43,47	478,17	część dachu
20	116	Choroń	Górska	23	0001	1356	X							X	3	25,92	285,12	część dachu
21	113	Choroń	Górska	31	0001	1374		X					X		3	70,38	774,18	
22	114	Choroń	Górska	31	0001	1374					X		X		1	8,28	91,08	
23	122	Choroń	Górska	2a	0001	1341		X						X	3	122,88	1351,68	
24	124	Choroń	Górska	2a	0001	1341	X							X	3	168,96	1858,56	
25	186	Choroń	Koziegłowska	7	0001	3166		X					X		3	125,58	1381,38	
26	187	Choroń	Koziegłowska	7	0001	3166	X							X	3	174,72	1921,92	
27	188	Choroń	Koziegłowska	8	0001	3213/1		X						X	3	57,00	627,00	
28	191	Choroń	Koziegłowska	11	0001	3213/2		X						X	3	180,00	1980,00	
29	189	Choroń	Koziegłowska	16	0001	3221		X					X		3	191,08	2101,88	
30	190	Choroń	Koziegłowska	16	0001	3221		X					X		3	50,70	557,70	
31	139	Choroń	Krzywa	1	0001	2546/2		X					X		3	35,00	385,00	
32	143	Choroń	Krzywa	47a	0001	934		X					X		3	44,16	485,76	
33	141	Choroń	Krzywa	51A	0001	2539/3	X							X	3	179,20	1971,20	
34	680	Choroń	Leśna	1	0001	2453/2		X					X		3	12,42	136,62	
35	150	Choroń	Leśna	6	0001	2568		X					X		3	155,94	1715,34	
36	145	Choroń	Leśna	7	0001	2400		X					X		3	40,00	440,00	
37	146	Choroń	Leśna	7	0001	2400					X		X		1	19,32	212,52	
38	144	Choroń	Leśna	19	0001	2385/1		X					X		3	26,00	286,00	
39	142	Choroń	Leśna	23	0001	2384/1	X						X		3	151,80	1669,80	
40	147	Choroń	Leśna	24	0001	2547/1		X					X		3	66,24	728,64	
41	81	Choroń	Ludowa	1	0001	3537/1		X					X		3	53,82	592,02	część dachu+ściany

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
42	74	Choroń	Ludowa	4	0001	1230	X						X	3	208,00	2288,00		
43	77	Choroń	Ludowa	10	0001	3564		X					X	3	153,60	1689,60		
44	241	Choroń	Ludowa	14	0001	3560				X			X	2	822,00	9042,00		
45	157	Choroń	Nowa	1	0001	2373/3		X					X	3	77,28	850,08		
46	756	Choroń	Nowa	5	0001	2373/1		X					X	3	16,56	182,16		
47	158	Choroń	Nowa	16	0001	2366/1	X						X	3	161,28	1774,08		
48	24	Choroń	Partyzantów	1	0001	1158	X						X	3	215,04	2365,44		
49	25	Choroń	Partyzantów	3	0001	1157/1		X					X	3	57,96	637,56		
50	26	Choroń	Partyzantów	3	0001	1157/1		X					X	3	52,50	577,50		
51	27	Choroń	Partyzantów	5	0001	1155		X					X	3	31,00	341,00		
52	28	Choroń	Partyzantów	8	0001	1069	X						X	3	130,56	1436,16		
53	29	Choroń	Partyzantów	12	0001	1064		X					X	3	212,52	2337,72		
54	30	Choroń	Partyzantów	13	0001	1145/2		X					X	3	45,54	500,94		
55	31	Choroń	Partyzantów	14	0001	1063		X					X	3	55,20	607,20		
56	32	Choroń	Partyzantów	18	0001	1057		X					X	3	154,88	1703,68		
57	33	Choroń	Partyzantów	22	0001	1053	X						X	3	132,48	1457,28		
58	34	Choroń	Partyzantów	24	0001	1052	X						X	3	161,28	1774,08		
59	35	Choroń	Partyzantów	24	0001	1051		X					X	2	54,00	594,00		
60	36	Choroń	Partyzantów	26	0001	1049		X					X	3	197,12	2168,32		
61	37	Choroń	Partyzantów	30	0001	1045		X					X	3	176,00	1936,00		
62	38	Choroń	Partyzantów	30	0001	1045		X					X	3	113,85	1252,35		
63	755	Choroń	Partyzantów	33	0001	1124		X					X	3	99,36	1092,96		
64	42	Choroń	Partyzantów	36	0001	1030		X					X	2	49,68	546,48		
65	43	Choroń	Partyzantów	36	0001	1030		X					X	3	190,08	2090,88		
66	39	Choroń	Partyzantów	41	0001	1117		X					X	3	38,64	425,04		
67	40	Choroń	Partyzantów	41	0001	1117	X						X	3	154,56	1700,16		
68	126	Choroń	Partyzantów	42	0001	925/2	X						X	3	182,16	2003,76		
69	127	Choroń	Partyzantów	42	0001	925/2		X					X	3	35,88	394,68		
70	134	Choroń	Partyzantów	48	0001	918,919		X					X	3	165,00	1815,00		
71	129	Choroń	Partyzantów	49	0001	941/2	X						X	3	138,00	1518,00		
72	135	Choroń	Partyzantów	49	0001	941/2		X					X	3	35,50	390,50		
73	151	Choroń	Partyzantów	51	0001	2380	X						X	3	149,04	1639,44		
74	152	Choroń	Partyzantów	51	0001	2380		X					X	3	8,28	91,08		
75	671	Choroń	Partyzantów	51	0001	2380		X					X	3	209,76	2307,36		
76	672	Choroń	Partyzantów	51	0001	2380		X					X	2	10,52	115,72		
77	153	Choroń	Partyzantów	53	0001	2379/3		X					X	3	80,64	887,04		
78	154	Choroń	Partyzantów	53	0001	2379/3	X						X	3	215,04	2365,44		
79	668	Choroń	Partyzantów	54	0001	909		X					X	3	19,32	212,52		
80	133	Choroń	Partyzantów	55	0001	939/1		X					X	3	85,56	941,16		
81	156	Choroń	Partyzantów	62	0001	906/2		X					X	3	8,28	91,08		
82	128	Choroń	Partyzantów	47a	0001	942/2		X					X	3	33,12	364,32		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
83	125	Choroń	Partyzantów	47b	0001	947/1		X					X		3	124,20	1366,20	
84	130	Choroń	Partyzantów	51A	0001	940/10		X					X		3	17,94	197,34	
85	131	Choroń	Partyzantów	51A	0001	940/10						X	X		1	41,40	455,40	
86	132	Choroń	Partyzantów	53A	0001	939/2		X					X		3	71,76	789,36	
87	136	Choroń	Partyzantów	53B	0001	939/3	X						X		3	179,40	1973,40	
88	138	Choroń	Partyzantów	53B	0001	939/3		X					X		3	16,56	182,16	
89	155	Choroń	Partyzantów	58A	0001	908/7	X						X		3	115,28	1268,08	
90	669	Choroń	Partyzantów	58A	0001	908/6		X					X		2	24,84	273,24	
91	670	Choroń	Partyzantów	58A	0001	908/6		X					X		2	11,04	121,44	
92	137	Choroń	Partyzantów		0001	939/8					X		X		1	6,90	75,90	
93	78	Choroń	Piaskowa	6	0001	3506	X							X	2	201,60	2217,60	
94	97	Choroń	Piwniczna	2	0001	3484		X					X		3	27,60	303,60	
95	12	Choroń	Poległych	2	0001	848		X					X		2	78,66	865,26	
96	13	Choroń	Poległych	2	0001	848		X					X		2	82,80	910,80	
97	14	Choroń	Poległych	16	0001	849	X						X		2	165,00	1815,00	
98	197	Choroń	Poprzeczna	4	0001	955		X					X		1	17,94	197,34	
99	111	Choroń	Studzienne	1	0001	1376/1	X							X	2	161,28	1774,08	
100	79	Choroń	Szklana	1	0001	3540	X						X		1	80,00	880,00	część dachu
101	80	Choroń	Szklana		0001	3551	X						X		2	24,84	273,24	
102	91	Choroń	Wolności	1	0001	3485		X						X	2	256,00	2816,00	
103	107	Choroń	Wolności	2	0001	1159		X						X	2	100,00	1100,00	
104	108	Choroń	Wolności	2	0001	1159						X		X	1	72,00	792,00	
105	92	Choroń	Wolności	3	0001	3486		X						X	2	61,00	671,00	
106	93	Choroń	Wolności	3	0001	3486		X						X	2	32,00	352,00	
107	94	Choroń	Wolności	3	0001	3486		X					X		2	22,08	242,88	
108	95	Choroń	Wolności	3	0001	3486	X							X	2	132,00	1452,00	
109	96	Choroń	Wolności	3	0001	3486		X					X		1	16,56	182,16	
110	105	Choroń	Wolności	4	0001	1160		X					X		3	62,10	683,10	
111	106	Choroń	Wolności	4	0001	1160	X							X	3	178,88	1967,68	
112	98	Choroń	Wolności	8	0001	1163	X						X		2	179,40	1973,40	
113	99	Choroń	Wolności	8	0001	1163		X					X		2	57,96	637,56	
114	100	Choroń	Wolności	8	0001	1163		X					X		3	16,56	182,16	
115	88	Choroń	Wolności	13	0001	3519		X						X	2	340,48	3745,28	
116	89	Choroń	Wolności	13	0001	3519		X					X		2	48,30	531,30	
117	87	Choroń	Wolności	17	0001	3529		X					X		2	55,20	607,20	
118	86	Choroń	Wolności	18	0001	1167	X							X	2	232,00	2552,00	
119	84	Choroń	Wolności	22	0001	1156	X							X	3	184,32	2027,52	
120	85	Choroń	Wolności	22	0001	1156		X					X		2	41,40	455,40	
121	82	Choroń	Wolności	23	0001	3536		X						X	3	211,20	2323,20	
122	83	Choroń	Wolności	23	0001	3536	X							X	2	147,84	1626,24	
123	76	Choroń	Wolności	28	0001	1148		X						X	3	224,00	2464,00	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
124	71	Choroń	Wolności	29	0001	1224	X						X	3	106,00	1166,00		
125	72	Choroń	Wolności	30	0001	1147		X					X	3	71,68	788,48		
126	75	Choroń	Wolności	30	0001	1147		X					X	2	23,04	253,44		
127	69	Choroń	Wolności	31	0001	1219		X				X		3	65,20	717,20		
128	73	Choroń	Wolności	32	0001	1145/1		X				X		3	161,80	1779,80		
129	70	Choroń	Wolności	34	0001	1144	X					X		3	110,40	1214,40		
130	68	Choroń	Wolności	35	0001	1196		X				X		3	105,00	1155,00		
131	67	Choroń	Wolności	37	0001	1195		X				X		3	104,88	1153,68		
132	66	Choroń	Wolności	39	0001	1194	X						X	3	217,60	2393,60		
133	63	Choroń	Wolności	43	0001	1191		X				X		3	234,60	2580,60		
134	64	Choroń	Wolności	43	0001	1191	X						X	3	278,40	3062,40	dach+ściany	
135	65	Choroń	Wolności	43	0001	1191		X				X		3	27,60	303,60		
136	61	Choroń	Wolności	44	0001	1130		X					X	3	151,00	1661,00		
137	60	Choroń	Wolności	46	0001	1128		X					X	3	166,40	1830,40		
138	62	Choroń	Wolności	46	0001	1128	X					X		3	138,00	1518,00		
139	59	Choroń	Wolności	47	0001	1189		X					X	3	48,00	528,00	część dachu	
140	58	Choroń	Wolności	49	0001	1188		X					X	3	144,00	1584,00		
141	56	Choroń	Wolności	56	0001	1122	X						X	3	147,20	1619,20		
142	57	Choroń	Wolności	56	0001	1122		X				X		3	57,96	637,56		
143	55	Choroń	Wolności	58	0001	1118/2	X						X	2	147,20	1619,20		
144	54	Choroń	Wolności	59	0001	1177	X						X	3	183,04	2013,44		
145	53	Choroń	Wolności	61	0001	1175	X						X	3	183,04	2013,44		
146	41	Choroń	Wolności	62	0001	1115					X	X		1	33,12	364,32		
147	48	Choroń	Wolności	72	0001	1109, 1110/7		X					X	3	128,70	1415,70		
148	51	Choroń	Wolności	73	0001	1171/10		X				X		3	112,50	1237,50		
149	49	Choroń	Wolności	75	0001	1171/9		X				X		3	68,55	754,05		
150	50	Choroń	Wolności	75	0001	1171/9		X				X		3	22,08	242,88		
151	180	Choroń	Wolności	82	0001	964	X						X	3	130,00	1430,00		
152	181	Choroń	Wolności	82	0001	964		X					X	3	101,00	1111,00		
153	47	Choroń	Wolności	83	0001	1171/2		X				X		3	82,80	910,80		
154	179	Choroń	Wolności	84	0001	963		X					X	3	135,00	1485,00		
155	678	Choroń	Wolności	84	0001	963		X				X		3	55,20	607,20		
156	46	Choroń	Wolności	85	0001	1171/1		X				X		3	69,00	759,00		
157	178	Choroń	Wolności	86	0001	962		X				X		3	195,22	2147,42		
158	679	Choroń	Wolności	86	0001	962		X				X		3	48,64	535,04		
159	673	Choroń	Wolności	88	0001	961		X				X		3	105,57	1161,27		
160	675	Choroń	Wolności	88	0001	961		X				X		3	27,60	303,60		
161	164	Choroń	Wolności	90	0001	960		X				X		3	165,92	1825,12		
162	674	Choroń	Wolności	90	0001	960		X				X		3	220,80	2428,80		
163	676	Choroń	Wolności	90	0001	960		X				X		3	20,70	227,70		
164	177	Choroń	Wolności	91	0001	3160/1	X						X	1	211,00	2321,00		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
165	176	Choroń	Wolności	92	0001	959/8		X					X		3	198,30	2181,30	
166	677	Choroń	Wolności	92	0001	959/8		X					X		3	49,68	546,48	
167	754	Choroń	Wolności	97	0001	3161/1		X					X		3	55,20	607,20	
168	752	Choroń	Wolności	104	0001	947/2		X					X		3	44,16	485,76	
169	753	Choroń	Wolności	104	0001	947/2					X		X		1	20,00	220,00	
170	182	Choroń	Wolności	106	0001	946	X						X		3	165,60	1821,60	
171	175	Choroń	Wolności	108	0001	944/2					X		X		3	8,28	91,08	
172	173	Choroń	Wolności	110	0001	943/2		X						X	3	180,00	1980,00	
173	171	Choroń	Wolności	111	0001	3204/2	X							X	3	208,00	2288,00	
174	169	Choroń	Wolności	112	0001	941/5		X					X		3	62,10	683,10	
175	172	Choroń	Wolności	114	0001	942/1		X					X		3	96,60	1062,60	
176	170	Choroń	Wolności	117	0001	3206/2	X							X	3	122,00	1342,00	
177	174	Choroń	Wolności	117	0001	3206/2		X					X		3	76,00	836,00	
178	140	Choroń	Wolności	118	0001	2547/2		X					X		3	124,20	1366,20	
179	148	Choroń	Wolności	120	0001	2558/2		X					X		3	60,72	667,92	
180	149	Choroń	Wolności	120	0001	2558/2		X					X		3	16,56	182,16	część dachu
181	168	Choroń	Wolności	125	0001	3209	X							X	3	160,00	1760,00	
182	165	Choroń	Wolności	128	0001	2554/5					X		X		2	22,08	242,88	
183	161	Choroń	Wolności	132	0001	2470	X							X	3	194,56	2140,16	
184	162	Choroń	Wolności	132	0001	2470	X							X	2	119,68	1316,48	
185	166	Choroń	Wolności	133	0001	2726	X							X	3	206,08	2266,88	
186	183	Choroń	Wolności	141	0001	2722	X						X		3	12,00	132,00	część dachu
187	159	Choroń	Wolności	151	0001	2715		X					X		3	179,40	1973,40	
188	160	Choroń	Wolności	161	0001	2710		X					X		3	62,10	683,10	
189	163	Choroń	Wolności	161	0001	2710					X		X		1	13,80	151,80	
190	751	Choroń	Wolności	100A	0001	959/2		X					X		3	69,00	759,00	
191	45	Choroń	Wolności	63A	0001	1171/3		X					X		3	187,68	2064,48	
192	52	Choroń	Wolności	63A	0001	1174		X					X		3	57,96	637,56	
193	101	Choroń	Źródłana	2	0001	1650	X							X	3	198,00	2178,00	
194	103	Choroń	Źródłana	2	0001	1650		X					X		2	22,08	242,88	
195	90	Choroń	Źródłana	4	0001	1651		X						X	3	144,00	1584,00	
196	104	Choroń	Źródłana	4	0001	1651		X					X		3	24,15	265,65	
197	117	Choroń	Źródłana	8	0001	3479	X						X		2	111,78	1229,58	
198	112	Choroń	Źródłana	14	0001	3478	X							X	3	173,00	1903,00	
199	109	Choroń	Źródłana	18	0001	3491	X							X	2	120,96	1330,56	
200	110	Choroń	Źródłana	18	0001	3491		X						X	1	192,00	2112,00	
201	11	Dębowiec		2	0002	62	X						X		3	45,54	500,94	część dachu
202	10	Dębowiec		11	0002	47	X						X		3	48,30	531,30	część dachu
203	7	Dębowiec		17	0002	41		X					X		2	31,05	341,55	
204	8	Dębowiec		17	0002	41						X	X		1	34,50	379,50	
205	9	Dębowiec		17	0002	41	X						X		2	6,90	75,90	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
206	6	Dębowiec		19	0002	39		X					X		3	80,00	880,00	
207	3	Dębowiec		21	0002	37/3		X					X		3	88,32	971,52	
208	4	Dębowiec		21	0002	37/3		X					X		3	16,50	181,50	część dachu
209	5	Dębowiec		21	0002	37/3		X					X		3	75,42	829,62	
210	2	Dębowiec		22	0002	37/2	X						X		3	175,20	1927,20	
211	1	Dębowiec		33	0002	16	X						X		3	11,04	121,44	
212	587	Dzierżno	Krótką	4	0003	164/4		X					X		3	66,24	728,64	
213	585	Dzierżno	Krótką	5	0003	170		X					X		3	124,20	1366,20	
214	586	Dzierżno	Krótką	5	0003	170		X					X		2	27,60	303,60	
215	567	Dzierżno	Krzyżwą	2	0003	109	X						X		3	176,64	1943,04	część dachu
216	568	Dzierżno	Krzyżwą	2	0003	109		X					X		3	20,70	227,70	
217	588	Dzierżno	Letniskową	10	0003	189/4		X					X		3	66,24	728,64	
218	584	Dzierżno	Letniskową	31	0003	159/24	X						X		3	165,60	1821,60	
219	566	Dzierżno	Okrężną	13	0003	110/4	X						X		3	103,16	1134,76	
220	576	Dzierżno	Okrężną	37A	0003	89/14	X						X		3	159,39	1753,29	
221	577	Dzierżno	Okrężną	37A	0003	89/14		X					X		3	77,28	850,08	
222	578	Dzierżno	Okrężną	37A	0003	89/14		X					X		3	33,12	364,32	
223	598	Dzierżno	Podleśną	31	0003	117/8		X					X		3	32,08	352,88	
224	574	Dzierżno	Podleśną	33	0003	117/13		X					X		3	41,55	457,05	
225	572	Dzierżno	Podleśną	21E	0003	120/14		X					X		3	110,40	1214,40	część dachu
226	573	Dzierżno	Podleśną	33G	0003	117/12		X					X		3	65,70	722,70	
227	569	Dzierżno	Podleśną		0003	77/5	X							X	3	145,00	1595,00	
228	570	Dzierżno	Podleśną		0003	121/40	X						X		3	134,55	1480,05	
229	571	Dzierżno	Podleśną		0003	121/28					X		X		1	4,14	45,54	
230	595	Dzierżno	Wesołą	11	0003	234/1	X						X		3	386,40	4250,40	
231	596	Dzierżno	Wesołą	49	0003	223/28	X						X		3	110,40	1214,40	
232	594	Dzierżno	Wesołą	63	0003	219		X					X		3	33,12	364,32	
233	597	Dzierżno	Wesołą	64	0003	249/2		X					X		3	62,30	685,30	
234	593	Dzierżno	Wesołą	88	0003	113/1	X						X		3	2,76	30,36	część dachu
235	590	Dzierżno	Wesołą	107	0003	110/1	X							X	3	215,04	2365,44	
236	564	Dzierżno	Wesołą	109	0003	176/1	X						X		3	183,54	2018,94	
237	565	Dzierżno	Wesołą	117	0003	96/17	X						X		3	138,00	1518,00	
238	589	Dzierżno	Wesołą	119	0003	96/16		X					X		3	24,15	265,65	
239	563	Dzierżno	Wesołą	125	0003	94/1	X							X	3	188,00	2068,00	
240	591	Dzierżno	Wesołą	93A	0003	202	X						X		3	103,50	1138,50	
241	592	Dzierżno	Wesołą	93A	0003	202		X					X		3	48,30	531,30	
242	411	Geżyn		4	0004	195		X					X		3	9,66	106,26	
243	412	Geżyn		12	0004	189		X					X		3	248,00	2728,00	
244	413	Geżyn		14	0004	188		X					X		3	145,00	1595,00	
245	410	Geżyn		15	0004	597		X					X		3	235,00	2585,00	
246	414	Geżyn		20	0004	185/1		X					X		3	170,00	1870,00	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
247	417	Gęzyn		20	0004	185/1	X						X		3	130,00	1430,00	
248	409	Gęzyn		21	0004	594	X						X		3	67,00	737,00	
249	659	Gęzyn		24	0004	182/3					X		X		1	100,00	1100,00	
250	415	Gęzyn		30	0004	179		X					X		3	208,00	2288,00	
251	416	Gęzyn		32	0004	177		X					X		3	130,00	1430,00	
252	406	Gęzyn		37	0004	584	X						X		3	165,60	1821,60	
253	407	Gęzyn		37	0004	584		X					X		1	347,00	3817,00	
254	404	Gęzyn		41	0004	582	X						X		3	51,75	569,25	
255	405	Gęzyn		41	0004	582		X					X		3	75,00	825,00	
256	368	Gęzyn		46	0004	170	X						X		3	89,70	986,70	
257	369	Gęzyn		48	0004	169	X						X		3	207,00	2277,00	
258	402	Gęzyn		53	0004	571		X					X		2	28,98	318,78	
259	403	Gęzyn		56	0004	163				X			X		1	24,84	273,24	
260	167	Gęzyn		57	0004	550		X					X		3	82,11	903,21	
261	370	Gęzyn		57	0004	567		X					X		3	136,62	1502,82	
262	371	Gęzyn		57	0004	567	X						X		3	138,00	1518,00	
263	704	Gęzyn		60	0004	162		X					X		3	47,26	519,86	
264	705	Gęzyn		60	0004	162		X					X		3	27,60	303,60	
265	372	Gęzyn		70	0004	156		X					X		3	165,60	1821,60	
266	741	Gęzyn		70	0004	156		X					X		3	13,80	151,80	
267	373	Gęzyn		77	0004	556		X					X		3	149,04	1639,44	
268	742	Gęzyn		84	0004	102					X		X		1	41,40	455,40	
269	374	Gęzyn		85	0004	552	X						X		3	244,90	2693,90	
270	375	Gęzyn		95	0004	544/2		X					X		3	66,24	728,64	
271	376	Gęzyn		95	0004	544/2		X					X		3	82,11	903,21	
272	377	Gęzyn		100	0004	93	X						X		3	159,50	1754,50	
273	743	Gęzyn		100	0004	93		X					X		3	69,00	759,00	
274	378	Gęzyn		104	0004	91		X					X		3	127,00	1397,00	
275	379	Gęzyn		109	0004	535/1		X					X		3	102,40	1126,40	
276	381	Gęzyn		110	0004	88		X					X		3	67,62	743,82	
277	382	Gęzyn		110	0004	88	X						X		3	103,50	1138,50	
278	383	Gęzyn		112	0004	86/2		X					X		3	156,63	1722,93	
279	384	Gęzyn		114	0004	85		X					X		3	148,35	1631,85	
280	386	Gęzyn		120	0004	82		X					X		3	126,96	1396,56	
281	385	Gęzyn		121	0004	528		X					X		3	122,00	1342,00	
282	387	Gęzyn		122	0004	81		X						X	3	186,30	2049,30	
283	400	Gęzyn		122	0004	81	X							X	3	173,00	1903,00	
284	388	Gęzyn		129	0004	524/1		X					X		3	88,00	968,00	
285	389	Gęzyn		136	0004	73		X					X		3	130,00	1430,00	
286	665	Gęzyn		138	0004	71		X					X		3	28,98	318,78	
287	391	Gęzyn		144	0004	67	X						X		3	173,88	1912,68	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	IŁOŚĆ [m2]	IŁOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
288	392	Gęzyn		144	0004	67		X					X		3	160,00	1760,00	
289	390	Gęzyn		146	0004	66	X						X		3	115,92	1275,12	
290	393	Gęzyn		147	0004	514		X					X		3	225,00	2475,00	
291	746	Gęzyn		147	0004	514		X					X		3	55,20	607,20	
292	744	Gęzyn		150	0004	64		X					X		3	8,28	91,08	
293	395	Gęzyn		152	0004	63		X					X		3	125,00	1375,00	
294	394	Gęzyn		157	0004	507		X					X		3	155,25	1707,75	
295	401	Gęzyn		160	0004	59/1					X		X		2	9,60	105,60	kapliczka
296	745	Gęzyn		164	0004	57		X					X		3	44,16	485,76	
297	396	Gęzyn		171	0004	500	X						X		3	191,36	2104,96	
298	397	Gęzyn		171	0004	500		X					X		3	71,76	789,36	część dachu
299	398	Gęzyn		171	0004	500		X					X		3	59,33	652,63	
300	399	Gęzyn		175	0004	499				X			X		3	230,00	2530,00	
301	301	Jastrząb	19 Stycznia	3	0005	689	X						X		3	131,10	1442,10	
302	302	Jastrząb	19 Stycznia	7	0005	686	X						X		1	153,60	1689,60	
303	303	Jastrząb	19 Stycznia	11	0005	683		X					X		2	38,60	424,60	
304	726	Jastrząb	19 stycznia	12	0005	184		X					X		2	132,48	1457,28	
305	727	Jastrząb	19 stycznia	12	0005	184		X					X		2	99,36	1092,96	
306	304	Jastrząb	19 Stycznia	16	0005	181		X					X		3	27,60	303,60	część dachu
307	305	Jastrząb	19 Stycznia	18	0005	178		X					X		3	13,80	151,80	część dachu
308	306	Jastrząb	19 Stycznia	29	0005	660/1	X						X		3	144,21	1586,31	
309	307	Jastrząb	19 Stycznia	34	0005	244		X					X		3	286,00	3146,00	
310	735	Jastrząb	19 stycznia	37	0005	656/2		X					X		3	143,52	1578,72	
311	308	Jastrząb	19 Stycznia	39	0005	655/2	X						X		3	157,32	1730,52	
312	310	Jastrząb	19 Stycznia	39	0005	655/2		X					X		3	194,58	2140,38	
313	312	Jastrząb	19 Stycznia	39	0005	655/2		X					X		3	111,36	1224,96	
314	309	Jastrząb	19 Stycznia	40	0005	240		X					X		2	51,75	569,25	
315	311	Jastrząb	19 Stycznia	40	0005	241		X					X		3	211,14	2322,54	
316	313	Jastrząb	19 Stycznia	41	0005	652		X					X		3	361,00	3971,00	
317	314	Jastrząb	19 Stycznia	52	0005	231		X					X		3	89,00	979,00	część dachu
318	728	Jastrząb	19 stycznia	52	0005	231		X					X		3	74,52	819,72	
319	315	Jastrząb	19 Stycznia	56	0005	228	X						X		3	219,00	2409,00	
320	316	Jastrząb	19 Stycznia	60	0005	226		X					X		3	60,00	660,00	
321	734	Jastrząb	19 stycznia	75	0005	599/1		X					X		3	46,92	516,12	
322	317	Jastrząb	19 Stycznia	83	0005	595	X						X		3	226,00	2486,00	
323	318	Jastrząb	19 Stycznia	83	0005	595		X					X		3	12,42	136,62	
324	319	Jastrząb	19 Stycznia	86	0005	132	X						X		3	187,00	2057,00	
325	321	Jastrząb	19 Stycznia	99	0005	499	X						X		3	160,00	1760,00	
326	322	Jastrząb	19 Stycznia	99	0005	499		X					X		3	110,40	1214,40	
327	323	Jastrząb	19 Stycznia	99	0005	499		X					X		3	124,20	1366,20	
328	324	Jastrząb	19 Stycznia	99	0005	499		X					X		3	73,00	803,00	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
329	320	Jastrzęb	19 Stycznia	102	0005	122	X						X	3	149,00	1639,00		
330	729	Jastrzęb	19 stycznia	102	0005	122		X				X		3	400,20	4402,20		
331	730	Jastrzęb	19 stycznia	102	0005	122		X				X		3	82,80	910,80		
332	731	Jastrzęb	19 stycznia	102	0005	122		X				X		3	55,20	607,20		
333	325	Jastrzęb	19 Stycznia	104	0005	120		X				X		3	232,00	2552,00		
334	326	Jastrzęb	19 Stycznia	105	0005	586					X	X		3	273,24	3005,64	Gmina Poraj	
335	327	Jastrzęb	19 Stycznia	122	0005	111		X				X		3	262,20	2884,20		
336	328	Jastrzęb	19 Stycznia	126	0005	109	X					X		3	195,00	2145,00		
337	329	Jastrzęb	19 Stycznia	130	0005	106		X				X		3	305,00	3355,00		
338	330	Jastrzęb	19 Stycznia	144	0005	98		X				X		3	75,90	834,90		
339	332	Jastrzęb	19 Stycznia	144	0005	98		X				X		3	88,32	971,52		
340	331	Jastrzęb	19 Stycznia	145	0005	474	X						X	3	173,00	1903,00		
341	733	Jastrzęb	19 stycznia	149	0005	469		X				X		3	60,72	667,92		
342	334	Jastrzęb	19 Stycznia	157	0005	59	X					X		3	215,00	2365,00		
343	335	Jastrzęb	19 Stycznia	167	0005	50	X					X		3	197,00	2167,00		
344	732	Jastrzęb	19 stycznia	170	0005	79/1		X				X		3	74,52	819,72		
345	336	Jastrzęb	19 Stycznia	189	0005	32	X					X		3	144,21	1586,31		
346	337	Jastrzęb	19 Stycznia	189	0005	32		X				X		3	125,58	1381,38		
347	338	Jastrzęb	19 Stycznia	192	0005	8		X				X		3	209,00	2299,00		
348	339	Jastrzęb	19 Stycznia	202	0005	4		X				X		3	243,00	2673,00		
349	340	Jastrzęb	19 Stycznia	204	0005	3/4		X				X		3	85,00	935,00		
350	341	Jastrzęb	19 Stycznia	208	0005	2		X					X	3	27,20	299,20	część dachu	
351	342	Jastrzęb	19 Stycznia	214	0005	1		X					X	3	153,00	1683,00		
352	740	Jastrzęb	Leśna	6	0005	558/2		X				X		3	38,64	425,04		
353	367	Jastrzęb	Leśna	7	0005	767	X						X	3	199,68	2196,48		
354	343	Jastrzęb	Mickiewicza	18	0005	390		X				X		3	143,52	1578,72		
355	300	Jastrzęb	Mickiewicza	30	0005	383	X						X	3	176,96	1946,56		
356	299	Jastrzęb	Mickiewicza	32	0005	382		X				X		3	209,76	2307,36		
357	736	Jastrzęb	Mickiewicza	48	0005	421		X				X		3	155,90	1714,90		
358	297	Jastrzęb	Mickiewicza	72	0005	410/2		X				X		3	66,24	728,64		
359	294	Jastrzęb	Mickiewicza	92	0005	406/1		X				X		3	207,00	2277,00		
360	295	Jastrzęb	Mickiewicza	92	0005	406/1	X					X		3	61,00	671,00		
361	298	Jastrzęb	Mickiewicza	46A	0005	422		X				X		3	251,16	2762,76		
362	350	Jastrzęb	Nadrzeczna	8	0005	1290		X				X		3	38,00	418,00		
363	349	Jastrzęb	Nadrzeczna	46A	0005	1301/5		X				X		3	170,00	1870,00		
364	351	Jastrzęb	Nadrzeczna	6B	0005	1297/5		X				X		3	20,70	227,70		
365	346	Jastrzęb	Porajska	3	0005	1311/1	X					X		3	151,80	1669,80		
366	345	Jastrzęb	Porajska	22	0005	377/2		X				X		3	85,56	941,16		
367	737	Jastrzęb	Porajska	25	0005	1332/1		X				X		3	114,54	1259,94		
368	344	Jastrzęb	Porajska	38	0005	398/1		X				X		3	85,20	937,20		
369	364	Jastrzęb	Stawowa	2	0005	775/3	X					X		3	27,60	303,60	część dachu	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	IŁOŚĆ [m2]	IŁOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
370	352	Jastrzęb	Wojska Polskiego	3	0005	1327/2	X						X	3	199,68	2196,48		
371	353	Jastrzęb	Wojska Polskiego	10	0005	567/26		X				X		3	89,50	984,50		
372	354	Jastrzęb	Wojska Polskiego	11	0005	1322	X					X		3	146,92	1616,12		
373	738	Jastrzęb	Wojska Polskiego	11	0005	1322		X				X		3	82,80	910,80		
374	355	Jastrzęb	Wojska Polskiego	12	0005	567/27		X				X		3	41,40	455,40		
375	357	Jastrzęb	Wojska Polskiego	19	0005	1319		X				X		3	37,60	413,60		
376	361	Jastrzęb	Wojska Polskiego	20	0005	567/31		X				X		3	62,10	683,10		
377	362	Jastrzęb	Wojska Polskiego	26	0005	567/34		X				X		3	22,08	242,88		
378	359	Jastrzęb	Wojska Polskiego	29	0005	1316/5		X				X		3	31,05	341,55		
379	739	Jastrzęb	Wojska Polskiego	29	0005	1316/5		X				X		3	80,72	887,92		
380	360	Jastrzęb	Wojska Polskiego	35	0005	1289/3		X				X		3	173,88	1912,68		
381	365	Jastrzęb	Wojska Polskiego	46	0005	778		X				X		3	20,70	227,70		
382	366	Jastrzęb	Wojska Polskiego	46	0005	778		X				X		3	11,04	121,44		
383	363	Jastrzęb	Zielona	1	0005	1279/16	X					X		3	165,00	1815,00		
384	702	Kuźnica Folwark		4	0006	491		X				X		3	16,56	182,16		
385	445	Kuźnica Folwark		16	0006	498		X				X		3	37,26	409,86		
386	442	Kuźnica Folwark		19	0006	502/1		X				X		2	35,00	385,00		
387	444	Kuźnica Folwark		19	0006	502/1		X				X		3	125,00	1375,00		
388	443	Kuźnica Folwark		20	0006	547/2		X					X	2	186,00	2046,00		
389	660	Kuźnica Folwark		21	0006	505/2					X	X		1	50,00	550,00		
390	450	Kuźnica Folwark		22	0006	551		X				X		3	62,10	683,10		
391	451	Kuźnica Folwark		22	0006	551		X				X		3	38,64	425,04		
392	452	Kuźnica Folwark		22	0006	551		X				X		3	62,10	683,10		
393	453	Kuźnica Folwark		24	0006	555/3		X				X		3	99,36	1092,96		
394	456	Kuźnica Folwark		27	0006	514/1		X				X		3	210,07	2310,77	część dachu	
395	460	Kuźnica Folwark		31	0006	516/3		X				X		1	96,60	1062,60		
396	461	Kuźnica Folwark		32	0006	608	X					X		3	82,80	910,80		
397	455	Kuźnica Folwark		34	0006	517					X	X		1	118,68	1305,48		
398	454	Kuźnica Folwark		25k	0006	513/1	X					X		3	112,50	1237,50	część dachu	
399	457	Kuźnica Folwark		26A	0006	563/6		X				X		3	248,00	2728,00		
400	458	Kuźnica Folwark		26A	0006	563/6		X				X		3	44,16	485,76		
401	459	Kuźnica Folwark		26A	0006	563/6		X				X		3	55,20	607,20		
402	448	Kuźnica Folwark		2A	0006	490		X				X		3	168,34	1851,74		
403	449	Kuźnica Folwark		2A	0006	490		X				X		3	182,24	2004,64		
404	534	Kuźnica Folwark		2A	0006	490		X				X		3	13,80	151,80		
405	667	Kuźnica Folwark		2A	0006	490					X	X		1	140,00	1540,00		
406	462	Kuźnica Folwark		31A	0006	516/2		X				X		3	33,12	364,32		
407	463	Kuźnica Folwark		31A	0006	516/2					X	X		1	82,80	910,80		
408	446	Kuźnica Folwark		6A	0006	494/2		X				X		3	58,98	648,78		
409	447	Kuźnica Folwark		7A	0006	537/1	X						X	3	168,96	1858,56		
410	484	Kuźnica Stara		9	0006	151/20		X				X		3	74,52	819,72		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
411	483	Kuźnica Stara		10	0006	152/25	X						X	3	216,32	2379,52		
412	482	Kuźnica Stara		11	0006	91	X					X		3	117,30	1290,30		
413	480	Kuźnica Stara		14	0006	99		X				X		3	44,50	489,50		
414	479	Kuźnica Stara		15	0006	100		X				X		3	28,98	318,78		
415	477	Kuźnica Stara		20	0006	103	X					X		3	212,52	2337,72		
416	478	Kuźnica Stara		20	0006	103		X				X		3	20,70	227,70		
417	536	Kuźnica Stara		20	0006	103		X				X		3	16,56	182,16		
418	474	Kuźnica Stara		21	0006	176/2		X				X		3	138,00	1518,00		
419	475	Kuźnica Stara		21	0006	176/2		X				X		3	55,20	607,20		
420	476	Kuźnica Stara		21	0006	176/2		X				X		3	189,06	2079,66		
421	473	Kuźnica Stara		22	0006	106	X						X	3	230,40	2534,40		
422	750	Kuźnica Stara		22	0006	106		X				X		3	34,50	379,50		
423	471	Kuźnica Stara		23	0006	108	X					X		3	174,57	1920,27		
424	472	Kuźnica Stara		23	0006	108		X				X		3	176,64	1943,04		
425	661	Kuźnica Stara		26	0006	111						X		1	151,80	1669,80		
426	470	Kuźnica Stara		28	0006	185/3	X					X		3	132,48	1457,28		
427	467	Kuźnica Stara		29	0006	113	X					X		3	176,64	1943,04		
428	465	Kuźnica Stara		30	0006	188/1	X						X	3	215,04	2365,44		
429	466	Kuźnica Stara		30	0006	188/1		X				X		3	178,02	1958,22		
430	420	Kuźnica Stara		31	0006	116/11		X				X		3	182,16	2003,76		
431	468	Kuźnica Stara		31	0006	115		X				X		3	102,12	1123,32		
432	469	Kuźnica Stara		31	0006	115		X				X		3	8,28	91,08		
433	421	Kuźnica Stara		33	0006	115		X				X		3	91,08	1001,88		
434	422	Kuźnica Stara		33	0006	116/11		X				X		3	169,74	1867,14		
435	423	Kuźnica Stara		33	0006	116/11		X				X		3	26,22	288,42		
436	418	Kuźnica Stara		34	0006	118/4						X		1	13,80	151,80		
437	424	Kuźnica Stara		34	0006	118/4					X			3	13,80	151,80		
438	425	Kuźnica Stara		35	0006	191/1		X				X		3	27,60	303,60		
439	426	Kuźnica Stara		35	0006	192/1		X				X		3	99,36	1092,96		
440	427	Kuźnica Stara		35	0006	191/1		X				X		3	27,60	303,60		
441	428	Kuźnica Stara		35	0006	192/1		X				X		3	90,00	990,00		
442	429	Kuźnica Stara		35	0006	192/1		X				X		3	71,00	781,00		
443	430	Kuźnica Stara		35	0006	192/1		X				X		3	35,00	385,00		
444	431	Kuźnica Stara		37	0006	193/1		X				X		3	62,40	686,40		
445	433	Kuźnica Stara		37	0006	193/1		X				X		3	68,00	748,00		
446	432	Kuźnica Stara		38	0006	122/2	X						X	3	215,04	2365,44		
447	700	Kuźnica Stara		38	0006	122/2		X				X		3	211,14	2322,54		
448	747	Kuźnica Stara		40	0006	124/1		X				X		3	71,76	789,36		
449	748	Kuźnica Stara		40	0006	124/1						X		1	100,00	1100,00		
450	662	Kuźnica Stara		43	0006	127						X		1	110,00	1210,00		
451	437	Kuźnica Stara		45	0006	129	X						X	3	112,64	1239,04		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
452	439	Kuźnica Stara		49	0006	133		X					X		3	288,42	3172,62	
453	701	Kuźnica Stara		51	0006	136/1		X					X		3	93,15	1024,65	
454	440	Kuźnica Stara		53	0006	137	X						X		3	248,40	2732,40	
455	441	Kuźnica Stara		53	0006	137		X					X		3	106,26	1168,86	
456	703	Kuźnica Stara		53	0006	137		X					X		3	55,89	614,79	część dachu
457	481	Kuźnica Stara		12A	0006	154/7	X							X	3	232,96	2562,56	
458	464	Kuźnica Stara		28A	0006	185/4		X					X		3	89,70	986,70	
459	419	Kuźnica Stara		33D	0006	116/8					X		X		2	13,80	151,80	
460	435	Kuźnica Stara		41A	0006	201/3		X					X		3	13,80	151,80	
461	436	Kuźnica Stara		45A	0006	209/2	X						X		3	175,90	1934,90	
462	438	Kuźnica Stara		45A	0006	209/2		X					X		3	12,42	136,62	
463	531	Masłońskie	Jurajska	1	0001	4599/5					X		X		3	27,60	303,60	
464	532	Masłońskie	Jurajska	1	0001	4599/5		X					X		3	186,30	2049,30	
465	533	Masłońskie	Jurajska	1	0001	4599/5		X					X		1	28,98	318,78	
466	535	Masłońskie	Jurajska	5	0007	425/5		X					X		3	66,24	728,64	
467	693	Masłońskie	Jurajska	7	0007	425/6		X					X		3	138,00	1518,00	
468	506	Masłońskie	Jurajska	21	0007	397/5		X					X		3	35,19	387,09	
469	507	Masłońskie	Jurajska	21	0007	397/5		X					X		3	151,80	1669,80	
470	512	Masłońskie	Jurajska	25	0007	399		X					X		3	21,00	231,00	
471	513	Masłońskie	Jurajska	27	0007	400		X						X	3	21,00	231,00	
472	514	Masłońskie	Jurajska	27	0007	400		X						X	3	89,00	979,00	
473	527	Masłońskie	Jurajska	32	0001	4819/3		X					X		3	160,00	1760,00	
474	528	Masłońskie	Jurajska	48	0001	4810/1	X							X	3	144,00	1584,00	
475	537	Masłońskie	Jurajska	48	0001	4810/1		X					X		3	50,50	555,50	
476	529	Masłońskie	Jurajska	60	0001	4803		X					X		3	55,20	607,20	
477	530	Masłońskie	Jurajska	62	0001	4802		X					X		3	48,30	531,30	
478	508	Masłońskie	Klonowa	1	0007	392/2		X					X		3	38,63	424,93	
479	510	Masłońskie	Klonowa	1	0007	392/2		X					X		3	12,42	136,62	
480	502	Masłońskie	Klonowa	8	0007	421		X					X		3	16,56	182,16	
481	503	Masłońskie	Klonowa	8	0007	421		X					X		3	16,56	182,16	
482	501	Masłońskie	Klonowa	1A	0007	413/1		X					X		3	99,72	1096,92	
483	509	Masłońskie	Klonowa		0007	392/8		X					X		3	18,63	204,93	
484	515	Masłońskie	Letniskowa	1	0001	4616/9	X						X		3	231,84	2550,24	
485	517	Masłońskie	Letniskowa	1	0001	4616/9					X		X		1	8,28	91,08	
486	526	Masłońskie	Letniskowa	4	0001	4616/15		X					X		3	153,00	1683,00	
487	523	Masłońskie	Letniskowa	31	0001	4628	X							X	3	133,00	1463,00	
488	521	Masłońskie	Letniskowa	33	0001	4627		X					X		2	20,70	227,70	
489	522	Masłońskie	Letniskowa	33	0001	4627		X					X		1	12,42	136,62	część dachu
490	518	Masłońskie	Letniskowa	35	0001	4626		X					X		3	151,80	1669,80	
491	519	Masłońskie	Letniskowa	35	0001	4626		X					X		3	38,64	425,04	
492	520	Masłońskie	Letniskowa	35	0001	4626		X						X	1	171,12	1882,32	część dachu

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
493	516	Masłońskie	Letniskowa	2A	0001	4616/19		X					X		2	20,70	227,70	
494	495	Masłońskie	Modrzewiowa	4	0007	404/1	X							X	3	84,00	924,00	
495	496	Masłońskie	Modrzewiowa	4	0007	404/2		X					X		1	33,12	364,32	
496	497	Masłońskie	Modrzewiowa	4	0007	404/2		X					X		1	38,64	425,04	
497	554	Masłońskie	Nadrzeczna	1	0007	687/2		X					X		3	156,00	1716,00	
498	555	Masłońskie	Nadrzeczna	3	0007	690		X					X		3	35,19	387,09	
499	553	Masłońskie	Nadrzeczna	7	0007	693	X						X		3	49,68	546,48	
500	552	Masłońskie	Nadrzeczna	11	0007	760/4		X					X		3	30,36	333,96	
501	550	Masłońskie	Nadrzeczna	12	0007	697/1		X					X		3	28,98	318,78	
502	551	Masłońskie	Nadrzeczna	12	0007	697/1	X							X	3	160,00	1760,00	
503	543	Masłońskie	Ostrowska	4	0007	551/3		X					X		3	191,13	2102,43	
504	545	Masłońskie	Ostrowska	4	0007	551/3		X					X		3	45,54	500,94	
505	544	Masłońskie	Ostrowska	15	0007	549/2					X		X		1	14,49	159,39	
506	487	Masłońskie	Stoneczna	1	0007	317		X					X		3	49,68	546,48	
507	486	Masłońskie	Stoneczna	4	0007	306	X							X	3	153,60	1689,60	
508	699	Masłońskie	Stoneczna	6	0007	304		X					X		3	22,08	242,88	
509	485	Masłońskie	Stoneczna	8	0007	302/1	X							X	3	163,84	1802,24	
510	694	Masłońskie	Sportowa	2	0007	141/1		X					X		3	49,68	546,48	
511	695	Masłońskie	Sportowa	2	0007	141/1		X					X		3	73,14	804,54	
512	547	Masłońskie	Sportowa	5	0007	333				X			X		3	397,44	4371,84	
513	548	Masłońskie	Sportowa	5	0007	333				X			X		3	115,92	1275,12	
514	549	Masłońskie	Sportowa	10	0007	310		X					X		3	16,56	182,16	
515	696	Masłońskie	Sportowa	18	0007	314		X						X	3	76,80	844,80	
516	488	Masłońskie	Sportowa	26	0007	320/2		X					X		3	85,00	935,00	
517	697	Masłońskie	Sportowa	32	0007	322		X					X		3	106,26	1168,86	
518	490	Masłońskie	Sportowa	34	0007	324	X							X	1	137,52	1512,72	
519	491	Masłońskie	Sportowa	36	0007	323	X							X	2	110,00	1210,00	
520	489	Masłońskie	Sportowa	38	0007	325/2		X					X		3	16,56	182,16	
521	698	Masłońskie	Sportowa	40	0007	325/1		X					X		3	69,00	759,00	
522	663	Masłońskie	Sportowa	14A	0007	312		X					X		2	5,52	60,72	
523	492	Masłońskie	Sportowa		0007	339	X							X	2	30,72	337,92	
524	493	Masłońskie	Sportowa		0007	339		X						X	2	60,96	670,56	
525	494	Masłońskie	Sportowa		0007	339		X						X	2	60,08	660,88	
526	556	Masłońskie	Sportowa		0007	328					X		X		1	4,14	45,54	
527	524	Masłońskie	Świerkowa	4	0001	4642/10	X						X		3	132,48	1457,28	
528	525	Masłońskie	Świerkowa	4	0001	4642/10		X					X		1	16,56	182,16	
529	500	Masłońskie	Topolowa	9	0007	412/1		X					X		3	14,49	159,39	
530	504	Masłońskie	Wrzosowa	1	0007	396		X					X		3	77,28	850,08	
531	505	Masłońskie	Wrzosowa		0007	422/7					X		X		1	13,80	151,80	
532	511	Masłońskie	Żarecka	6	0007	133/1	X							X	3	158,24	1740,64	
533	498	Masłońskie	Żarecka	9	0007	416/2		X					X		3	20,70	227,70	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	IŁOŚĆ [m2]	IŁOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
534	499	Masłońskie	Żarecka	9	0007	416/2		X					X		3	20,70	227,70	
535	539	Masłońskie	Żarecka	24	0007	140	X						X		3	155,52	1710,72	
536	546	Masłońskie	Żarecka	26	0007	330/6					X		X		1	2,76	30,36	część dachu
537	540	Masłońskie	Żarecka	31	0007	506/2		X					X		2	151,80	1669,80	
538	541	Masłońskie	Żarecka	31	0007	506/2	X							X	3	76,80	844,80	
539	542	Masłońskie	Żarecka	31	0007	506/2	X							X	2	224,64	2471,04	
540	651	Masłońskie	Żarecka	47	0007	573/9	X						X		3	165,60	1821,60	
541	652	Masłońskie	Żarecka	47	0007	573/9		X					X		3	276,00	3036,00	
542	653	Masłońskie	Żarecka	49	0007	575		X					X		3	230,46	2535,06	
543	276	Poraj	3 Maja	13	0008	444	X							X	3	221,00	2431,00	
544	273	Poraj	3 Maja	28	0008	390		X					X		3	49,00	539,00	
545	274	Poraj	3 Maja	35	0008	416/1		X					X		3	13,80	151,80	część dachu
546	286	Poraj	3 Maja	86	0008	28					X		X		2	11,04	121,44	
547	287	Poraj	3 Maja	100	0008	23	X							X	3	166,40	1830,40	
548	289	Poraj	3 Maja	118	0008	8	X							X	3	27,60	303,60	część dachu
549	291	Poraj	3 Maja	121	0008	36/3	X							X	2	153,60	1689,60	
550	290	Poraj	3 Maja	130	0008	2/4		X					X		3	205,50	2260,50	
551	275	Poraj	3 Maja		0008	461/2					X		X		3	143,52	1578,72	PKP S.A.
552	284	Poraj	3 Maja	91A	0008	86/3	X						X		3	182,16	2003,76	
553	292	Poraj	3 Maja		0008	89/3					X		X		2	11,04	121,44	
554	767	Poraj	Armii Krajowej	6	0008	664/2		X					X		2	62,10	683,10	część dachu
555	763	Poraj	Armii Krajowej	41	0008	998	X							X	3	188,45	2072,95	
556	764	Poraj	Armii Krajowej	52	0008	816/2		X					X		3	115,92	1275,12	
557	765	Poraj	Armii Krajowej	52	0008	816/2		X					X		3	28,98	318,78	
558	766	Poraj	Armii Krajowej	52	0008	816/2					X		X		1	140,00	1540,00	
559	245	Poraj	Armii Krajowej	53	0008	1043	X							X	3	180,48	1985,28	
560	237	Poraj	Brzosowa	4	0008	893/12					X		X		1	16,56	182,16	
561	235	Poraj	Brzosowa	10	0008	893/21		X					X		2	22,08	242,88	
562	236	Poraj	Brzosowa	10	0008	893/21		X					X		3	70,38	774,18	
563	209	Poraj	Chorońska	24	0001	2905/1					X		X		1	93,84	1032,24	
564	211	Poraj	Chorońska	27	0001	3041	X							X	3	115,20	1267,20	
565	769	Poraj	Chorońska	59	0001	2948/4		X					X		3	24,84	273,24	
566	212	Poraj	Chorońska	84	0001	3058	X							X	3	261,12	2872,32	
567	214	Poraj	Chorońska	108	0001	3081/7		X					X		3	6,90	75,90	część dachu
568	285	Poraj	Dąbrowskiego	8	0008	105/1		X					X		3	103,00	1133,00	
569	243	Poraj	Elizy Orzeszkowej	10	0008	843		X					X		2	13,80	151,80	
570	757	Poraj	Elizy Orzeszkowej	12	0008	842		X					X		3	34,50	379,50	
571	244	Poraj	Elizy Orzeszkowej	7A	0008	1267		X					X		3	153,00	1683,00	
572	251	Poraj	Fryderyka Chopina	8	0008	1193/5	X							X	3	192,00	2112,00	
573	690	Poraj	Fryderyka Chopina	8	0008	1193/5		X						X	3	193,20	2125,20	
574	691	Poraj	Fryderyka Chopina	8	0008	1193/5		X						X	3	157,32	1730,52	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
575	264	Poraj	Górnicza	53	0008	712/12	X						X	3	196,30	2159,30		
576	210	Poraj	Graniczna	24	0001	2948/6		X				X		3	100,00	1100,00		
577	770	Poraj	Graniczna	25	0001	2790		X				X		3	68,31	751,41		
578	682	Poraj	Grzybowa	4	0008	917	X					X		3	197,34	2170,74		
579	230	Poraj	Grzybowa	6	0008	918	X					X		3	172,30	1895,30		
580	231	Poraj	Grzybowa	6	0008	918		X				X		3	171,00	1881,00		
581	772	Poraj	Grzybowa	12	0008	921		X				X		3	44,16	485,76		
582	773	Poraj	Grzybowa	12	0008	921		X				X		3	33,12	364,32		
583	229	Poraj	Grzybowa	15	0008	931	X					X		3	161,00	1771,00		
584	242	Poraj	Jana Kochanowskiego	8	0008	1248/1	X					X		3	240,00	2640,00		
585	250	Poraj	Jasna	26	0008	1248/2	X					X		3	168,96	1858,56		
586	252	Poraj	Jastrzębska	15	0008	1185		X				X		3	20,70	227,70		
587	348	Poraj	Jastrzębska	20	0008	776	X					X		3	208,00	2288,00		
588	347	Poraj	Jastrzębska	45	0008	1211/2	X					X		3	73,92	813,12		
589	768	Poraj	Józefa Piłsudskiego	1	0008	641		X				X		3	38,64	425,04		
590	271	Poraj	Józefa Piłsudskiego	19	0008	550		X				X		3	65,00	715,00		
591	692	Poraj	Józefa Piłsudskiego	21	0008	547		X				X		2	66,24	728,64		
592	272	Poraj	Józefa Piłsudskiego	23	0008	545	X					X		3	132,48	1457,28		
593	280	Poraj	Kolejowa	46	0008	145/3	X					X		3	176,64	1943,04		
594	293	Poraj	Kolejowa	66	0008	241/1	X					X		3	55,89	614,79		
595	774	Poraj	Kolejowa	68	0008	241/2		X				X		3	24,84	273,24		
596	775	Poraj	Kolejowa	76	0008	238/1					X	X		2	5,52	60,72		
597	282	Poraj	Kolejowa	14B	0008	278	X					X		3	179,40	1973,40		
598	281	Poraj	Kolejowa	36B	0008	155/4					X	X		2	2,76	30,36		
599	776	Poraj	Kolejowa	37A	0008	150/3		X				X		3	99,36	1092,96		
600	278	Poraj	Kolejowa	45A	0008	140/1		X				X		3	55,20	607,20		
601	279	Poraj	Kolejowa	45A	0008	140/1		X				X		3	59,34	652,74		
602	277	Poraj	Kolejowa	45B	0008	139/1		X				X		3	33,12	364,32		
603	758	Poraj	Kosmiczna	10	0008	1143		X				X		3	49,68	546,48		
604	759	Poraj	Kosmiczna	10	0008	1143		X				X		3	5,52	60,72		
605	253	Poraj	Kosmiczna	11	0008	1139	X					X	X	3	153,60	1689,60		
606	254	Poraj	Kosmiczna	15	0008	3017	X					X		3	80,04	880,44	PKP S.A.	
607	261	Poraj	Kościelna	10	0008	754/1		X				X		3	34,50	379,50		
608	262	Poraj	Kościelna	36	0008	727/1		X				X		3	20,70	227,70		
609	255	Poraj	Księżycowa	8	0008	1135	X					X		3	161,00	1771,00		
610	256	Poraj	Księżycowa	9	0008	1119	X					X		3	191,00	2101,00		
611	257	Poraj	Księżycowa	10	0008	1134	X					X		3	138,00	1518,00		
612	761	Poraj	Księżycowa	11	0008	1118	X					X		3	75,50	830,50		
613	258	Poraj	Księżycowa	13	0008	1117		X				X		3	33,00	363,00		
614	760	Poraj	Księżycowa	13	0008	1117					X	X		1	22,00	242,00		
615	267	Poraj	Leśna	11	0008	632		X				X		3	28,00	308,00		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	IŁOŚĆ [m2]	IŁOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
616	269	Poraj	Leśna	14	0008	593	X						X	3	163,00	1793,00		
617	268	Poraj	Leśna	17	0008	630		X				X		3	8,28	91,08		
618	201	Poraj	Mickiewicza	1	0008	330/1	X						X	3	232,96	2562,56		
619	200	Poraj	Mickiewicza	25	0008	338					X	X		1	26,22	288,42		
620	195	Poraj	Mickiewicza	26	0001	2490		X				X		3	55,20	607,20		
621	196	Poraj	Mickiewicza	26	0001	2222		X				X		3	41,55	457,05		
622	194	Poraj	Mickiewicza	46	0001	2640		X					X	1	237,44	2611,84		
623	193	Poraj	Mickiewicza	56	0001	2649				X		X		2	8,28	91,08		
624	681	Poraj	Mickiewicza	68	0001	2517		X				X		3	372,60	4098,60		
625	192	Poraj	Mickiewicza	84	0001	2685	X						X	3	199,68	2196,48		
626	198	Poraj	Mickiewicza	25A	0008	325	X					X		3	173,88	1912,68		
627	199	Poraj	Mickiewicza	25D	0008	326/6		X				X		3	16,56	182,16		
628	283	Poraj	Nadrzeczna	5	0008	100/5			X			X		3	227,70	2504,70		
629	202	Poraj	Ogrodowa	1	0008	288	X					X		3	202,86	2231,46		
630	206	Poraj	Ogrodowa	21	0008	166/1		X				X		3	22,08	242,88		
631	208	Poraj	Ogrodowa	24	0008	1676	X						X	3	198,00	2178,00		
632	207	Poraj	Ogrodowa	21A	0008	166/2	X						X	3	74,88	823,68	część dachu	
633	203	Poraj	Ogrodowa		0008	331/3	X					X		3	144,90	1593,90		
634	204	Poraj	Ogrodowa		0008	331/3					X	X		1	17,94	197,34		
635	205	Poraj	Ogrodowa		0008	228					X	X		1	24,84	273,24		
636	265	Poraj	Okrężna	2	0008	647/5				X		X		3	8,28	91,08		
637	266	Poraj	Okrężna	11	0008	657	X						X	3	185,00	2035,00		
638	664	Poraj	Piłsudskiego	34	0008	429					X	X		1	13,80	151,80		
639	249	Poraj	Piotra Skargi	18	0008	828	X						X	3	183,04	2013,44		
640	259	Poraj	Południowa	2	0008	1126	X						X	3	70,40	774,40		
641	762	Poraj	Południowa	11	0008	1115	X						X	3	182,30	2005,30		
642	263	Poraj	Poprzeczna	9	0008	760/2		X				X		3	264,96	2914,56		
643	666	Poraj	Północna	9	0008	1072/1					X	X		1	100,00	1100,00	OLKAM	
644	288	Poraj	Rudziana	1	0008	15	X						X	3	190,08	2090,88		
645	248	Poraj	Sienkiewicza	2	0008	1031/1		X				X		3	34,50	379,50		
646	246	Poraj	Słowackiego	7	0008	1033/1	X					X		3	114,54	1259,94		
647	247	Poraj	Słowackiego	7	0008	1033/1					X	X		1	69,00	759,00		
648	225	Poraj	Sosnowa	2	0008	936		X				X		3	53,12	584,32		
649	686	Poraj	Sosnowa	6	0008	898/2		X				X		2	38,63	424,93		
650	223	Poraj	Sosnowa	7	0008	906		X					X	3	48,96	538,56		
651	224	Poraj	Sosnowa	12	0008	898/5	X					X		3	138,00	1518,00		
652	238	Poraj	Sosnowa	12	0008	898/5		X				X		3	25,30	278,30		
653	222	Poraj	Sosnowa	18	0008	898/9	X						X	3	127,00	1397,00		
654	221	Poraj	Sosnowa	30	0008	902	X						X	3	162,00	1782,00		
655	220	Poraj	Sosnowa	32	0008	903	X						X	3	164,00	1804,00		
656	219	Poraj	Sosnowa	42	0001	3072/2	X						X	3	216,00	2376,00		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
657	218	Poraj	Sosnowa	46	0001	3078	X						X	3	95,50	1050,50		
658	217	Poraj	Sosnowa	48	0001	3081/5	X						X	3	112,64	1239,04		
659	215	Poraj	Sosnowa	50	0001	3109		X					X	3	360,00	3960,00		
660	685	Poraj	Sosnowa	50	0001	3109					X	X		1	41,40	455,40		
661	216	Poraj	Sosnowa	52	0001	3110		X				X		3	22,08	242,88		
662	684	Poraj	Sosnowa	52	0001	3110		X				X		2	24,84	273,24		
663	683	Poraj	Sosnowa	22A	0008	900/1		X				X		3	21,74	239,14		
664	213	Poraj	Sosnowa	50A	0001	3081/3					X	X		1	23,46	258,06		
665	270	Poraj	Wesoła	36	0008	528		X				X		3	46,92	516,12		
666	260	Poraj	Wschodnia	7	0008	1083		X				X		3	110,00	1210,00		
667	689	Poraj	Wschodnia	9	0008	1084		X				X		3	44,16	485,76		
668	234	Poraj	Zielona	16	0008	949		X					X	3	101,84	1120,24		
669	233	Poraj	Zielona	25	0001	2907/1		X				X		3	22,08	242,88		
670	688	Poraj	Zielona	29	0001	2913/1	X					X		3	99,36	1092,96		
671	687	Poraj	Zielona	30	0008	958		X				X		3	74,52	819,72		
672	771	Poraj	Zielona	40	0008	962/5	X						X	3	160,00	1760,00		
673	226	Poraj	Zielona	51	0008	938	X						X	3	146,00	1606,00		
674	227	Poraj	Zielona	57	0008	941	X						X	3	170,00	1870,00		
675	232	Poraj	Zielona	57	0008	941		X				X		3	69,68	766,48		
676	239	Poraj	Zielona	34A	0008	960/1				X		X		1	155,94	1715,34		
677	228	Poraj	Zielona	59A	0008	942/5	X						X	3	180,00	1980,00		
678	240	Poraj	Zielona		0008	961/2				X		X		3	248,40	2732,40		
679	620	Żarki-Letnisko	Akacyjowa	10	0009	443					X	X		2	27,60	303,60		
680	645	Żarki-Letnisko	Brzozowa	1	0009	428/2	X						X	3	209,00	2299,00		
681	718	Żarki-Letnisko	Długa	14	0009	141/2		X				X		3	83,49	918,39		
682	608	Żarki-Letnisko	Grunwaldzka	22	0009	79/2	X						X	3	138,00	1518,00		
683	609	Żarki-Letnisko	Grunwaldzka	53	0009	743/2				X		X		3	99,68	1096,48	PKP S.A.	
684	713	Żarki-Letnisko	Grzybowa	2	0009	409		X				X		3	75,90	834,90		
685	714	Żarki-Letnisko	Grzybowa	3	0007	802/3		X				X		3	44,16	485,76		
686	650	Żarki-Letnisko	Grzybowa	35	0009	290		X				X		3	60,00	660,00		
687	623	Żarki-Letnisko	Hrabiny Stefanii Raczyńskiej	11	0009	455/2	X					X		3	37,26	409,86		
688	621	Żarki-Letnisko	Hrabiny Stefanii Raczyńskiej	15	0009	456/2	X						X	3	138,00	1518,00		
689	622	Żarki-Letnisko	Hrabiny Stefanii Raczyńskiej	17	0009	457/1	X						X	3	156,40	1720,40		
690	434	Żarki-Letnisko	Hrabiny Stefanii Raczyńskiej	54	0009	4537/5		X				X		3	99,36	1092,96		
691	626	Żarki-Letnisko	Jasna	8	0009	756/6		X				X		3	69,00	759,00		
692	749	Żarki-Letnisko	Jasna	14	0009	448/2		X				X		3	34,50	379,50		
693	724	Żarki-Letnisko	Jodłowa	4	0009	4652/1		X				X		3	37,26	409,86	część dchu	
694	625	Żarki-Letnisko	Jodłowa	6	0009	4650/1		X				X		3	20,70	227,70		
695	627	Żarki-Letnisko	Jodłowa	14	0009	4646/3	X						X	3	160,00	1760,00		
696	628	Żarki-Letnisko	Jodłowa	14	0009	4646/3		X				X		3	34,50	379,50		
697	629	Żarki-Letnisko	Jodłowa	16	0009	4645/4	X						X	3	185,00	2035,00		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
698	631	Żarki-Letnisko	Jodłowa	16	0009	4645/4		X					X		3	82,80	910,80	
699	630	Żarki-Letnisko	Jodłowa	34	0009	4623/1	X						X		3	228,00	2508,00	
700	538	Żarki-Letnisko	Jodłowa	61	0009	4527/1		X					X		3	211,14	2322,54	
701	558	Żarki-Letnisko	Kąpielowa	3	0009	305/1	X						X		3	112,00	1232,00	
702	559	Żarki-Letnisko	Kąpielowa	9	0009	310/3	X						X		3	134,00	1474,00	
703	560	Żarki-Letnisko	Kąpielowa	32	0009	308/65	X						X		3	153,00	1683,00	
704	719	Żarki-Letnisko	Kąpielowa	41	0009	1335/6	X						X		3	158,00	1738,00	
705	561	Żarki-Letnisko	Kąpielowa	76	0003	25	X						X		2	4,14	45,54	część dachu
706	557	Żarki-Letnisko	Kąpielowa		0009	743/1		X					X		2	67,62	743,82	
707	562	Żarki-Letnisko	Kąpielowa		0003	29/91	X						X		2	151,80	1669,80	
708	644	Żarki-Letnisko	Leśna	15	0007	837		X					X		2	90,00	990,00	
709	603	Żarki-Letnisko	Lipowa	13	0009	585	X						X		3	192,00	2112,00	
710	642	Żarki-Letnisko	Masłońska	23B	0009	660/1	X						X		3	231,00	2541,00	
711	634	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	9	0009	732/4		X					X		3	41,40	455,40	
712	635	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	11	0009	734/2		X					X		3	20,70	227,70	
713	633	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	12	0009	184/1		X					X		3	81,40	895,40	
714	333	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	19	0007	791		X					X		3	22,08	242,88	
715	356	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	19	0007	791		X					X		3	53,82	592,02	
716	647	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	19	0007	793				X			X		1	10,35	113,85	
717	648	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	22	0007	794	X						X		3	143,52	1578,72	
718	649	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	22	0007	794		X					X		3	77,28	850,08	
719	408	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	24	0007	801		X					X		3	69,00	759,00	
720	712	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	24	0009	411		X					X		1	33,12	364,32	
721	358	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	32	0007	800		X					X		3	179,40	1973,40	
722	646	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna	32	0007	800					X		X		1	13,80	151,80	
723	380	Żarki-Letnisko	Nadrzeczna		0007	811/4		X					X		3	38,64	425,04	
724	607	Żarki-Letnisko	Natęczowska	2	0009	531	X						X		3	13,80	151,80	część dachu
725	722	Żarki-Letnisko	Natęczowska	2	0009	531		X					X		2	16,56	182,16	
726	639	Żarki-Letnisko	Parkowa	5	0009	809		X					X		3	37,26	409,86	
727	708	Żarki-Letnisko	Porajska	5	0003	6/2		X					X		3	27,60	303,60	
728	706	Żarki-Letnisko	Porajska	10	0003	20/3					X		X		1	13,80	151,80	
729	654	Żarki-Letnisko	Porajska	24	0003	11/4		X					X		2	16,56	182,16	
730	658	Żarki-Letnisko	Porajska	24	0003	11/4		X					X		3	16,56	182,16	
731	656	Żarki-Letnisko	Porajska	25	0003	1/7		X					X		3	175,90	1934,90	
732	657	Żarki-Letnisko	Porajska	25	0003	1/7		X					X		3	74,50	819,50	
733	655	Żarki-Letnisko	Porajska	26	0003	11/9					X		X		2	46,70	513,70	
734	707	Żarki-Letnisko	Porajska	11A	0003	5		X					X		3	67,62	743,82	
735	709	Żarki-Letnisko	Porajska	5A	0003	6/2					X		X		1	96,60	1062,60	
736	710	Żarki-Letnisko	Porajska	5A	0003	6/2		X					X		2	13,80	151,80	
737	636	Żarki-Letnisko	Prosta	7	0009	313/1	X						X		3	235,00	2585,00	
738	638	Żarki-Letnisko	Prosta	13	0009	4672	X						X		3	132,48	1457,28	

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
739	641	Żarki-Letnisko	Prosta	49	0009	415	X						X	3	163,00	1793,00		
740	711	Żarki-Letnisko	Prosta	53A	0007	820/2	X						X	3	170,00	1870,00		
741	637	Żarki-Letnisko	Prosta	7A	0009	313/2		X				X		3	99,36	1092,96		
742	643	Żarki-Letnisko	Prosta	7A	0009	313/2		X				X		3	12,00	132,00		
743	716	Żarki-Letnisko	Sąsiedzka	20	0009	358/1		X				X		3	149,04	1639,44		
744	717	Żarki-Letnisko	Sąsiedzka	20	0009	358/1		X				X		3	33,12	364,32		
745	640	Żarki-Letnisko	Sąsiedzka	22	0009	357	X						X	3	120,00	1320,00		
746	715	Żarki-Letnisko	Sąsiedzka	20A	0009	358/3		X				X		3	49,68	546,48		
747	721	Żarki-Letnisko	Stoneczna	8	0009	4671	X						X	3	159,50	1754,50		
748	579	Żarki-Letnisko	Stoneczna	12	0009	327	X						X	3	260,00	2860,00		
749	580	Żarki-Letnisko	Stoneczna	16	0009	330/2	X						X	3	211,20	2323,20		
750	720	Żarki-Letnisko	Stoneczna	18	0009	331/5					X		X	1	138,00	1518,00		
751	581	Żarki-Letnisko	Stoneczna	31	0009	521/2	X						X	3	51,00	561,00	część dachu	
752	582	Żarki-Letnisko	Stoneczna	32	0009	1335/1	X						X	3	138,00	1518,00		
753	619	Żarki-Letnisko	Spokojna	8	0009	661/2		X				X		3	69,00	759,00		
754	618	Żarki-Letnisko	Spokojna	3A	0009	106/1		X				X		3	62,10	683,10		
755	781	Żarki-Letnisko	Szkolna	8	0009	93/1	X					X		3	89,70	986,70		
756	617	Żarki-Letnisko	Szkolna	18	0009	97/1		X					X	3	10,00	110,00		
757	723	Żarki-Letnisko	Świerkowa	8	0009	4563/3		X				X		3	55,20	607,20		
758	725	Żarki-Letnisko	Świerkowa	8	0009	4563/3		X				X		3	33,12	364,32		
759	632	Żarki-Letnisko	Świerkowa	32	0009	4547/3	X						X	3	178,60	1964,60		
760	575	Żarki-Letnisko	Widna	7	0009	629	X					X		3	138,00	1518,00		
761	601	Żarki-Letnisko	Widna	2A	0009	594	X					X		3	158,00	1738,00		
762	610	Żarki-Letnisko	Wiejska	3	0009	4340/1	X					X		3	82,11	903,21		
763	611	Żarki-Letnisko	Wiejska	5	0009	4341		X				X		3	62,10	683,10		
764	612	Żarki-Letnisko	Wiejska	5	0009	4341		X				X		3	37,26	409,86		
765	614	Żarki-Letnisko	Wiejska	35	0009	4359	X					X		3	93,84	1032,24		
766	778	Żarki-Letnisko	Wiejska	39	0009	4361/1		X				X		3	67,62	743,82		
767	777	Żarki-Letnisko	Wiejska	41	0009	4363/1		X				X		3	121,44	1335,84		
768	615	Żarki-Letnisko	Wiejska	43	0009	4365		X				X		3	127,00	1397,00		
769	780	Żarki-Letnisko	Wiejska	51	0009	4369					X	X		1	69,00	759,00		
770	616	Żarki-Letnisko	Wiejska	57	0009	4373		X				X		3	13,80	151,80		
771	613	Żarki-Letnisko	Wiejska	23B	0009	4352	X					X		3	212,52	2337,72		
772	779	Żarki-Letnisko	Wiejska	23B	0009	4352		X				X		3	41,40	455,40		
773	624	Żarki-Letnisko	Zdrowa	4	0009	752	X						X	3	240,00	2640,00		
774	605	Żarki-Letnisko	Zielona	14	0009	550		X				X		1	60,72	667,92		
775	606	Żarki-Letnisko	Zielona	14	0009	548	X					X		2	160,00	1760,00		
776	602	Żarki-Letnisko	Zielona	31	0009	498		X				X		3	99,36	1092,96		
777	296	Żarki-Letnisko	Zielona	52	0009	674		X				X		3	69,00	759,00		
778	600	Żarki-Letnisko	Zielona	52	0009	674	X					X		3	151,80	1669,80		
779	599	Żarki-Letnisko	Zielona	61	0009	659	X					X		3	149,04	1639,44		

ADRES NIERUCHOMOŚCI							CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW, W KTÓRYCH WYKORZYSTANO WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST											
Lp.	NR OBIEKTU	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR POSESJI	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ ZABUDOWY						RODZAJ WYROBU		OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	ILOŚĆ [m2]	ILOŚĆ [kg]	UWAGI
							BM	BG	BMG	BP	BI	MAGAZ	FALISTE	PŁASKIE				
780	604	Żarki-Letnisko	Zielona	14A	0009	572/1		X					X		2	82,80	910,80	
781	583	Żarki-Letnisko	Zielona		0009	609	X						X		3	270,48	2975,28	

Uzasadnienie

Niniejsza uchwała jest realizacją zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032” opracowanego w 2009 roku, a przyjętego Uchwałą Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 roku „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032” ma na celu oczyszczenie terenu Gminy Poraj z wyrobów zawierających azbest, a tym samym wyeliminowanie ich szkodliwego wpływu na zdrowie mieszkańców i środowisko naturalne.

Niniejszy „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Poraj na lata 2015-2032” będzie w przyszłości podstawą do ubiegania się przez Gminę Poraj o wsparcie finansowe w formie dotacji lub pożyczki z Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na demontaż, zbieranie, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.