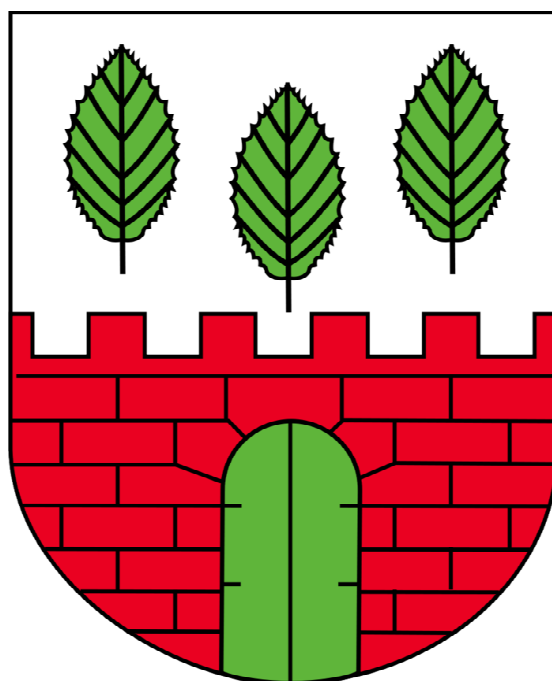


Urząd Gminy Grabów



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Grabów, listopad 2012 r.

TYTUŁ:	PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW
Zamawiający:	Urząd Gminy w Grabowie ul. 1 Maja 21 99 - 150 Grabów
Realizacja obowiązków umownych ze strony Urzędu Gminy w Grabowie	Marcin Wojtera
Wykonawca:	IGO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ul. Barbary 21 a 40 - 053 Katowice
Realizacja obowiązków umownych ze strony IGO Sp. z o. o. Sp.k. w Katowicach	mgr inż. Anna Rosiak-Tatulińska
Zespół autorski Programu	mgr inż. Anna Rosiak-Tatulińska mgr Paulina Putowska
Nadzór merytoryczny nad realizacją opracowania	mgr inż. Bożena Kuzio - Wasilewska
Sfinansowano ze środków:	Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	5
2. Charakterystyka wyrobów zawierających azbest.....	5
3. Przepisy prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.....	9
3.1. Najważniejsze ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest	9
3.2. Obowiązki właścicieli, zarządców i użytkowników obiektów zawierających azbest oraz procedury postępowania.....	10
3.3. Ewidencja odpadów niebezpiecznych.....	13
3.4. Transport odpadów niebezpiecznych	13
3.5. Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów niebezpiecznych.....	14
4. Ocena stanu aktualnego w zakresie azbestu.....	15
4.1. Ogólna charakterystyka gminy Grabów.....	16
4.2. Informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim	19
4.3. Ocena realizacji działań w zakresie odpadów zawierających azbest wynikających z Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Grabów z 2004 r.	21
4.4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest	22
4.4.1. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych.....	22
4.4.2. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w obiektach innych niż zabudowa mieszkaniowa	27
4.4.3. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	27
4.4.4. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu	30
4.5. Dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest.....	31
4.6. Działalność informacyjna.....	31
4.7. Baza azbestowa	31
5. Cele i zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest	32
6. Finansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest	33
7. Harmonogram realizacji Programu	34
8. Sposób monitoringu programu.....	35
9. Podsumowanie	35
10. Literatura	36
11. Załączniki	37

SPIS TABEL

TABELA 1. ISTNIEJĄCE SKŁADOWISKA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM (<i>ŹRÓDŁO: WWW.BAZAAZBESTOWA.PL</i>).....	15
TABELA 2. IŁOŚĆ WYROBÓW AZBESTOWYCH W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ, WIELORODZINNEJ I W BUDYNKACH GOSPODARCZYCH (<i>ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE INWENTARYZACJI WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY GRABÓW</i>).....	22
TABELA 3. IŁOŚĆ WYROBÓW AZBESTOWYCH NA OBIEKTACH INNYCH NIŻ ZABUDOWA MIESZKANIOWA (<i>ŹRÓDŁO: INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY GRABÓW</i>).....	27
TABELA 4. STOPIEŃ PILNOŚCI PODJĘCIA DZIAŁAŃ W STOSUNKU DO WYROBÓW AZBESTOWYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH W GMINIE GRABÓW (<i>ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE</i>).....	28
TABELA 5. HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY REALIZACJI PROGRAMU	34
TABELA 6. WSKAŹNIKI MONITORINGU PROGRAMU USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW (<i>ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE</i>)	35

SPIS RYSUNKÓW

RYSUNEK 1. PROCEDURA 1 BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST	12
(<i>ŹRÓDŁO: PORADNIK DLA UŻYTKOWNIKÓW WYROBÓW AZBESTOWYCH WRAZ ZE ZMIANAMI WYNIKAJĄCYMI Z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI DZ. U. Z 2010 R., NR 162, POZ. 1089</i>).....	12
RYSUNEK 2. PROCEDURA 2 BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST (<i>ŹRÓDŁO: PORADNIK DLA UŻYTKOWNIKÓW WYROBÓW AZBESTOWYCH WRAZ ZE ZMIANAMI WYNIKAJĄCYMI</i>	13
<i>Z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI DZ. U. Z 2010 R. NR 162, POZ. 1089</i>).....	13
RYSUNEK 3. MAPA GMINY GRABÓW (<i>ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE</i>).....	16
RYSUNEK 4. OBSZAR NATURY 2000 NA TLE GMINY GRABÓW (<i>ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE</i>).....	19
RYSUNEK 5. IŁOŚCI WYROBÓW AZBESTOWYCH [M ²] NA TERENIE GMINY GRABÓW W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ I BUDYNKACH GOSPODARCZYCH (<i>ŹRÓDŁO: INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY GRABÓW</i>).....	26
RYSUNEK 6. PROCENTOWY PODZIAŁ WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ I BUDYNKACH GOSPODARCZYCH ZE WZGLĘDU NA STOPIEŃ PILNOŚCI DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH (.....	30

1. Wprowadzenie

Podstawą wykonania niniejszego opracowania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Grabów” jest umowa zawarta w dniu 1 sierpnia 2012 r. pomiędzy Gminą Grabów z siedzibą przy ul. 1 Maja 21, 99-150 Grabów a IGO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą przy ul. Barbary 21A w Katowicach.

Wyroby zawierające azbest po ich usunięciu z miejsca zabudowania stają się odpadami, które zostały zakwalifikowane do grupy odpadów niebezpiecznych. Gospodarka nimi wymaga prawidłowego prowadzenia oraz szczególnej kontroli. Zasady postępowania z odpadami azbestowymi reguluje szereg przepisów m.in. ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz związane z nimi rozporządzenia wykonawcze. Najważniejszym jednak dokumentem określającym organizację i przebieg wycofania azbestu z gospodarki jest „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przyjęty Uchwałą Rady Ministrów Nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r. Program ten utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Koordynatorem tego Programu jest Ministerstwo Gospodarki. Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym. Na poziomie lokalnym zadania realizują samorządy m.in. gminne. Cele i kierunki działań dla gminy określa również Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Grabów, w którym wyznaczono m.in.: konieczność przeprowadzenia akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania, bieżąca aktualizacja inwentaryzacji ilościowo jakościowej wyrobów zawierających azbest na terenie gminy. W 2012 roku na terenie gminy Grabów przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest na terenach posesji mieszkańców gminy. Największe nagromadzenie wyrobów zawierających azbest występuje w starszych obiektach mieszkalnych oraz inwentarskich stanowiących własność mieszkańców. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe tj. płyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie. Dla kontynuacji oraz rozszerzania działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierający azbest opracowywany jest niniejszy „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Grabów”.

2. Charakterystyka wyrobów zawierających azbest

Azbest to ogólna nazwa minerałów włóknistych z grupy serpentynów i amfiboli. Nazwa ta wywodzi się od greckiego słowa „asbestos” i oznacza „niewygasający” lub „niezniszczalny”. Cechą charakterystyczną włókien azbestowych jest możliwość ich rozszczepiania się na mniejsze fragmenty. Dopiero w XX wieku azbest stał się surowcem powszechnie stosowanym. Prawdziwy przełom w jego stosowaniu nastąpił w latach sześćdziesiątych ubiegłego stulecia. Odkryto wówczas złoża chryzotyłu i tremolitu we Włoszech. Początkowo używano go do wyrobów niepalnej papy, a następnie znalazł szerokie zastosowanie jako różnego rodzaju izolacje. Szacuje się, że wyprodukowano około 5 tysięcy różnych rodzajów produktów, które zawierają w swoim składzie azbest. Dzięki od dawna znanej i cenniejszej odporności na wysoką temperaturę, trzy minerały azbestowe zyskały popularność i szerokie zastosowanie w gospodarce światowej. Są to:

- chryzotyl (azbest biały) - najbardziej rozpowszechniony,
- krokidolit (azbest niebieski) - wykorzystywany w mniejszym stopniu,
- amosyt (azbest brązowy) - najrzadziej stosowany.

Specyficzne właściwości azbestu - niepalność, wytrzymałość mechaniczna i termiczna oraz elastyczność - sprawiły, że azbest znalazł szerokie zastosowanie w różnego rodzaju technologiach przemysłowych. Po nagraniu do 350°C odporność mechaniczna włókien azbestu spada zaledwie o 20% (spowodowane to jest usunięciem części wody). Natomiast po przyjęciu wody z wilgotnego otoczenia wraca do poprzedniego stanu. Dopiero temperatura ponad 700°C powoduje całkowite odparowanie wody i nieodwracalne zniszczenie materiału (włókna tracą elastyczność i zaczynają się kruszyć).

W latach 80-tych stwierdzono, że oprócz pozytywnych właściwości azbest posiada również negatywne cechy. Gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwość uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia wówczas wyroby azbestowe stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Najczęściej dochodzi do tego przy obróbce mechanicznej płyt – cięcie, kruszenie lub przy naruszeniu struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału i wpływem warunków atmosferycznych. Badania dowiodły rakotwórcze działanie włókien azbestu, które przedostają się do organizmu z wdychanym powietrzem. Są to włókna grubości mniejszej niż 3 µm, długości większej niż 45 µm (proporcja - długość: średnica > 3:1). Wdychanie azbestu może być przyczyną groźnych chorób, w tym azbestozy (pylicy azbestowej), zmian opłucnowych, międzybłonniaka opłucnej oraz raka płuc. Choroby te mają długi okres inkubacji i mogą ujawnić się nawet po 30 latach od chwili wchłonięcia włókien.

Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest, w zależności od ich rodzaju można podzielić na dwie klasy:

- klasa I - obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³, które definiowane są jako „miękkie” (słabo spoiście) i zawierają powyżej 20% azbestu, a także małą ilość lepiszcza. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do środowiska. Do wyrobów tego typu zaliczane są wyroby tekstylne z azbestu takie jak, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe oraz materiały i wykładziny cierne,
- klasa II - obejmuje wyroby o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m³, które definiowane są jako „twarde” i zawierają poniżej 20% azbestu. W przypadku uszkodzenia tego typu wyrobu emisja włókien azbestu do środowiska jest znacznie niższa niż w przypadku wyrobów z klasy I. Do tego typu wyrobów zaliczane są płyty azbestowo-cementowe faliste, płyty azbestowo-cementowe „karo” oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe tj. rury wodociągowe i kanalizacyjne, a także przewody kominowe i zsypy.

Klasyfikacja odpadów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest z chwilą ich usunięcia z miejsca zabudowania stają się odpadami. Zostały one zakwalifikowane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206). Należą do nich:

- odpady azbestowe z elektrolizy o kodzie 06 07 01*,
- odpady z przetwarzania azbestu o kodzie 06 13 04*,
- odpady zawierające azbest o kodzie 10 11 81*,
- odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych o kodzie 10 13 09*,
- opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi o kodzie 15 01 11*,

- okładziny hamulcowe zawierające azbest o kodzie 16 01 11* tj. wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- zużyte urządzenia zawierające wolny azbest o kodzie 16 02 12*,
- materiały izolacyjne zawierające azbest o kodzie 17 06 01* tj. izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest, szczeliwa azbestowe, taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki, wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych, papier i tektura, otuliny azbestowo-cementowe, płyty ognioochronne,
- materiały konstrukcyjne zawierające azbest o kodzie 17 06 05* tj. płyty azbestowo-cementowe płaskie, płyty azbestowo-cementowe faliste, rury i złącza azbestowo-cementowe, kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin).

Odpadami zawierającymi azbest są również:

- sorbenty, materiały filtracyjne (w tym oleje nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) o kodzie 15 02 02* tj. ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem,
- inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne o kodzie 17 09 03* tj. papy, kity, masy hydroizolacyjne, płytki PCV zawierające azbest,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 20 01 35* tj. sprzęt gospodarstwa domowego zawierający izolacje azbestowe.

Zastosowanie azbestu

Azbest znalazł szerokie zastosowanie w różnego rodzaju technologiach przemysłowych, budownictwie i energetyce, a także w transporcie. W Polsce największe ilości azbestu używano w różnych procesach produkcyjnych w latach 70-tych – około 100 tys. Mg rocznie, natomiast w latach 80-tych ilość używanych wyrobów zmniejszyła się do około 60 tys. Mg, z kolei na początku lat 90-tych do 30 tys. Mg.

Budownictwo

Najwięcej wyrobów azbestowych wykorzystano w budownictwie i do produkcji materiałów budowlanych tj. 85% z całości wytworzonych wyrobów. Z szacunkowych ocen wynika, że w Polsce na dachach i fasadach budynków znajduje się obecnie około 1,35 mld m² płyt azbestowo-cementowych, co stanowi prawie 15 mln Mg. Innym rodzajem wyrobów azbestowych stosowanych w budownictwie zarówno mieszkaniowym jak i przemysłowym są rury azbestowo-cementowe, których ilość szacuje się na około 600 tys. Mg. Z danych zawartych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” wynika, że największe nagromadzenie wyrobów z azbestem występuje na terenie województw mazowieckiego i lubelskiego (około 2 mln Mg). Duże ilości tych wyrobów znajdują się także na terenie województw łódzkiego, wielkopolskiego i podlaskiego oraz małopolskiego. Najmniej wyrobów z azbestem występuje w województwach opolskim, lubuskim i zachodniopomorskim (do 0,5 mln Mg).

Energetyka

W przemyśle energetycznym wyroby zawierające azbest stosowano w:

- kominach o dużej wysokości (dylatacje wypełnione sznurem azbestowym),
- chłodniach kominowych (płyty azbestowo-cementowe w zraszalnikach i w obudowie wewnętrznej chłodni),

- chłodniach wentylatorowych w obudowie wewnętrznej chłodni oraz w rurach odprowadzających parę,
- zraszalnikach itp. (w formie izolacji cieplnej ze sznura azbestowego),
- w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe).

Ilość płyt azbestowo - cementowych zabudowanych w chłodniach kominowych oraz wentylatorowych szacuje się na ponad 300 tys. Mg.

Transport

Azbest stosowano do termoizolacji i izolacji elektrycznych urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, wagonach, metrze (maty azbestowe w grzejnikach i tablicach rozdzielni elektrycznych), w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, w uszczelkach pod głowicą, elementach kolektorów wydechowych oraz elementach ciernych - sprzęgłach i hamulcach. Powszechnie stosowano azbest w kolejnictwie, w przemyśle lotniczym i stoczniowym, np. na statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

Przemysł chemiczny

Z azbestu wykonane są przepony stosowane w elektrolitycznej produkcji chloru. Ponadto azbest występuje w hutach szkła (np. w wałach ciągnących).

Źródła narażenia na działanie azbestu

Ogólne źródła narażenia na działanie azbestu można podzielić na źródła związane z narażeniem niezawodowym i zawodowym człowieka.

Narażenie niezawodowe człowieka na działanie azbestu może występować w następujących przypadkach:

- Na terenach sąsiadujących z terenami przemysłowymi, w których stosowane są wyroby zawierające azbest,
- Na terenach sąsiadujących z dzikimi składowiskami odpadów zawierających azbest, nieprawidłowo prowadzonymi składowiskami odpadów zawierających azbest oraz składowiskami odpadów komunalnych gdzie nielegalnie deponuje się odpady zawierające azbest,
- U członków rodzin pracowników nieprzestrzegających przepisów i zasad bezpieczeństwa przy usuwaniu, demontażu, transporcie i składowaniu wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- W obiektach i pomieszczeniach w wyniku użytkowania wyrobów zawierających azbest stosowanych jako izolacje ogniodoporne, akustyczne, wentylacyjne i klimatyzacyjne.
- W obszarach wiejskich i miejskich w wyniku uszkodzeń mechanicznych oraz korozji ścian osłonowych i pokryć dachowych zawierających azbest.
- W obszarach wiejskich i miejskich przy trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu.

Narażenie zawodowe na działanie azbestu może wystąpić w następujących sytuacjach:

- Podczas poboru prób do badań wyrobów azbestowych,
- W trakcie zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,
- Podczas demontażu i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- Podczas unieszkodliwiania odpadów azbestowych,
- W trakcie pakowania odpadów azbestowych,
- W trakcie załadunku lub rozładunku odpadów azbestowych.

Wpływ azbestu na organizm człowieka

Wpływ azbestu na organizm człowieka związany jest bezpośrednio z wnikaniem włókien azbestowych do organizmu człowieka poprzez układ oddechowy. Włókna azbestu gromadzą się i zalegają w płucach. Występuje także w niewielkim stopniu wchłanianie azbestu przez skórę.

Największe zagrożenie dla zdrowia ludzi przejawia azbest w formie włókien respirabilnych. Włókna te mają grubość nie większą niż 3 µm przez co trafiają do pęcherzyków płucnych. Najbardziej niebezpiecznym rodzajem azbestu dla organizmu człowieka jest azbest niebieski, czyli krokidolit, jednak wszystkie rodzaje przyjęto jako kancerogenne. Szczególna szkodliwość krokidolitu spowodowana jest faktem, iż ten gatunek azbestu nie ulega zmianom w środowiskach biologicznych. W odróżnieniu od azbestu niebieskiego, azbest biały, czyli chryzotyl podlega częściowemu rozpuszczeniu w płynach fizjologicznych przez co jego szkodliwość jest mniejsza.

W wyniku przedostania się do organizmu ludzkiego pyłu azbestowego przez układ oddechowy mogą nastąpić takie zmiany chorobowe jak:

- pylica azbestowa – azbestoza,
- nowotwory złośliwe – rak płuc i opłucnej,
- zgrubienia opłucnej.

3. Przepisy prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Szczegółowe wymagania, zasady użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest zostały szeroko uregulowane w krajowych przepisach prawnych. Poniżej przytoczono najbardziej istotne ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest.

3.1. Najważniejsze ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest

- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.), która zakazuje wprowadzania na terytorium Polski wyrobów zawierających azbest, azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Ustawa zamknęła okres stosowania wyrobów zawierających azbest w Polsce, natomiast pozostał jedynie problem usunięcia zużytych wyrobów w sposób niezagrażający zdrowiu ludzi i zanieczyszczeniu środowiska.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), która określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z niniejszą ustawą azbest należy do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancje te powinny podlegać sukcesywnej eliminacji. Występowanie substancji zawierających azbest powinno zostać udokumentowane, a informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania powinny być przekazane do wojewody, wójta, burmistrza lub prezydenta miasta zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi do Prawa ochrony środowiska.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), która reguluje gospodarkę odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi azbest,

które są elementem systemu gospodarki odpadami, a także istotną częścią planów gmin, powiatów i województw oraz planu krajowego.

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367), która określa zasady przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, a także wymagania w stosunku do kierowców i innych osób wykonujących czynności związane z przewozem oraz organy właściwe do sprawowania kontroli w tym zakresie.
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) zgodnie, z którym wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest dopuszcza się nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.
- 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 z 2009 r.).
- 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. z 2004 r. Nr 71, poz. 649) wraz ze zmianą Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2010 r., Nr 162, poz. 1089), które określa:
 - Obowiązki właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej, w zakresie sporządzania oceny stanu tych wyrobów w terminie 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia tj. listopada 2004 roku.
 - Obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie: uzyskania odpowiedniej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytwarzanymi odpadami, a także przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i posiadania niezbędnych zabezpieczeń.
 - Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - Warunki przygotowania do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania.
 - Wymagania, jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- 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. z 2005 r. Nr 216, poz. 1824), które określa zakres i program szkolenia pracowników, którzy w związku z wykonywanymi pracami są lub mogą być narażeni na działanie pyłu azbestu oraz osób kierujących takimi pracownikami i pracodawców.

3.2. Obowiązki właścicieli, zarządców i użytkowników obiektów zawierających azbest oraz procedury postępowania

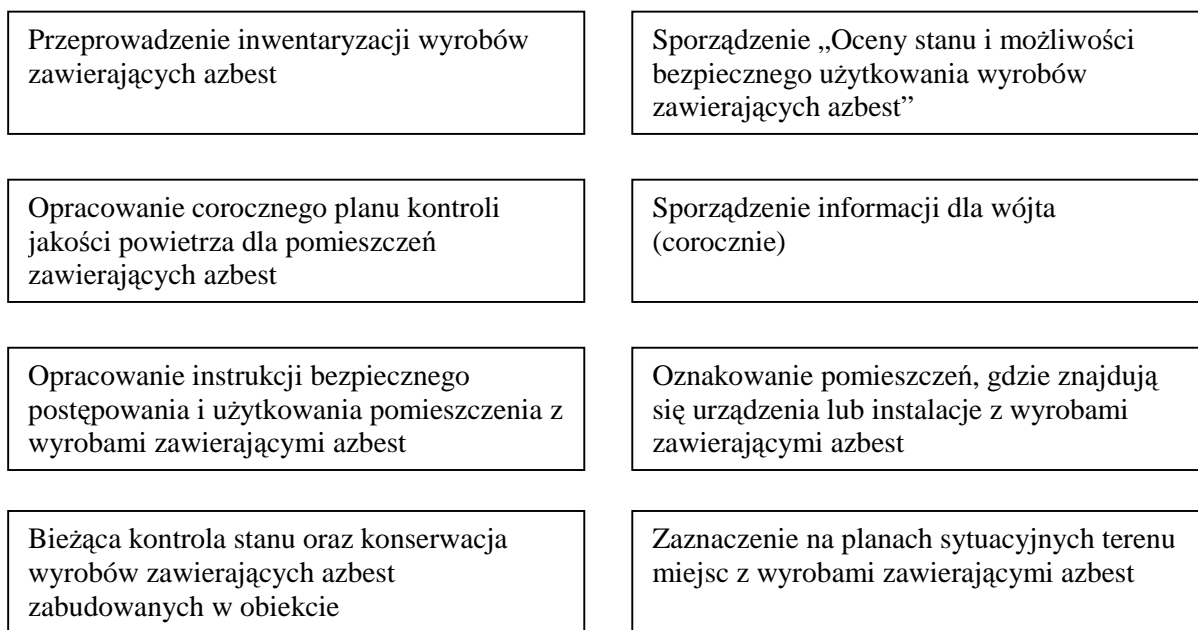
Istotnym zagadnieniem dotyczącym użytkowania wyrobów zawierających azbest jest niedopuszczenie do ich wykorzystania w sposób umożliwiający emisję włókien azbestu do środowiska. Usuwane wyroby azbestowe powinny być zastępowane wyrobami niezawierającymi tego surowca.

Aktualne regulacje prawne obligują właścicieli, zarządców i użytkowników wieczystych nieruchomości, a także obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innego miejsca zawierającego azbest do:

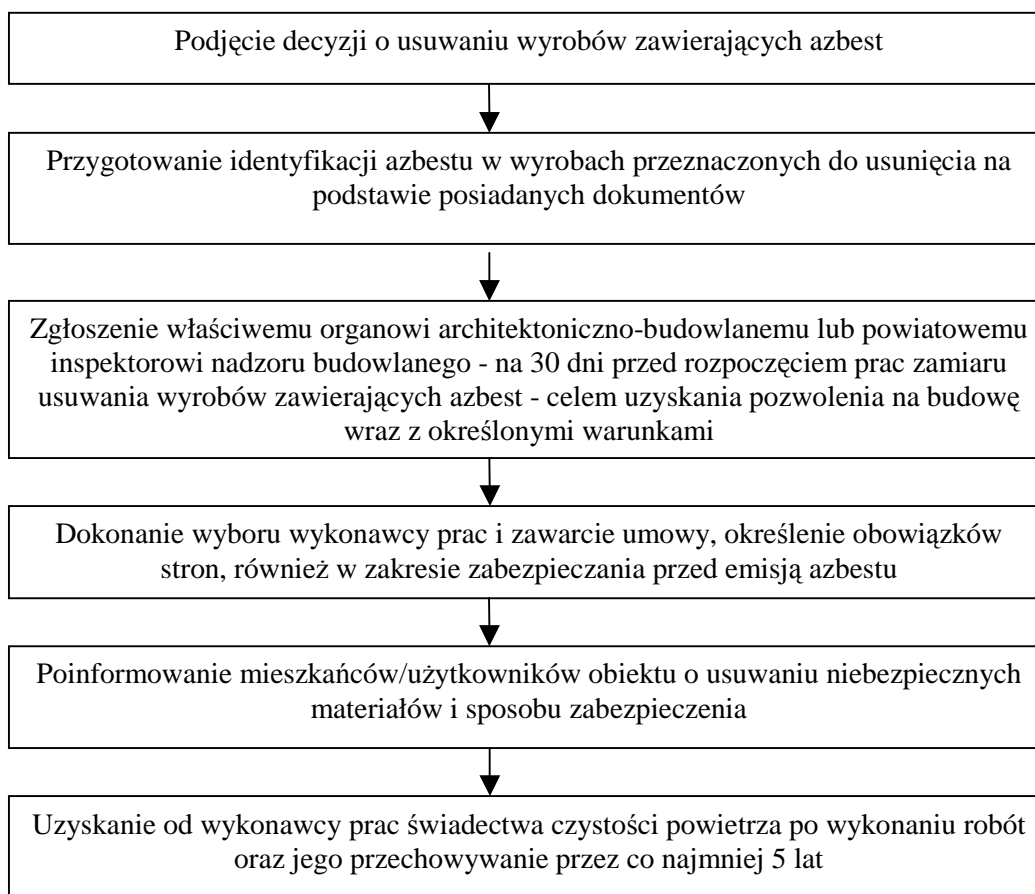
- okresowych kontroli stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów (ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest). Ocena ta kwalifikuje wyroby zawierające azbest na podstawie przyjętej punktacji do jednej z trzech kategorii działań:
 - I stopień pilności - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie,
 - II stopień pilności - ponowna ocena w czasie 1 roku,
 - III stopień pilności - ponowna ocena w czasie 5 lat.
- sporządzania i przedkładania organowi nadzoru budowlanego oceny stanu tych wyrobów i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
- usuwania wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany lub naprawy,
- sporządzania corocznego planu kontroli jakości powietrza obejmującego pomiar stężenia azbestu dla pomieszczenia, w którym znajdują się wyroby z azbestem,
- przeglądu i oznakowania miejsc wykorzystywania wyrobów azbestowych według ustalonych zasad,
- sporządzania inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na danym terenie,
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (przedsiębiorcy) lub wójtowi (osoby fizyczne nie będące przedsiębiorcami) corocznej aktualizacji danych o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania oraz wyrobach, których wykorzystanie zostało zakończone,
- zgłoszenia właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu prac związanych z zabezpieczaniem lub usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Obowiązki właścicieli i zarządców będących także użytkownikami wyrobów zawierających azbest zawarto w dwóch procedurach postępowania (1 i 2), przedstawionych na rys. 1 i rys. 2. Procedura 1 określa obowiązki i zasady postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu budynków, budowli, instalacji, urządzeń i obiektów oraz terenów, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Natomiast procedura 2 określa obowiązki i postępowanie powyższych podmiotów przy usuwaniu wyrobów azbestowych tzn. przed i podczas wykonywania prac.



Rysunek 1. Procedura 1 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest
 (Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych wraz ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Dz. U. z 2010 r., Nr 162, poz. 1089)



Rysunek 2. Procedura 2 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

(Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych wraz ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Dz. U. z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)

3.3. Ewidencja odpadów niebezpiecznych

Posiadacz odpadów (wytwórca), czyli wykonawca prac w kontakcie z azbestem jest obowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych.

Ewidencję, prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu.

Dokumenty ewidencji odpadów powinny zawierać następujące dane: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów.

Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad od innego posiadacza, jest obowiązany potwierdzić przejęcie odpadu na karcie przekazania odpadu, wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad. Kartę przekazania odpadu sporządza się w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, po jednej dla każdego z posiadaczy oraz dla prowadzącego transport odpadów.

Dopuszcza się sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadu, obejmującej odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego temu samemu posiadaczowi.

Posiadacz odpadów ma obowiązek przechowywać dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest obowiązany sporządzić na formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi. Zbiorcze zestawienie danych powinno zawierać następujące informacje: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów. Zbiorcze zestawienia danych posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania lub zbierania w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

3.4. Transport odpadów niebezpiecznych

Obowiązek odpowiedniego przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest spoczywa na wytwórcy odpadów. Należy uniemożliwić emisję włókien azbestu do środowiska, również w trakcie jego transportu poprzez:

- szczelne opakowanie wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej 1000 kg/m^3 w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm,
- szczelne opakowanie wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m^3 w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, po ich uprzednim zestaleniu przy użyciu cementu,
- szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m^3 w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie ich umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie,
- utrzymanie w stanie wilgotnym odpadów w trakcie ich przygotowania do transportu,
- magazynowanie przygotowanych do transportu odpadów w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

Zgodnie z ustawą o odpadach wytwórca odpadów transportujący je na składowisko nie jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu

odpadów, natomiast posiadacz odpadów prowadzący działalność w zakresie zbierania lub transportu jest zobowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności.

Zlecający usługę transportu odpadów jest obowiązany wskazać firmie transportującej miejsce odbioru odpadów, a także posiadacza odpadów, do którego należy te odpady dostarczyć, natomiast firma transportująca jest zobowiązana dostarczyć odpady azbestowe do posiadacza, który został mu wskazany przez zlecającego.

Do obowiązków posiadacza odpadów niebezpiecznych prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przyjęcia odpadu,
- usunięcie ze skrzyni ładunkowej pojazdu elementów mogących uszkodzić opakowanie odpadów,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie literą „a”,
- sprawdzenie stabilności umocowania ładunku z odpadami w pojeździe.

Przy przewozach towarów, w tym odpadów niebezpiecznych w kraju obowiązują przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). W Oświadczeniu Rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), w załączniku A dział 3.3 zawarto przepisy szczególne dotyczące niektórych materiałów lub przedmiotów, w tym także azbestu. Zgodnie z zapisem w poz. 168 azbest, który jest związany lepiszczem naturalnym lub sztucznym (np. cementem) w sposób uniemożliwiający uwolnienie podczas przewozu włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową nie podlega przepisom ADR. Wyroby zawierające azbest, które nie spełniają powyższego warunku, nie podlegają przepisom ADR, jeżeli są zapakowane w taki sposób, że nie jest możliwa emisja włókien do środowiska.

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Załadunek opakowanych odpadów do dokładnie oczyszczonej skrzyni ładunkowej pojazdu, a następnie ich rozładunek powinien odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Brak odpowiedniego oznakowania odpadów zawierających azbest lub uszkodzone opakowanie stanowią powód odmowy przyjęcia odpadów. Opakowane odpady powinny być ułożone i umocowane na samochodzie w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się w czasie przewozu lub wypadnięcie z pojazdu, a cały ładunek należy dokładnie zabezpieczyć folią lub plandeką przed uszkodzeniem. W przypadku stwierdzenia po wyładunku pozostałości po przewożonych odpadach należy niezwłocznie je usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

3.5. Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów niebezpiecznych

Usuwane odpady azbestowe należy składować na składowiskach odpadów niebezpiecznych przeznaczonych wyłącznie do tego celu lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pod warunkiem, że spełnione są warunki techniczne do bezpiecznego składowania odpadów. Na wyżej wymienionych składowiskach składowane są odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. Odpady te mogą być składowane razem w jednej kwaterze.

Składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone kwatery na terenie innych składowisk przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów azbestowych w postaci nieprzekształconej, buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady zawierające azbest powinny być

składowane selektywnie, w izolacji od innych odpadów, a miejsce składowania powinno być oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym składowiska.

Zarządzający składowiskiem powinien potwierdzić odbiór i przyjęcie odpadów na składowisko na karcie przekazania odpadów.

Czynności związane ze składowaniem odpadów azbestowych należy wykonywać w sposób zabezpieczający przed emisją włókien i pyłu azbestowego do powietrza. Podstawowe zadanie polega na niedopuszczeniu do rozszczelnienia opakowań odpadów. Opakowania te muszą być zdejmowane z pojazdu przy użyciu urządzeń dźwigowych i ostrożnie układane w kwaterze składowiska zgodnie z technologią zatwierdzoną w instrukcji eksploatacji składowiska, uwzględniającą racjonalne wykorzystanie pojemności obiektu. Niedopuszczalne jest zrzucanie lub wysypywanie odpadów z samochodów, kompaktowanie odpadów zawierających azbest ani poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów. Warstwa zeskladowanych odpadów powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem opakowań przez pokrycie folią lub warstwą gruntu o grubości około 5 cm.

Składowanie powinno być zakończone na poziomie dwóch metrów poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko należy wypełnić gruntem do poziomu terenu. Zarządzający składowiskiem powinien wówczas złożyć wniosek do właściwego organu w celu uzyskania zgody na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części. Na koronie składowisk, w tym odpadów niebezpiecznych nie mogą być wykonywane przez okres 50 lat od dnia zamknięcia budynki, wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska.

Aktualny wykaz funkcjonujących w województwie łódzkim składowisk odpadów niebezpiecznych zawierających azbest przedstawiono w tab. 1.

Tabela 1. Istniejące składowiska odpadów zawierających azbest w województwie łódzkim
(Źródło: www.bazaazbestowa.pl)

Lp.	Nazwa i lokalizacja składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Wolna pojemność składowiska [m ³]	Całkowita pojemność składowiska [m ³]
1.	Składowisko odpadów zawierających azbest, Radomsko, Narutowicza 5B	Eko-Radomsko Sp. z o.o. ul. Narutowicza 5B, 97-500 Radomsko	21 000	21 000
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce	Transport-Metalurgia Sp. z o.o. ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	2 700	50 000

Z uwagi na fakt, iż transport odpadów generuje dodatkowe koszty, przeanalizowano położenie składowisk znajdujących się w województwach ościennych. Najbliżej położone składowisko znajduje się w Koninie przy ulicy Sulańskiej 11 i jest oddalone o ok. 65 km od Gminy Grabów. Całkowita pojemność składowiska wynosi 125 000 m³, natomiast wolna pojemności wynosi 82 500 m³.

4. Ocena stanu aktualnego w zakresie azbestu

W trakcie przeprowadzenia oceny stanu aktualnego środowiska gminy Grabów w zakresie wyrobów zawierających azbest wzięto pod uwagę następujące elementy:

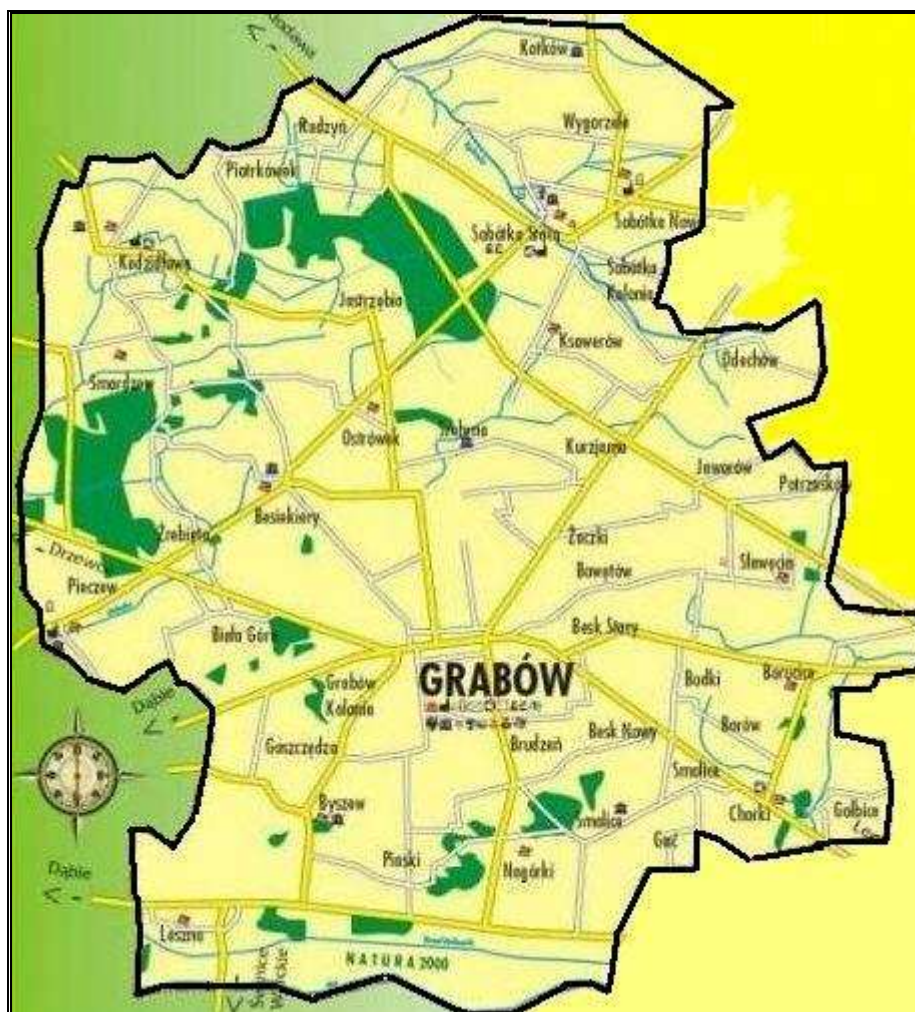
- ogólną charakterystykę gminy Grabów,
- informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim i gminnym,
- inwentaryzację wyrobów zawierających azbest,
- dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest,

- działania informacyjne,
- bazę azbestową.

4.1. Ogólna charakterystyka gminy Grabów

Gmina Grabów (rys.3) jest gminą wiejską położoną w powiecie łęczyckim, w północno-zachodniej części województwa łódzkiego. Gmina jest znacznie oddalona od stolicy województwa oraz od innych większych ośrodków miejsko-przemysłowych. Gmina Grabów sąsiaduje z siedmioma gminami:

- od wschodu – Daszyna
- od południa – Łęczyca i Świnice Warckie
- od zachodu – Dąbie, Olszówka
- od północy – Kłodawa, Chodów.



Rysunek 3. Mapa Gminy Grabów (źródło: opracowanie własne)

Gmina Grabów zajmuje powierzchnię 156 km². Na terenie gminy znajduje się 73 miejscowości skupionych w 41 sołectwach. Są to: Aleksandrówek, Borów, Borucice, Budki, Besiekiery, Besk Nowy, Besk Stary, Biała Góra, Bugaj, Bówetów, Brudzeń, Byszew, Chorki, Celinów, Filipów, Goszczędza, Gać, Golbice, Grabów, Jaworów, Jastrzębia, Jamy, Janów, Kobyle, Kadzidłowa, Kadzidłowa – Adamów, Kadzidłowa – Borki, Kadzidłowa – Brzezinka, Kadzidłowa – Grabinka, Kadzidłowa – Karolewo, Kępina, Kliny, Kurzajama, Korków, Ksawerów, Ksawerówek, Leszno, Łyżki, Nowa Wieś, Nagórki, Odechów, Odechówek, Osiny, Olszawa, Ostrówek, Ostrówek Kontrewers, Piotrkówek, Piaski, Pocięcha, Potrasków,

Pusta Wieś, Pieczew, Polamy, Pokrzywnia, Rybnik, Radzyń, Rochów, Rochówek, Smardzew, Smolice, Szłapy, Sobótka Kolonia, Sobótka Nowa, Sobótka Stara, Srebrna, Srebrna PGR, Stanisławki, Sławęcín, Teofilki, Wymysłów, Wygorzele, Żaczki, Żrebięta.

Gminę zamieszkuje 6 427 osób (Dane z GUS, stan na 31.12.2010 r.). Dominują w niej wsie o formie zabudowy wydłużonych ulicówek. Często występuje także zabudowa rozproszona. Grabów jest typową gminą rolniczą i rolnictwo stanowi główne źródło utrzymania ludności gminy. Oprócz uprawy typowych roślin polowych, specyfiką produkcji rolniczej gminy jest uprawa warzyw, zwłaszcza cebuli.

Powierzchnia użytków rolnych w gminie wynosi 13.569 ha przeważają gleby płowe (klasa IV) oraz brunatne i czarne (klasa II i III).

Natura 2000

Podstawą prawną wyznaczenia obszaru Natura 2000 jest ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004r, która weszła w życie 1 maja 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880).

Głównymi zasadami funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000 jest ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w warunkach gospodarczego użytkowania terenu.

W ramach systemu NATURA 2000 wyznaczono dwa obszary, które obejmują swoim zasięgiem, między innymi teren gminy Grabów:

- Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 (specjalnej ochrony ptaków) – 906,3 ha na terenie gminy Grabów,
- Pradolina Bzury-Neru PLH100006 (obszar ochrony siedlisk) – 844,6 ha na terenie gminy Grabów gdzie torfowiska przejściowe i trzęsawiska wynoszą 5%.

Pradolina Warszawsko-Berlińska, obszar: PLB100001

Jest to obszar położony na Równinie Łowicko-Błońskiej, na południe od Równiny Kutnowskiej. Równinę przecinają rzeczki spływające do Bzury z Wzniesień Południowomazowieckich. Obszary zalesione zajmują niewielką powierzchnię ostoi. Występują tu stawy rybne, z których najważniejsze to Psary, Okręt i Rydwan, Borów i Walewice. Stawy Borów i Walewice znajdują się na terenie powiatu łęczyckiego. Najważniejsza z rzek ostoi to Bzura, której dolina jest silnie zatorfiona, pokryta mozaiką szuwarów turzycowych i roślinności łąkowej; średnia szerokość doliny rzecznej wynosi ok. 2 km. Dolina pocięta jest gęstą siecią rowów melioracyjnych, a sama rzeka jest uregulowana; brak tu starorzeczy.

Obszar stanowi bardzo ważną ostoję ptaków wodno-błotnych. Występuje tu, co najmniej, 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), błotniak stawowy, kropiatka, podróżniczek (PCK), rybitwa białowąsa (PCK), rybitwa czarna, cyranka, krwawodziób, płaskonos, rybitwa białoskrzydła (PCK), rycyk i zausznik; stosunkowo wysoką liczebność (C7) osiągają: błotniak łąkowy, bocian biały, derkacz i śmieszka. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C3) gęsi zbożowej; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiąga: batalion, gęś białoczarna, świstun.

Występują następujące formy ochrony: Rezerwat Przyrody: Błonie (20,7ha); Obszar Chronionego Krajobrazu: Dolina Bzury (13 500,0ha); Dolina Warty i Neru; Pradolina Warszawsko-Berlińska. Obszar ten w większości jest własnością prywatną.

Pradolina Bzury – Neru, obszar: PLH100006

Obszar obejmuje odcinek Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej pomiędzy Łowiczem a Dąbiem, która we wschodniej części wykorzystywana jest przez rzekę Bzurę, a w zachodniej

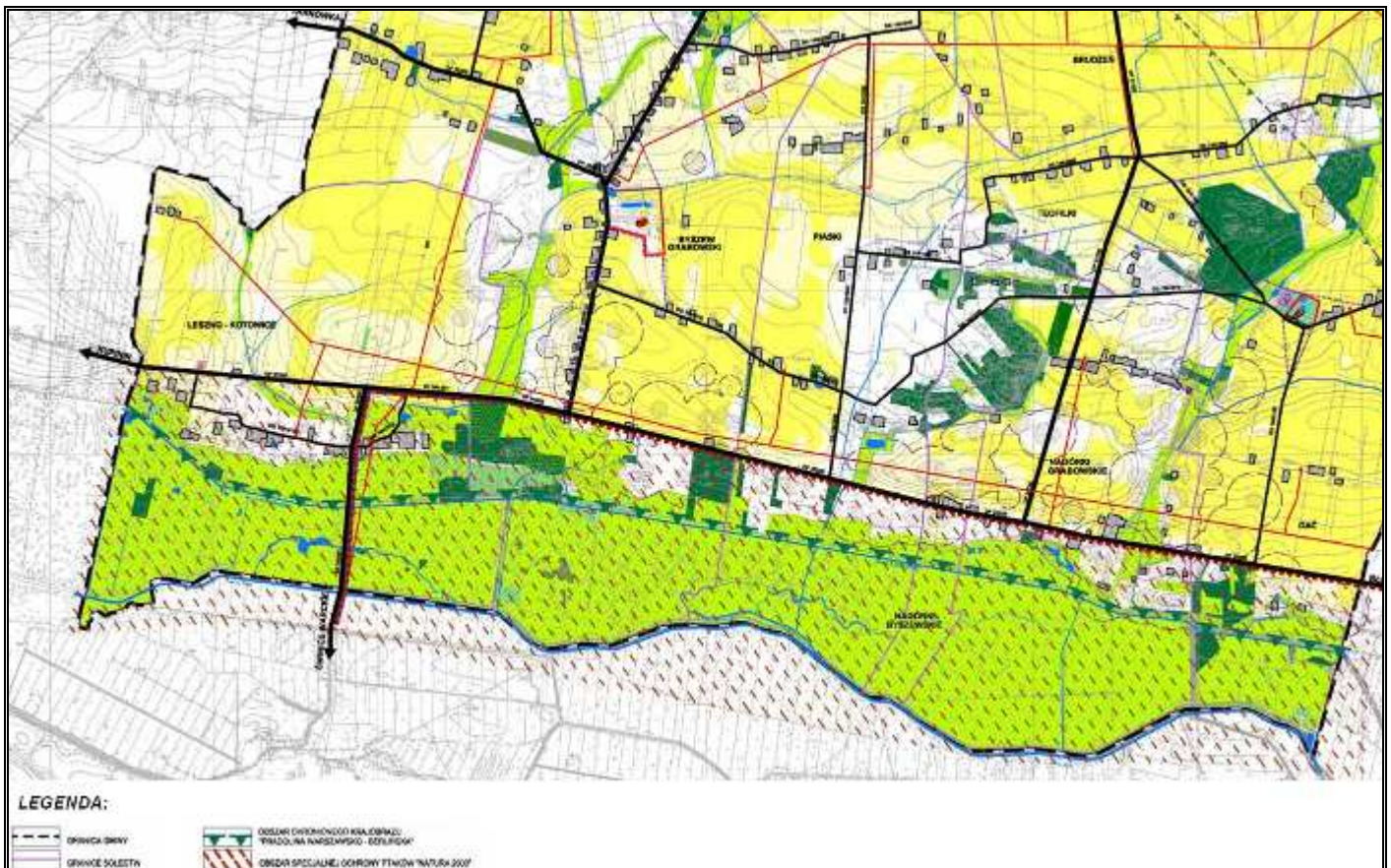
przez Ner. Koryta Bzury i Neru są uregulowane, wyprostowane. Niewielkie kompleksy lasów łągowych zachowały się, wzdłuż rzek, koło następujących miejscowości: Ktery i Pełławice – Bzura oraz Leszno - Ner. Lasy pokrywają ok. 9% charakteryzowanej pradoliny. Jej szerokość wynosi 1-3km, średnio ok. 2km.

Charakteryzowany odcinek doliny jest najcenniejszym obszarem bagiennym w środkowej części kraju. W dużej części ostoja zachodzi intensywna sukcesja regeneracyjna na skutek wycofywania się rolnictwa: odtwarzają się naturalne lasy łągowe, olsy oraz zespoły szuwarowe. W kilku miejscach utrzymuje się flora halofilna; najcenniejsze gatunki notowano pod Łęczycą; zachowały się tu połacie typowo wykształconych łąk trzęślicowych. Łącznie stwierdzono tu 9 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, a ponadto 9 gatunków z załącznika II. Jest to też miejsce występowania wielu rzadkich i zagrożonych w skali kraju lub lokalnej, gatunków roślin naczyniowych, w tym niektórych chronionych prawnie. Jest to obszar łągowy ponad 100 gatunków ptaków (ostoja ptasia o randze krajowej K-46). Ostoja posiada także duże walory krajobrazowe.

Obszar w większości położony jest na terenie 3 obszarów chronionego krajobrazu: Doliny Bzury (16 356,7 ha), Doliny Warty i Neru (16 180 ha), Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (14 639 ha), z rezerwatem przyrody Błonie (21ha; 1977). W 80% jest to własność prywatna, w 20% własność Skarbu Państwa.

W całym obszarze Natura 2000, którego powierzchnia w Gminie Grabów zajmuje 906 ha zlokalizowanych jest 30 gospodarstw. W tych gospodarstwach najwięcej azbestu jest w miejscowości Leszno 77 Mg, Byszew 2,5 Mg, Nagórki 23 Mg, Gać 5 Mg. Z uwagi na fakt że ilość zlokalizowanego azbestu na obszarze Natura 2000 nie jest znacząca, to nie stworzy ta ilość realnego zagrożenia dla obszaru częściowo chronionego jakim jest Pradolina Warszawsko – Berlińska.

Obszar Natury 2000 położonej na terenie gminy Grabów przedstawiono na rysunku 4.



Rysunek 4. Obszar Natury 2000 na tle gminy Grabów (źródło: opracowanie własne)

4.2. Informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Najważniejszym dokumentem określającym organizację i przebieg wycofania azbestu z gospodarki jest „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia tego wieloletniego programu w dniu 14 lipca 2009 r., a w dniu 15 marca 2010 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę zmieniającą.

Głównymi celami „POKzA” są:

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

Cele Programu będą realizowane sukcesywnie aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie kraju z azbestu.

Program tworzy nowe możliwości, m.in.:

- składowanie odpadów azbestowych na składowiskach podziemnych,
- wdrażanie nowych technologii umożliwiających unicestwienie włókien azbestu,
- pozostawianie w ziemi – w dopuszczonych prawem przypadkach – wyrobów azbestowych wycofanych z użytkowania.

Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- zadania legislacyjne;
- działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwienia włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- 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 unicestwienia włókien azbestowych;
- monitoring realizacji Programu przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
- działania w zakresie ochrony zdrowia.

Zgodnie z omawianym Programem gmina powinna zapewnić wywóz odpadów zawierających azbest na składowisko odpadów lub zapewnić ich dostarczenie do przewoźnego urządzenia do przetwarzania odpadów zawierających azbest. Koszt transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest powinien zostać pokryty ze środków własnych gminy, przy udziale środków właścicieli nieruchomości, dotacji i pożyczek funduszy ochrony środowiska lub innych źródeł dostępnych dla gminy. Udział środków właścicieli nieruchomości powinien być niewielki, ze względu na fakt, iż koszt nowego pokrycia dachowego czy elewacyjnego nie może być pokryty w ramach wsparcia finansowego z krajowych lub z unijnych funduszy ochrony środowiska.

Wsparcie finansowe usuwania wyrobów zawierających azbest z dużych obiektów budowlanych powinno być koordynowane przez poszczególne jednostki samorządu terytorialnego, przy czym warunkowane jest to posiadaniem rzetelnie wykonanej inwentaryzacji oraz planu usuwania wyrobów zawierających azbest. Minister Gospodarki planuje utrzymać w formie dotacji wsparcie finansowe opracowywania planów usuwania wyrobów zawierających azbest dla jednostek samorządu terytorialnego wszystkich szczebli w wysokości 10,0 mln zł w latach 2009-2015. Ich aktualizacja jest zadaniem jednostek samorządu terytorialnego.

Znacznego wzmocnienia wymaga monitoring realizacji Programu z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. W ramach omawianego Programu kontynuowane będą prace aktualizacyjne bazy danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest. Planowana jest modernizacja tej bazy w celu wdrożenia elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest (ESIP).

Zgodnie z Programem do zadań samorządu gminy należy:

- 1) gromadzenie przez wójta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl,
- 2) przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami,
- 3) organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,
- 4) organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie,
- 5) inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- 6) współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania planów 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).

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami

Główne cele krajowej gospodarki odpadami zostały określone w KPGO 2014 uchwalonym w 2010 roku przez Radę Ministrów. Zgodnie z tym dokumentem ogłoszonym w Monitorze Polskim z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. z 2010 r. Nr 101, poz. 1183) dla odpadów zawierających azbest, w okresie od 2011 r. - 2022 r. zakłada się sukcesywne osiąganie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest wymaga realizacji następujących działań:

- monitoringu prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, szczególnie obejmującego indywidualnych posiadaczy i firm zajmujących się demontażem,
- modernizacji i/lub budowy składowisk odpadów azbestowych.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

Główne cele gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego zostały określone w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego. Zgodnie z tym planem dla odpadów zawierających azbest przyjęto następujące cele:

- sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- stworzenie bazy danych o miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz instalacjach przeznaczonych do ich unieszkodliwiania,
- osiąganie celów określonych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 r.”

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest wymaga realizacji następujących kierunków działań:

- inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie wszystkich gmin województwa,
- opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest, prowadzenie aktualizacji istniejących programów,
- budowa instalacji unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.

4.3. Ocena realizacji działań w zakresie odpadów zawierających azbest wynikających z Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Grabów z 2004 r.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Grabów przyjętego do realizacji w 2004 roku przedstawiono problematykę odpadów zawierających azbest na terenie przedmiotowej Gminy.

W gminie przeprowadzono inwentaryzację obiektów zawierających azbest. Inwentaryzacja została przeprowadzona przez sołtysów z terenu całej gminy Grabów i spisano ogółem 418 764 m² płyt falistych azbestowo-cementowych.

Głównym założeniem jest oczyszczenie do 2032 r. terenu gminy z azbestu i usunięcie wyrobów azbestowych. Do realizacji tego celu w przedmiotowym Planie określono niezbędne działania takie jak:

- opracowanie Programu usuwania materiałów zawierających azbest wraz z inwentaryzacją budynków i urządzeń zawierających azbest,
- kampanię informacyjną dotyczącą możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wskazującą firmy uprawnione do prowadzenia prac,
- dofinansowanie odbioru, transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest pochodzących z pokryć dachowych na terenie gminy Grabów.

Z wyżej wymienionych założeń dotychczas na terenie gminy Grabów podjęto następujące działania:

- Gmina jest w trakcie opracowywania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Grabów”.
- Na terenie gminy w 2012 r. wykonano inwentaryzację materiałów zawierających azbest, która wykazała, że na obiektach znajduje się około 3 945,69 Mg wyrobów azbestowych, szczegółowa informacja w pkt. 4.4 niniejszego opracowania.

Dla zrealizowania głównego celu, jakim jest usunięcie wyrobów zawierających azbest do 2032 r. z terenu gminy należy zintensyfikować działania w kierunku pozyskiwania środków na dalsze usuwanie tych wyrobów oraz rozszerzać działalność informacyjną na temat szkodliwości azbestu.

4.4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest jest podstawowym warunkiem do przeprowadzenia działań związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych. Na terenie Gminy Grabów została ona przeprowadzona w 2012 roku w oparciu o ankiety dotyczące oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów azbestowych.

Mieszkańcy oraz podmioty gospodarcze zobowiązani zostali do wypełnienia formularza zawierającego informacje dotyczące zastosowania azbestu na terenie posesji i zakładu tj.: miejsca występowania (ulicy i numeru domu), rodzaju wyrobu azbestowego oraz stanu i stopnia uszkodzenia wyrobów azbestowych. Inwentaryzacją objęte były domy zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej (bloki), obiekty użyteczności publicznej, organizacje oraz podmioty gospodarcze.

Ankiety na podstawie, których zestawiono oraz określono ilości i stan wyrobów zawierających azbest wypełniane były przez wyspecjalizowanych ankierów z firmy IGO Sp. z o.o. w Katowicach, którzy zebrali te informacje od każdego właściciela bądź zarządcy nieruchomości na terenie gminy.

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, w celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m² azbestu.

Jak wynika z inwentaryzacji prowadzonej w Gminie Grabów ilość wyrobów zawierających azbest wynosi **3 945,69 Mg**. Największe nagromadzenie wyrobów zawierających azbest występuje w starszych obiektach mieszkalnych oraz inwentarskich stanowiących własność mieszkańców. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe tj. płyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie. Na terenach posesji mieszkańców znajduje się również azbest magazynowany w ilości 2956 m², co stanowi około 32,516 Mg.

4.4.1. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych

W tab. 2 przedstawiono wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w Gminie Grabów w 2012 r. dla zabudowy mieszkaniowej i budynków gospodarczych.

Tabela 2. Ilość wyrobów azbestowych w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej, wielorodzinnej i w budynkach gospodarczych (Źródło: opracowanie własne na podstawie inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie Gminy Grabów)

Miejscowość	Ilość wyrobu [m ²]	Ilość wyrobu [Mg]	Azbest magazynowany [m ²]	Azbest magazynowany [Mg]	Nazwa i rodzaj wyrobu	Ogółem [m ²]	Ogółem [Mg]
Aleksandrówek	1960	21,56	-	-	Płyta falista	1960	21,56
Borów	1430	15,73	-	-	Płyta falista	1430	15,73
Borucice	4990	54,89	-	-	Płyta falista	4990	54,89
Budki	9400	103,4	20	0,22	Płyta falista	9425	103,675
Besiekery	12875	141,625	-	-	Płyta falista	12875	141,625
Besk Nowy	4390	48,29	100	1,1	Płyta falista	4490	49,39
Besk Stary	5535	60,885	-	-	Płyta falista	5535	60,885
Biała Góra	2560	28,16	100	1,1	Płyta falista	2660	29,26
Bugaj	2100	23,1	-	-	Płyta falista	2100	23,1

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

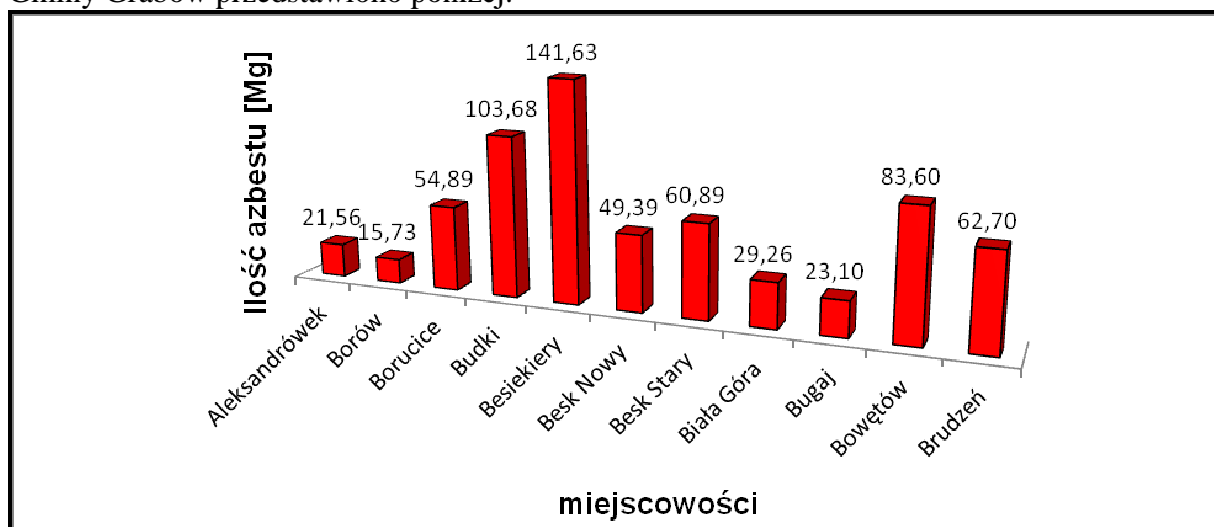
Bowętów	7600	83,6	-	-	Płyta falista	7600	83,6
Brudzeń	5700	62,7	-	-	Płyta falista	5700	62,7
Byszew	16605	182,655	200	2,2	Płyta falista	16805	184,855
Chorki	8390	92,29	-	-	Płyta falista	8390	92,29
Celinów	1410	15,51	-	-	Płyta falista	1410	15,51
Filipów	3330	36,63	-	-	Płyta falista	3330	36,63
Goszczędza	11442	125,862	125	1,375	Płyta falista	11567	127,237
Gać	1940	21,34	90	0,99	Płyta falista	2030	22,33
Golbice	6990	76,89	120	1,320	Płyta falista	7110	78,21
Grabów	27410	301,51	330	3,63	Płyta falista	27740	305,14
Jaworów	3790	41,69	-	-	Płyta falista i płaska	3790	41,69
Jastrzębia	9990	109,89	-	-	Płyta falista i płaska	9990	109,89
Jamy	2100	23,1	-	-	Płyta falista i płaska	2100	23,1
Janów	710	7,81	-	-	Płyta falista	710	7,81
Kobyle	5570	61,27	50	0,55	Płyta falista	5620	61,82
Kadzidłowa	2400	26,4	-	-	Płyta falista i płaska	2400	26,4
Kadzidłowa - Adamów	2300	25,3	-	-	Płyta falista	2300	25,3
Kadzidłowa - Borki	920	10,12	-	-	Płyta falista	920	10,12
Kadzidłowa - Brzezinka	2450	26,95	-	-	Płyta falista	2450	26,95
Kadzidłowa - Grabinka	1300	14,3	-	-	Płyta falista	1300	14,3
Kadzidłowa - Karolewo	2840	31,24	-	-	Płyta falista	2840	31,24
Kępina	1000	11	-	-	Płyta falista	1000	11
Kliny	720	7,92	-	-	Płyta falista	720	7,92
Kurzjama	9550	105,05	-	-	Płyta falista	9550	105,05
Kotków	7950	87,45	140	1,54	Płyta falista i płaska	8090	88,99
Ksawerów	3830	42,13	-	-	Płyta falista	3830	42,13
Ksawerówek	3720	40,92	-	-	Płyta falista	3720	40,92
Leszno	7040	77,44	30	0,33	Płyta falista	7070	77,77
Łyżki	3550	39,05	-	-	Płyta falista	3550	39,05
Nowa Wieś	2410	26,51	-	-	Płyta falista	2410	26,51
Nagórki	15375	169,125	-	-	Płyta falista	15375	169,125
Nowa Sobótka	3816	41,976	50	0,55	Płyta falista	3866	42,526
Odechów	4270	46,97	-	-	Płyta falista	4270	46,97
Odechówek	630	6,93	-	-	Płyta falista	630	6,93
Osiny	1700	18,7	-	-	Płyta falista	1700	18,7
Olszewa	4530	49,83	10	0,11	Płyta falista	4540	49,94
Ostrówek	6850	75,35	-	-	Płyta falista i płaska	6850	75,35
Ostrówek - Kontrewers	1300	14,3	-	-	Płyta falista	1300	14,3
Piotrkówek	3370	37,07	-	-	Płyta falista	3370	37,07
Piaski	12910	142,01	100	1,1	Płyta falista	13010	143,11
Pociecha	2080	22,88	-	-	Płyta falista	2080	22,88
Potrząsków	1700	18,7	450	4,95	Płyta falista	2150	23,65
Pusta Wieś	3630	39,93	-	-	Płyta falista	3630	39,93
Pieczew	10960	120,56	50	0,55	Płyta falista	11010	121,11
Polamy	50	0,55	-	-	Płyta falista	50	0,55
Pokrzywnia	950	10,45	-	-	Płyta falista	950	10,45
Rybnik	4020	44,22	100	1,1	Płyta falista	4120	45,32
Radzyń	8020	88,22	-	-	Płyta falista	8020	88,22
Rochów	2490	27,39	-	-	Płyta falista	2490	27,39

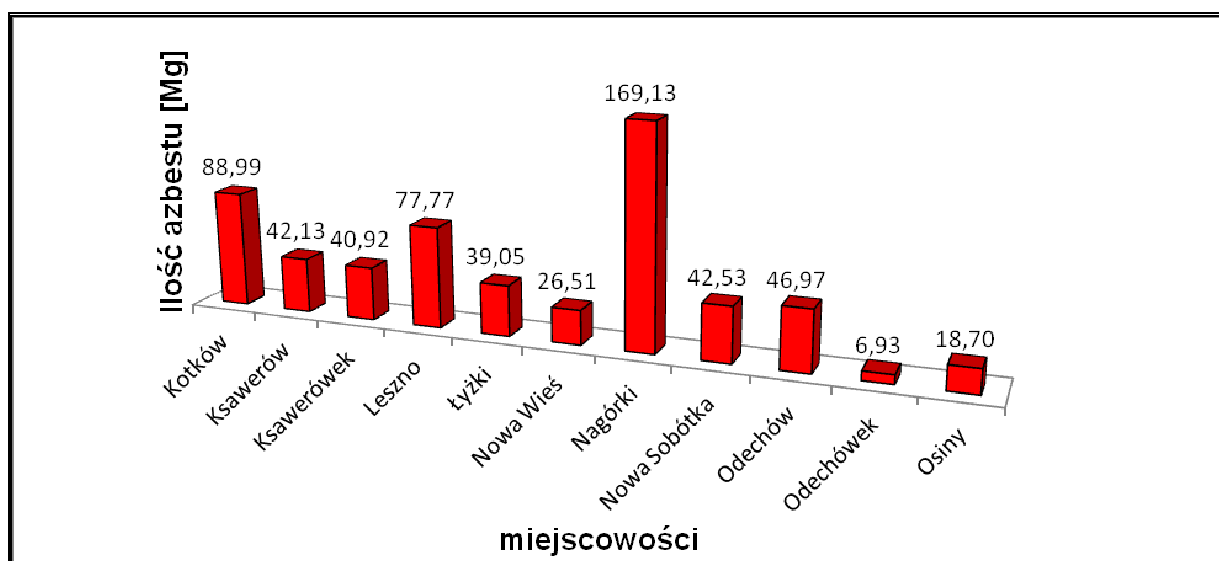
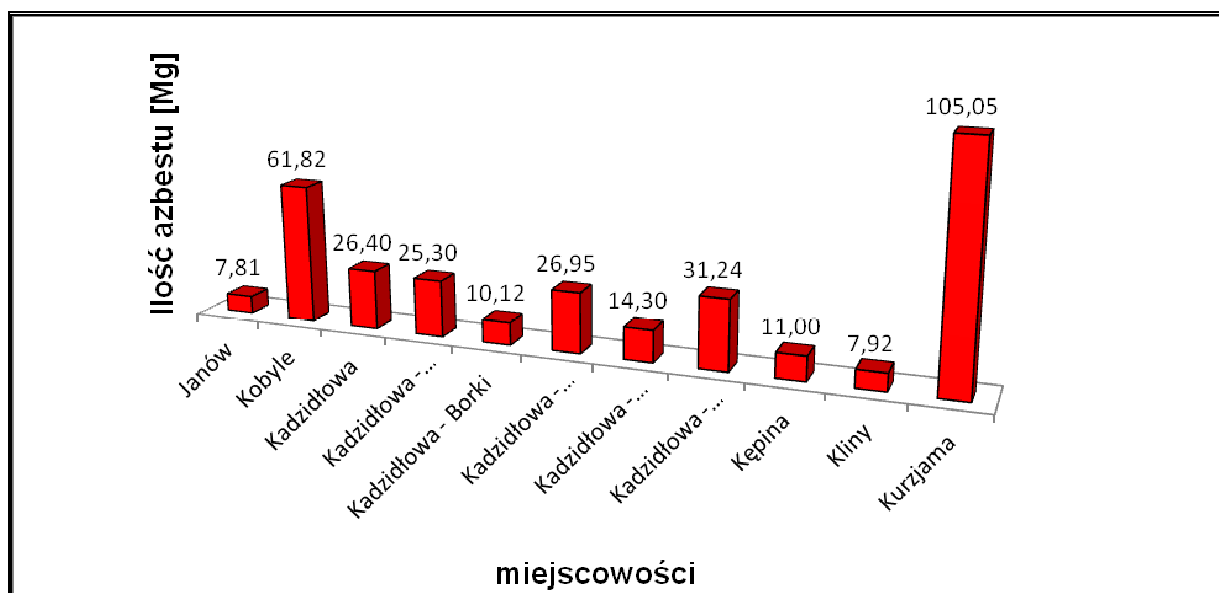
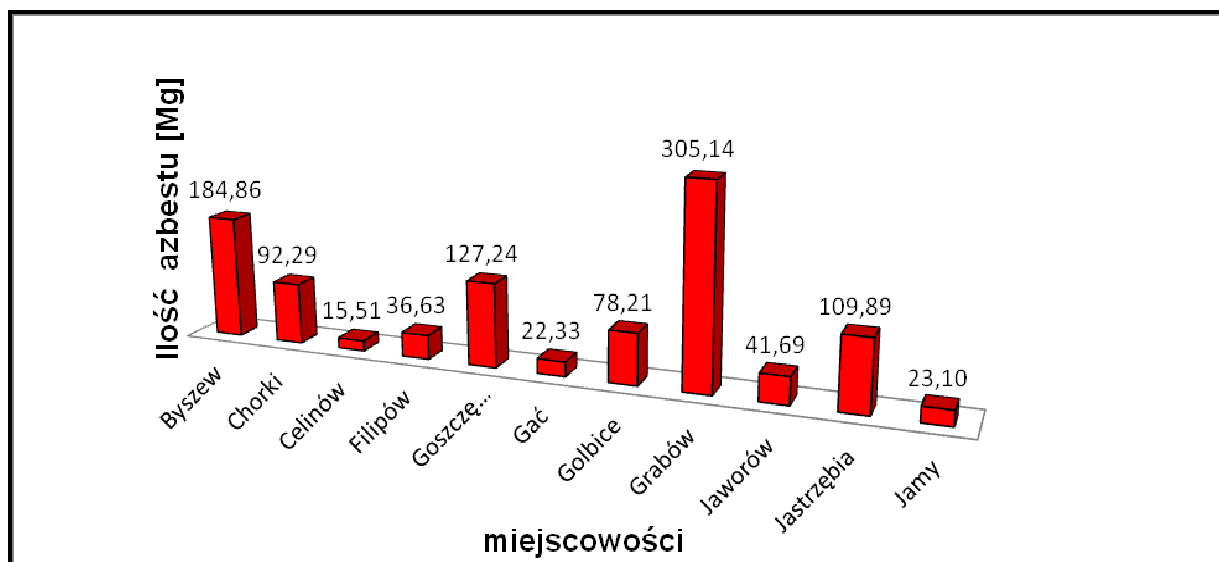
PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

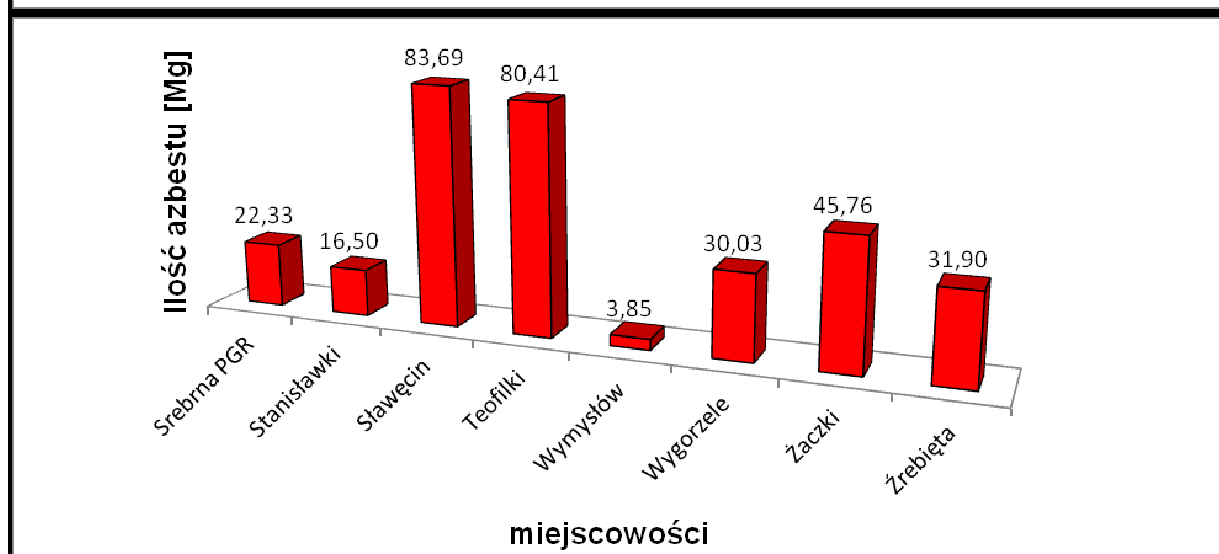
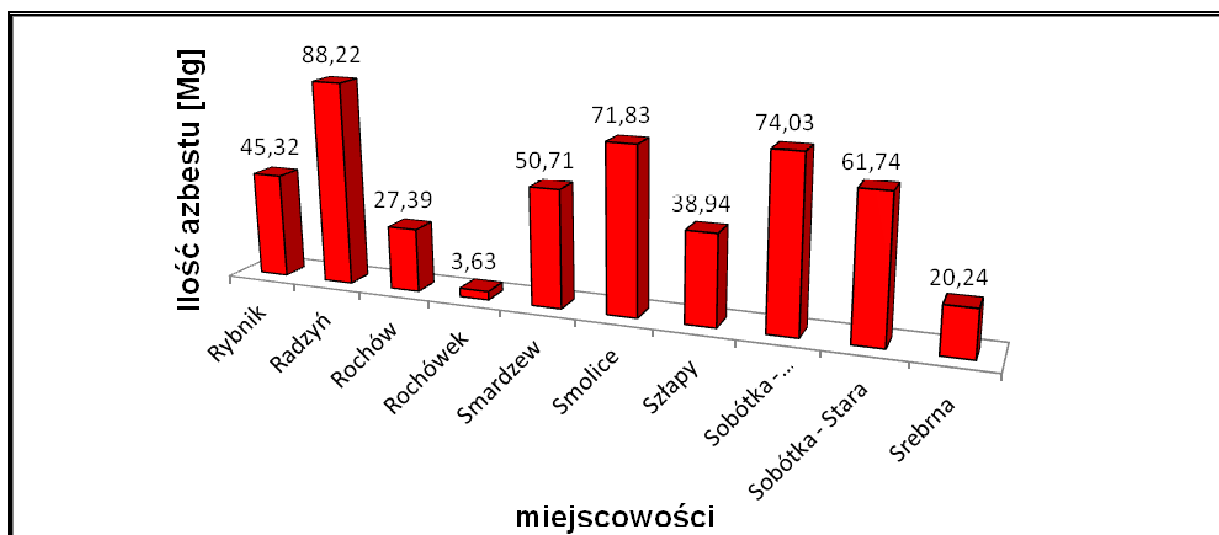
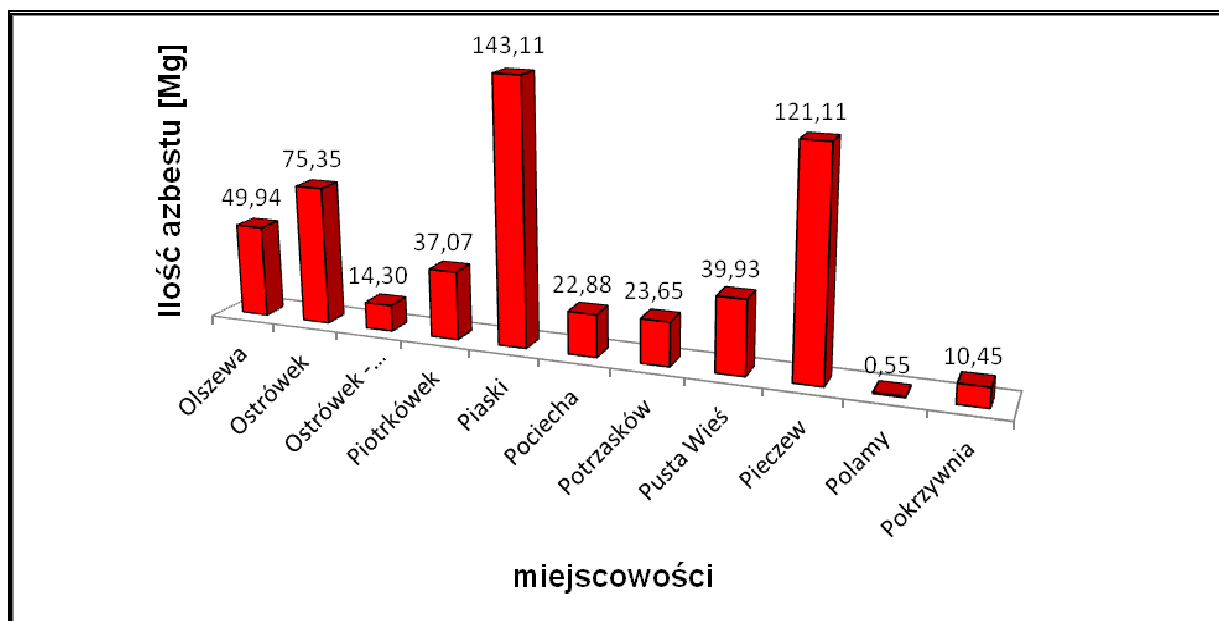
Rochówek	330	3,63	-	-	Płyta falista	330	3,63
Smardzew	4610	50,71	-	-	Płyta falista i płaska	4610	50,71
Smolice	6530	71,83	-	-	Płyta falista	6530	71,83
Szłapy	3390	37,29	150	1,65	Płyta falista	3540	38,94
Sobótka -Kolonia	6610	72,71	120	1,32	Płyta falista	6730	74,03
Sobótka - Stara	5405	59,455	208	2,288	Płyta falista	5613	61,743
Srebrna	1840	20,24	-	-	Płyta falista	1840	20,24
Srebrna PGR	2030	22,33	-	-	Płyta falista	2030	22,33
Stanisławki	1500	16,5	-	-	Płyta falista	1500	16,5
Sławęcın	7595	83,545	13	0,143	Płyta falista i płaska	7608	83,688
Teofilki	7310	80,41	-	-	Płyta falista	7310	80,41
Wymysłów	350	3,85	-	-	Płyta falista	350	3,85
Wygorzele	2730	30,03	-	-	Płyta falista	2730	30,03
Żaczki	3960	43,56	200	2,2	Płyta falista	4160	45,76
Żrebięta	2700	29,7	200	2,2	Płyta falista	2900	31,9
Suma	355468	3910,15	2956	32,516	-	358699	3945,69

Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna charakteryzuje się występowaniem azbestu w postaci pokrycia dachowego (płyty faliste i płyty płaskie – „karo”). Dachy azbestowe spotyka się na budynkach mieszkalnych oraz na budynkach inwentarskich. Szczegółowe zestawienie zawierające obiekty na terenie, których znajdują się wyroby azbestowe zestawione zostały w zał. 1 do niniejszego opracowania.

Wykresy graficzne przedstawiające ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Grabów przedstawiono poniżej.







Rysunek 5. Ilości wyrobów azbestowych [m²] na terenie Gminy Grabów w zabudowie mieszkaniowej i budynkach gospodarczych (Źródło: Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Grabów)

Największy udział w ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest występujących na terenie przedmiotowej gminy występują w Grabowie (ponad 7%), Byszewie (prawie 5%), Nagórkach (ponad 4%) oraz w Piaskach (ponad 3%). Z kolei najmniej wyrobów azbestowych zanotowano w Polamach tj. 0,01%.

4.4.2. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w obiektach innych niż zabudowa mieszkaniowa

W tab. 3 przedstawiono wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w Gminie Grabów dla obiektów innych niż zabudowa mieszkaniowa. Są to obiekty użyteczności publicznej, obiekty przemysłowe, a także innych jednostek organizacyjnych zlokalizowane na terenie przedmiotowej gminy, które posiadają wyroby azbestowe.

Tabela 3. Ilość wyrobów azbestowych na obiektach innych niż zabudowa mieszkaniowa
(Źródło: Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Grabów)

Lp.	Obiekt użyteczności publicznej	Płyty azbestowe [m ²]	Płyty azbestowe [Mg]	Nazwa i rodzaj wyrobu
1.	Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Besiekiery 15	250	2,75	Płyta falista
2.	Biblioteka Publiczna, Kadzidłowa	200	2,2	Płyta falista
3.	Świetlica gminna, Radzyń	300	3,3	Płyta falista
4.	Sklep GS, Leszno 20a	100	1,1	Płyta falista
5.	Sklep z artykułami rolnymi, Sobótka Stara	500	5,5	Płyta falista
6.	Nadleśnictwo Sobótka Stara	120	1,32	Płyta falista
7.	OSP Besiekiery 14	240	2,64	Płyta falista
8.	OSP Byszew 36	200	2,2	Płyta falista
9.	OSP Ksawerów	200	2,2	Płyta falista
10.	OSP Pieczew	520	5,72	Płyta falista
11.	OSP Sławęcín	500	5,5	Płyta falista
12.	OSP Leszno 14	240	2,64	Płyta falista
Suma		3370	37,07	-

4.4.3. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Stan techniczny wyrobów azbestowych znajdujących się w budownictwie mieszkaniowym i budynkach gospodarczych oszacowano na podstawie danych ankietowych wypełnianych przez ankierów. Celem klasyfikacji przedmiotowych wyrobów do dalszego ich użytkowania było określenie „stopienia pilności działań naprawczych”. Przeprowadzona ocena obejmowała określenie:

- sposobu zastosowania azbestu,
- struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- wykorzystanie miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej.

Na podstawie powyższych danych określono stopień pilności w zależności od stanu oraz zagrożenia, jakie może spowodować dany wyrób azbestowy. Sumaryczna liczb punktów określiła stopień pilności:

- ✓ **Stopień pilności I** – od 120 punktów – wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie,
- ✓ **Stopień pilności II** – od 95 do 115 punktów – wymagana ponowna ocena do 1 roku,
- ✓ **Stopień pilności III** – do 90 punktów – wymagana ponowna ocena do 5 lat.

W tab. 4 zebrano i zestawiono stan wyrobów azbestowych w Gminie Grabów z podziałem na stopień pilności podjęcia odpowiednich działań naprawczych.

Tabela 4. Stopień pilności podjęcia działań w stosunku do wyrobów azbestowych występujących na terenie zabudowy mieszkaniowej i budynków gospodarczych w Gminie Grabów (*Źródło: opracowanie własne*)

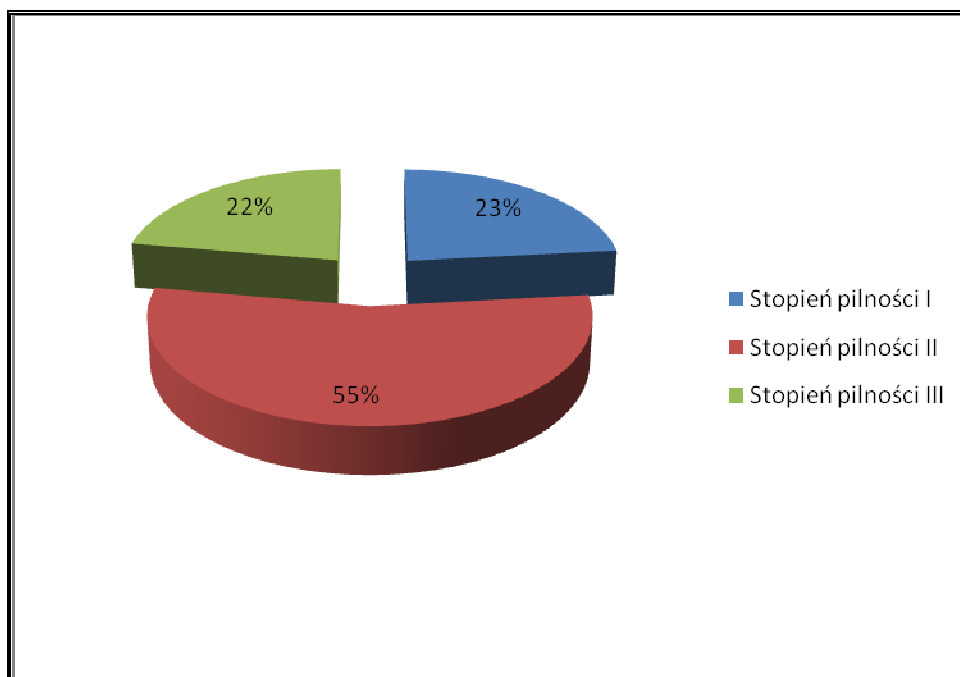
Miejscowość	Stopień pilności I		Stopień pilności II		Stopień pilności III	
	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg
Aleksandrówek	-	-	1960	21,56	-	-
Borów	-	-	1430	15,73	-	-
Borucice	780	8,58	4210	46,31	-	-
Budki	1810	19,91	7615	83,765	-	-
Besiekery	500	5,5	10095	111,045	2280	25,08
Besk Nowy	600	6,6	3890	42,79	-	-
Besk Stary	1210	13,31	4325	47,575	-	-
Biała Góra	350	3,85	2310	25,41	-	-
Bugaj	-	-	2100	23,1	-	-
Bowętów	80	0,88	6840	75,24	680	7,48
Brudzeń	640	7,04	4880	53,68	180	1,98
Byszew	1160	12,76	15375	169,125	270	2,97
Chorki	1010	11,11	7380	81,18	-	-
Celinów	-	-	1410	15,51	-	-
Filipów	200	2,2	1650	18,15	1480	16,28
Goszczędza	637	7,007	10830	119,13	100	1,1
Gać	250	2,75	1780	19,58	-	-
Golbice	340	3,74	6770	74,47	-	-
Grabów	5300	58,3	21090	231,99	1350	14,85
Jaworów	990	10,89	2200	24,2	600	6,6
Jastrzębia	1300	14,3	8690	95,59	-	-
Jamy	-	-	2100	23,1	-	-
Janów	-	-	710	7,81	-	-
Kobyle	1510	16,61	3510	38,61	600	6,6
Kadziłłowa	740	8,14	1060	11,66	600	6,6
Kadziłłowa – Adamów	200	2,2	2100	23,1	-	-
Kadziłłowa – Brzezinka	600	6600	1250	13750	600	6600
Kadziłłowa – Borki	80	0,88	840	9,24	-	-
Kadziłłowa – Grabinka	-	-	500	5,5	800	8,8
Kadziłłowa – Karolewo	150	1,65	2690	29,59	-	-
Kępina	500	5,5	500	5,5	-	-
Kliny	120	1,32	600	6,6	-	-
Kurzjama	230	2,53	6770	74,47	2550	28,05
Kotków	3440	37,84	3850	42,35	800	8,8
Ksawerów	210	2,31	3340	36,74	280	3,08
Ksawerówek	-	-	3400	37,4	200	2,2
Leszno	1470	16,17	5600	61,6	-	-
Łyżki	500	5,5	3050	33,55	-	-
Nowa Wieś	380	4,18	2030	22,33	-	-
Nagórki	1510	16,61	13865	152,515	150	1,65

Nowa Sobótka	1080	11,88	2006	22,066	780	8,58
Odechów	250	2,75	4020	44,22	-	-
Odechówek	120	1,32	510	5,61	-	-
Osiny	400	4,4	1300	14,3	-	-
Olszewa	1150	12,65	2790	30,69	600	6,6
Ostrówek	300	3,3	3170	34,87	3380	37,18
Ostrówek – Kontrewers	-	-	800	8,8	500	5,5
Piotrkówek	670	7,37	2700	29,7	-	-
Piaski	1050	11,55	11960	131,56	-	-
Pociecha	120	1,32	1960	21,56	-	-
Potrzasków	1930	21,23	220	2,42	-	-
Pusta Wieś	500	5,5	3130	34,43	-	-
Pieczew	1030	11,33	9150	100,65	830	9,13
Polamy	-	-	50	0,55	-	-
Pokrzywnia	-	-	950	10,45	-	-
Rybnik	1180	12,98	2940	32,34	-	-
Radzyń	4180	45,98	3840	42,24	-	-
Rochów	380	4,18	2110	23,21	-	-
Rochówek	-	-	330	3,63	-	-
Smardzew	-	-	3130	34,43	1480	16,28
Smolice	1720	18,92	4810	52,91	-	-
Szłapy	220	2,42	3320	36,52	-	-
Sobótka – Kolonia	2380	26,18	3380	37,18	970	10,67
Sobótka – Stara	1350	14,85	2975	32,725	1288	14,168
Srebrna	-	-	1840	20,24	-	-
Srebrna PGR	2030	22,33	-	-	-	-
Stanisławki	-	-	850	9,35	650	7,15
Sławęcın	1103	12,133	5620	61,82	885	9,735
Teofilki	-	-	7310	80,41	-	-
Wymysłów	350	3,85	-	-	-	-
Wygorzele	340	3,74	2270	24,97	120	1,32
Żaczki	1500	16,5	2660	29,26	-	-
Żrebięta	1280	14,08	1620	17,82	-	-
Suma	55410	7202,91	278316	16797,73	25003	6868,433

Przeprowadzona ocena stanu wyrobów zawierających azbest umożliwiła ustalenie kolejności podejmowanych działań naprawczych oraz prac związanych z wymianą, naprawą lub możliwością odłożenia powyższych działań w czasie.

Z powyższej tabeli wynika, że na terenie omawianej gminy znaczną część stanowią wyroby zaklasyfikowane do II stopnia działań naprawczych tj. 278 316 m², następnie do I stopnia tj. 55410 m², natomiast wyroby zakwalifikowane do stopnia III stanowią ilość zdecydowanie mniejszą tj. 25003 m².

Na rys. 5 przedstawiono procentowy udział wyrobów azbestowych zaklasyfikowanych do I, II i III stopnia pilności w stosunku do ogólnej ilości omawianych wyrobów na terenie gminy.



Rysunek 6. Procentowy podział wyrobów zawierających azbest znajdujących się w zabudowie mieszkaniowej i budynkach gospodarczych ze względu na stopień pilności działań naprawczych (Źródło: Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Grabów)

Największą ilość wyrobów azbestowych występujących na terenie Gminy Grabów tj. 55% stanowi grupa oceniana jako II stopień pilności działań naprawczych.

Należy zaznaczyć, że nie wszyscy właściciele obiektów są zainteresowani wymianą pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, gdyż związane jest to z dodatkowymi kosztami zakupu nowej dachówki i wymiany starego pokrycia.

4.4.4. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu

Koszt usunięcia wyrobów azbestowych został oszacowany na podstawie informacji uzyskanych od firm zajmujących się demontażem, usuwaniem tych wyrobów i transportem do miejsca ich unieszkodliwiania.

Całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych tj. demontażu, transportu i składowania przyjęto w granicach 40 zł/m² wyrobu azbestowego. Koszt ten zależy od kilku czynników tj. miejsca zabudowania wyrobów, wysokość obiektu oraz ilość demontowanych elementów.

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych **dla zabudowy mieszkaniowej i budynków gospodarczych** według stopnia pilności działań naprawczych wynoszą:

- Stopień I - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie:

$$55410 \text{ m}^2 * 40 \text{ zł/m}^2 = 2\,216\,400,00 \text{ zł}$$

VAT 8%	177 312,00 zł
Razem	2 393 712,00 zł

- Stopień II - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku:

$$278316 \text{ m}^2 * 40 \text{ zł/m}^2 = 11\,132\,640,00 \text{ zł}$$

VAT 8%	890 611,20 zł
Razem	12 023 251,20 zł

- Stopień III - ponowna ocena w terminie do 5 lat:

$25003 \text{ m}^2 * 40 \text{ zł/m}^2 = 1\ 000\ 120,00 \text{ zł}$	
VAT 8%	80 009,60 zł
Razem	1 080 129,60 zł

Całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących **własnością osób fizycznych** szacuje się na:

$355329 \text{ m}^2 * 40 \text{ zł/m}^2 = 14\ 213\ 160,00 \text{ zł}$	
VAT 8%	1 137 052,80 zł
Razem	15 350 212,80 zł

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z **obiektów innych niż zabudowa mieszkaniowa** wynoszą:

$3370 \text{ m}^2 * 40 \text{ zł/m}^2 = 134\ 800,00 \text{ zł}$	
VAT 8%	10 784,00 zł
Razem	145 584,00 zł

4.5. Dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest

Zgodnie z obowiązującymi przepisami koszty zdjęcia i unieszkodliwienia pokryć dachowych zawierających azbest ponosi właściciel nieruchomości. Niemniej jednak ze względu na wysokie koszty demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, część obowiązków mogą brać na siebie gminy.

W celu usunięcia z terenu gminy materiałów zawierających azbest Wójt Gminy Grabów ustanowił przeznaczyć część środków z budżetu gminy na sfinansowanie w formie dotacji przedsięwzięć z tym związanych. Dofinansowanie odbywać się będzie zgodnie z Regulaminem. Dotacja ma być udzielona na podstawie umowy cywilno-prawnej osobom fizycznym – właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi oraz budynkami gospodarczymi. Wysokość środków finansowych na ten cel określi ustawa budżetowa na dany rok kalendarzowy.

Dofinansowanie będzie obejmowało poniesienie przez gminę kosztów transportu i składowania odpadów azbestowych już wcześniej zdemontowanych, powstałych przy likwidacji pokryć dachowych zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych.

4.6. Działalność informacyjna

Informacje dotyczące dofinansowania do usuwania wyrobów zawierających azbest, w formie Uchwały Rady Gminy Grabów udostępnione będą do publicznej wiadomości mieszkańców przedmiotowej gminy na stronie internetowej Urzędu Gminy Grabów w Biuletynie Informacji Publicznej.

4.7. Baza azbestowa

Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest jest narzędziem do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Dane dotyczące inwentaryzacji będących w posiadaniu osób fizycznych gromadzone są w gminach. Osoby prawne przekazują z kolei analogiczne dane bezpośrednio do marszałka. Zbiór zebranych informacji z gmin oraz tych przedkładanych marszałkowi stanowią

zawartość wojewódzkiej bazy danych. Ilość wyrobów planowanych do usunięcia w danym roku kalendarzowym określa ilość przewidzianych do wytworzenia odpadów zawierających azbest, które unieszkodliwiane będą przez składowanie w danym roku.

Zebrane dane z baz wojewódzkich stanowią jeden z podstawowych elementów monitoringu realizacji zadań objętych „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Po przeprowadzeniu inwentaryzacji urzędy gmin (miasta) zobligowane są do umieszczenia tych danych w bazie azbestowej funkcjonującej w Ministerstwie Gospodarki, na stronie internetowej <http://www.bazaazbestowa.pl>. Zbiór informacji o wyrobach zawierających azbest dostępny jest dla osób uprawnionych, posiadających login i hasło.

Urzędy gminne muszą wprowadzić do bazy azbestowej wyłącznie informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest, których właścicielami są osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami. Jeżeli gmina posiada inwentaryzację wykonaną w programach EXCEL, WORD, CALC, WRITE lub innym arkuszu kalkulacyjnym, edytorze tekstu, pliku tekstowym czy dowolnej bazie danych to musi dokonać importu tych danych do bazy. W celu importu danych do bazy należy je zapisać wg wzoru w pliku CSV, a następnie wysłać do administratora. Import dokonywany jest jeden raz, a dalsza praca przebiega już w bazie azbestowej.

Gmina Grabów posiada wpis do bazy azbestowej.

5. Cele i zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest

Nadrzędnym celem programu usuwania wyrobów zawierających azbest jest:

Usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Grabów oraz minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko

Osiągając powyższy cel wypełnione zostanie zobowiązanie, jakie Polska złożyła Unii Europejskiej, deklarując oczyszczenie terenu naszego kraju z wyrobów zawierających azbest do 2032 roku.

Dla realizacji założonego celu w latach 2012 - 2032 w niniejszym Programie ustalone zostały następujące działania:

- edukacja mieszkańców, a także pracowników urzędu gminy w zakresie szkodliwości azbestu, sposobów postępowania, bezpiecznego jego usuwania oraz unieszkodliwiania,
- działalność informacyjna – współpraca z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
- pozyskiwanie funduszy na realizację Programu,
- umieszczenie w „bazie azbestowej” danych dotyczących inwentaryzacji z terenu Gminy Grabów oraz bieżąca jej aktualizacja,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością osób fizycznych,
- dofinansowanie do odbioru odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych i innych oraz przekazanie do unieszkodliwiania poprzez składowanie odpadów zawierających azbest na składowiskach azbestowych,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów innych niż zabudowa mieszkaniowa,

- aktualizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- prowadzenie monitoringu realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji.

6. Finansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest

Finansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest może odbywać się przy współudziale:

- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej WFOŚiGW,
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej NFOŚiGW,
- Bank Ochrony Środowiska S.A.,

Samorząd terytorialny zmierzający do sukcesywnego usuwania wyrobów azbestowych i likwidacji skutków jego szkodliwości może starać się o dofinansowanie powyższych działań z funduszy jednostek samorządowych, środków funduszy ekologicznych oraz ze środków funduszy Unii Europejskiej. Dlatego też istotną rolą samorządu jest pozyskanie funduszy na wsparcie realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy, w szczególności dla prywatnych właścicieli obiektów, dla których usunięcie wyrobów zawierających azbest niejednokrotnie przekracza możliwości finansowe.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej WFOŚiGW

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych. WFOŚiGW udziela dofinansowania przedsięwzięć proekologicznych w formie niskoprocentowanych pożyczek i dotacji, głównie inwestycyjnych.

Beneficjentami wsparcia finansowego mogą być:

- jednostki samorządu terytorialnego,
- osoby prawne,
- wspólnoty mieszkaniowe.

Działania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z budynków służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej mogą być dofinansowywane w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych, w tym w formie dotacji do 60%. Z kolei działania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z budynków stanowiących własność osób fizycznych mogą być dofinansowane w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych, ale wnioskodawcą może być jedynie jednostka samorządu terytorialnego, która przekłada zbiorczy wniosek obejmujący budynki wszystkich zainteresowanych mieszkańców. Natomiast działania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z budynków, w których utworzono wspólnotę mieszkaniową mogą być dofinansowywane w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych. Wnioskodawcą może być jedynie wspólnota. Działania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z pozostałych obiektów budowlanych, mogą być dofinansowywane w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych, z wyłączeniem budynków stanowiących własność osób fizycznych.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej NFOŚiGW

Zakres działania funduszu obejmuje finansowe wspieranie przedsięwzięć proekologicznych o zasięgu ogólnokrajowym oraz ponadregionalnym. Narodowy fundusz promuje przedsięwzięcia ochrony środowiska i należy do największych instytucji

finansujących w Polsce. Celem działalności NFOŚiGW jest wspieranie inwestycji ekologicznych oraz zadań lokalnych, istotnych z punktu widzenia potrzeb środowiska.

Stosowane przez NFOŚiGW dofinansowanie inwestycji ma formę pożyczki lub dotacji. Procedura ubiegania się o środki rozpoczyna się od złożenia wniosku o dofinansowanie wraz z odpowiednimi załącznikami. Załącznikiem do umowy jest m.in. harmonogram rzeczowo-finansowy. Udzielenie dofinansowania następuje na podstawie umowy cywilno-prawnej, mającej formę pisemną.

Szczegółowa lista priorytetowych programów Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej planowanych do dofinansowania znajduje się na stronie internetowej: <http://www.nfosigw.gov.pl/site/>

Bank Ochrony Środowiska S.A.

Bank ten udziela dofinansowania w formie kredytu na realizację zadań związanych z usuwaniem azbestu. Przedmiotem kredytowania jest m.in.:

- usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- wymiana powierzchni dachowych azbestowych lub elewacyjnych płyt azbestowych,
- demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych.

Kredyt przeznaczony jest dla wszystkich ubiegających się.

7. Harmonogram realizacji Programu

Wyznaczone zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest należy prowadzić według harmonogramu, przedstawionego w tab. 5. W harmonogramie tym uwzględniono rodzaj poszczególnych zadań i okres ich realizacji, a także szacunkowe koszty realizacji zadań.

Tabela 5. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji programu

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN	Jednostki realizujące	Źródła finansowania
1.	Aktualizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest	2012-2032	10 [za jedną aktualizację]	UG Grabów	WFOŚiGW Budżet Gminy
2.	Wdrożenie „bazy azbestowej” i umieszczenie w niej danych z inwentaryzacji wyrobów azbestowych	2012	-	UG Grabów	WFOŚiGW Budżet Gminy
3.	Aktualizacja danych w bazie azbestowej oraz przekazywanie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania zgodnie z obowiązującymi przepisami	2012-2032 (co roku)	-	UG Grabów	Budżet Gminy
4.	Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do mieszkańców w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, współpraca z lokalnymi mediami.	2012-2032	15	UG Grabów	Budżet Gminy
5.	Pozyskiwanie funduszy na realizację Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Grabów	2012-2032	10	UG Grabów	WFOŚiGW Ministerstwo Gospodarki Inne fundusze
6.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością osób fizycznych	2012-2032	b.d.	Właściciel nieruchomości	Środki własne, fundusze

8. Sposób monitoringu programu

Program usuwania wyrobów zawierających azbest podlega aktualizacji. Dokument ten powinien zawierać dane o wyrobach azbestowych i miejscu ich wykorzystywania. Właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, powinien przysyłać do Wójta Gminy inwentaryzację zastosowanych wyrobów azbestowych i corocznie ją aktualizować w terminie do 31 stycznia każdego roku kalendarzowego. Aktualizacja ta powinna zawierać także informacje wynikające ze sporządzenia przez powyższe podmioty oceny stanu wyrobów azbestowych, w zależności od stopnia pilności działań naprawczych tj. po 1 roku lub po 5 latach. Lista zaproponowanych wskaźników monitoringu, przedstawiona w tab. 6 powinna być przedmiotem aktualizacji, co do ich liczby i rodzajów, w zależności od danych zebranych podczas realizacji niniejszego Programu.

Tabela 6. Wskaźniki monitoringu Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Grabów (Źródło: opracowanie własne)

Lp.	Wskaźnik	Jednostka
1.	Ilość nieruchomości, budynków, budowli, obiektów, urządzeń i instalacji z wyrobami azbestowymi	szt.
2.	Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się w nieruchomościach, budynkach, budowlach, obiektach, urządzeniach i instalacjach	m ² lub Mg
3.	Stopień pilności działań naprawczych	
	I	%
	II	%
	III	%
4.	Ilość wytworzonych odpadów azbestowych poprzez usunięcie wyrobów zawierających azbest	Mg
5.	Ilość odpadów azbestowych przekazanych na składowiska	Mg
6.	Ilość odpadów azbestowych unieszkodliwianych w urządzeniach przewoźnych*	Mg
7.	Ilość pracowników Urzędu Gminy przeszkolonych z zagadnień dotyczących azbestu	szt.
8.	Ilość szkół biorących udział w konkursach ekologicznych z tematyki azbestu	szt.
9.	Liczba podejmowanych inicjatyw dotyczących problematyki azbestu przez Urząd Gminy Grabów oraz mieszkańców	szt.

Legenda: * - po wprowadzeniu planowanych technologii

Ponadto dane z inwentaryzacji wyrobów azbestowych przekazywane Wójtowi przez właścicieli nieruchomości powinny być także na bieżąco aktualizowane przez urząd gminy w bazie azbestowej.

9. Podsumowanie

Niebezpieczeństwo emisji włókien azbestu do środowiska pojawia się dopiero na skutek nieprawidłowego użytkowania wyrobów azbestowych, natomiast nie jest szkodliwa sama obecność tych wyrobów w nieruchomościach, budynkach, budowlach, obiektach, urządzeniach i instalacjach.

Celem Programu jest usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Grabów oraz minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko.

Dla realizacji założonego celu w latach 2012 - 2032 w niniejszym Programie ustalone zostały następujące działania:

- edukacja mieszkańców, a także pracowników urzędu gminy w zakresie szkodliwości azbestu, sposobów postępowania, bezpiecznego jego usuwania oraz unieszkodliwiania,
- działalność informacyjna – współpraca z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
- pozyskiwanie funduszy na realizację Programu,
- umieszczenie w „bazie azbestowej” danych dotyczących inwentaryzacji z terenu Gminy Grabów oraz bieżąca jej aktualizacja,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością osób fizycznych,
- dofinansowanie do odbioru odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych i innych oraz przekazanie do unieszkodliwiania poprzez składowanie odpadów zawierających azbest na składowiskach azbestowych,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów innych niż zabudowa mieszkaniowa,
- aktualizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- prowadzenie monitoringu realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji.

Wdrożenie do praktyki gospodarczej założeń „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Grabów” stwarza szansę prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest dlatego, że program ten zakłada dofinansowanie do usuwania wyrobów azbestowych oraz zaangażowanie w proces jego realizacji samorządów lokalnych ze wskazaniem jednoznacznej odpowiedzialności za poszczególne zadania w programie.

Istotne jest zastosowanie się właścicieli, zarządców i użytkowników nieruchomości do obowiązku informowania o miejscu lokalizacji wyrobów, a także prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów azbestowych oraz przekazywania powyższych danych właściwym jednostkom. Umożliwi to skuteczne podjęcie działań przez jednostki samorządowe mających na celu pomoc właścicielom, zarządcom i użytkownikom nieruchomości w usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu.

Ponadto upowszechnienie niniejszego programu będzie skutkowało podnoszeniem świadomości ekologicznej społeczności lokalnej w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją i usuwaniem azbestu.

10. Literatura

1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010 r.
2. „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, Warszawa, 2010 r.
3. Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012, Łódź, 2012 r.
4. Ministerstwo Gospodarki, Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa, 2008 r.
5. Ministerstwo Gospodarki, Finansowanie usuwania azbestu ze środków krajowych i unijnych w latach 2009-2013, Warszawa 2009 r.
6. Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Grabów, Grabów, 2004 r.

7. Program Ochrony Środowiska gminy Grabów, Grabów, 2004 r.
8. <http://www.bazaazbestowa.pl/index.php>

11. Załączniki

Załącznik 1 - Inwentaryzacja wyrobów azbestowych z terenu Gminy Grabów.

Załącznik 2 - Wykaz obowiązujących aktów prawnych dotyczących azbestu wg „POKA”

Załącznik 1

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
1	Aleksandrówek 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
2	Aleksandrówek 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
3	Aleksandrówek 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
4	Aleksandrówek 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
5	Aleksandrówek 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
6	Aleksandrówek 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
7	Aleksandrówek 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
8	Aleksandrówek 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
9	Aleksandrówek 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
10	Borów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	40	0,44	II
11	Borów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
12	Borów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
13	Borów 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
14	Borów 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	590	6,49	II
15	Borów 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
16	Borów 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
17	Borucice 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
18	Borucice 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	510	5,61	II
19	Borucice 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	I
20	Borucice 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
21	Borucice 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
22	Borucice 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
23	Borucice 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
24	Borucice 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
25	Borucice 17a	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
26	Borucice 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
27	Borucice 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
28	Borucice 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
29	Borucice 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
30	Borucice 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
31	Borucice 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
32	Borucice 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
33	Borucice 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
34	Budki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	740	8,14	II
35	Budki 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	I
36	Budki 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	620	6,82	II
37	Budki 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	I
38	Budki 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	II
39	Budki 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
40	Budki 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
41	Budki 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
42	Budki 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
43	Budki 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	II
44	Budki 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
45	Budki 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
46	Budki 15	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	270	2,97	I
47	Budki 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
48	Budki 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	I
49	Budki 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	75	0,83	II
50	Budki 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
51	Budki 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
52	Budki 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	II
53	Budki 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
54	Budki 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
55	Budki 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
56	Besiekiery 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	1460	16,06	III
57	Besiekiery 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
58	Besiekiery 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
59	Besiekiery 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
60	Besiekiery 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	210	2,31	II
61	Besiekiery 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	I
62	Besiekiery 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
63	Besiekiery 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
64	Besiekiery 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
65	Besiekiery 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
66	Besiekiery 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
67	Besiekiery 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
68	Besiekiery 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	I
69	Besiekiery 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
70	Besiekiery 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	210	2,31	II
71	Besiekiery 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
72	Besiekiery 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	III
	Besiekiery 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
73	Besiekiery 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
	Besiekiery 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
74	Besiekiery 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
	Besiekiery 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
75	Besiekiery 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	III
	Besiekiery 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
76	Besiekiery 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
77	Besiekiery 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	II
	Besiekiery 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
78	Besiekiery 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
79	Besiekiery 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	III
80	Besiekiery 41	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
81	Besiekiery 42	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
82	Besiekiery 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	670	7,37	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
83	Besiekiery 50	plyty azbestowo-cementowe faliste	35	0,39	II
84	Besiekiery 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	190	2,09	II
85	Besiekiery 52	plyty azbestowo-cementowe faliste	190	2,09	II
86	Besiekiery 53	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
87	Besiekiery 54	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
88	Besiekiery 56	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
89	Besiekiery 59	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
90	Besk Nowy 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
91	Besk Nowy 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	1220	13,42	II
92	Besk Nowy 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	260	2,86	II
93	Besk Nowy 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
94	Besk Nowy 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
95	Besk Nowy 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	I
96	Besk Nowy 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	590	6,49	II
97	Besk Nowy 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
98	Besk Nowy 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	440	4,84	II
99	Besk Nowy 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
100	Besk Nowy 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
101	Besk Nowy 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
102	Besk Stary 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
103	Besk Stary 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	I
104	Besk Stary 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
105	Besk Stary 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
106	Besk Stary 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	I
107	Besk Stary 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
108	Besk Stary 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
109	Besk Stary 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
110	Besk Stary 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
111	Besk Stary 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
112	Besk Stary 23a	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
113	Besk Stary 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	835	9,19	II
114	Besk Stary 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
115	Besk Stary 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
116	Besk Stary 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
117	Besk Stary 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
118	Besk Stary 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
119	Biała Góra 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	390	4,29	II
120	Biała Góra 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
121	Biała Góra 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
122	Biała Góra 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
123	Biała Góra 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I
124	Biała Góra 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	620	6,82	II
125	Bugaj 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
126	Bugaj 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
127	Bugaj 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	1200	13,20	II
128	Bowętów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
129	Bowętów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
130	Bowętów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
131	Bowętów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	430	4,73	II
132	Bowętów 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	430	4,73	II
133	Bowętów 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
134	Bowętów 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
135	Bowętów 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
136	Bowętów 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	III
137	Bowętów 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
138	Bowętów 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
139	Bowętów 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
140	Bowętów 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
141	Bowętów 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
142	Bowętów 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
143	Bowętów 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
144	Bowętów 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
145	Bowętów 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	340	3,74	II
146	Bowętów 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
147	Bowętów 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
148	Bowętów 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
149	Brudzeń 1, 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	760	8,36	II
150	Brudzeń 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	260	2,86	I
151	Brudzeń 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
152	Brudzeń 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
153	Brudzeń 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
154	Brudzeń 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
155	Brudzeń 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
156	Brudzeń 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
157	Brudzeń 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
158	Brudzeń 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
159	Brudzeń 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
160	Brudzeń 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
161	Brudzeń 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	III
162	Brudzeń 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
163	Brudzeń 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
164	Brudzeń 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	I
165	Byszew 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	I
166	Byszew 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	III
167	Byszew 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
168	Byszew 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
169	Byszew 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
170	Byszew 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
171	Byszew 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	I
172	Byszew 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
173	Byszew 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
174	Byszew 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	920	10,12	II
175	Byszew 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	670	7,37	II
176	Byszew 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
177	Byszew 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	I
178	Byszew 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
179	Byszew 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	I
180	Byszew 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
181	Byszew 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
182	Byszew 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
183	Byszew 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
184	Byszew 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
185	Byszew 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
186	Byszew 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
187	Byszew 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
188	Byszew 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
189	Byszew 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
190	Byszew 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
191	Byszew 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
192	Byszew 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	III
193	Byszew 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	II
194	Byszew 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
195	Byszew 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
196	Byszew 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
197	Byszew 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	I
198	Byszew 48	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
199	Byszew 49	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
200	Byszew 50	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
201	Byszew 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
202	Byszew 53	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
203	Byszew 55	plyty azbestowo-cementowe faliste	210	2,31	II
204	Byszew 56	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	I
205	Byszew 57	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
206	Byszew 58	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
207	Byszew 62	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
208	Byszew 63	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
209	Byszew 64	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
210	Byszew 65	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
211	Byszew 66	plyty azbestowo-cementowe faliste	525	5,78	II
212	Byszew 67	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
213	Byszew 69	plyty azbestowo-cementowe faliste	620	6,82	II
214	Celinów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
215	Celinów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
216	Celinów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
217	Celinów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
218	Celinów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
219	Chorki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
220	Chorki 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
221	Chorki 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
222	Chorki 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
223	Chorki 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
224	Chorki 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
225	Chorki 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
226	Chorki 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
227	Chorki 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
228	Chorki 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
229	Chorki 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	980	10,78	II
230	Chorki 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
231	Chorki 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
232	Chorki 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
233	Chorki 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	30	0,33	I
234	Chorki 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	370	4,07	I
235	Chorki 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
236	Chorki 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	840	9,24	II
237	Chorki 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
238	Chorki 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	II
239	Chorki 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
240	Chorki 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
241	Chorki 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
242	Chorki 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	I
243	Chorki 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	I
244	Chorki 44	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
245	Chorki 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
246	Chorki 49	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
247	Chorki 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	II
248	Chorki 58	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
249	Chorki 61	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
250	Filipów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	II
251	Filipów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	III
252	Filipów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
253	Filipów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
254	Filipów 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
255	Filipów 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	III
256	Filipów 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	III

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
257	Goszczędza 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	70	0,77	II
258	Goszczędza 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
259	Goszczędza 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	I
260	Goszczędza 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
261	Goszczędza 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
262	Goszczędza 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
263	Goszczędza 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
264	Goszczędza 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
265	Goszczędza 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
266	Goszczędza 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	127	1,40	I
267	Goszczędza 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	III
268	Goszczędza 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
269	Goszczędza 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	1120	12,32	II
270	Goszczędza 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
271	Goszczędza 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
272	Goszczędza 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
273	Goszczędza 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
274	Goszczędza 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
275	Goszczędza 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	640	7,04	II
276	Goszczędza 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	II
277	Goszczędza 41	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
278	Goszczędza 42	plyty azbestowo-cementowe faliste	540	5,94	II
279	Goszczędza 44	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
280	Goszczędza 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	II
281	Goszczędza 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
282	Goszczędza 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
283	Goszczędza 49	plyty azbestowo-cementowe faliste	260	2,86	II
284	Goszczędza 50	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	II
285	Goszczędza 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
286	Gać 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
287	Gać 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
288	Gać 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
289	Gać 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	I
290	Gać 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
291	Gać 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
292	Gać 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	I
293	Gać 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
294	Golbice 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
295	Golbice 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
296	Golbice 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
297	Golbice 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
298	Golbice 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	I
299	Golbice 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
300	Golbice 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
301	Golbice 15a	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
302	Golbice 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	1380	15,18	II
303	Golbice 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	620	6,82	II
304	Golbice 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	530	5,83	II
305	Golbice 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	II
306	Golbice 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
307	Golbice 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
308	Golbice 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
309	Golbice 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
310	Golbice 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
311	Golbice 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
312	Golbice 42	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
313	Grabów, Dąbska 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	30	0,33	II
314	Grabów, Dąbska 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
315	Grabów, Dąbska 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	540	5,94	II
316	Grabów, Dąbska 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
317	Grabów, Dąbska 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	III
318	Grabów, Górna 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
319	Grabów, Górna 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	I
320	Grabów, Kochanowskiego 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
321	Grabów, Kochanowskiego 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	I
322	Grabów, Krośniewicka 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	I
333	Grabów, Krośniewicka 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
334	Grabów, Krośniewicka 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
335	Grabów, Krośniewicka 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
336	Grabów, Krośniewicka 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
337	Grabów, Krośniewicka 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
338	Grabów, Krośniewicka 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
339	Grabów, Krośniewicka 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
340	Grabów, Krośniewicka 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	II
341	Grabów, Krośniewicka 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
342	Grabów, Krośniewicka 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
343	Grabów, Łąkowa 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
344	Grabów, Łąkowa 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
345	Grabów, Łąkowa 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	1300	14,30	II
346	Grabów, Łąkowa 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
347	Grabów, Łąkowa 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	125	1,38	II
348	Grabów, Łąkowa 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
349	Grabów, Łąkowa 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
350	Grabów, Łąkowa 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
351	Grabów, Łąkowa 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
352	Grabów, Łąkowa 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
353	Grabów, Łąkowa 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	III

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
354	Grabów, Łąkowa 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
355	Grabów, Łęczycka 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
356	Grabów, Łęczycka 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
357	Grabów, Łęczycka 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
358	Grabów, Łęczycka 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	40	0,44	II
359	Grabów, Łęczycka 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
360	Grabów, Łęczycka 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
361	Grabów, 1-go Maja 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
362	Grabów, 1-go Maja 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	III
363	Grabów, 1-go Maja 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
364	Grabów, Mickiewicza 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
365	Grabów, Mickiewicza 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
366	Grabów, Mickiewicza 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
367	Grabów, Ogrodowa 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	III
368	Grabów, Ogrodowa 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
369	Grabów, Ogrodowa 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	2000	22,00	I
370	Grabów, Ogrodowa 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
371	Grabów, Ogrodowa 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
372	Grabów, Parkowa 1, 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	2400	26,40	II
373	Grabów, Plac Kościuszki 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
374	Grabów, Plac Kościuszki 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
375	Grabów, Plac Kościuszki 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
376	Grabów, Polna 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
377	Grabów, Polna 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
378	Grabów, Polna 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
379	Grabów, 40-lecia PRL 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	III
380	Grabów, 40-lecia PRL 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
381	Grabów, 40-lecia PRL 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	260	2,86	II
382	Grabów, 40-lecia PRL 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
383	Grabów, 40-lecia PRL 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
384	Grabów, 40-lecia PRL 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
385	Grabów, Prucheniec 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
386	Grabów, Prucheniec 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,54	I
387	Grabów, Prucheniec 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
388	Grabów, Prucheniec 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
389	Grabów, Prucheniec 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
390	Grabów, Prucheniec 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	III
391	Grabów, Prucheniec 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
392	Grabów, Prucheniec 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	980	10,78	I
393	Grabów, Przedrynek 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
394	Grabów, Reymonta 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
395	Grabów, Reymonta 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
396	Grabów, Reymonta 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
397	Grabów, Reymonta 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	125	1,38	II
398	Grabów, Reymonta 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	I
399	Grabów, Targowa 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
400	Grabów, Targowa 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
401	Grabów, Targowa 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	II
402	Grabów, Targowa 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
403	Grabów, Targowa 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
404	Grabów, Targowa 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,54	II
405	Jastrzębia 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
406	Jastrzębia 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
407	Jastrzębia 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
408	Jastrzębia 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
409	Jastrzębia 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	II
410	Jastrzębia 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
411	Jastrzębia 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
412	Jastrzębia 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
413	Jastrzębia 14	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	700	7,7	II
414	Jastrzębia 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
415	Jastrzębia 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
416	Jastrzębia 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
417	Jastrzębia 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	I
418	Jastrzębia 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
419	Jastrzębia 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
420	Jastrzębia 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
421	Jastrzębia 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
422	Jastrzębia 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
423	Jastrzębia 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
424	Jastrzębia 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
425	Jastrzębia 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
426	Jastrzębia 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
427	Jastrzębia 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
428	Jastrzębia 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	900	9,9	II
429	Jastrzębia 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
430	Jaworów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
431	Jaworów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
432	Jaworów 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
433	Jaworów 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I
434	Jaworów 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
435	Jaworów 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
436	Jaworów 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
437	Jaworów 14	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	640	7,04	I
438	Jaworów 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
439	Jamy 1	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	320	3,52	II
440	Jamy 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
441	Jamy 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
442	Jamy 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	II
443	Janów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
444	Janów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
445	Kępina 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
446	Kępina 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	I
447	Kępina 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
448	Kobyle 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
449	Kobyle 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	430	4,73	I
450	Kobyle 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
451	Kobyle 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
452	Kobyle 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
453	Kobyle 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	840	9,24	II
454	Kobyle 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	II
455	Kobyle 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
456	Kobyle 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	I
457	Kobyle 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	640	7,04	II
458	Kobyle 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	I
459	Kobyle 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
460	Kadzidłowa 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	I
461	Kadzidłowa 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
462	Kadzidłowa 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
463	Kadzidłowa 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
464	Kadzidłowa 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
465	Kadzidłowa 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	I
466	Kadzidłowa 11	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	200	2,2	II
467	Kadzidłowa 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
468	Kadzidłowa 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	II
469	Kadzidłowa 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
470	Kadzidłowa 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
471	Kadzidłowa	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
472	Kadzidłowa - Karolewo 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
473	Kadzidłowa - Karolewo 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	740	8,14	II
474	Kadzidłowa - Karolewo 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
475	Kadzidłowa - Karolewo 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	190	2,09	II
476	Kadzidłowa - Karolewo 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
477	Kadzidłowa - Karolewo 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	I
478	Kadzidłowa - Karolewo 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
479	Kadzidłowa - Karolewo 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
480	Kadzidłowa - Karolewo 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
481	Kadzidłowa - Adamów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
482	Kadzidłowa - Adamów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
483	Kadzidłowa - Adamów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
484	Kadzidłowa - Adamów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	950	10,45	II
485	Kadzidłowa - Adamów 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
486	Kadzidłowa - Grabinka 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
487	Kadzidłowa - Grabinka 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
488	Kadzidłowa - Grabinka 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	III
489	Kadzidłowa - Brzezinka 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
490	Kadzidłowa - Brzezinka 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	I
491	Kadzidłowa - Brzezinka 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
492	Kadzidłowa - Brzezinka 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
493	Kadzidłowa - Borki 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
494	Kadzidłowa - Borki 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
495	Kadzidłowa - Borki 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
496	Kadzidłowa - Borki 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
497	Kliny 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
498	Kliny 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
499	Kliny 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
500	Kurzjama 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
501	Kurzjama 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
502	Kurzjama 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
503	Kurzjama 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
504	Kurzjama 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
505	Kurzjama 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
506	Kurzjama 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
507	Kurzjama 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	III
508	Kurzjama 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
509	Krzykawa 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
510	Kurzjama 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	1000	11,00	II
511	Kurzjama 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	III
512	Kurzjama 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
513	Kurzjama 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
514	Kurzjama 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
515	Kurzjama 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	III
516	Kurzjama 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	III
517	Kurzjama 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
518	Kurzjama 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
519	Kurzjama 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	III
520	Kurzjama 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
521	Kurzjama 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	I
522	Kurzjama 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
523	Kotków 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	I
524	Kotków 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	III
525	Kotków 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
526	Kotków 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
527	Kotków 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
528	Kotków 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
529	Kotków 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	I
530	Kotków 37	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	200	2,2	II
531	Kotków 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	III
532	Kotków 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
533	Kotków 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	III
534	Kotków 48	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
535	Kotków 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	III
536	Kotków 52	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
537	Kotków 54	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
538	Kotków 60	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
539	Kotków 61	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
540	Kotków 49a	plyty azbestowo-cementowe faliste	2900	31,90	I
541	Kotków 64/1	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
542	Kotków 64/2	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
543	Kotków 65/1	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
544	Kotków 65/2	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
545	Ksawerów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	III
546	Ksawerów 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	210	2,31	I
547	Ksawerów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
548	Ksawerów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
549	Ksawerów 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	II
550	Ksawerów 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
551	Ksawerów	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
552	Ksawerów 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
553	Ksawerów 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
554	Ksawerów 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
555	Ksawerów 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
556	Ksawerów 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
557	Ksawerów 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
558	Ksawerów 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
559	Ksawerów 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
560	Ksawerów 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
561	Ksawerów 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
562	Ksawerów 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
563	Ksawerówek 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
564	Ksawerówek 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	430	4,73	II
565	Ksawerówek 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	950	10,45	II
566	Ksawerówek 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	110	1,21	II
567	Ksawerówek 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
568	Ksawerówek 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,60	II
569	Ksawerówek 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
570	Ksawerówek 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
571	Ksawerówek 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
572	Ksawerówek 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	III
573	Leszno 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
574	Leszno 3	plyty azbestowo-cementowe płaskie	210	2,31	I
575	Leszno 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
576	Leszno 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	I
577	Leszno 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	I
578	Leszno 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
579	Leszno 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
580	Leszno 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
581	Leszno 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	I
582	Leszno 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
583	Leszno 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
584	Leszno 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
585	Leszno 20a	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
586	Leszno 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
587	Leszno 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	570	6,27	II
588	Leszno 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
589	Leszno 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
590	Leszno 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
591	Leszno 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
592	Leszno 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
593	Leszno 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
594	Łyżki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
595	Łyżki 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
596	Łyżki 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
597	Łyżki 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	1100	12,1	II
598	Łyżki 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
599	Nagórki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
600	Nagórki 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
601	Nagórki 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	III
602	Nagórki 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	II
603	Nagórki 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
604	Nagórki 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
605	Nagórki 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
606	Nagórki 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	II
607	Nagórki 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
608	Nagórki 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	90	0,99	II
609	Nagórki 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	640	7,04	II
610	Nagórki 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	440	4,84	II
611	Nagórki 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
612	Nagórki 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
613	Nagórki 25a	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
614	Nagórki 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
615	Nagórki 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
616	Nagórki 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
617	Nagórki 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
618	Nagórki 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
619	Nagórki 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
620	Nagórki 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	I
621	Nagórki 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
622	Nagórki 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	115	1,265	II
623	Nagórki 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
624	Nagórki 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	470	5,17	II
625	Nagórki 41	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	II
626	Nagórki 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
627	Nagórki 44	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
628	Nagórki 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	630	6,93	II
629	Nagórki 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
630	Nagórki 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
631	Nagórki 48	plyty azbestowo-cementowe faliste	390	4,29	II
632	Nagórki 49	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
633	Nagórki 50	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
634	Nagórki 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
635	Nagórki 53	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	I
636	Nagórki 54	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	II
637	Nagórki 55	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
638	Nagórki 56	plyty azbestowo-cementowe faliste	570	6,27	II
639	Nagórki 58	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
640	Nowa Wieś 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
641	Nowa Wieś 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
642	Nowa Wieś 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
643	Nowa Wieś 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
644	Nowa Wieś 9a	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
645	Nowa Wieś 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
646	Nowa Wieś 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
647	Nowa Wieś 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
648	Nowa Wieś 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
649	Odechów 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
650	Odechów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
651	Odechów 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
652	Odechów 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
653	Odechów 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
654	Odechów 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
655	Odechów 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
656	Odechów 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
657	Odechów 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
658	Odechów 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
659	Odechów 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	70	0,77	I
660	Odechów 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
661	Odechów 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	
662	Odechów 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	I
663	Odechów 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
664	Odechówek 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	260	2,86	II
665	Odechówek 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
666	Odechówek 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
667	Olszewa 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
668	Olszewa 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
669	Olszewa 2a	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I
670	Olszewa 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
671	Olszewa 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
672	Olszewa 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
673	Olszewa 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
674	Olszewa 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	I
675	Olszewa 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	780	8,58	II/I
676	Olszewa 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
677	Olszewa 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	170	1,87	II
678	Olszewa 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
679	Osiny 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
680	Osiny 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
681	Osiny 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
682	Osiny 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
683	Ostrówek 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	III
684	Ostrówek 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
685	Ostrówek 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
686	Ostrówek 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
687	Ostrówek 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
688	Ostrówek 11	plyty azbestowo-cementowe płaska	150	1,65	III
689	Ostrówek 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	III
690	Ostrówek 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
691	Ostrówek 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	III
692	Ostrówek 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	III
693	Ostrówek 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	III
694	Ostrówek 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
695	Ostrówek 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
696	Ostrówek 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
697	Ostrówek 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	III
698	Ostrówek 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
699	Ostrówek 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
700	Ostrówek 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	I
701	Ostrówek 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	III

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
702	Ostrówek 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
703	Ostrówek-Kontrewers 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
704	Ostrówek-Kontrewers 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	III
705	Ostrówek-Kontrewers 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
706	Piaski 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	660	7,26	II
707	Piaski 2	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	720	7,92	II
708	Piaski 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	530	5,83	II
709	Piaski 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	I
710	Piaski 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	640	7,04	II
711	Piaski 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
712	Piaski 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
713	Piaski 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	1100	12,1	II
714	Piaski 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	470	5,17	II
715	Piaski 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	I
716	Piaski 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	I
717	Piaski 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	920	10,12	II
718	Piaski 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
719	Piaski 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	510	5,61	II
720	Piaski 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
721	Piaski 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
722	Piaski 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
723	Piaski 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	780	8,58	II
724	Piaski 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
725	Piaski 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	II
726	Piaski 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
727	Piaski 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	660	7,26	II
728	Piaski 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	740	8,14	II
729	Piaski 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
730	Pieczew 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
731	Pieczew 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
732	Pieczew 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
733	Pieczew 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
734	Pieczew 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
735	Pieczew 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	III
736	Pieczew 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
737	Pieczew 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	1000	11	II
738	Pieczew 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
739	Pieczew 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
740	Pieczew 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
741	Pieczew 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
742	Pieczew 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
743	Pieczew 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
744	Pieczew 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	II
745	Pieczew 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	570	6,27	II
746	Pieczew 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
747	Pieczew 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
748	Pieczew	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
749	Pieczew 35a	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
750	Pieczew 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
751	Pieczew 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
752	Pieczew 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
753	Pieczew 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
754	Pieczew 41	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
756	Pieczew 42	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
757	Pieczew 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	III
758	Pieczew 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	630	6,93	I
759	Pieczew 48	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
760	Piotrkówek 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
761	Piotrkówek 7	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	800	8,8	II
762	Piotrkówek 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
763	Piotrkówek 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	I
764	Piotrkówek 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
765	Piotrkówek 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
766	Piotrkówek 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
767	Pociecha 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
768	Pociecha 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
769	Pociecha 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
770	Pociecha 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
771	Pociecha 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
772	Pociecha 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
773	Pociecha 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
774	Pokrzywnia 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
775	Pokrzywnia 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
776	Polamy 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
777	Potrzasków 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
778	Potrzasków 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	20	0,22	II
779	Potrzasków 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
780	Potrzasków 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	930	10,23	I
781	Potrzasków 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
782	Pusta Wieś 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	0	II
783	Pusta Wieś 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
784	Pusta Wieś 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
785	Pusta Wieś 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
786	Pusta Wieś 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
787	Pusta Wieś 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
788	Pusta Wieś 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
789	Pusta Wieś 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
790	Pusta Wieś 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
791	Radzyń 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
792	Radzyń 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
793	Radzyń 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
794	Radzyń 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
795	Radzyń 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
796	Radzyń 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	I
797	Radzyń 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
798	Radzyń	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	I
799	Radzyń 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
800	Radzyń 36	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
801	Radzyń 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
802	Radzyń 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
803	Radzyń 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
804	Radzyń 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
805	Radzyń 52	plyty azbestowo-cementowe faliste	1000	11	I
806	Radzyń 53	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
807	Radzyń 54	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	I
808	Radzyń 55	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
809	Radzyń 57	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
810	Radzyń 59	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	I
811	Rochów 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
812	Rochów 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
813	Rochów 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
814	Rochów 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	130	1,43	II
815	Rochów 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
816	Rochów 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
817	Rochów 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	370	4,07	II
818	Rochów 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	I

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
819	Rochówek 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II stopień pilności
820	Rochówek 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II stopień pilności
821	Rybnik 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
822	Rybnik 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
823	Rybnik 4, 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
824	Rybnik 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	1000	11	I
825	Rybnik 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	900	9,9	II
826	Rybnik 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
827	Rybnik 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	I
828	Rybnik 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	720	7,92	II
829	Smardzew 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	III
830	Smardzew 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
831	Smardzew 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
832	Smardzew 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
833	Smardzew 17a	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
834	Smardzew 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	III
835	Smardzew 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
836	Smardzew 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
837	Smardzew 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
838	Smardzew 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
839	Smardzew 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
840	Smardzew 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
841	Smolice 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	I
842	Smolice 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
843	Smolice 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
844	Smolice 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
845	Smolice 8, 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	950	10,45	II
846	Smolice 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
847	Smolice 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
848	Smolice 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	140	1,54	II
849	Smolice 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	460	5,06	II
850	Smolice 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
851	Smolice 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
852	Smolice 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
853	Smolice 29	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
854	Smolice 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
855	Smolice 32	plyty azbestowo-cementowe faliste	60	0,66	II
856	Smolice 34	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
857	Smolice 42	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	I
858	Smolice 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
859	Smolice 45	plyty azbestowo-cementowe faliste	180	1,98	II
860	Smolice 46	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
861	Smolice 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
862	Sławęcın 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
863	Sławęcın 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	850	9,35	II
864	Sławęcın	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
865	Sławęcın 8	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	120	1,32	II
866	Sławęcın 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
867	Sławęcın 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
868	Sławęcın 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
869	Sławęcın 15a	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
870	Sławęcın 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	305	3,355	III
871	Sławęcın 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	483	5,313	I
872	Sławęcın 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	II
873	Sławęcın 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
874	Sławęcın 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
875	Sławęcın 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
876	Sławęcın 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	580	6,38	III

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
877	Sławęcın 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
878	Sławęcın 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	II
879	Sławęcın 30	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	I
880	Sławęcın 31	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
881	Sławęcın 33	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
882	Sobótka Kolonia 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I
883	Sobótka Kolonia 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	420	4,62	III
884	Sobótka Kolonia 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	I
885	Sobótka Kolonia 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
886	Sobótka Kolonia 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
887	Sobótka Kolonia 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	II
888	Sobótka Kolonia 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
889	Sobótka Kolonia 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	II
890	Sobótka Kolonia 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
891	Sobótka Kolonia 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
892	Sobótka Kolonia 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
893	Sobótka Kolonia 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
894	Sobótka Kolonia 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	900	9,9	II
895	Sobótka Kolonia 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	I
896	Sobótka Kolonia 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	I
897	Sobótka Kolonia 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	III
898	Sobótka Kolonia 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	I
899	Sobótka Kolonia 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	III
900	Sobótka Kolonia 26	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
901	Sobótka Kolonia 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
902	Sobótka Stara 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
903	Sobótka Stara 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	255	2,805	II
904	Sobótka Stara 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
905	Sobótka Stara 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
906	Sobótka Stara 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	588	6,468	III
907	Sobótka Stara 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
908	Sobótka Stara 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
909	Sobótka Stara 28	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
910	Sobótka Stara 35	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
911	Sobótka Stara 36a	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
912	Sobótka Stara 37	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	I
913	Sobótka Stara 38	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
914	Sobótka Stara 39	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
915	Sobótka Stara 40	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	III
916	Sobótka Stara	plyty azbestowo-cementowe faliste	500	5,5	I
917	Sobótka Stara 43	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
918	Sobótka Stara 47	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
919	Sobótka Stara 48	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
920	Sobótka Stara 50	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
921	Sobótka Stara 51	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	III
922	Sobótka Stara 55	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
923	Sobótka Stara 58	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
924	Sobótka Stara 59	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
925	Sobótka Stara 60	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	III
926	Sobótka Stara 61	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	I
927	Sobótka Stara 62	plyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie	60	0,66	I
928	Sobótka Stara 64	plyty azbestowo-cementowe faliste	330	3,63	II
929	Sobótka Nowa 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
930	Sobótka Nowa 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
931	Sobótka Nowa 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	III
932	Sobótka Nowa 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
933	Sobótka Nowa 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
934	Sobótka Nowa 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
935	Sobótka Nowa 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,40	II
936	Sobótka Nowa 11a	plyty azbestowo-cementowe faliste	236	2,596	II
937	Sobótka Nowa 20	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	I
938	Sobótka Nowa 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	II
939	Sobótka Nowa 22	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
940	Sobótka Nowa 24	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
941	Sobótka Nowa 25	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
942	Sobótka Nowa 27	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	III
943	Srebrna 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
944	Srebrna 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	480	5,28	II
945	Srebrna 5	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
946	Srebrna 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	280	3,08	II
947	Srebrna 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	230	2,53	II
948	Srebrna 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
949	Srebrna PGR 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	1500	16,5	I
950	Srebrna PGR 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	450	4,95	I
951	Srebrna PGR 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	I
952	Stanisławki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
953	Stanisławki 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	650	7,15	III
954	Stanisławki 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
955	Szłapy 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	I
956	Szłapy 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
957	Szłapy 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	310	3,41	II
958	Szłapy 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	570	6,27	II
959	Szłapy 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	320	3,52	II
960	Szłapy 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	50	0,55	II
961	Szłapy 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
962	Szłapy 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	750	8,25	II
963	Szłapy 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	II

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
964	Teofilki 1	plyty azbestowo-cementowe faliste	520	5,72	II
965	Teofilki 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	780	8,58	II
966	Teofilki 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	820	9,02	II
967	Teofilki 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	390	4,29	II
968	Teofilki 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	700	7,7	II
969	Teofilki 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	240	2,64	II
970	Teofilki 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	270	2,97	II
971	Teofilki 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	360	3,96	II
972	Teofilki 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
973	Teofilki 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	II
974	Teofilki 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	980	10,78	II
975	Teofilki 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	II
976	Teofilki 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	560	6,16	II
977	Teofilki 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	900	9,9	II
978	Wygorzele 2	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
979	Wygorzele 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
980	Wygorzele 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	250	2,75	II
981	Wygorzele 7/7a	plyty azbestowo-cementowe faliste	160	1,76	II
982	Wygorzele 8	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
983	Wygorzele 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	150	1,65	II
984	Wygorzele 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II
985	Wygorzele 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	80	0,88	II
986	Wygorzele 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
987	Wygorzele 17	plyty azbestowo-cementowe faliste	220	2,42	I
988	Wygorzele 18	plyty azbestowo-cementowe faliste	100	1,1	II
989	Wygorzele 19	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	I
990	Wygorzele 21	plyty azbestowo-cementowe faliste	120	1,32	III
991	Wygorzele 23	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
992	Wymysłów 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY GRABÓW

Lp.	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Ilość m2	Ilość Mg	Stopień pilności I, II, III
993	Żaczki 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	630	6,93	II
994	Żaczki 4	plyty azbestowo-cementowe faliste	680	7,48	II
995	Żaczki 7	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
996	Żaczki 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	I
997	Żaczki 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	800	8,8	I
998	Żaczki 13	plyty azbestowo-cementowe faliste	200	2,2	II
999	Żaczki 14	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
1000	Żaczki 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	I
1001	Żaczki 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	400	4,4	II
1002	Żrebięta 3	plyty azbestowo-cementowe faliste	70	0,77	II
1003	Żrebięta 6	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	II
1004	Żrebięta 9	plyty azbestowo-cementowe faliste	550	6,05	I
1005	Żrebięta 10	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
1006	Żrebięta 11	plyty azbestowo-cementowe faliste	350	3,85	I
1007	Żrebięta 12	plyty azbestowo-cementowe faliste	300	3,3	II
1008	Żrebięta 15	plyty azbestowo-cementowe faliste	380	4,18	I
1009	Żrebięta 16	plyty azbestowo-cementowe faliste	600	6,6	II

Załącznik 2

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495).

Rozporządzenia

- 1) 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).
- 2) 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.).
- 3) 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).
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 r., Nr 33, poz. 166).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników

- szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.).
- 6) 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).
 - 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. 2011 r., Nr 8, poz. 31).
 - 8) 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).
 - 9) 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).
 - 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 - 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673).
 - 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. Nr 249, poz. 1674).
 - 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).
 - 14) 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).

- 15) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
- 16) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).
- 17) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667).
- 18) 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.).
- 19) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986).
- 20) 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).
- 21) 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).
- 22) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 0, poz. 619).

Powyższe ustawy, rozporządzenia i Program dostępne są na stronach internetowych odpowiednich ministerstw oraz na stronie <http://isip.sejm.gov.pl/index.html>.

Dyrektywy i decyzje

Poniższe dyrektywy i decyzje dostępne są na stronie <http://eur-lex.europa.eu/pl/index.htm>

1. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 1, str. 27).
2. Dyrektywa Rady 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 262 z 27.09.1976, str. 201, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 3, str. 317).

Zmieniające dyrektywę Rady 76/769:

- *Dyrektywa Komisji 1999/77/WE z dnia 26 lipca 1999 r. dostosowująca po raz szósty do postępu technicznego załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu o stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 207 z 6.08.1999, s. 18, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 24, str. 193).*
 - *Dyrektywa Rady 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. zmieniająca po raz piąty dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 263 z 24.09.1983, str. 33; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 7, str. 118).*
 - *Dyrektywa Rady 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. zmieniająca po raz siódmy (azbest) dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1985, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 86).*
 - *Dyrektywa Komisji 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. dostosowująca do postępu załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 363 z 31.12.1991, str. 36; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 11, str. 13).*
3. Dyrektywa Rady 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 263 z 29.09.1983, str. 25, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 264).

Zmieniające dyrektywę Rady 83/477:

- *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/18/WE z dnia 27 marca 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed*

- ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 97, z 15.04.2003, str. 48; ; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 312).
- Dyrektywa Rady 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. zmieniająca dyrektywę 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 206 z 29.07.1991, str. 16; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 415).
 - Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych przy pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 131 z 5.05.1998, str. 11, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 3, str. 279).
4. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 269).
 5. Dyrektywa Rady 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 183 z 29.06.1989, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 349).
 6. Dyrektywa Rady 91/689/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 377 z 21.12.1991, str. 20, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 2, str. 78).
 7. Dyrektywa Rady 92/57EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. w sprawie wprowadzenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 245, z 26.08.1992, str. 6, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz.5, t. 2, str. 71).
 8. Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych (Dz. Urz. WE L 216 z 20.08.1994, str.12, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 213).
 9. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 158 z 30.04.2004, str. 50; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35).
 10. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228).
 11. Decyzja Rady 2003/33/WE z dnia 19 grudnia 2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury przyjęcia odpadów na składowiska, na podstawie art. 16 i załącznika II do dyrektywy 1999/31/WE (Dz. Urz. WE L 11 z 16.01.2003, str. 27, Dz. Urz. WE L 218 z 23.08.2007, str. 25; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 314).
 12. Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz.

WE L 37 z 13.02.2003, str. 24, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 7, str. 359).

13. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz. Urz. WE L114 z 27.4.2006, str. 9).
14. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. WE L 190, z 12.07.2006, str. 1).
15. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. WE L 396, z 30.12.2006, str. 1 oraz sprostowanie w Dz. Urz. WE L 136, z 29.05.2007, str. 3).