

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY ZŁAWIEŚ WIELKA NA LATA 2012-2032

**AUTORZY:
MGR PAWEŁ CZUPRYN
MGR ADAM DZIDA
MGR LUDWIK GABRYŚ**

SPIS TREŚCI:

SPIS TABEL I RYSUNKÓW:	2
1. Wstęp	3
1.1 Cel i zakres opracowania	3
2. Charakterystyka gminy Zławieś Wielka.	4
2.1. Położenie i granice gminy Zławieś Wielka.	4
2.2. Rzeźba terenu i geologia.....	6
2.3. Hydrologia i hydrogeologia.	6
2.4. Flora i fauna.....	7
2.5. Dane demograficzne.	8
3. Wiadomości ogólne o azbeście	10
3.1 Budowa i rodzaje azbestu	10
3.2 Właściwości i zastosowanie azbestu.....	11
3.3 Źródła narażenia na działanie azbestu.....	12
3.4 Wpływ azbestu na organizm człowieka.....	13
4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest	14
4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.....	14
4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów	15
4.3. Obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest	16
4.4. Warunki bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest	17
4.5. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	21
4.6. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.....	23
5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	25
5.1. Wyroby zawierające azbest.....	25
5.2 Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.....	25
5.3. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	29
6. Koszty realizacji programu	31
6.1. Koszty usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest.....	31
6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji	33
7. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	35
7.1. Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.	36
7.2. Bank Ochrony Środowiska S.A.	37
7.3 Regionalny Program Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013.	38
8. Monitoring realizacji <i>Programu</i>	39
9. Streszczenie	39

SPIS TABEL:

Tabela 1. Liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach gminy Zławieś Wielka (stan na dzień 31.12.2011 r.).....	8
Tabela 2. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu.....	11
Tabela 3. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.*.....	23
Tabela 4. Składowisko ogólnodostępne – Bycz.....	23
Tabela 5. Składowisko ogólnodostępne – Małociechowo.....	24
Tabela 6. Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Zławieś Wielka. ...	25
Tabela 7. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.	26
Tabela 8. Plan harmonogramu działań na lata 2012-2032	30
Tabela 9. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Zławieś Wielka.	31
Tabela 10. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Zławieś Wielka.....	32
Tabela 11. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka.....	32
Tabela 12. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Gminy Zławieś Wielka).....	32
Tabela 13. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).....	33
Tabela 14. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).	34
Tabela 15. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).	34
Tabela 16. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka.	35

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1. Położenie Gminy Zławieś Wielka na mapie Polski.....	4
Rysunek 2. Położenie Gminy Zławieś Wielka na mapie powiatu toruńskiego.	4
Rysunek 3. Mapa gminy Zławieś Wielka.....	5
Rysunek 4. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.	14
Rysunek 5. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Gminy Zławieś Wielka.....	15
Rysunek 6. Schemat procedury dotyczącej postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.....	18
Rysunek 7. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.	19
Rysunek 8. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji azbestu.	20
Rysunek 9. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.	22

1. Wstęp

W wyniku przyjęcia przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), powstał „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, który został przyjęty w 2002 roku. W lipcu roku 2009 powstał „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Nowy program utrzymuje cele poprzedniego, tj.:

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

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” określa także nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Usunięcie wyrobów zawierających azbest przyniesie korzyści społeczne, ekonomiczne i ekologiczne polegające na:

- zmniejszeniu emisji włókien azbestu do środowiska,
- uzyskaniu poprawy ochrony zdrowia mieszkańców,
- poprawie wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych i ich stanu technicznego.

Zapisy niniejszego Programu są zgodne z założeniami „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

1.1 Cel i zakres opracowania

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, celem niniejszego Programu jest:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy do 2032 roku,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu na terenie gminy,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko w gminie.

Niniejszy Program zawiera:

- charakterystykę Gminy Zławieś Wielka,
- ogólne informacje dotyczące właściwości azbestu,
- informacje o sposobach postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- aktualną sytuację dotyczącą sposobu gospodarowania wyrobami zawierającymi azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka,
- harmonogram realizacji Programu,
- finansowe aspekty realizacji Programu.

2. Charakterystyka gminy Zławieś Wielka.

2.1. Położenie i granice gminy Zławieś Wielka.

Gmina Zławieś Wielka położona jest w centralnej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie toruńskim. Gmina jest umiejscowiona pomiędzy dwoma największymi ośrodkami województwa Toruniem i Bydgoszczą, należy także do metropolitalnego związku bydgosko-toruńskiego.

Rysunek 1. Położenie Gminy Zławieś Wielka na mapie Polski.



Źródło: www.google.pl

Rysunek 2. Położenie Gminy Zławieś Wielka na mapie powiatu toruńskiego.



Źródło: www.google.pl

Gmina Zławieś Wielka graniczy z gminą Bydgoszcz, Dąbrowa Chełmińska, Łubianka, Łysomice, Solec Kujawski, Toruń, Unisław oraz z gminą Wielka Nieszawka. W skład gminy Zławieś Wielka wchodzi 18 sołectw i są to: Cegielnik, Cichoradz, Czarne Błoto, Czarnowo, Górsk, Gutowo, Łązyn, Pędzewo, Przysiek, Rozgarty, Rzęczkowo, Siemoń, Skłudzewo, Stary Toruń, Toporzysko, Zarośle Cienkie, Zławieś Mała oraz Zławieś Wielka. Gmina zajmuje obszar 177,53km² z czego około 63% stanowią użytki rolne, 23% to użytki leśne, a pozostałe grunty i nieużytki stanowią 14% powierzchni gminy. Cała gmina stanowi około 14,44% powierzchni powiatu toruńskiego. Na tej podstawie można stwierdzić, iż gmina Zławieś Wielka ma charakter rolniczy co niewątpliwie jest jej atutem. Warto również zauważyć, iż z uwagi na sąsiedztwo dwóch dużych miast Torunia i Bydgoszczy gmina przyjęła funkcję mieszkaniowo-rekreacyjną. Gminę Zławieś Wielka zamieszkuje obecnie 12 170 osób.

Gmina rozciąga się wzdłuż prawego brzegu Wisły. Pod względem fizycznogeograficznym (według podziału Polski J. Kondrackiego, 1988 r.) obszar gminy leży na prowincji Niż Środkowoeuropejski (31), podprowincji Pojezierze Południowobałtyckie (315), w obszarze dwóch jednostek Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego (315.1) – Pojezierza Chełmińskiego (315,21) i Kotliny Toruńsko – Eberswaldzkiej (315.3), stanowiącej fragment obszaru chronionego krajobrazu tzw. obszar strefy krawędziowej Kotliny Toruńskiej (315.34).

Rysunek 3. Mapa gminy Zławieś Wielka.



Źródło: www.google.pl

Siedzibą władz samorządowych gminy Zławieś Wielka jest Urząd Gminy znajdujący się w miejscowości Zławieś Wielka. Do zakresu działań gminy należą wszystkie sprawy publiczne o znaczeniu lokalnym nie zastrzeżone ustawami na rzecz innych podmiotów. Podstawowym zadaniem gminy jest zaspokajanie zbiorowych potrzeb jej mieszkańców. Gmina spełnia ten obowiązek przez swoje organy realizując zadania własne oraz zadania zlecone z zakresu administracji rządowej.

2.2. Rzeźba terenu i geologia.

Rzeźba terenu w gminie Zławieś Wielka charakterystyczna jest dla obszarów północnej Polski. Na terenach gminy można wyróżnić trzy typy krajobrazu naturalnego: dno doliny, strefę zboczową i wysoczyznę morenową. Charakteryzowany teren obniża się z północy na południe. Część północna obejmuje obszary wysoczyznowe o wysokościach bezwzględnych 100 m n.p.m., zaś część południowa związana jest z doliną Wisły, w której wysokości bezwzględne wynoszą do 40 m n.p.m., z najniższym punktem w części południowo-zachodniej 29,5 m n.p.m. Największe urozmaicenie rzeźby i deniwelacje terenu występują w strefie krawędziowej wysoczyzny morenowej, osiągając 30-40 m. Dzieląc gminę na dwie części, północną i południową, zauważa się także różnice litologiczne tych terenów. Część północna terenów gminy zbudowana jest z gliny zwałowej, natomiast część południową budują holocenijskie piaski i żwiry rzeczne, mułki, piaski eoliczne, namuły oraz torfy.

Budowa geologiczna terenów gminy podobnie jak budowa litologiczna różni się w północnych i południowych częściach opisywanego obszaru. Północną część gminy zajmuje wysoczyzna morenowa, zbudowana głównie ze skał plejstocenijskich: gliny zwałowej podścielonej serią piasków drobnoziarnistych oraz piasków ze żwirami wodnolodowcowymi. Miejscami występują płyty piasków i mułków, kemów, a także płyty iłów i mułków zastoiskowych. Na powierzchni pradoliny występują osady holocenijskie: mułki, piaski i żwiry rzeczne, piaski eoliczne, a także namuły i torfy. Terasa zalewowa zbudowana jest z madów o miąższości od 0,5 do 3,6 m. Zalegają tu rzeczne utwory piaszczysto-żwirowe o miąższości od 3 do 14 m, podścielone plejstocenijskimi piaskami i żwirami o miąższości do ponad 20 m. Starorzecza wypełnione są torfami lub namułami. Największe powierzchnie torfów występują w okolicach Czarnego Błota i Zarośli Cienkich. Utwory trzeciorzędowe zalegają stosunkowo płytko. Miąższość ich waha się w przedziale 18,3-58,0 m. Powierzchnia stropu skał trzeciorzędu nachylona jest w kierunku Wisły. Praktycznie cała zachodnia część gminy charakteryzuje się płytkim zaleganiem utworów trzeciorzędowych (do głębokości 5,0 m). Utwory kredy górnej na terenie gminy (margle ilaste lub piaszczyste z glaukonitem, opoki, piaski glaukonitowe lub iłowce margliste) występują tu na głębokości 53,5-90,0 m pod powierzchnią terenu. Powierzchnia stropowa utworów kredy górnej wykazuje maksymalne wahania do 17,7 m, główny kierunek nachylenia to N-NE.

2.3. Hydrologia i hydrogeologia.

W ujęciu hydrologicznym obszar gminy Zławieś Wielka znajduje się w dorzeczu dolnej Wisły. Dopływem Wisły na terenie gminy jest płynący równoległe do niej Kanał Górny (II rząd klasyfikacji rzecznej) oraz uchodzące do niego: Struga Łysomicka oraz Kanał Dolny (ciek równoległy do Wisły na obszarze tarasu zalewowego). Poziom wód zarówno w Kanale Górnym, jak i Kanale Dolnym jest ściśle zależny od poziomu wody w Wiśle (duża obfitość płytko zalegających wód podziemnych). W przypadku Kanału Górnego dochodzi do okresowych podtopień (tereny Czarnowa, Stanisławki oraz przy większej fali, tereny dalej położone w kierunku Toporzyska), w związku z napływem wód o wyższej rzędnej od strony Wisły – brak przepompowni.

Wyniki badań z 1990 r. pozwoliły sklasyfikować wody Kanału na odcinku 15 km (środkowy i dolny bieg) do klasy II. W górę rzeki obserwowano pogorszenie jakości wód. Wody stojące to głównie starorzecza (oraz związane z nim obszary podmokłe), w mniejszej części stawy rybne (w Przysieku i w okolicach wału wiślanego oraz pod skarpą między Skłudzewem, a Rzęczkowem-Doły). Największymi zbiornikami wód stojących jest jezioro Górsk oraz Przysiek.

Z wód podziemnych największe zasoby oraz największe znaczenie użytkowe mają wody piętra czwartorzędowego. Poziom ten charakteryzuje się różną miąższością, która kształtuje odległości od Wisły (44 m w jej bezpośrednim sąsiedztwie do 8,4 m - 3 km od jej brzegu). Zwierciadło wody w obrębie doliny występuje na głębokości 1-5 m p.p.t. (przy średnim spadku hydraulicznym rzędu 1-2%), w obrębie wysoczyzny poziom czwartorzędowy występuje na głębokości 40-60 m p.p.t. przy wydajności rzędu 40-65 m³/h. W piętrze czwartorzędowym w obrębie pradoliny Wisły występuje Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 141 (tzw. „Zbiornik Dolnej Wisły”), z kierunkiem spływu wód prostopadłym do rzeki. 230 km² znajduje się w Obszarze Najwyższej Ochrony GPZW (ONO), a 124 km² w Obszarze Wysokiej Ochrony (OWO) – brak ochronnych warstw nieprzepuszczalnych. Oba obszary ochronne występują na terenie gminy Zławieś Wielka. „Zbiornik Dolnej Wisły” stanowi aktualną i przyszłą rezerwę wody pitnej. Wg monitoringu regionalnego i krajowego wody podziemne na terenie gminy Zławieś Wilka posiadają II klasę czystości.

2.4. Flora i fauna.

Współczesna szata roślinna na terenie gminy Zławieś Wielka kształtowała się na przełomie 12 tysięcy lat. Działalność Wisły oraz człowieka pomogła w powstaniu niezwykle zróżnicowanego środowiska: geomorfologicznego, glebowego, mikroklimatycznego i hydrologicznego, co znajduje odzwierciedlenie m.in. w bogactwie flory i fauny. Duże obszary gminy pokrywają pola uprawne, 24,48% powierzchni gminy porastają lasy. Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej, lasy z obszaru gminy wchodzą w skład III Krainy Wielkopolsko-Pomorskiej, 5 dzielnicy Kotliny Toruńsko-Płockiej oraz 3 dzielnicy Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego. Struktura gatunkowa i wiek drzew są zróżnicowane. Na obszarach żyzniejszych rosną bory mieszane i lasy mieszane. Na utworach pochodzenia eolicznego i rzecznoego rosną bory sosnowe. Urozmaiceniem tego krajobrazu są lasy położone na utworach morenowych i torfowiskach, a także żyzne lasy łęgowe w Dolinie Wisły. Rzadkie, chronione rośliny wzbogacają pospolicie występującą szatę roślinną. Z Doliną Wisły związane są także ciekawe zbiorowiska nieleśne. Gatunki dawnej tundry glacialnej i postglacialnej są najdawniejszymi elementami istniejącej na terenie nadleśnictwa flory. Skład gatunkowy drzewostanu na terenie gminy to głównie sosna (85%), świerk, buk, dąb, brzoza i olcha.

Analizując strukturę własności zauważa się, iż zdecydowana większość lasów należy do Skarbu Państwa i jest zarządzana przez Nadleśnictwo Toruń. Lasy gminne zajmują 20 ha tj. 0,5% powierzchni lasów. Ważnymi ostojami flory, są występujące na terenie gminy, parki podworskie, zieleń towarzyszącą dawnym osadom fabrycznym i zespołom szkolnym, rosnąca na starych cmentarzach i przy obiektach sakralnych. Parki podworskie to obszary o dużej wartości przyrodniczej, o szczególnie ukształtowanych ekosystemach i bardzo

bogatym składzie gatunkowym flory i fauny. Rozmieszczenie zabytkowych zespołów zieleni podworskiej w gminie ma związek z występowaniem własności ziemskich. Niestety część z tych obiektów stanowi tylko relikwie parku, część jest zaniedbana i zniszczona. Tylko nieliczne jak np. parki w Skłudzewie i Przysieku są zagospodarowane i prezentują się jak w czasach świetności. Ponadto ostojami zieleni są miedze między polami uprawnymi oraz niewielkie skupiska zieleni wokół oczek i cieków wodnych. Zwierzętami zamieszkującymi teren gminy, głównie w lasach, są sarny, jelenie, dziki, a nawet łosie, które pojawiają się tu w czasie swych wędrówek. Ponadto spotkać tu można ponad 1000 gatunków chrząszczy. Licznie występują bociany białe. Czynnikiem wpływającym negatywnie na bytowanie zwierząt, także ptaków, jest otoczenie lasów przez pola i tereny zurbanizowane. Jedynie w Dolinie Wisły, wzdłuż rzeki, warunki są dużo korzystniejsze. Dolina Wisły stanowi ważny szlak przelotu ptaków oraz miejsce przystankowe. Można tu spotkać, rzadko już występujące w Polsce, remizy, podróżniczki, łośówki i raniuszki.

Przez teren gminy Zławieś Wielka przebiega obszar podlegający specjalnej ochronie ptaków "Natura 2000", zajmujący 1634,2 ha w Dolinie Dolnej Wisły. Sieć **Natura 2000** to projekt ekologiczny, który ma za zadanie zapewnienie trwałej egzystencji ekosystemów. Określa on gatunki roślin i zwierząt, a także siedliska przyrodnicze, które wymagają specjalnej opieki. Chroni się zarówno gatunki i siedliska rzadkie, jak i te, które są najbardziej typowe dla danego obszaru. W ramach projektu prowadzi się też monitoring obszarów nim objętych. Specjalnej ochronie podlega, przecinający gminę „Obszar strefy krawędziowej Kotliny Toruńskiej”, obejmujący strefę krawędziową z wąskim pasem wysoczyzny morenowej oraz urozmaicone wydiami wyższe terasy pradoliny Wisły. Ponadto na terenie gminy znajduje się 45 pomników przyrody. Jest to najwięcej pomników przyrody w powiecie toruńskim. W większości pomnikami są drzewa, głównie dęby oraz topole i wierzby.

2.5. Dane demograficzne.

Informacje odnośnie aktualnej (stan na dzień 31.12.2011 r.) sytuacji demograficznej w gminie Zławieś Wielka zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 1. Liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach gminy Zławieś Wielka (stan na dzień 31.12.2011 r.).

Miejscowość	Liczba mieszkańców
Cegielnik	125
Cichoradz	225
Czarne Błoto	655
Czarnowo	697
Górska	1940
Gutowo	282
Łążyn	697
Pędzewo	606
Przysiek	753
Rozgarty	1106
Rzęczkowo	730
Siemoń	799
Skłudzewo	255

Miejscowość	Liczba mieszkańców
Stary Toruń	719
Toporzysko	686
Zarośle Cienkie	260
Zławieś Mała	1019
Zławieś Wielka	964
SUMA	12 518

Źródło: Urząd Gminy Zławieś Wielka.

3. Wiadomości ogólne o azbecie

3.1 Budowa i rodzaje azbestu

Azbest należy definiować jako grupę włóknistych krzemianów, naturalnych minerałów o budowie krystalicznej. Wyróżnia się następujące rodzaje azbestu:

- azbest chryzotylowy – chryzotyl (azbest biały) - $Mg_6[(OH)_8SiO_{10}]$,
- azbest krokidolitowy – krokidolit (azbest niebieski) – $Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest amozytowy – amozyt – $(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest antofilitowy – antofilit – $(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest termolitowy – termolit – $Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest aktynolitowy – aktynolit – $Ca_2/Mg[(OH)Si_4O_{11}]_2$.

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestu:

- serpentynowe,
- amfibolowe.

Włókna azbestu w zależności od odmiany azbestu mają długość kilku centymetrów i średnicę kilku milimetrów. Wyroby zawierające azbest można również podzielić na miękkie oraz twarde. Wyroby miękkie są to materiały o gęstości poniżej 1000 kg/m^3 , charakteryzujące się dużą procentową zawartością azbestu, łatwo ulegające uszkodzeniom przez co powodują znaczne emisje pyłu azbestowego. Wyroby miękkie to między innymi:

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu lub wykonane z samego azbestu,
- płyty i uszczelki klinkieryt, stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą,
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane do izolacji rur w ciepłownictwie,
- płyty i tektury miękkie stosowane w izolacjach ognioochronnych,
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji nieszytywnej.

Wyroby twarde są to materiały o gęstości powyżej 1000 kg/m^3 , charakteryzujące się dużym stopniem zwięzłości i niską zawartością azbestu sięgającą do około 20% w rurach azbestowo-cementowych. Są to jednocześnie najczęściej spotykane w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. W przeciwieństwie do wyrobów miękkich emitują niskie ilości pyłów. Wyroby twarde to między innymi:

- płyty azbestowo-cementowe faliste,
- płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
- płyty azbestowo-cementowe KARO,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiory wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

3.2 Właściwości i zastosowanie azbestu

Głównymi właściwościami fizykochemicznymi azbestu są:

- odporność na wysoką temperaturę,
- wysoka odporność na agresywne środowisko chemiczne,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz wysoka odporność na korozję.

Charakter włóknisty azbestu wraz z wyżej wspomnianymi cechami fizykochemicznymi pozwoliły na jego szerokie zastosowanie. Największe znaczenie oraz najszersze zastosowanie ze względu na swoje właściwości posiadał azbest biały – chryzotyl, azbest niebieski – krokidolit oraz azbest amozytowy. Przykładowe właściwości azbestu zebrano w tabeli poniżej:

Tabela 2. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu¹.

Właściwości	Chryzotyl	Krokidolit	Amozyt
Barwa	biała do jasno-zielonej, żółta	niebieska, lawendowa, zielona	brązowa, szara
Główny składnik chemiczny [%]	SiO ₂ – 38-42 MgO – 38-42 Fe ₂ O ₃ – 0-5 FeO – 0-3	SiO ₂ – 38-42 MgO – 38-42 Fe ₂ O ₃ – 13-18 FeO – 3-21	SiO ₂ – 49-52 MgO – 5-7 Fe ₂ O ₃ – 0-5 FeO – 35-40
Struktura włókna	bardzo liczne włókna, łatwo rozdzielne	włókniste	blaszkowate, grube
Długość włókien [mm]	0,2-200	0,2-17	0,4-40
Średnica włókien [mm]	0,03-0,08	0,06-1,2	0,15-1,5
Powierzchnia [m ² /mg]	10-27	2-15	1-6
Gęstość [g/cm ³]	2,55	3,3-3,5	3,4-3,5
Temperatura rozkładu [°C]	450-800	400-800	600-900
Temperatura topnienia [°C]	1515	1170	1395
Twardość wg Mosha	2,5-4,0	4,0	5,5-6,0
Odporność na kwasy	bardzo słaba	dobra	dość dobra
Odporność na zasady	bardzo dobra	dobra	dobra
Tekstura	elastyczna, jedwabista i twarda	elastyczna do łamliwej	łamliwa

Zastosowanie azbestu

Wymienione wcześniej właściwości fizykochemiczne azbestu sprawiły jego szerokie zastosowanie w kilku dziedzinach gospodarki.

¹ „Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów użyteczności publicznej stanowiących lub będących w zarządzaniu, administrowaniu przez organy administracji publicznej na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym”, Gliwice 2007.

W budownictwie azbest stosowano w wyrobach budowlanych takich jak: płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości azbestu od 10% do 13% służące do pokryć dachowych, płyty prasowane także służące za pokrycia dachowe, płyty KARO służące do pokryć dachowych lub elewacji, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe, kanalizacyjne o zawartości azbestu około 22%, a także płyty azbestowo-cementowe wykorzystywane w przegrodziach ścian warstwowych i wbudowane w płyty warstwowe prefabrykowane – PW3/A. Azbest stosowano także wszędzie tam gdzie znajdowały się elementy narażone na wysoką temperaturę. Były to klapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, węzły ciepłownicze, obudowa klatek schodowych, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia konstrukcji stalowych. Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas.

W przemyśle energetycznym azbest wykorzystywany był w elektrociepłowniach i elektrowniach, stanowił izolację kotłów, a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła. Szczególnie często wyroby zawierające azbest umiejscawiane były w kominach o dużej wysokości, chłodniach kominowych czy też rurach odprowadzających parę.

Wyroby zawierające azbest znalazły również zastosowanie w transporcie. Materiałów azbestowych używano do termoizolacji urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, elementach kolektorów wydechowych oraz w sprzęgłach i hamulcach. Bardzo powszechnie azbest stosowano w przemyśle stoczniowym, w statkach w miejscach narażonych na ogień.

3.3 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 wystąpić w następujących przypadkach:

- 1) Na terenach sąsiadujących z terenami przemysłowymi, w których stosowane są wyroby zawierające azbest.
- 2) 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.
- 3) U członków rodzin pracowników nieprzestrzegających przepisów i zasad bezpieczeństwa przy usuwaniu, demontażu, transporcie i składowaniu wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- 4) W obiektach i pomieszczeniach w wyniku użytkowania wyrobów zawierających azbest stosowanych jako izolacje ognioodporne, akustyczne, wentylacyjne i klimatyzacyjne.
- 5) W obszarach wiejskich i miejskich w wyniku uszkodzeń mechanicznych oraz korozji ścian osłonowych i pokryć dachowych zawierających azbest.
- 6) W obszarach wiejskich i miejskich przy trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu.

Narażenie zawodowe na działanie azbestu może wystąpić w następujących sytuacjach:

- 1) Podczas poboru prób do badań wyrobów azbestowych.
- 2) W trakcie zabezpieczania wyrobów zawierających azbest.
- 3) Podczas demontażu i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 4) Podczas unieszkodliwiania odpadów azbestowych.
- 5) W trakcie pakowania odpadów azbestowych.
- 6) W trakcie załadunku lub rozładunku odpadów azbestowych.

3.4 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674) azbest widnieje jako substancja o udokumentowanym działaniu rakotwórczym kategorii 1, stanowiącym poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia na długotrwałe oddziaływanie na drogi oddechowe.

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.

W wyniku oddziaływania azbestu na skórę mogą wystąpić zapalenia skórne, dermatozy i brodawki. Wdychany pył azbestowy usuwany jest z układu oddechowego za pośrednictwem śluzu poprzez odkrztuszanie lub połykanie. Usuwanie pyłu azbestu jest utrudnione przy innych chorobach układu oddechowego jak zapalenie oskrzeli. Szczególnie szkodliwe wydaje się być w połączeniu z narażeniem na pył azbestowy, palenie papierosów. Ryzyko wystąpienia raka płuc wśród ludzi narażonych na pył azbestowy przy jednoczesnym paleniu papierosów zwiększa się około 50-krotnie w stosunku do osób niepalących i nienarażonych na pył azbestowy. Samo zawodowe narażenie na pył azbestowy zwiększa ryzyko wystąpienia raka płuc 5-krotnie.

4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest

4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest należą:

1. Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.
2. Sporządzenie „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”.
3. Opracowanie i udostępnienie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.
4. Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest.
5. Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest.
6. Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Rysunek 4. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.



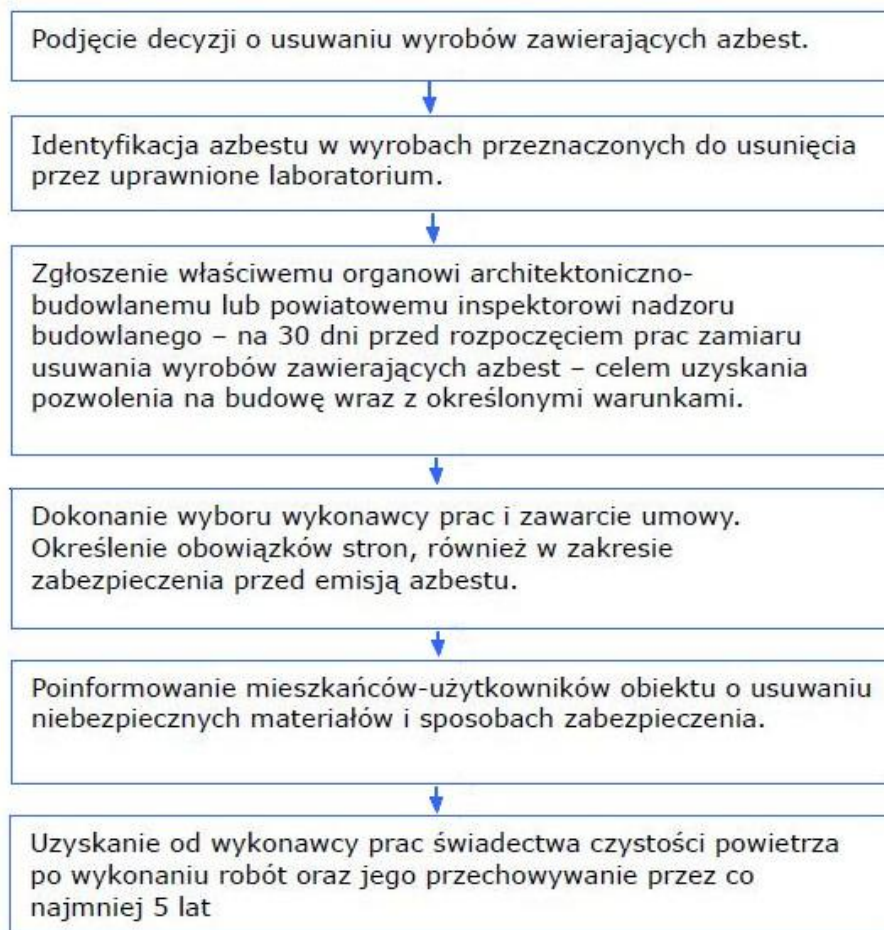
źródło: www.mpig.gov.pl

4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów należą:

1. Identyfikacja azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia przez uprawnione laboratorium.
2. Zgłoszenie prac związanych z zabezpieczeniem lub usunięciem wyrobów zawierających azbest do odpowiedniego organu administracji.
3. Uzyskanie od wykonawcy prac świadectwa czystości powietrza po wykonaniu robót oraz jego przechowywanie przez minimum 5 lat.

Rysunek 5. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Gminy Zławieś Wielka.



źródło: www.mpig.gov.pl

4.3. Obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest

Podmiot gospodarczy wykonujący pracę na zlecenie związane z zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest lub ich usuwaniem musi spełniać prawnie określone wymagania. Do obowiązków podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest należy:

1. Uzyskać stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, tj.:
 - w przypadku gdy ilość wytwarzanych odpadów przekracza 0,1 Mg rocznie, uzyskać od odpowiedniego organu administracji decyzję zatwierdzającą plan gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
 - w przypadku gdy ilość wytwarzanych odpadów nie przekracza 0,1 Mg rocznie, przedłożyć odpowiedniemu organowi administracji informację o sposobie zagospodarowania wytworzonych odpadów.
2. Przeszkolić zatrudnionych pracowników.
 - Właściciel lub zarządzający firmą chcącą wykonywać prace związane z usuwaniem lub zabezpieczaniem materiałów zawierających azbest zobowiązany jest do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników z zakresu BHP oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest.
3. Opracować szczegółowy plan prac.
 - Plan prac powinien spełniać obowiązujące wymogi prawne, a w szczególności wymogi przedstawione w rozporządzeniu ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r. Nr 162 poz. 1089).
4. Posiadać niezbędne wyposażenie techniczne.
5. Zgłosić prace budowlane.
 - Przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobligowany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, a także właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.

Obowiązkiem wykonawcy usuwania wyrobów zawierających azbest jest odpowiednie przygotowanie miejsca prowadzonych prac. Przed rozpoczęciem właściwych prac demontażowych wykonawca zobowiązany jest do:

- Odizolowania obszaru wykonywanych prac od otoczenia poprzez zastosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- Ogrodzenia terenu prowadzonych prac stosując odpowiednie osłony,
- Oznaczenia terenu wykonywanych prac tablicami informacyjnymi ostrzegającymi przed zagrożeniem związanym z azbestem – tablice te powinny zawierać ostrzeżenie w postaci: „Uwaga ! Zagrożenie azbestem” oraz „Wstęp wzbroniony”.

- W przypadku wykonywania prac elewacyjnych powinny być zastosowane kurtyny zasłaniające fasadę obiektu.

W celu zminimalizowania emisji azbestu do środowiska oraz zmniejszenia zapylenia podczas właściwych prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy podjąć następujące działania:

- Nawilżenie wodą oraz utrzymywanie w stanie wilgotnym wyrobów zawierających azbest przed ich usunięciem, a także przez cały czas wykonywanych prac.
- Unikanie destrukcji i uszkodzeń usuwanych elementów zawierających azbest.
- Jeśli to konieczne, czyli w przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłu azbestowego w miejscu pracy, prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza miejsca pracy.
- Stosowanie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w instalacje odciągające powietrze.
- Codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz magazynowanie ich w wyznaczonym, bezpiecznym miejscu.

4.4. Warunki bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest

Obowiązkiem wykonawcy usuwania wyrobów zawierających azbest jest odpowiednie przygotowanie miejsca prowadzonych prac. Przed rozpoczęciem właściwych prac demontażowych wykonawca zobowiązany jest do:

- Odizolowania obszaru wykonywanych prac od otoczenia poprzez zastosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska.
- Ogrodzenia terenu prowadzonych prac stosując odpowiednie osłony.
- Oznaczenia terenu wykonywanych prac tablicami informacyjnymi ostrzegającymi przed zagrożeniem związanym z azbestem – tablice te powinny zawierać ostrzeżenie w postaci: „Uwaga ! Zagrożenie azbestem” oraz „Wstęp wzbroniony”.
- W przypadku wykonywania prac elewacyjnych powinny być zastosowane kurtyny zasłaniające fasadę obiektu.

W celu zminimalizowania emisji azbestu do środowiska oraz zmniejszenia zapylenia podczas właściwych prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy pamiętać, iż koniecznym jest:

- Nawilżenie wodą oraz utrzymywanie w stanie wilgotnym wyrobów zawierających azbest przed ich usunięciem, a także przez cały czas wykonywanych prac.
- Unikanie destrukcji i uszkodzeń usuwanych elementów zawierających azbest.
- W przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłu azbestowego w miejscu pracy, prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza miejsca pracy.
- Stosowanie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w instalacje odciągające powietrze.
- Codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz magazynowanie ich w wyznaczonym, bezpiecznym miejscu.

Rysunek 6. Schemat procedury dotyczącej postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

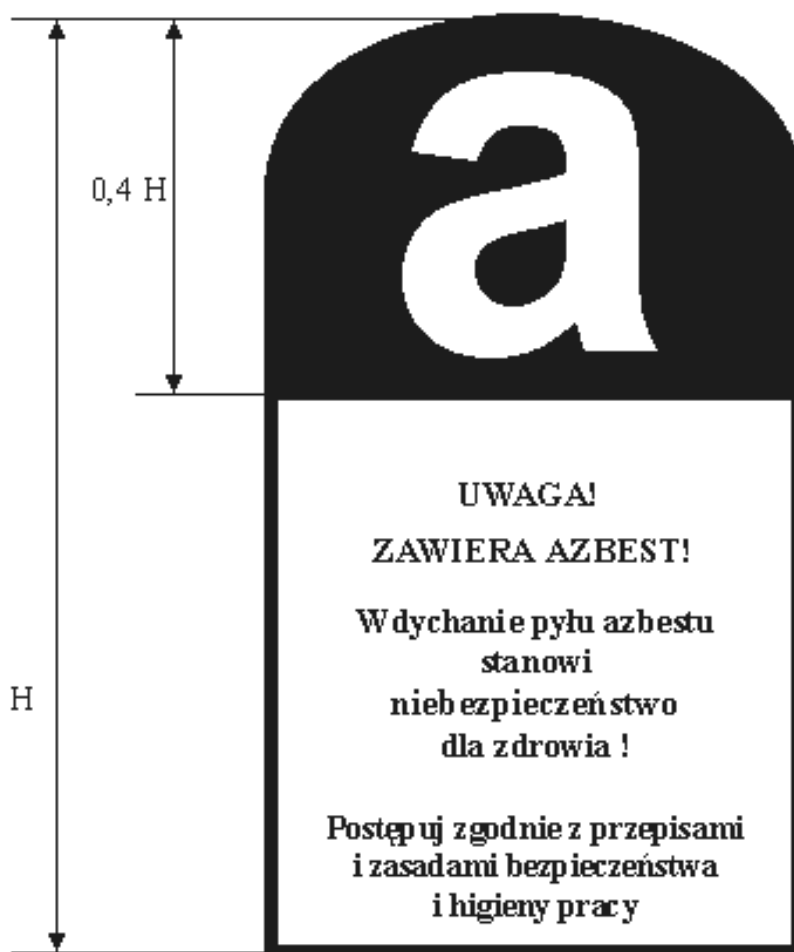


źródło: www.mpig.gov.pl

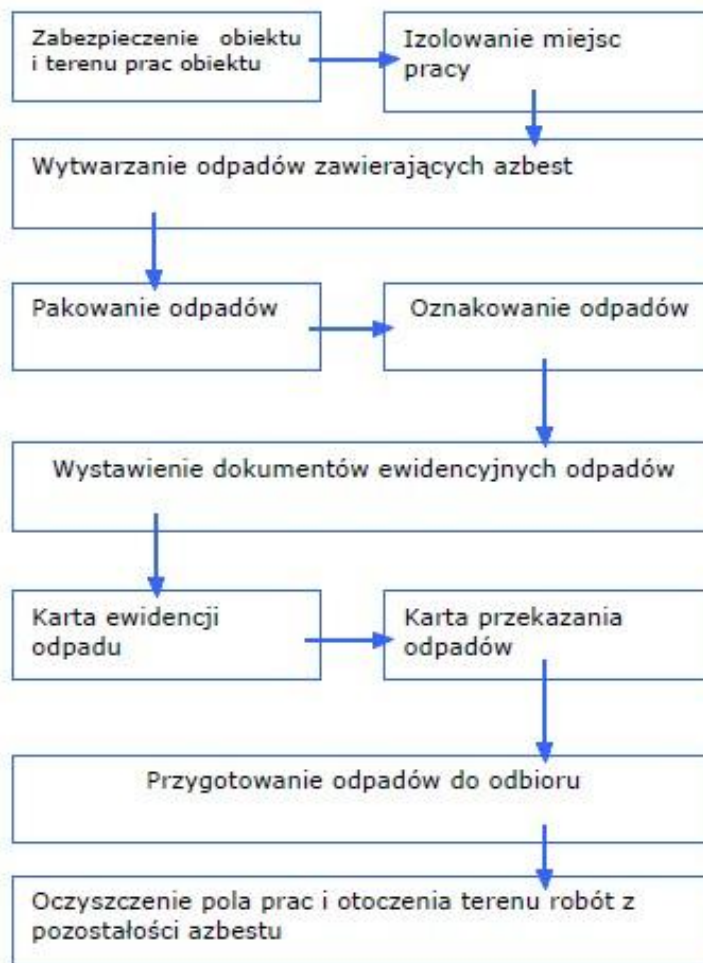
Zabezpieczanie wyrobów i odpadów zawierających azbest należy przeprowadzić następująco:

- Wyroby twarde o gęstości powyżej 1000 kg/m^3 należy pakować w folię polietylenową o grubości minimum 2 mm.
- Pyły azbestowe oraz wyroby miękkie o gęstości poniżej 1000 kg/m^3 należy przed opakowaniem zestalić przy pomocy cementu.
- Opakowania z odpadami powinny zostać szczelnie zamknięte o w trwały sposób oznakowane według wzoru poniżej:

Rysunek 7. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.



Rysunek 8. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji azbestu.



Po zakończeniu prac demontażowych teren robót oraz jego otoczenie należy doprowadzić do porządku. Wykonywane prace porządkowe należy wykonywać stosując metody uniemożliwiające emisję pyłu azbestowego do środowiska. Wykonawca prac jest także zobowiązany do przedstawienia zleceniodawcy pisemnego oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonanych prac. W przypadku prac dotyczących azbestu miękkiego lub wyrobów zniszczonych i uszkodzonych, w pomieszczeniach oraz w przypadku prac obejmujących usuwanie krokidolitu wykonawca ma obowiązek przedstawienia wyników badań powietrza przeprowadzonych przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję.

4.5. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

Obowiązek właściwego przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest spoczywa na wytwórcy odpadów. Zgodnie z ustawą o odpadach transport odpadów wytworzonych przez ich wytwórcę nie wymaga uzyskania pozwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów. Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie działalności, które wydawane jest przez starostę właściwego ze względu na miejsce siedziby i zamieszkania posiadacza odpadów. Zlecający usługę transportu odpadów jest zobowiązany do wskazania prowadzącemu taką działalność miejsca odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady.

Do przedsiębiorcy prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- Posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu.
- Posiadanie dokumentu przewozowego z opisem odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie przez kierowcę pojazdu zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne.
- Utrzymanie porządku skrzyni ładunkowej pojazdu.
- Sprawdzenie umocowania przesyłki z odpadami w pojeździe.
- Sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowania odpowiednim znakiem (rys. 5).

Należy zaznaczyć, iż przekazanie odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych w celu dalszego transportu powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zobowiązany jest na wspomnianej karcie do poświadczenia wykonania usługi transportowej. Wykorzystując kartę przekazania odpadów prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów prowadzi także ilościową i jakościową ewidencję odpadów.

Odpady zawierające azbest transportowane są na składowisko odpadów niebezpiecznych. Następuje tam przekazanie odpadów posiadaczowi odpadów, czyli zarządcy składowiska i potwierdzenie tej operacji na karcie przekazania odpadu.

Poniższy schemat przedstawia procedurę dotyczącą przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Rysunek 9. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



źródło: www.bazaazbestowa.pl

4.6. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

Najbardziej powszechnym sposobem unieszkodliwiania azbestu jest jego składowanie. Materiały azbestowe nie mogą być poddawane odzyskowi czy innemu wykorzystaniu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odpady zawierające azbest mogą być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych kwaterach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne. Zarządca składowiska przyjmując odpady zobowiązany jest do potwierdzenia tego faktu na karcie przekazania odpadu. Deponowanie odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza. Podstawowym zadaniem w tym zakresie jest niedopuszczenie do rozszczelnienia foliowych opakowań, które to zawierają azbest. Opakowania z odpadami powinny być zdejmowane z pojazdu transportującego przy użyciu urządzeń dźwigowych układając je warstwami. Deponowane materiały azbestowe powinny zostać zabezpieczone dodatkową folią lub warstwą gruntu o grubości 5 cm. Zabronione jest poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów.

Tabela 3. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.*

Lp.	Gmina	Miejscowość	Status
1	Piotrków Kujawski	Bycz	Ogólnodostępne
2	Pruszcz	Małociechowo	Ogólnodostępne
3	Włocławek	Włocławek	Zamknięte

*bez uwzględnienia składowisk zakładowych.

Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące składowisk azbestu i materiałów azbestowych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela 4. Składowisko ogólnodostępne – Bycz.

Bycz	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Bycz - Teodorowo
Ograniczenie terenowe	Brak ograniczeń
Województwo	Kujawsko-pomorskie
Gmina	Piotrków Kujawski
Miejscowość	Bycz
Adres	Bycz - Teodorowo
Telefon	603 51 58 54, 605 421 712
Całkowita pojemność [m ³]	50 000
Wolna pojemność [m ³]	49 000
Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Godziny pracy	7:00 -18:00
Cena przyjmowania odpadów	200 – 400 zł/Mg
Plan rozbudowy	Tak
Planowana pojemność [m ³]	150 000
Data uruchomienia	2012
Data zamknięcia	2034
Zarządca/Właściciel/Inwestor	UTYLIZACJA ODPADÓW Zakład Instalacji Sanitarnych, inż. Władysław Lewandowski

Adres właściciela	88-200 Radziejów, ul. Szybka 30
Telefon właściciela	603 51 58 54
E-mail	torun@graffiti.pl
Strona www	-

źródło: www.bazaazbestowa.pl

Tabela 5. Składowisko ogólnodostępne – Małociechowo.

Małociechowo	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odp. niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie
Województwo	Kujawsko-pomorskie
Gmina	Pruszcz
Miejscowość	Małociechowo
Adres	86-120 Pruszcz, Małociechowo
Telefon	52 330 80 65, 608 507 615
Całkowita pojemność [m ³]	128 276,7
Wolna pojemność [m ³]	91 190,8
Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Godziny pracy	7:00-15:00
Cena przyjęcia odpadów	Cena ustalana indywidualnie w zależności od ilości dostarczanych odpadów
Plan rozbudowy	Tak
Planowana pojemność [m ³]	Okolo 800 000
Data uruchomienia	b.d.
Data zamknięcia	2032
Zarządca/Właściciel/Inwestor	ECO-POL Sp. z o.o.
Adres właściciela	86-120 Pruszcz, ul. Dworcowa 9
Telefon właściciela	52 330 80 65, 52 332 08 26, 604 976 270
E-mail	eco-pol@o2.pl
Strona www	www.eco-pol.net.pl

źródło: www.bazaazbestowa.pl

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych, obecnie na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonują dwa ogólnodostępne składowiska odpadów, na których można deponować odpady w postaci materiałów zawierających azbest. Jest to Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Bycz – Teodorowo zlokalizowane na terenie Gminy Piotrków Kujawski oddalone od Gminy Zławieś Wielka o około 74 km, oraz Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie, zlokalizowane na terenie Gminy Pruszcz, oddalonej od Gminy Zławieś Wielka o ok. 45 km. Jak wynika z danych znajdujących się w Bazie Azbestowej, są to najbliższe położone składowiska odpadów niebezpiecznych.

5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Wyroby zawierające azbest

Na terenie Gminy Zławieś Wielka przeprowadzona została inwentaryzacja materiałów azbestowych metodą spisu z natury, mająca na celu określenie lokalizacji, stanu oraz ilości wyrobów zawierających azbest. Na podstawie uzyskanych informacji sporządzono wymagane przepisami prawa ankiety, a następnie opracowane zostało tabelaryczne zestawienie obiektów, na których występuje azbest. W zestawieniu uwzględniono numery ewidencyjne obrębów i działek. Zaleca się, aby co roku zestawienie to aktualizowane było o dane i parametry z demontaży wyrobów zawierających azbest 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 eternitu. Zgodnie z tym przelicznikiem na terenie Gminy Zławieś Wielka znajduje się obecnie szacunkowo 1979,68 Mg wyrobów zawierających azbest.

W poniższej tabeli przedstawione zostały dane odnośnie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka.

Tabela 6. Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Zławieś Wielka.

L.p.	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]
1.	179971,00	1979,68

Wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka to głównie faliste i płaskie płyty azbestowo-cementowe, służące jako pokrycie dachowe w budynkach mieszkalnych oraz budynkach zabudowy gospodarczej.

Obiekty, w których znajdują się wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka to głównie domy mieszkalne oraz budynki gospodarcze. Szczegółowe informacje odnośnie rodzajów oraz liczby obiektów, w których występuje azbest, zostały zawarte w załączniku nr 1.

5.2 Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest

Zbiórka i transport odpadów

Poniżej zestawiono podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, które zajmują się usuwaniem oraz transportem materiałów zawierających azbest i obejmują swoją działalnością Gminę Zławieś Wielka.

Tabela 7. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.

Lp.	Nazwa	Obszar działania	Adres	Zakres wykonywanych prac	Okres pozwolenia
1.	ABRA Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe	Cały kraj	87-100 Toruń, ul. Nad Strugą 2B/26	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Szkolenia w zakresie azbestu Programy, inne 	-
2.	ALBEKO SP.J.	Cały kraj	87-510 Skrwilno, ul. Kotowy 1	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest Szkolenia w zakresie azbestu 	2015 (praca) 2012 (transport)
3.	AZ-BUD	Województwo Kujawsko-Pomorskie	85-229 Bydgoszcz, ul. ul. Garbary 8m7	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2016
4.	Azbest Complex Angelika Mejgier	Cały kraj	89-410 Więcbork, ul. Gdańska 17	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest Identyfikacja azbestu w wyrobach Oznaczanie zawartości azbestu 	2015
5.	BIOPROJEKT	Cały kraj	87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Szosa Rypińska 30a	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Szkolenia w zakresie azbestu 	2015
6.	ECO-POL Sp.z o.o.	Cały kraj	86-120 Pruszcz, ul. Dworcowa 9	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2015 (praca) 2019 (transport)
7.	EKO-UTIL S.C.	Cały kraj	87-500 Rypin, ul. Lipnowska 19	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2011
8.	EUROPOL	Cały kraj	86-120 Pruszcz, ul. Spokojna 3	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest Szkolenia w zakresie azbestu 	2014
9.	F. U. H. Wod-Przem	Cały kraj	87-100 Toruń, ul. Sokola 34	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2013 (praca) 2007 (transport)

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

Lp.	Nazwa	Obszar działania	Adres	Zakres wykonywanych prac	Okres pozwolenia
				<ul style="list-style-type: none"> Oznaczanie zawartości azbestu 	
10.	F.H.U. GAJA s.c. Kleps Aneta, Lipski Marian	Cały kraj	87-500 Rypin, ul. Mławska 34B/10	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2008
11.	F.U.H. EKOPOL	Województwo Kujawsko-Pomorskie	87-640 Czernikowo, ul. Kwiatowa 46	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2012
12.	F.U.H. ESBUD Edmund Stokłosa	Województwo Kujawsko-Pomorskie	87-100 Toruń, ul. Gościnną 21A	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem 	2019
13.	F.H.U NATURA Marek Michałowski	Cały kraj	85-552 Bydgoszcz, ul. Serocka 11	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2015
14.	FULL Usługi Produkcja Handel	Cały kraj	89-400 Sępólno Krajeńskie, ul. Tadeusza Kościuszki 20/3	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest Programy, inne 	2021
15.	MAR-POL Marcin Zbigniew Ochoński	Cały kraj	87-500 Rypin, ul. Cetki 5	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2017 (praca) 2014 (transport)
16.	P.P.H.U DACH-MAX MATEUSZ KUŹMIŃSKI	Cały kraj	85-549 Bydgoszcz, ul. Komandosów 30	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2021
17.	P.P.H.U. AGMAN Urszula Mańkus	Cały kraj	87-500 Rypin, ul. Głowińsk 57	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest 	2007
18.	Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna we Włocławku	-	87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Oznaczenie zawartości azbestu 	-
19.	PPHU ABBA-EKOMED Sp. z o.o.	Cały kraj	87-100 Toruń, ul. Filomatów Pomorskich 8	<ul style="list-style-type: none"> Praca z azbestem Transport odpadów zawierających azbest Oznaczenie zawartości azbestu 	2012

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

Lp.	Nazwa	Obszar działania	Adres	Zakres wykonywanych prac	Okres pozwolenia
				<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja azbestu w wyrobach • Szkolenia, inne 	
20.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GOTBUD	-	88-180 Złotniki Kujawskie, ul. Powstańców Wielkopolskich 50	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem • Identyfikacja azbestu w wyrobach • Oznaczenie zawartości azbestu • Szkolenia, inne 	-
21.	PW ROBAC	Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie, zachodnio-pomorskie	85-370 Bydgoszcz, ul. Błękitna 6	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem • Transport odpadów zawierających azbest 	2012
22.	T.K.J. Matuszewski spółka jawna	Cały kraj	86-300 Grudziądz, ul. Porucznika Krzycha 5	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem • Transport odpadów zawierających azbest 	2012
23.	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy	Cały kraj	85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4	<ul style="list-style-type: none"> • Oznaczenie zawartości azbestu 	
24.	Zakład Gospodarki Komunalnej „GRONEKO”	Cały kraj	87-732 Mikorzyn, Mikorzyn 19	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem • Transport odpadów zawierających azbest • Oznaczenie zawartości azbestu 	2020 (praca) 2021 (transport)
25.	Zakład Ogólnobudowlany	Cały kraj	88-100 Inowrocław, ul. Wojska Polskiego 48C/20	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem • Transport odpadów zawierających azbest 	2020
26.	Zakład Ogólnobudowlany	Cały kraj	Inowrocław, ul. Wojska Polskiego 48C/20	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z azbestem, • Transport odpadów zawierających azbest. 	30.04.2020

www.bazaazbestowa.pl

Warto pamiętać, iż oprócz ww. podmiotów, które posiadają swoją siedzibę na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, istnieje więcej firm, które choć nie mają siedziby na terenie wspomnianego województwa, to działają na obszarze całego kraju. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.bazaazbestowa.pl.

Istnieją trzy główne metody unieszkodliwiania odpadów azbestowych:

- termiczne,
- chemiczne,
- składowanie.

Termiczne unieszkodliwianie odpadów azbestowych²

Jak wynika z dostępnych kart charakterystyk azbestu, odmiana chryzotylowa topi się w temperaturze powyżej 1500°C, natomiast odmiana amfibolowa w temperaturze bliskiej 1200°C. Dane te wskazują, iż termiczny kierunek unieszkodliwiania odpadów azbestowych, jest jak dotąd nierealny z uwagi na duże ilości materiałów azbestowych.

Chemiczne unieszkodliwienie wyrobów azbestowych³

Odpady azbestowe można unieszkodliwiać poprzez rozpuszczanie odpowiednio rozdrobnionych odpadów w odpowiednio stężonym roztworze kwasu fluorowodorowego. Produktem zachodzącej reakcji są fluorki wapnia, a także krzemionka. Opisana powyżej reakcja prowadzona jest w reaktorach, w temperaturze około 60 – 65 °C. Ograniczeniem metody są wysokie koszty utylizacji.

Składowanie odpadów⁵

Najbardziej popularny sposób unieszkodliwiania odpadów. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych poprzez składowanie niesie ze sobą najniższe koszty. Należy jednak pamiętać o właściwościach omawianych wyrobów. Są one kruche, odporne na działanie czynników atmosferycznych, a także łamliwe. Wszelkie prace prowadzone na składowisku odpadów, które przyjmują odpady zawierające azbest powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnych zasad BHP.

Szczegółowe informacje dotyczące funkcjonujących oraz planowanych składowisk odpadów azbestowych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zawarte zostały w rozdziale 4.6.

5.3. Harmonogram realizacji *Programu*

Zgodnie z „*Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*”, aby zrealizować trzy główne cele jakimi jest:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko,

należy skupić się na realizacji zadań, które podzielono na pięć grup tematycznych. Są to:

- 1) Zadania legislacyjne.

^{2,4,5} Na podstawie: PPUA, Bielsko Białe.

- 2) Działania edukacyjno-informacyjne obejmujące: działania skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów informacyjnych i edukacyjnych, ocenę i promocję technologii unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, organizację krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji, kongresów i udział w nich.
- 3) Zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest obejmujące: usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, oczyszczanie terenów nieruchomości, oczyszczanie obiektów użyteczności publicznej, miejsc publicznych, terenów byłych zakładów produkujących wyroby zawierające azbest, budowę składowisk odpadów azbestowych oraz budowę instalacji i urządzeń do unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, zadania wspierające, w tym wsparcie finansowe opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczania terenów z azbestu na wszystkich szczeblach.
- 4) Monitoring realizacji Programu w postaci elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej monitoringu procesu usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 5) Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia, w tym działalność Ośrodka Referencyjnego Badań i Oceny Ryzyka Zdrowotnego Związanych z Azbestem.

Realizacja znacznej większości zadań wyznaczonych w ramach wyżej wymienionych grup tematycznych nie leży w gestii samorządów szczebla gminnego, a tym samym Gminy Zławieś Wielka. W poniższej tabeli przedstawiono praktyczne możliwości Gminy Zławieś Wielka w kwestii zadań, których realizacja przyczyni się do skutecznej realizacji celów niniejszego *Programu*, stanowiąc jednocześnie plan harmonogramu działań na lata 2012-2032.

Tabela 8. Plan harmonogramu działań na lata 2012-2032

L.p.	Zadanie	Zakres działania	Termin realizacji
1.	Działania edukacyjno-informacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • opracowanie systemu edukacyjnego dotyczącego szkodliwości azbestu, • informowanie poprzez stronę internetową lub ulotki o działaniach gminy podjętych w celu likwidacji azbestu, • udostępnienie informacji poprzez stronę internetową o aktualnych aktach prawnych regulujących sposób zabezpieczenia, usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, • informowanie o potencjalnych źródłach dofinansowań w kwestii usuwania wyrobów zawierających azbest; 	2012-2032
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	<ul style="list-style-type: none"> • prowadzenie rejestru wniosków mieszkańców o dofinansowanie, • pozyskiwanie środków na realizację <i>Programu</i>, • przeprowadzenie szkoleń w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu 	

L.p.	Zadanie	Zakres działania	Termin realizacji
		nieruchomości,	
3.	Monitoring realizacji programu	<ul style="list-style-type: none"> aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, sprawozdawczość w zakresie realizacji Programu, 	2012-2032
4.	Ocena narażenia i ochrona zdrowia	<ul style="list-style-type: none"> opracowanie i aktualizowanie mapy zagrożeń działania azbestu. 	

6. Koszty realizacji programu

W celu określenia niezbędnych kosztów związanych z realizacją niniejszego Programu oszacowane zostały wszelkie potrzebne wielkości dotyczące środków finansowych.

W celu określenia szacunkowych wartości posłużono się obecnymi wskaźnikami oraz cenami materiałów dostępnymi na stronach internetowych podmiotów gospodarczych zajmujących się usługami budowlanymi oraz sprzedażą materiałów budowlanych, prowadzących działalność na terenie lub w pobliżu Gminy Zławieś Wielka.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przewidziane prace budowlane oraz materiały budowlane obciążone są stawką podatku VAT 23%.

Ogólny koszt realizacji niniejszego Programu będzie sumą następujących elementów:

- 1) Kosztu usunięcia wyrobów zawierających azbest oraz transportu⁴ i unieszkodliwienia powstałych odpadów.
- 2) Kosztu wykonania nowych pokryć dachowych oraz izolacji termicznej ścian.

6.1. Koszty usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest

Na całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest składają się dwa elementy:

- 1) Koszt usunięcia materiałów zawierających azbest z obiektu budowlanego.
- 2) Koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest.

Dla potrzeb niniejszego Programu przyjęto następujące wskaźniki cenowe, odzwierciedlające obowiązujące ceny w 2012 roku⁵

Tabela 9. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Zławieś Wielka.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	200 – 450 PLN / 1 Mg
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	30 – 40 PLN / 1 m ²

Źródło: firmy zarejestrowane na www.bazaazbestowa.pl

⁴ Koszt transportu uzależniony jest od wyboru składowiska, rodzaju oraz ilości transportowanych materiałów.

⁵ Podczas wyceny posłużono się cenami sugerowanymi przez firmy zarejestrowane w bazie azbestowej (www.bazaazbestowa.pl).

Z uwagi na fakt, iż powyższe ceny są cenami orientacyjnymi, a każda usługa wyceniana jest indywidualnie, poniżej przedstawiono uśrednione ceny poszczególnych usług. Należy pamiętać, iż na finalną wysokość ceny wpływa wiele czynników, m.in.:

- ilość materiałów zawierających azbest,
- rodzaj materiałów zawierających azbest,
- lokalizacja wyrobu zawierającego azbest (np. dach lub ściany),
- w przypadku pokryć dachowych – rodzaj dachu (np. jedno- lub dwuspadowy),
- odległość od miejsca utylizacji odpadów,
- stan materiałów zawierających azbest.

Tabela 10. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Zławieś Wielka.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	325 zł / 1 Mg
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	35 zł / 1 m ²

Źródło: firmy zarejestrowane na www.bazaazbestowa.pl

Biorąc pod uwagę ceny zestawione w powyższej tabeli oszacowano całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka.

Tabela 11. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	643 396,00
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	6 298 985,00
SUMA		6 942 381,00

Źródło: obliczenia własne.

Jak wynika z powyższych zestawień całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest kształtuje się na poziomie **6 942 381,00 złotych netto**. W celu oszacowania kosztów usuwania, pakowania oraz unieszkodliwiania odpadów posłużono się cennikiem firm prowadzących swoją działalność na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zarejestrowanych w Bazie Azbestowej (www.bazaazbestowa.pl). Podczas obliczeń przyjęto, iż materiały zawierające azbest pakowane będą poza terenem składowiska. Do ww. kwoty należy doliczyć koszt transportu odpadów, który zależy jest od lokalizacji składowiska oraz miejsca, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest.

Tabela 12. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Gminy Zławieś Wielka).

L.p.	Gmina	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Koszt unieszkodliwienia odpadów netto [zł]	Koszt demontażu, transportu i pakowania netto [zł]
1.	Zławieś Wielka	179971,00	1979,68	643 396,00	6 298 985,00

6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji

Poniżej przedstawione zostało szacunkowe zestawienie cen nowych pokryć dachowych oraz elewacji na podstawie cenników firm budowlanych. Geny zawarte w tabelach nie zawierają podatku VAT.

Tabela 13. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj pokrycia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Blachodachówka (blacha szwedzka)		
1.1.	• <i>połysk</i>	24,29 – 26,62	25,46
1.2.	• <i>mat</i>	25,73 – 28,87	27,30
2.	Blachodachówka (blacha austrijacka)	19,79 – 22,36	21,08
3.	Blacha płaska powlekana		
3.1.	• <i>połysk</i>	22,80 – 29,14	25,97
3.2.	• <i>mat</i>	22,54 – 26,61	24,58
4.	Blacha trapezowa pokrywana poliestrem	22,79 – 59,78	41,29
5.	Blacha trapezowa ocynkowana	16,83 – 55,00	35,92
6.	Blacha trapezowa alucynk	18,25 – 39,12	28,69
7.	Dachówka cementowa	18,00 – 22,00	20,00
8.	Dachówka ceramiczna	26,60 – 108,00	67,30
9.	Gonty bitumiczne	25,00	25,00
10.	Papa oksydowana		
10.1.	• <i>podkładowa</i>	7,25 – 12,57	9,91
10.2.	• <i>nawierzchniowa</i>	9,15 – 14,60	11,88
11.	Papa z dodatkiem SBS		
11.1.	• <i>podkładowa</i>	12,48 – 18,70	15,59
11.2.	• <i>nawierzchniowa</i>	14,97 – 16,28	15,63
12.	Papa zgrzewalna		
12.1.	• <i>modyfikowana podkładowa</i>	10,75 – 14,60	12,68
12.2.	• <i>modyfikowana nawierzchniowa</i>	12,18 – 17,25	14,72
12.3.	• <i>niemodyfikowana</i>	7,08 – 10,86	8,97
13.	Płyta bitumiczna	14,68 – 17,35	16,02

Na podstawie zamieszczonej tabeli oszacowano średni koszt nowego pokrycia dachowego i wynosi on około **23,58 zł netto** i jest to cena kosztów jednego metra kwadratowego materiału. Należy pamiętać, iż podane wyżej ceny to wartości uśrednione dla terenu całego kraju.

Tabela 14. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Folia		
1.1.	• <i>paroizolacyjna</i>	1,03 - 1,40	1,22
1.2.	• <i>paroprzepuszczalna</i>	1,40 – 1,90	1,65
2.	Styropian	5,89 – 48,96	27,43
3.	Styropian laminowany papą	16,24 – 70,70	43,47
4.	Siatka	1,80 – 2,10	1,95
5.	Wełna mineralna		
5.1.	• <i>grubość 100 mm</i>	9,16 – 21,47	15,32
5.2.	• <i>grubość 100 mm typ Rockmin</i>	12,13 – 24,16	17,15
5.3.	• <i>grubość 200 mm typ Uni Mata</i>	28,57 – 44,25	36,41

Na podstawie powyższej tabeli oszacowano średnią cenę ocieplenia dachu i wynosi ona **18,08 zł netto** za metr kwadratowy materiału. Całkowita średnia cena materiałów potrzebnych do pokrycia i ocieplenia jednego metra kwadratowego nowego dachu wynosi **41,66 zł netto**. Należy pamiętać, iż podane wyżej ceny to wartości uśrednione dla terenu całego kraju.

Tabela 15. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Wełna mineralna		
1.1.	• <i>grubość 50 mm</i>	4,78 – 15,45	10,16
1.2.	• <i>grubość 100 mm</i>	9,65 – 30,87	20,26
1.3.	• <i>grubość 150 mm</i>	14,53 – 46,12	30,33
1.4.	• <i>grubość 180 mm</i>	17,75 – 54,14	35,95
1.5.	• <i>grubość 200 mm</i>	20,06 – 70,48	45,27
2.	Styropian		
2.1.	• <i>grubość 50 mm</i>	5,89 – 9,50	7,69
2.2.	• <i>grubość 80mm</i>	9,40 – 15,20	12,3
2.3.	• <i>grubość 100 mm</i>	11,30 – 19,00	15,15
2.4.	• <i>grubość 120 mm</i>	13,65 – 22,80	18,23
2.5.	• <i>grubość 150 mm</i>	16,99 – 28,50	22,75
2.6.	• <i>grubość 200 mm</i>	27,36 – 48,96	38,16
3.	Siatka podtynkowa	0,95 – 1,76	1,36
4.	Tynk	Cena za kg 0,95 – 10,6	5,78

Na podstawie powyższej tabeli oszacowano średnią cenę ocieplenia ścian bocznych budynków i wynosi ona **27,68 zł netto**. Koszty te składają się na sumę średnich kosztów materiału izolacyjnego, siatki podtynkowej oraz tynku.

Tabela 16. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka.

L.p.	Gmina	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Koszt nowych pokryć dachowych i elewacji [zł]
1.	Gmina Zławieś Wielka	179 971,00	7 497 591,86

Zgodnie z tabelą powyżej szacowany koszt nowych pokryć dachowych i elewacji w budynkach, w których znajduje się azbest wynosi **7 497 591,86 zł netto**. Kwota ta nie obejmuje kosztów przeprowadzenia robót, ponieważ stawki firm remontowych wykazują się dużą zmiennością w czasie. Analizując rynek firm budowlanych oszacowano średnią cenę kosztów prac koniecznych do przeprowadzenia na kwotę 45 zł netto za metr kwadratowy pokrycia. W związku z tym całkowity koszt nowych pokryć dachowych i elewacji wraz z kosztami wykonanych prac wyniesie średnio około **15 596 286,86 zł netto**.

7. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu

W myśl „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” do pokrycia kosztów związanych z usunięciem i unieszkodliwieniem materiałów zawierających azbest zobowiązani są właściciele – zarządcy obiektów.

Urząd Gminy Zławieś Wielka podejmuje działania mające na celu usprawnienie procesu usuwania materiałów azbestowych, a także likwidacji skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska. W tym celu stwarzane są możliwości dofinansowania ww. działań z funduszy jednostek samorządowych, środków celowych funduszy ekologicznych oraz funduszy Unii Europejskiej.

Zgodnie z „Programem oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032” istnieją następujące podstawowe instrumenty dofinansowania demontażu, transportu i unieszkodliwiania usuniętych wyrobów zawierających azbest:

- Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Fundusze Unii Europejskiej.
- Bank Ochrony Środowiska S.A.

W poszczególnych województwach instrumenty finansowe wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów azbestowych oferowane są przez następujące instytucje:

- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Bank Ochrony Środowiska S.A. (BOS) we współpracy z WFOŚiGW.
- Regionalne Programy Operacyjne dla poszczególnych województw.

W poniższych rozdziałach podaje się informacje nt. instrumentów finansowania działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

7.1. Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej⁶.

Program „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne” utworzony został w celu racjonalizacji gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, a także zwiększenia udziału odpadów innych niż komunalne podlegających odzyskowi i prawidłowemu unieszkodliwianiu. Część 2 ww. Programu dotyczy usuwania wyrobów zawierających azbest, którego celem jest także wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest. Planowane zobowiązania dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 100 584,4 tys. zł. Wypłaty środków z podjętych i planowanych zobowiązań dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 119 762,7 tys. zł. Program wdrażany jest w latach 2010-2016, alokacja środków w latach 2011-2015, natomiast ich wydatkowanie do 31.12.2016r. Terminy naborów wniosków określają indywidualne WFOŚiGW i umieszczają na swojej stronie internetowej. Formę dofinansowania stanowi bezzwrotna dotacja.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej⁷

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu udziela dotacji w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest. O dofinansowanie mogą ubiegać się Gminy, na zadania realizowane na obiektach, których właścicielami są osoby fizyczne, jednostki sektora finansów publicznych, kościoły i związki wyznaniowe oraz wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe.

W celu otrzymania dotacji należy złożyć odpowiedni wniosek do WFOŚiGW w Toruniu. Na realizację zadań związanych m.in. z demontażem, transportem, utylizacją materiałów zawierających azbest w 2012 roku przeznaczono 6 060 000,00 zł. Dofinansowanie dotyczy pełnych kosztów kwalifikowanych lecz nie więcej jak 1000 zł do każdego 1 Mg unieszkodliwionych lub zabezpieczonych odpadów zawierających azbest. Do kosztów kwalifikowanych zalicza się:

- demontaż pokrycia dachowego lub elewacji zawierających azbest,
- transport odpadów niebezpiecznych z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia,
- unieszkodliwienie lub zabezpieczenie odpadów niebezpiecznych.

Dotowane przedsięwzięcia muszą być zlokalizowane na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i posiada program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Szczegółowy opis procedury dofinansowania znajduje się na stronie internetowej WFOŚiGW w Toruniu, tj. <http://www.wfosigw.torun.pl>.

⁶ <http://www.nfosigw.gov.pl>

⁷ <http://www.wfosigw.torun.pl>

7.2. Bank Ochrony Środowiska S.A.⁸

Dofinansowania w formie kredytu na realizację zadań związanych z usuwaniem azbestu udziela również Bank Ochrony Środowiska S.A. i są to kredyty ze środków BOŚ S.A. z dotacją WFOŚiGW w Łodzi w formie dopłat do oprocentowania.

Przedmiot kredytowania musi być zgodny z „Katalogiem kwalifikacji kosztów dla zadań dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Łodzi” Przedmiot kredytowania obejmuje m.in. koszty kwalifikowane związane z realizacją takich przedsięwzięć jak:

- modernizacja systemów ciepłowniczych
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne, pozyskiwanie biogazu), zakup i montaż jednostek kogeneracyjnych;
- termomodernizacja;
- modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. i c.w.u.;
- modernizacja procesów technologicznych prowadząca do zmniejszenia energochłonności, ograniczenia emisji zanieczyszczeń, zmniejszenia zużycia wody
- budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, sieci wodociągowej;
- budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody, budowli hydrotechnicznych, urządzeń przeciwpowodziowych i zbiorników wodnych;
- budowa i rozbudowa zakładów zagospodarowania odpadów;
- instalacje termicznego przekształcania odpadów;
- budowa kompostowni odpadów;
- pojazdy i pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów;
- systemy odgazowania składowisk;
- **usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;**
- likwidacja wyrobów zawierających PCB;
- wyposażenie i doposażenie składowisk.

Procedura:

kredyty dla inwestorów realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, z wyłączeniem osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej.

Warunki kredytowania:

- kwota kredytu: do 99% kosztu całkowitego zadania (kredyt może być przeznaczony wyłącznie na pokrycie kosztów kwalifikowanych), w przypadku kredytu pomostowego – nie może przekroczyć dofinansowania przyznanego na to zadanie ze środków UE lub innych funduszy zagranicznych;
- okres kredytowania: do 10 lat (dla podmiotów, które wystąpiły o dopłaty do oprocentowania kredytu przeznaczonego na pokrycie krajowego wkładu własnego przy realizacji zadań finansowanych z udziałem dotacji UE lub innych funduszy zagranicznych – do 15 lat; w przypadku kredytów pomostowych – do dnia przekazania środków pomocowych Kredytobiorcy);

⁸ <http://www.bosbank.pl>

- okres karencji w spłacie kapitału: do 2 lat od daty zawarcia umowy kredytowej i nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty planowanego zakończenia zadania wskazanego w umowie kredytu;
- oprocentowanie: zmienne, aktualnie: WIBOR 3M pomniejszony o 0,5 p.p;
- prowizja – zgodnie z taryfą opłat i prowizji BOŚ S.A.

Więcej informacji: <http://www.bosbank.pl>.

7.3 Regionalny Program Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013⁹.

Program: Regionalny Program Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013
Oś priorytetowa: 2 Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska
Działanie: 2.2 Gospodarka odpadami.

Celem działania jest m.in.: zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych, zwiększenie udziału ich unieszkodliwiania, zwiększenie odzysku z odpadów, przywracanie środowisku terenów po likwidowanych składowiskach.

Beneficjentem dofinansowania mogą zostać: jednostki samorządu terytorialnego (jst) oraz ich związki i stowarzyszenia, a także podmioty świadczące usługi zadań własnych jst.

Przykładowe inwestycje, na które można otrzymać dofinansowanie:

- kompleksowe systemy gospodarowania odpadami komunalnymi (zbieranie, w tym selektywna zbiórka odpadów, odbiór segregowanych odpadów, odzysk surowców wtórnych, recykling, unieszkodliwianie),
- budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym szczególnie niebezpiecznych,
- budowa instalacji związanych z odzyskiem odpadów w procesach innych, niż składowanie,
- przebudowa składowisk odpadów,
- rekultywacja lub likwidacja składowisk odpadów,
- **usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest oraz innych odpadów niebezpiecznych z obiektów i sieci usług publicznych.**

Forma wsparcia

Maksymalnym udziałem dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu:

- dla projektów, których nie dotyczy pomoc publiczna - do 70 proc. (dofinansowanie w całości pochodzi ze środków EFRR);
- dla projektów objętych pomocą publiczną - do 50 proc. (dofinansowanie pochodzi w 85 proc. ze środków EFRR i 15 proc. budżetu państwa);

Formą płatności jest refundacja, zaliczka.

⁹ <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

8. Monitoring realizacji Programu

Monitoring realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka na lata 2012-2032” pozwoli na bieżącą analizę, a także kontrolę zgodności założeń Programu z rzeczywistymi działaniami, które podejmowane będą przez właścicieli obiektów.

W celu umożliwienia prowadzenia monitoringu realizacji Programu, wyznaczono wskaźniki, służące do oceny wdrażania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka na lata 2012-2032”. Wskaźniki te zestawione zostały poniżej.

Wyznaczone wskaźniki służące do oceny wdrażania Programu:

- 1) Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy Zławieś Wielka [Mg/km²].
- 2) Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest [Mg/rok].
- 3) Nakłady finansowe poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest [zł].
- 4) Powierzchnia wyrobów zawierających azbest [m²].
- 5) Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją Programu.
- 6) Ilość obiektów z wyrobami zawierającymi azbest.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji oraz powierzchni pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka na lata 2012-2032”.

9. Streszczenie

Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka na lata 2012-2032 zawiera:

- Charakterystykę Gminy Zławieś Wielka, a w tym informacje dotyczące:
 - położenia,
 - zasobów ludzkich,
 - ogólnej charakterystyki infrastruktury,
 - uwarunkowań ekonomicznych,
 - klimatu,
 - ukształtowania powierzchni,
 - warunków hydrologicznych,
 - surowców mineralnych.
- Wiadomości ogólne o azbecie, w tym informacje dotyczące:
 - budowy i rodzaju azbestu,
 - właściwości i zastosowania azbestu,
 - źródeł narażenia na działanie azbestu,
 - wpływu azbestu na organizm człowieka.
- Sposoby postępowania z materiałami zawierającymi azbest, a w tym :

- obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest,
- obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów,
- obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Gospodarowanie wyrobami zawierającymi azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka, a w tym:
 - wyroby zawierające azbest na terenie gminy,
 - dotychczasowa realizacja PUA na terenie gminy,
 - sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy,
 - harmonogram realizacji *Programu*.
- Koszty związane z realizacją *Programu*, a w tym informacje dotyczące:
 - kosztów usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest,
 - kosztów nowych pokryć dachowych i elewacji.

Oszacowana ilość materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Zławieś Wielka szacuje się na **1979,68 Mg**. Całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest kształtuje się na poziomie **6 942 381,00 złotych netto**. Całkowity koszt nowych pokryć dachowych i elewacji wraz z kosztami wykonanych prac wyniesie średnio około **15 596 286,86 zł netto**. Przewidywany koniec realizacji Programu wyznaczony został zgodnie z „*Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*” i przypada na rok 2032. Data ta wydaje się odległa, jednak z uwagi na ilość materiałów zawierających azbest na terenie gminy oraz koszty związane z ich usunięciem, należy systematycznie realizować założenia niniejszego *Programu*.

ZAŁĄCZNIK NR 1

*Lokalizacja i charakterystyka materiałów zawierających azbest,
występujących na terenie Gminy Zławieś Wielka*

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

LP.	GMINA/MIASTO	SOŁECTWO	ULICA/NR DOMU	USYTUO- WANIE AZBESTU	RODZAJ WYROBU	IŁOŚĆ AZBESTU [m2]	RODZAJ ZABUDOWY	STOPIEŃ PILNOŚCI	OBSZAR EWIDEN- CYJNY	NUMER EWIDEN- CYJNY DZIAŁKI
1	Zławieś Wielka	Cegielnik 3	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0001	5/2
2	Zławieś Wielka	Cegielnik 5	-	1	2	200	b. mieszkalno- gospodarczy	2	0001	168
3	Zławieś Wielka	Cegielnik 8	-	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0001	18/2
4	Zławieś Wielka	Cegielnik 12	-	1	2	192	b. mieszkalny x2, b. gospodarczy	2	0001	130/3
5	Zławieś Wielka	Cegielnik 14	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0001	129/1
6	Zławieś Wielka	Cegielnik 17	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0001	69/7
7	Zławieś Wielka	Cegielnik 23	-	1	2	60	b. gospodarczy	3	0001	78/5
8	Zławieś Wielka	Cegielnik 32	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0001	120/3
9	Zławieś Wielka	Cegielnik 35	-	1	2	100	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0001	125/8
10	Zławieś Wielka	Cegielnik 37	-	1	2	130	b. gospodarczy	2	0001	156/3
11	Zławieś Wielka	Cegielnik 37	-	1	2	117	b. mieszkalny	3	0001	156/2
12	Zławieś Wielka	Cichoradz	-	1	2	190	b. mieszkalny	3	0002	3118/1
13	Zławieś Wielka	Cichoradz	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0002	3118/1
14	Zławieś Wielka	Cichoradz 4	-	1	2	170	b. gospodarczy	3	0002	16/1, 16/2
15	Zławieś Wielka	Cichoradz 5	-	1	2	190	b. gospodarczy	3	0002	17
16	Zławieś Wielka	Cichoradz 6	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0002	18
17	Zławieś Wielka	Cichoradz 9	-	1	2	160	b. mieszkalny	2	0002	34
18	Zławieś Wielka	Cichoradz 18	-	1	2	840	b. gospodarczy	3	0002	77/5, 79/11
19	Zławieś Wielka	Cichoradz 22	-	1	2	190	b. mieszkalny	3	0002	79/6
20	Zławieś Wielka	Cichoradz 22/1	-	1	2	70	b. mieszkalny	3	0002	79/6

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

21	Zławieś Wielka	Cichoradz 23	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0002	77/7
22	Zławieś Wielka	Cichoradz 25	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0002	77/7
23	Zławieś Wielka	Cichoradz 26	-	1	2	290	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0002	271/8
24	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Leśna 5	1	2	50	garaż	3	0004	222/25
25	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Leśna 6	1	2	290	b. gospodarczy	3	0004	199/8
26	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Leśna 11	1	2	340	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	225/6
27	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Leśna 19	1	2	310	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	225/6
28	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Leśna 19	1	2	300	b. gospodarczy	3	0004	451/2
29	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Wierzbowa 1	1	2	80	b. gospodarczy	3	0004	480/2
30	Zławieś Wielka	Czarne Błoto	Wierzbowa 2	1	2	158	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	481/17
31	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 19/2	-	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	410/17
32	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 19	-	1	2	310	b. gospodarczy	3	0004	410/17
33	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 52	-	1	2	140	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	273
34	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 52/1	-	1	2	280	b. mieszkalny, zdeponowane	1, 2	0004	273
35	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 59	-	1	2	355	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	129
36	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 60	-	1	2	130	b. gospodarczy	3	0004	41
37	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 61	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0004	40
38	Zławieś Wielka	Czarne Błoto szkoła w Czarnym Błocie 73	-	1	2	310	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0004	47/6
39	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 74	-	1	2	200	b. mieszkalny	3	0004	19/5, 19/20
40	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 75	-	1	2	120	b. gospodarczy	3	0004	20/1
41	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 76	-	1	2	240	b. mieszkalny	3	0004	22/7
42	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 77	-	1	2	415	b. mieszkalny	3	0004	28/4
43	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 78	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0004	29/8

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

44	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 79	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0004	499/2
45	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 81	-	1	2	290	b. gospodarczy	3	0004	502/4
46	Zławieś Wielka	Czarne Błoto 82	-	1	2	220	b. gospodarczy	3	0004	503
47	Zławieś Wielka	Czarnowo	Jarzębinowa 11/2	1	2	70	b. gospodarczy	2	0003	208
48	Zławieś Wielka	Czarnowo	Jodłowa 25	1	2	320	b. mieszkalny	2	0003	491
49	Zławieś Wielka	Czarnowo 2	-	1	2	220	b. gospodarczy	3	0003	281/1
50	Zławieś Wielka	Czarnowo 3	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0003	241/12
51	Zławieś Wielka	Czarnowo 4	-	1	2	360	b. mieszkalny, garaż	3	0003	283/4
52	Zławieś Wielka	Czarnowo 7	-	1	2	240	b. gospodarczy	3	0003	260/1
53	Zławieś Wielka	Czarnowo 10	-	1	2	260	b. gospodarczy	3	0003	256/1
54	Zławieś Wielka	Czarnowo 11	-	1	2	28	b. gospodarczy	3	0003	247/1
55	Zławieś Wielka	Czarnowo 15	-	1	2	112	b. gospodarczy	3	0003	293/10
56	Zławieś Wielka	Czarnowo 16	-	1	2	352	b. mieszkalny	2	0003	293/11
57	Zławieś Wielka	Czarnowo 17	-	1	2	100	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0003	293/1
58	Zławieś Wielka	Czarnowo 17/1	-	1	2	10	b. gospodarczy	3	0003	293/13
59	Zławieś Wielka	Czarnowo 17/2	-	1	2	160	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0003	293/3
60	Zławieś Wielka	Czarnowo 20/2	-	1	2	208	b. mieszkalny	2	0003	269/9
61	Zławieś Wielka	Czarnowo 29	-	1	2	84	b. gospodarczy	3	0003	304/1
62	Zławieś Wielka	Czarnowo 31	-	1	2	118	b. mieszkalny	3	0003	241/5
63	Zławieś Wielka	Czarnowo 35	-	1	2	540	b. mieszkalny , b. gospodarczy	3	0003	309
64	Zławieś Wielka	Czarnowo 36	-	1	2	72	b. gospodarczy	3	0003	310/2
65	Zławieś Wielka	Czarnowo 37	-	1	2	350	b. gospodarczy	3	0003	311/7
66	Zławieś Wielka	Czarnowo 38	-	1	2	150	b. gospodarczy	3	0003	317/1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

67	Zławieś Wielka	Czarnowo 40	-	1	2	260	b. mieszkalny	2	0003	318/31
68	Zławieś Wielka	Czarnowo 41	-	1	2	640	b. przemysłowy	3	0003	318/2
69	Zławieś Wielka	Czarnowo 42	-	1	2	300	b. przemysłowy	2	0003	322/13
70	Zławieś Wielka	Czarnowo 43	-	1	2	130	b. gospodarczy	3	0003	323/3
71	Zławieś Wielka	Czarnowo 44	-	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0003	324/1
72	Zławieś Wielka	Czarnowo 44	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0003	324/2
73	Zławieś Wielka	Czarnowo 45	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0003	336/1
74	Zławieś Wielka	Czarnowo 46	-	1	2	530	b.gospodarczyx2	3	0003	337/5
75	Zławieś Wielka	Czarnowo 48	-	1	2	700	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0003	340/6
76	Zławieś Wielka	Czarnowo 49	-	1	2	225	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0003	232/8
77	Zławieś Wielka	Czarnowo 51	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0003	237/2
78	Zławieś Wielka	Czarnowo 54	-	1	2	302	b. gospodarczy	3	0003	3246
79	Zławieś Wielka	Czarnowo 55	-	1	2	350	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0003	79
80	Zławieś Wielka	Czarnowo 61	-	1	2	260	b. gospodarczy	3	0003	106/2
81	Zławieś Wielka	Czarnowo 61	-	1	2	535	b. gospodarczy	3	0003	106/3
82	Zławieś Wielka	Gierkowo 29	-	1	2	400	b. mieszkalny	2	0002	99/1
83	Zławieś Wielka	Gierkowo 32/1	-	1	2	114	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0002	99/2
84	Zławieś Wielka	Gierkowo 32/2	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0002	99/3 99/2
85	Zławieś Wielka	Gierkowo 34	-	1	2	86	b. gospodarczy	3	0002	102
86	Zławieś Wielka	Górsk	Ciasna 4	1	2	30	b. przemysłowy	3	0005	58/21
87	Zławieś Wielka	Górsk	Czeremchowa 4	1	2	4120	b. mieszkalno- gospodarczy	2	0005	342/15
88	Zławieś Wielka	Górsk	Długa 7 b	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0005	357/4
89	Zławieś Wielka	Górsk	Handlowa 1	1	2	130	b. mieszkalny	3	0005	30/7

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

90	Zławieś Wielka	Górsk	Jagodowa 6	1	2	20	b. gospodarczy	3	0005	341/7
91	Zławieś Wielka	Górsk	Leśna 5	1	2	100	b. gospodarczy	3	0005	65/28
92	Zławieś Wielka	Górsk	Leśna 7	1	2	150	b. mieszkalny	3	0005	45/11 45/13
93	Zławieś Wielka	Górsk	Markiewicza 4/3	1	2	100	b. mieszkalny	3	0005	441/2
94	Zławieś Wielka	Górsk	Markiewicza 4/4	1	2	130	b. gospodarczy	3	0005	441/1
95	Zławieś Wielka	Górsk	Markiewicza 12	1	2	60	b. gospodarczy	3	0005	439
96	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 2	1	2	190	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0005	399
97	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 3	1	2	80	b. gospodarczy	3	0005	602/14
98	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 5	1	2	800	b. gospodarczy	3	0005	602/14
99	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 7/1	1	2	80	b. mieszkalny	3	0005	602/17 602/18
100	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 7/2	1	2	80	b. mieszkalny	3	0005	602/19
101	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 13	1	2	12	b. gospodarczy	3	0005	450/1, 397/1
102	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 17	1	2	120	b. gospodarczy	3	0005	416/2
103	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 18 a	1	2	40	b. mieszkalny	3	0005	417/13
104	Zławieś Wielka	Górsk	Nadwiślańska 19	1	2	150	b. gospodarczy	3	0005	422/43
105	Zławieś Wielka	Górsk	Ogrodnicza 1	1	2	260	b. gospodarczy	3	0005	71/2, 71/3
106	Zławieś Wielka	Górsk	Ogrodnicza 2	1	2	150	b. gospodarczy	3	0005	71/4, 74/3
107	Zławieś Wielka	Górsk	Osiedlowa 2	1	2	130	b. mieszkalny	3	0005	26/4
108	Zławieś Wielka	Górsk	Osiedlowa 2A	1	2	110	b. mieszkalny	3	0005	26/3
109	Zławieś Wielka	Górsk	Osiedlowa 8	1	2	100	b. mieszkalny	3	0005	25/15
110	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 4	1	2	500	b. mieszkalny, b. gospodarczy x3	2	0005	468
111	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 8	1	2	168	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0005	469/7

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

112	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 9	1	2	70	b. gospodarczy x2	3	0005	458/2
113	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 17	1	2	210	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0005	453/3
114	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 35A	1	2	500	b. gospodarczy	3	0005	175/4, 200/2
115	Zławieś Wielka	Górsk	Prosta 41	1	2	100	b. mieszkalny	3	0005	204/2
116	Zławieś Wielka	Górsk	Rzemieśnicza 1	1	2	100	b. gospodarczy	3	0005	46/12, 46/13, 46/14, 46/15
117	Zławieś Wielka	Górsk	Rzemieśnicza 5	1	2	80	b. gospodarczy	3	0005	46/5
118	Zławieś Wielka	Górsk	Rzemieśnicza 10	1	2	55	b. gospodarczy	3	0005	44/4
119	Zławieś Wielka	Górsk	Szkolna 3a	1	2	100	b. mieszkalny	3	0005	25/16
120	Zławieś Wielka	Górsk	Topolowa 8	1	2	35	b. gospodarczy	3	0005	58/26
121	Zławieś Wielka	Górsk	Topolowa 9	1	2	96	b. gospodarczy	3	0005	65/7
122	Zławieś Wielka	Górsk	Topolowa 11	1	2	40	b. gospodarczy	3	0005	65/37
123	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 2	1	2	100	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0005	50
124	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 6	1	2	240	b. gospodarczy	3	0005	53
125	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 8	1	2	560	b. gospodarczy x2	3	0005	60
126	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 10	1	2	160	b. przemysłowy	3	0005	62/6
127	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 14	1	2	530	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0005	65/33
128	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 16	1	2	384	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0005	73/1
129	Zławieś Wielka	Górsk	Wiejska 22	1	2	160	b. gospodarczy	3	0005	96/2
130	Zławieś Wielka	Górsk	Wspólna 4/2	1	2	150	b. mieszkalny	3	0005	58/29
131	Zławieś Wielka	Górsk	Zaciszna 8	1	2	60	b. mieszkalny	2	0005	30/20
132	Zławieś Wielka	Górsk	Zaciszna 10	1	2	60	b. gospodarczy	3	0005	22/8
133	Zławieś Wielka	Górsk 1	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0005	491/2

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

134	Zławieś Wielka	Górsk 2	-	1	2	141	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0005	184/1
135	Zławieś Wielka	Górsk 4/2	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0005	608
136	Zławieś Wielka	Górsk 4	-	1	2	30	b. przemysłowy	3	0005	608
137	Zławieś Wielka	Górsk 5	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0005	139/11 139/6
138	Zławieś Wielka	Górsk 5	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0005	139/11 139/6
139	Zławieś Wielka	Górsk 6	-	1	2	240	b. gospodarczy	3	0005	169/1
140	Zławieś Wielka	Górsk 7	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0005	139/10
141	Zławieś Wielka	Górsk 8	-	1	2	655	b. mieszkalny, b. gospodarczyx3	3	0005	162/5
142	Zławieś Wielka	Górsk 9	-	1	2	96	b. gospodarczy	3	0005	139/8
143	Zławieś Wielka	Górsk 10	-	1	2	115	b. gospodarczy	3	0005	138/7
144	Zławieś Wielka	Górsk 11	-	1	2	40	b. gospodarczy	3	0005	139/9
145	Zławieś Wielka	Górsk 31	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0005	111
146	Zławieś Wielka	Gutowo 2	-	1	2	294	b. gospodarczyx3	3	0006	129/4
147	Zławieś Wielka	Gutowo 3	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0006	216/1
148	Zławieś Wielka	Gutowo 5	-	1	2	160	b. gospodarczy	3	0006	200/1
149	Zławieś Wielka	Gutowo 8	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0006	238/1
150	Zławieś Wielka	Gutowo 11	-	1	2	190	b. gospodarczy	3	0006	233/1
151	Zławieś Wielka	Gutowo 13	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0006	226/1
152	Zławieś Wielka	Gutowo 14	-	1	2	310	b. mieszkalny	3	0006	223/4
153	Zławieś Wielka	Gutowo 15	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0006	3224/1
154	Zławieś Wielka	Gutowo 16	-	1	2	290	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0006	150/5, 150/6, 150/7, 150/9, 150/10, 150/14

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

155	Zławieś Wielka	Gutowo 17	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0006	144/6
156	Zławieś Wielka	Gutowo 17	-	1	2	110	b. gospodarczy	3	0006	144/6
157	Zławieś Wielka	Gutowo 18	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0006	139/8
158	Zławieś Wielka	Gutowo 18	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0006	139/8
159	Zławieś Wielka	Gutowo 19	-	1	2	120	b. gospodarczy	2	0006	139/7
160	Zławieś Wielka	Gutowo 23	-	1	2	240	b. gospodarczy	2	0006	142/2
161	Zławieś Wielka	Gutowo 24	-	1	2	294	b. gospodarczy, b. mieszkalny	3	0006	147
162	Zławieś Wielka	Gutowo 25	-	1	2	420	b. gospodarczy	3	0006	151
163	Zławieś Wielka	Gutowo 27	-	1	2	300	b. mieszkalny	2	0006	153
164	Zławieś Wielka	Gutowo 29	-	1	2	500	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0006	166/2
165	Zławieś Wielka	Gutowo 30	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0006	177
166	Zławieś Wielka	Gutowo 32	-	1	2	240	b. mieszkalny	3	0006	178/5
167	Zławieś Wielka	Gutowo 33 a	-	1	2	322	b. gospodarczy, b. mieszkalno-gospodarczy	3	0006	180/2
168	Zławieś Wielka	Gutowo 35	-	1	2	120	b. gospodarczy	3	0006	227/5
169	Zławieś Wielka	Gutowo 39	-	1	2	240	b. gospodarczy	3	0006	191/1, 191/2
170	Zławieś Wielka	Gutowo 41	-	1	2	90	b. gospodarczy	3	0006	238/1
171	Zławieś Wielka	Gutowo-Leśnictwo 15	-	1	2	112	b. gospodarczy	3	0006	3224/1
172	Zławieś Wielka	Kamieniec	-	1	2	98	b. gospodarczy	3	0003	3245/2
173	Zławieś Wielka	Łążyn 1	-	1	2	340	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	145/1, 145/2
174	Zławieś Wielka	Łążyn 1	-	1	2	100	b. mieszkalny	2	0007	119
175	Zławieś Wielka	Łążyn 1 a	-	1	2	180	b. mieszkalny	3	0007	145/1
176	Zławieś Wielka	Łążyn 2	-	1	2	390	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	389, 90

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

177	Zławieś Wielka	Łążyn 8	-	1	2	500	b. gospodarczy	3	0007	93/9
178	Zławieś Wielka	Łążyn 9	-	1	2	412	b. gospodarczy	2	0007	150, 150/8
179	Zławieś Wielka	Łążyn 11	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0007	71
180	Zławieś Wielka	Łążyn 15	-	1	2	400	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	179/3
181	Zławieś Wielka	Łążyn Szkoła Podstawowa 16	-	1	2	110	inny	3	0007	156
182	Zławieś Wielka	Łążyn 24	-	1	2	300	b. mieszkalny, zdeponowane	3	0007	195/3
183	Zławieś Wielka	Łążyn 25	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0007	196/1
184	Zławieś Wielka	Łążyn 26	-	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	172
185	Zławieś Wielka	Łążyn 27	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0007	198/3
186	Zławieś Wielka	Łążyn 28	-	1	2	480	b. gospodarczy	3	0007	173
187	Zławieś Wielka	Łążyn 29	-	1	2	600	b.gospodarczyx3	3	0007	199/1, 199/2
188	Zławieś Wielka	Łążyn 30	-	1	2	270	b. gospodarczy	2	0007	85/1 174
189	Zławieś Wielka	Łążyn 31	-	1	2	550	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	175/5
190	Zławieś Wielka	Łążyn 32	-	1	2	150	b. mieszkalny , b. gospodarczy	3	0007	525
191	Zławieś Wielka	Łążyn 33	-	1	2	40	b. mieszkalny	3	0007	526/1
192	Zławieś Wielka	Łążyn 34	-	1	2	250	b. mieszkalny, b.gospoarczy	3	0007	226
193	Zławieś Wielka	Łążyn 35	-	1	2	880	b. gospodarczyx2	2	0007	207
194	Zławieś Wielka	Łążyn 74/2	-	1	2	60	b. gospodarczy	3	0007	535
195	Zławieś Wielka	Łążyn 38	-	1	2	620	b. gospodarczy, zdeponowane	3	0007	210
196	Zławieś Wielka	Łążyn 40	-	1	2	1020	b. mieszkalny, b.gospodarczyx5	2	0007	426/1, 434/2
197	Zławieś Wielka	Łążyn 41	-	1	2	588	b. gospodarczy, zdeponowane	2	0007	427, 430
198	Zławieś Wielka	Łążyn 42	-	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	431/2
199	Zławieś Wielka	Łążyn 43	-	1	2	850	b. gospodarczy	2	0007	433

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

200	Zławieś Wielka	Łążyn 44	-	1	2	470	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	432
201	Zławieś Wielka	Łążyn 45	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0007	337/6
202	Zławieś Wielka	Łążyn 49	-	1	2	276	b. gospodarczy	3	0007	438, 439
203	Zławieś Wielka	Łążyn 50	-	1	2	500	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	408/2
204	Zławieś Wielka	Łążyn 51	-	1	2	210	b.gospodarczyx4	2	0007	404
205	Zławieś Wielka	Łążyn 52	-	1	2	400	b. mieszkalny, zdeponowane	2	0007	401
206	Zławieś Wielka	Łążyn 53	-	1	2	580	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	397/1
207	Zławieś Wielka	Łążyn 54	-	1	2	700	b.gospodarczyx3	3	0007	400
208	Zławieś Wielka	Łążyn 55	-	1	2	520	b. gospodarczy	3	0007	396
209	Zławieś Wielka	Łążyn 57	-	1	2	1300	b. gospodarczy	2	0007	524/4, 522
210	Zławieś Wielka	Łążyn Doły 58	-	1	2	80	b. mieszkalny	3	0007	233/5
211	Zławieś Wielka	Łążyn 59	-	1	2	120	b. gospodarczy	3	0007	235/1
212	Zławieś Wielka	Łążyn Doły 60	-	1	2	440	b. mieszkalny, b. gospodarczy, garaż	3	0007	253/1
213	Zławieś Wielka	Łążyn 72	-	1	2	160	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	311/1
214	Zławieś Wielka	Łążyn 76	-	1	2	105	b. gospodarczy	3	0007	524/6
215	Zławieś Wielka	Łążyn 80	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0007	362/3
216	Zławieś Wielka	Łążyn 81	-	1	2	750	b. mieszkalny, b. gospodarczy	1	0007	354/8
217	Zławieś Wielka	Łążyn 82	-	1	2	350	b. gospodarczy, garaż	3	0007	213/2, 354/8
218	Zławieś Wielka	Łążyn 83	-	1	2	600	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	358/3
219	Zławieś Wielka	Łążyn 84	-	1	2	450	b. gospodarczy	3	0007	209
220	Zławieś Wielka	Łążyn 90	-	1	2	220	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	72/3
221	Zławieś Wielka	Łążyn 91	-	1	2	370	b. gospodarczy	3	0007	66/2

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

222	Zławieś Wielka	Łążyn 92	-	1	2	504	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	65
223	Zławieś Wielka	Łążyn 94	-	1	2	240	b. gospodarczy	2	0007	85/1, 85/2
224	Zławieś Wielka	Łążyn 95	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0007	83
225	Zławieś Wielka	Łążyn 97	-	1	2	75	b. gospodarczy	2	0007	81
226	Zławieś Wielka	Łążyn 98	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0007	82
227	Zławieś Wielka	Łążyn 103	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0007	45/8
228	Zławieś Wielka	Łążyn 105	-	1	2	350	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	113/3
229	Zławieś Wielka	Łążyn 106	-	1	2	680	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	40/2
230	Zławieś Wielka	Łążyn 107	-	1	2	960	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	21
231	Zławieś Wielka	Łążyn 109	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	4
232	Zławieś Wielka	Łążyn 110	-	1	2	260	b. gospodarczy, zdeponowane	3	0007	2
233	Zławieś Wielka	Łążyn 113	-	1	2	810	b. gospodarczy	3	0007	7
234	Zławieś Wielka	Łążyn 114	-	1	2	420	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	30/4
235	Zławieś Wielka	Łążyn 116	-	1	2	250	b. gospodarczy	3	0007	27/2
236	Zławieś Wielka	Łążyn 117	-	1	2	30	garaż	3	0007	186/8
237	Zławieś Wielka	Łążyn 118	-	1	2	400	b. gospodarczy x2	3	0007	106/2
238	Zławieś Wielka	Łążyn 120	-	1	2	360	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	119
239	Zławieś Wielka	Łążyn 123	-	1	2	330	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	104
240	Zławieś Wielka	Łążyn 124	-	1	2	610	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0007	102/1
241	Zławieś Wielka	Łążyn 125	-	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy, garaż	3	0007	98/1
242	Zławieś Wielka	Łążyn 126	-	1	2	374	b. gospodarczy	3	0007	115/1
243	Zławieś Wielka	Łążyn 130	-	1	2	415	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0007	132/1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

244	Zławieś Wielka	Łążyn 172	-	1	2	100	inny	3	0007	180
245	Zławieś Wielka	Pędzewo 1	-	1	2	120	b. przemysłowy	3	0008	378/5
246	Zławieś Wielka	Pędzewo 1 a	-	1	2	110	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0008	378/12
247	Zławieś Wielka	Pędzewo 2 b	-	1	2	160	b. mieszkalny , b. gospodarczy	3	0008	294/2
248	Zławieś Wielka	Pędzewo 5	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0008	365/2
249	Zławieś Wielka	Pędzewo 7	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0008	363
250	Zławieś Wielka	Pędzewo 8	-	1	2	20	b. gospodarczy	3	0008	293/3
251	Zławieś Wielka	Pędzewo 12	-	1	2	430	b. gospodarczy x2	3	0008	217
252	Zławieś Wielka	Pędzewo 13	-	1	2	390	b. gospodarczy, zdeponowane	3	0008	216/13
253	Zławieś Wielka	Pędzewo 13 a	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0008	216/4
254	Zławieś Wielka	Pędzewo 14	-	1	2	110	b. mieszkalny	3	0008	365/11
255	Zławieś Wielka	Pędzewo 17	-	1	2	1200	b. gospodarczy x2	2	0008	365/37 365/39
256	Zławieś Wielka	Pędzewo 20	-	1	2	320	b. gospodarczy x2	2	0008	124/2 124/3
257	Zławieś Wielka	Pędzewo 22	-	1	2	165	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0008	55/4
258	Zławieś Wielka	Pędzewo 26	-	1	2	225	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0008	57/15
259	Zławieś Wielka	Pędzewo 27	-	1	2	60	b. gospodarczy	3	0008	69/4
260	Zławieś Wielka	Pędzewo 28	-	1	2	60	zdeponowane	1	0008	70/11
261	Zławieś Wielka	Pędzewo 29 b	-	1	2	100	zdeponowany	1	0008	69/9
262	Zławieś Wielka	Pędzewo 29 e	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0008	69/8
263	Zławieś Wielka	Pędzewo 29 f	-	1	2	50	b. gospodarczy	3	0008	69/7
264	Zławieś Wielka	Pędzewo 31	-	1	2	50	b. gospodarczy	3	0008	141/1
265	Zławieś Wielka	Pędzewo 32	-	1	2	140	b. gospodarczy	3	0008	141/6
266	Zławieś Wielka	Pędzewo 37	-	1	2	240	b. mieszkalny	3	0008	158/3

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

267	Zławieś Wielka	Pędzewo 77/2	-	1	2	50	b. gospodarczy	3	0008	46/1, 46/2
268	Zławieś Wielka	Pędzewo 48	-	1	2	160	b. gospodarczy	3	0008	517
269	Zławieś Wielka	Pędzewo 49	-	1	2	310	b. gospodarczy x2	3	0008	527
270	Zławieś Wielka	Pędzewo 50	-	1	2	72	b. gospodarczy	3	0008	197/5
271	Zławieś Wielka	Pędzewo 52	-	1	2	40	b. gospodarczy	3	0008	237/1
272	Zławieś Wielka	Pędzewo 55	-	1	2	360	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0008	267
273	Zławieś Wielka	Pędzewo 56	-	1	2	732	b. mieszkalny, b. przemysłowy	3	0008	275
274	Zławieś Wielka	Pędzewo 57 a	-	1	2	70	b. gospodarczy	3	0008	280/4
275	Zławieś Wielka	Pędzewo 58	-	1	2	280	b. mieszkalno- gospodarczy	1	0008	280/17
276	Zławieś Wielka	Pędzewo 61	-	1	2	244	b. gospodarczy x2	3	0008	416/6
277	Zławieś Wielka	Pędzewo 63	-	1	2	300	b. gospodarczy	2	0008	513/1 458/11
278	Zławieś Wielka	Pędzewo 68	-	1	2	1676	b. mieszkalny, b. gospodarczy x3	2	0008	458/11
279	Zławieś Wielka	Pędzewo 69/1	-	1	2	135	b. mieszkalny, b. gospodarczy x3	2	0008	469/3
280	Zławieś Wielka	Pędzewo 73	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0008	298/2
281	Zławieś Wielka	Pędzewo 76	-	1	2	180	b. gospodarczy	2	0008	66/7 46/2
282	Zławieś Wielka	Pędzewo 81	-	1	2	116	b. mieszkalny	3	0008	43/6
283	Zławieś Wielka	Przysiek	-	1	2	265	b. gospodarczy	3	0013	3108/2
284	Zławieś Wielka	Przysiek	Fiołkowa 14	1	2	100	b. gospodarczy	3	0013	199/11
285	Zławieś Wielka	Przysiek	Krokusowa 2	1	2	25	b. gospodarczy	3	0013	248/74
286	Zławieś Wielka	Przysiek	Leśna 1	1	2	320	szkoła	2	0013	258/1
287	Zławieś Wielka	Przysiek	Leśna 2A	1	2	140	b. mieszkalny	3	0013	296/26
288	Zławieś Wielka	Przysiek	Narcyzowa 12	1	2	110	b. mieszkalny	3	0013	284/26
289	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 2	1	2	65	b. gospodarczy	3	0013	247/76, 247/77

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

290	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 3	1	2	240	b. mieszkalny	3	0013	248/20, 248/81
291	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 9	1	2	60	b. gospodarczy	3	0013	443
292	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 12	1	2	30	b. gospodarczy	3	0013	79/1
293	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 13	1	2	50	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0013	248/39
294	Zławieś Wielka	Przysiek	Osiedlowa 16	1	2	30	b. gospodarczy	3	0013	247/60
295	Zławieś Wielka	Przysiek	Popiełuszki 6	1	2	60	b. gospodarczy	3	0013	274/4
296	Zławieś Wielka	Przysiek	Popiełuszki 10	1	2	190	b. przemysłowy	3	0013	274/5
297	Zławieś Wielka	Przysiek	Popiełuszki 10	1	2	160	b. gospodarczy	3	0013	274/16 17 18
298	Zławieś Wielka	Przysiek	Różana 2	1	2	130	b. mieszkalny	3	0013	248/29 58 80
299	Zławieś Wielka	Przysiek	Wspólna 7/2	1	2	100	b. mieszkalny	3	0013	271/10
300	Zławieś Wielka	Przysiek	Wspólna 7/3	1	2	100	b. mieszkalny	3	0013	271/10
301	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 5	1	2	275	b. przemysłowy x2	3	0009	10/8
302	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 11	1	2	180	b. gospodarczy x3	3	0009	86/16
303	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 13	1	2	210	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	91/9, 91/12
304	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 14	1	2	120	b. gospodarczy	3	0009	108/7
305	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 26	1	2	80	b. gospodarczy	3	0009	111/4
306	Zławieś Wielka	Rozgarty	Długa 35	1	2	25	b. gospodarczy	3	0009	130 131
307	Zławieś Wielka	Rozgarty	Klonowa 8	1	2	400	b. gospodarczy	3	0009	85/13
308	Zławieś Wielka	Rozgarty	Leśna 5	1	2	290	b. przemysłowy	3	0009	122/1
309	Zławieś Wielka	Rozgarty	Lisia 5	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	122/14
310	Zławieś Wielka	Rozgarty	Lotnicza 3	1	2	160	b. mieszkalny	3	0009	78/2
311	Zławieś Wielka	Rozgarty	Piaskowa 3	1	2	126	b. mieszkalny	3	0009	75/15

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

312	Zławieś Wielka	Rozgarty	Piaskowa 4	1	2	140	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	77/7
313	Zławieś Wielka	Rozgarty	Sarnia 1	1	2	198	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	114/19
314	Zławieś Wielka	Rozgarty	Sarnia 2	1	2	150	b. gospodarczy	3	0009	112/6
315	Zławieś Wielka	Rozgarty	Toruńska 36	1	2	80	b. gospodarczy	3	0009	106/37
316	Zławieś Wielka	Rozgarty	Toruńska 40	1	2	65	b. gospodarczy	3	0009	4/2
317	Zławieś Wielka	Rozgarty	Wróblowa 8	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	123/14
318	Zławieś Wielka	Rozgarty 38	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0009	12
319	Zławieś Wielka	Rozgarty 65	-	1	2	78	b. mieszkalny	3	0009	20/1, 55
320	Zławieś Wielka	Rozgarty 66	-	1	2	274	b. gospodarczy	3	0009	55
321	Zławieś Wielka	Rozgarty 68	-	1	2	170	b. gospodarczy	3	0009	36
322	Zławieś Wielka	Rozgarty 69	-	1	2	350	b. gospodarczy	3	0009	29
323	Zławieś Wielka	Rozgarty 71	-	1	2	230	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0009	35
324	Zławieś Wielka	Rozgarty 73	-	1	2	230	b. gospodarczy x2	3	0009	70/1
325	Zławieś Wielka	Rzęczkowo	-	1	2	48	wiaty przystankowe	2	0010	Teren całego sołectwa
326	Zławieś Wielka	Rzęczkowo	-	1	2	171	b. gospodarczy	3	0010	3135/2
327	Zławieś Wielka	Rzęczkowo	-	1	2	321	b. mieszkalny	3	0010	3135/2
328	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 1	-	1	2	220	b. przemysłowy	3	0010	449/9 10
329	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 2/2	-	1	2	300	b. gospodarczy	2	0010	463
330	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 3	-	1	2	220	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0010	455, 457/2
331	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 5	-	1	2	240	b. mieszkalny	3	0010	458
332	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 14	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0010	429, 421/2
333	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 14	-	1	2	290	b. gospodarczy	2	0010	429

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

334	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 16	-	1	2	650	b. mieszkalny	3	0010	432/1
335	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 17	-	1	2	375	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0010	477
336	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 17	-	1	2	190	b. gospodarczy	3	0010	477
337	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 18	-	1	2	578	b. gospodarczy	3	0010	433
338	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 19	-	1	2	363	b. mieszkalny	2	0010	492/1
339	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 20	-	1	2	680	b. gospodarczy x2	2	0010	500/3
340	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 22	-	1	2	320	b. gospodarczy	3	0010	481
341	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 24	-	1	2	350	b. gospodarczy	3	0010	484/7
342	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 25	-	1	2	455	b. gospodarczy x3	2	0010	608
343	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 26	-	1	2	230	b. gospodarczy	3	0010	511/1
344	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 26	-	1	2	570	b. mieszkalny b. gospodarczy	3	0010	471
345	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 31	-	1	2	200	b. gospodarczy	2	0010	551
346	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 32	-	1	2	340	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0010	517/1
347	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 37	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0010	470/2
348	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 37	-	1	2	290	b. mieszkalny	3	0010	470/20
349	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 38	-	1	2	440	b. gospodarczy x2	3	0010	470/1
350	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 39	-	1	2	432	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0010	469/1
351	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 40	-	1	2	80	b. gospodarczy	3	0010	632/19
352	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 40 a	-	1	2	180	b. mieszkalny	3	0010	632/18
353	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 41	-	1	2	210	b. mieszkalny	3	0010	611/6
354	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 42	-	1	2	650	b. gospodarczy	3	0010	610/8, 611/4
355	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 44	-	1	2	200	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0010	610/13
356	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 46	-	1	2	200	b. mieszkalny b. gospodarczy	3	0010	606

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

357	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 47	-	1	2	430	b. gospodarczy	3	0010	632/21
358	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 55	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0010	441
359	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 57	-	1	2	260	b. przemysłowy	3	0010	438
360	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 61	-	1	2	180	b. mieszkalny, inny	3	0010	637
361	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 62	-	1	2	210	b. mieszkalny	3	0010	636/2
362	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 68	-	1	2	550	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0010	420, 645/1
363	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 77	-	1	2	480	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0010	662
364	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 78	-	1	2	230	b. gospodarczy x2	3	0010	663
365	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 79	-	1	2	590	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0010	664
366	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 85	-	1	2	304	b. gospodarczy x2	3	0010	101
367	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 86	-	1	2	45	b. gospodarczy	3	0010	100/7
368	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 90	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0010	94/1
369	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 91	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0010	587
370	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 92	-	1	2	712	b. gospodarczy x4	3	0010	92
371	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 93	-	1	2	192	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0010	134
372	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 104	-	1	2	258	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0010	284/1
373	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 105	-	1	2	275	b. gospodarczy	3	0010	183/1
374	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 106	-	1	2	304	b. gospodarczy	3	0010	186
375	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 107	-	1	2	288	b. gospodarczy	2	0010	188/1
376	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 108	-	1	2	50	b. gospodarczy	3	0010	316
377	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 108A	-	1	2	180	b. mieszkalny	3	0010	244/2
378	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 110	-	1	2	45	b. gospodarczy	3	0010	242
379	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 110A	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0010	395/1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

380	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 113	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0010	248, 249
381	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 116	-	1	2	220	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0010	251/2
382	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 117	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0010	267/3
383	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 118	-	1	2	550	b. mieszkalny	3	0010	261/5
384	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 120	-	1	2	540	b. mieszkalny	2	0010	269
385	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 121	-	1	2	220	b. gospodarczy	3	0010	366
386	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 121	-	1	2	130	b. gospodarczy	3	0010	271
387	Zławieś Wielka	Rzęczkowo 122	-	1	2	468	b. gospodarczy	2	0010	274/4
388	Zławieś Wielka	Siemoń 8	-	1	2	200	b. mieszkalny	3	0011	534/20
389	Zławieś Wielka	Siemoń 9	-	1	2	2000	b. gospodarczy, b. przemysłowy	3	0011	534/21
390	Zławieś Wielka	Siemoń 10/1	-	1	2	80	b. mieszkalny	3	0011	534/5
391	Zławieś Wielka	Siemoń 12	-	1	2	420	b. gospodarczy	3	0011	490
392	Zławieś Wielka	Siemoń 13	-	1	2	90	b. gospodarczy, b. przemysłowy	3	0011	356/7
393	Zławieś Wielka	Siemoń 18	-	1	2	580	b. gospodarczy	3	0011	433
394	Zławieś Wielka	Siemoń 24	-	1	2	350	b. gospodarczy	3	0011	484/7
395	Zławieś Wielka	Siemoń 24	-	1	2	95	b. gospodarczy	3	0011	208
396	Zławieś Wielka	Siemoń 39	-	1	2	540	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	313
397	Zławieś Wielka	Siemoń 41	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0011	122/1, 350
398	Zławieś Wielka	Siemoń 42	-	1	2	1000	b. gospodarczy	2	0011	263/1
399	Zławieś Wielka	Siemoń 44	-	1	2	520	b. gospodarczy	3	0011	347
400	Zławieś Wielka	Siemoń 46	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	491/1
401	Zławieś Wielka	Siemoń 47	-	1	2	490	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0011	446, 497
402	Zławieś Wielka	Siemoń 48	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0011	498/2

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

403	Zławieś Wielka	Siemoń 50	-	1	2	320	b. gospodarczy	3	0011	514/2
404	Zławieś Wielka	Siemoń 51	-	1	2	280	b. gospodarczy	3	0011	502/3
405	Zławieś Wielka	Siemoń 53	-	1	2	460	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	500, 478/3
406	Zławieś Wielka	Siemoń 54	-	1	2	100	b. mieszkalny	2	0011	586/6
407	Zławieś Wielka	Siemoń 54/1	-	1	2	400	b. mieszkalno- gospodarczy	2	0011	536/6
408	Zławieś Wielka	Siemoń 55	-	1	2	450	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	517
409	Zławieś Wielka	Siemoń 56	-	1	2	440	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0011	483
410	Zławieś Wielka	Siemoń 57	-	1	2	492	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	481
411	Zławieś Wielka	Siemoń 58	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0011	474, 475
412	Zławieś Wielka	Siemoń 61	-	1	2	180	b. mieszkalny	3	0011	526/9
413	Zławieś Wielka	Siemoń 62	-	1	2	210	b. mieszkalny	3	0011	229/1
414	Zławieś Wielka	Siemoń 65	-	1	2	615	b. gospodarczy	2	0011	308
415	Zławieś Wielka	Siemoń 66	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0011	346, 161/2
416	Zławieś Wielka	Siemoń 66 a	-	1	2	85	b. gospodarczy	3	0011	526/6
417	Zławieś Wielka	Siemoń 69	-	1	2	220	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	178/07
418	Zławieś Wielka	Siemoń 70	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0011	344/5
419	Zławieś Wielka	Siemoń 72	-	1	2	205	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	344/8
420	Zławieś Wielka	Siemoń 73	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0011	304
421	Zławieś Wielka	Siemoń 78	-	1	2	130	b. gospodarczy, b. mieszkalny	3	0011	301
422	Zławieś Wielka	Siemoń 82	-	1	2	290	b. gospodarczy	3	0011	232
423	Zławieś Wielka	Siemoń 87	-	1	2	50	b. mieszkalny	3	0011	378, 379/12
424	Zławieś Wielka	Siemoń 90	-	1	2	180	b. gospodarczy	3	0011	378 379/2
425	Zławieś Wielka	Siemoń 91	-	1	2	320	b. gospodarczy	3	0011	379/3

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

426	Zławieś Wielka	Siemoń 99	-	1	2	330	b. gospodarczy x2	3	0011	455
427	Zławieś Wielka	Siemoń 104	-	1	2	544	b. gospodarczy	3	0011	393/1
428	Zławieś Wielka	Siemoń 108	-	1	2	200	b. mieszkalny	3	0011	9/12
429	Zławieś Wielka	Siemoń 109	-	1	2	790	b. gospodarczy	3	0011	366, 391/1
430	Zławieś Wielka	Siemoń 110 a	-	1	2	500	zdeponowane	3	0011	371
431	Zławieś Wielka	Siemoń 111	-	1	2	120	b. gospodarczy, zdeponowane	2	0011	169
432	Zławieś Wielka	Siemoń 112	-	1	2	360	b. gospodarczy	3	0011	175/6
433	Zławieś Wielka	Siemoń 113	-	1	2	270	b. mieszkalny, b. gospodarczy, wiata	2	0011	159/1
434	Zławieś Wielka	Siemoń 115	-	1	2	280	b. mieszkalny	3	0011	157
435	Zławieś Wielka	Siemoń 116	-	1	2	30	b. gospodarczy	3	0011	156
436	Zławieś Wielka	Siemoń 118	-	1	2	320	b. mieszkalny	3	0011	99
437	Zławieś Wielka	Siemoń 122	-	1	2	700	b. mieszkalny, b.gospodarczyx3	2	0011	92, 122/1
438	Zławieś Wielka	Siemoń 125	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0011	121
439	Zławieś Wielka	Siemoń 127	-	1	2	180	b. gospodarczy	3	0011	89
440	Zławieś Wielka	Siemoń 128	-	1	2	170	b. mieszkalny	2	0011	87
441	Zławieś Wielka	Siemoń 130	-	1	2	140	b. mieszkalny	2	0011	114/1
442	Zławieś Wielka	Siemoń 131	-	1	2	72	b. gospodarczy	3	0011	86
443	Zławieś Wielka	Siemoń 132	-	1	2	170	b. mieszkalny	2	0011	186/3
444	Zławieś Wielka	Siemoń 133	-	1	2	160	b. mieszkalny	3	0011	115/5
445	Zławieś Wielka	Siemoń 139	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	56
446	Zławieś Wielka	Siemoń 140	-	1	2	140	b. mieszkalno- gospodarczy	1	0011	56/1
447	Zławieś Wielka	Siemoń 143	-	1	2	280	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0011	62/1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

448	Zławieś Wielka	Siemoń 145	-	1	2	170	b. gospodarczy x2	3	0011	39
449	Zławieś Wielka	Siemoń 146	-	1	2	590	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	3	0011	25/1
450	Zławieś Wielka	Siemoń 148	-	1	2	290	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0011	5/2, 5/3
451	Zławieś Wielka	Siemoń 150	-	1	2	310	b. gospodarczy x2	3	0011	28/1
452	Zławieś Wielka	Siemoń 151	-	1	2	400	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0011	42/1
453	Zławieś Wielka	Skłudzewo 2	-	1	2	420	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0012	41/2
454	Zławieś Wielka	Skłudzewo 10	-	1	1	600	inne	3	0012	43
455	Zławieś Wielka	Skłudzewo 12	-	1	2	320	b. gospodarczy x2	3	0012	30/2
456	Zławieś Wielka	Skłudzewo 14	-	1	2	270	b. gospodarczy	3	0012	22/5
457	Zławieś Wielka	Skłudzewo 15	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0012	22/1
458	Zławieś Wielka	Skłudzewo 16	-	1	2	130	b. mieszkalny	2	0012	65/1
459	Zławieś Wielka	Skłudzewo 17	-	1	2	250	b. gospodarczy	3	0012	65/1
460	Zławieś Wielka	Skłudzewo 18	-	1	2	216	stajnia	3	0012	20
461	Zławieś Wielka	Skłudzewo 19	-	1	2	175	b. gospodarczy	3	0012	256/1
462	Zławieś Wielka	Skłudzewo 20	-	1	2	70	b. gospodarczy	3	0012	256/2
463	Zławieś Wielka	Skłudzewo 24	-	1	2	550	b. gospodarczy x3	3	0012	260/1
464	Zławieś Wielka	Skłudzewo 25	-	1	2	170	b. gospodarczy	3	0012	17/2
465	Zławieś Wielka	Skłudzewo 26	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0012	262/6
466	Zławieś Wielka	Skłudzewo 28	-	1	2	500	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	3	0012	6/1
467	Zławieś Wielka	Skłudzewo 29	-	1	2	250	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0012	267/1
468	Zławieś Wielka	Skłudzewo 30	-	1	2	450	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0012	232/6
469	Zławieś Wielka	Skłudzewo 32	-	1	2	530	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	3	0012	228

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

470	Zławieś Wielka	Skłudzewo 34	-	1	2	225	b. gospodarczy	3	0012	224/6
471	Zławieś Wielka	Skłudzewo 35	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0012	217/16
472	Zławieś Wielka	Skłudzewo 36	-	1	2	400	b. gospodarczy	3	0012	250/5
473	Zławieś Wielka	Skłudzewo 37	-	1	2	25	b. gospodarczy	3	0012	247/1
474	Zławieś Wielka	Skłudzewo 39	-	1	2	370	b. gospodarczy x2	3	0012	231/2
475	Zławieś Wielka	Skłudzewo 40	-	1	2	240	b. gospodarczy	3	0012	231/4
476	Zławieś Wielka	Skłudzewo 41	-	1	2	30	kurnik	3	0012	230/4
477	Zławieś Wielka	Skłudzewo 45	-	1	2	880	b. gospodarczy x3	3	0012	147/1
478	Zławieś Wielka	Skłudzewo 47	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0012	4/5, 4,4
479	Zławieś Wielka	Skłudzewo 48	-	1	2	156	b. mieszkalny	3	0012	269
480	Zławieś Wielka	Skłudzewo 48	-	1	2	154	b. gospodarczy	3	0012	269
481	Zławieś Wielka	Skłudzewo 55	-	1	2	240	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0012	92
482	Zławieś Wielka	Skłudzewo 58	-	1	2	260	b. gospodarczy	2	0012	64/2
483	Zławieś Wielka	Skłudzewo 59	-	1	2	880	b. mieszkalno- gospodarczy, b. gospodarczy	3	0012	67
484	Zławieś Wielka	Skłudzewo 60	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0012	45/1
485	Zławieś Wielka	Smolno	-	1	2	50	b. mieszkalny	3	0008	50
486	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Cedrowa 4	1	2	130	b. gospodarczy	3	0013	126/4
487	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Cedrowa 17	1	2	90	b. gospodarczy	3	0013	117/10
488	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Cedrowa 19	1	2	120	b. gospodarczy	3	0013	118
489	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Cedrowa 30	1	2	300	b.gospodarczyx2	3	0013	89/1 89/3
490	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Cedrowa 36	1	2	440	b. mieszkalny , b. gospodarczy	3	0013	85/2
491	Zławieś Wielka	Stary Toruń	Kręta 9a	1	2	120	b. mieszkalny	3	0013	196/25
492	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Kręta 46	1	2	120	b. gospodarczy	3	0013	186/12

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

493	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Liliowa 17	1	2	105	b. gospodarczy	3	0013	248/34; 24/35
494	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Liliowa 19	1	2	30	b. gospodarczy	3	0013	207/35
495	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 2	1	2	200	b. gospodarczy	3	0013	153
496	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 4	1	2	260	b. gospodarczy	3	0013	152
497	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 6	1	2	280	b.gospodarczyx2	3	0013	151/5
498	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 8	1	2	360	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0013	151/4
499	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 16	1	2	80	b. gospodarczy	3	0013	146/4, 147/3, 147/2
500	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 24	1	2	210	b. mieszkalny	2	0013	145
501	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 25	1	2	200	b. gospodarczy	3	0013	25/4
502	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 27	1	2	400	b. mieszkalny, b. gospodarczyx2	3	0013	24
503	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 31	1	2	300	b. gospodarczy	2	0013	21
504	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 32	1	2	180	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0013	142/2
505	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 35	1	2	420	b. mieszkalny , b. gospodarczy	3	0013	15
506	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 38	1	2	400	b. gospodarczy	2	0013	20
507	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 42	1	2	210	b. mieszkalny	3	0013	115/1
508	Zławieś Wielka	Stary Toruń	ul. Szeroka 44	1	2	320	b. gospodarczy	3	0013	114
509	Zławieś Wielka	Stary Toruń 2	-	1	2	200	b. gospodarczy	3	0013	153
510	Zławieś Wielka	Stary Toruń 4	-	1	2	260	b. gospodarczy	3	0013	152
511	Zławieś Wielka	Stary Toruń 13	-	1	2	106	b. gospodarczy	3	0013	112/4
512	Zławieś Wielka	Stary Toruń 17	-	1	2	105	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0013	248/35
513	Zławieś Wielka	Stary Toruń 18	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0013	207/30
514	Zławieś Wielka	Stary Toruń 19	-	1	2	120	b. gospodarczy	3	0013	118

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

515	Zławieś Wielka	Stary Toruń 24	-	1	2	220	b. mieszkalny	3	0013	383
516	Zławieś Wielka	Stary Toruń 41	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0013	185/28
517	Zławieś Wielka	Toporzysko 3	-	1	2	240	b. mieszkalny	2	0014	252
518	Zławieś Wielka	Toporzysko 4	-	1	2	240	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0014	251
519	Zławieś Wielka	Toporzysko 11	-	1	2	150	b. przemysłowy	3	0014	239/2
520	Zławieś Wielka	Toporzysko 12	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0014	273/9 310
521	Zławieś Wielka	Toporzysko 13	-	1	2	140	b. gospodarczy	3	0014	237/5
522	Zławieś Wielka	Toporzysko 17	-	1	2	620	b. mieszkalny, b. gospodarczy x3	3	0014	215
523	Zławieś Wielka	Toporzysko 18	-	1	2	280	b. mieszkalny	3	0014	212/5
524	Zławieś Wielka	Toporzysko 18	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0014	212/6 212/7 212/9 212/11
525	Zławieś Wielka	Toporzysko 24	-	1	2	660	b. gospodarczy x2	3	0014	223/8
526	Zławieś Wielka	Toporzysko 26	-	1	2	130	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0014	92/1
527	Zławieś Wielka	Toporzysko 27	-	1	2	280	b. gospodarczy	2	0014	96/6
528	Zławieś Wielka	Toporzysko 28	-	1	2	210	b. mieszkalny	3	0014	251
529	Zławieś Wielka	Toporzysko 30	-	1	2	623	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0014	100
530	Zławieś Wielka	Toporzysko 31	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0014	103/5
531	Zławieś Wielka	Toporzysko 41	-	1	2	40	b. gospodarczy	3	0014	202
532	Zławieś Wielka	Toporzysko 45	-	1	2	40	b. mieszkalny	3	0014	207
533	Zławieś Wielka	Toporzysko 50	-	1	2	260	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0014	193/1 193/2
534	Zławieś Wielka	Toporzysko 52	-	1	2	450	b. gospodarczy	3	0014	315, 198/2
535	Zławieś Wielka	Toporzysko 54	-	1	2	125	b. gospodarczy	3	0014	196
536	Zławieś Wielka	Toporzysko 55	-	1	2	310	b. gospodarczy x2	3	0014	185/4

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

537	Zławieś Wielka	Toporzysko 59	-	1	2	200	stodoła	2	0014	164/3
538	Zławieś Wielka	Toporzysko 60	-	1	2	180	b. mieszkalny	3	0014	163
539	Zławieś Wielka	Toporzysko 61	-	1	2	140	b. mieszkalny	2	0014	162/9
540	Zławieś Wielka	Toporzysko 62	-	1	2	590	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0014	161/1
541	Zławieś Wielka	Toporzysko 65	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0014	147
542	Zławieś Wielka	Toporzysko 65	-	1	2	300	b. gospodarczy	3	0014	95/1
543	Zławieś Wielka	Toporzysko 71	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0014	95/1
544	Zławieś Wielka	Toporzysko 74	-	1	2	240	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0014	125/2
545	Zławieś Wielka	Toporzysko 76	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0014	125/2
546	Zławieś Wielka	Toporzysko 77	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0014	126/2
547	Zławieś Wielka	Toporzysko 80	-	1	2	680	b. gospodarczy	3	0014	134/2
548	Zławieś Wielka	Toporzysko 81	-	1	2	480	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0014	135/2
549	Zławieś Wielka	Toporzysko 81	-	1	2	480	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0014	136/4
550	Zławieś Wielka	Toporzysko 82	-	1	2	280	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0014	136/2
551	Zławieś Wielka	Toporzysko 89	-	1	2	220	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0014	23
552	Zławieś Wielka	Toporzysko 90	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0014	324/2
553	Zławieś Wielka	Toporzysko 91	-	1	2	140	b. mieszkalny	3	0014	57/3
554	Zławieś Wielka	Toporzysko 92	-	1	2	480	b. mieszkalno- gospodarczy, b. gospodarczy	3	0014	6/3
555	Zławieś Wielka	Toporzysko 94	-	1	2	340	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0014	18
556	Zławieś Wielka	Toporzysko 95	-	1	2	140	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0014	16
557	Zławieś Wielka	Toporzysko 96	-	1	2	130	b. mieszkalny	3	0014	15
558	Zławieś Wielka	Toporzysko 97	-	1	2	460	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0014	14

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

559	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 12	-	1	2	450	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0015	110/1
560	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 21	-	1	2	120	b. mieszkalny	3	0015	98/1
561	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 26	-	1	2	80	b. mieszkalny	3	0015	234/1
562	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 29	-	1	2	140	b. gospodarczy	3	0015	341/2 333/14
563	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 30	-	1	2	240	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0015	12/1
564	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 31	-	1	2	270	b. gospodarczy	3	0015	414/5
565	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 33	-	1	2	170	b. mieszkalny	3	0015	18/8
566	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 38	-	1	2	80	b. mieszkalny	3	0015	43/3
567	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 40	-	1	2	145	b. gospodarczy	3	0015	51/1
568	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 42	-	1	2	310	b. gospodarczy	3	0015	217
569	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 45	-	1	2	150	b. mieszkalny	3	0015	97/1
570	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 46	-	1	2	220	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0015	65/6
571	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 47	-	1	2	320	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0015	55/5
572	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 65	-	1	2	200	b. mieszkalny	3	0015	319/2
573	Zławieś Wielka	Zarośle Cienkie 68	-	1	2	170	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0015	334/7
574	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Dębowa 6 c	1	2	70	b. gospodarczy	3	0016	149/3
575	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Honorowych Dawców Krwi 4	1	2	200	b. gospodarczy	2	0016	26
576	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Honorowych Dawców Krwi 5	1	2	120	b. gospodarczy	3	0016	5
577	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Honorowych Dawców Krwi 9	1	2	280	b. gospodarczy	3	0016	11/12
578	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Leśna 5	1	2	150	b. mieszkalny	3	0016	178/26
579	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Słoneczna 20	1	2	73	b. gospodarczy	3	0016	12/1
580	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Sosnowa 4	1	2	72	b. gospodarczy	3	0016	168/1
581	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Sosnowa 5	1	2	100	b. przemysłowy	3	0016	190

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

582	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Sosnowa 8	1	2	160	b. mieszkalny	3	0016	170/3
583	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Sosnowa 10	1	2	270	b. mieszkalny, b. gospodarczyx2	3	0016	170/1
584	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Sosnowa 39	1	2	330	b. gospodarczy	3	0016	108/3
585	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Świerkowa 9	1	2	75	b. mieszkalny	3	0016	171/10
586	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 2	1	2	500	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0016	240
587	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 4	1	2	540	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0016	238/13
588	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 8	1	2	14	b. gospodarczy	3	0016	146/10
589	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 9	1	2	650	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0016	246
590	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 10	1	2	180	b. mieszkalny	3	0016	144
591	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 14	1	2	120	b. mieszkalny	3	0016	142
592	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 16	1	2	120	b. mieszkalny	3	0016	141
593	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 22	1	2	164	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0016	136
594	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 23	1	2	120	b. gospodarczy	2	0016	181/5
595	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 24	1	2	160	b. gospodarczy	3	0016	135
596	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 26	1	2	174	b. gospodarczy	3	0016	134/2
597	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 27	1	2	130	b. gospodarczy	2	0016	181/16
598	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 28	1	2	220	b. gospodarczy	3	0016	133/1
599	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 29	1	2	115	b. gospodarczy	3	0016	198/2
600	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 30	1	2	180	b. mieszkalny	3	0016	129
601	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 31	1	2	220	b. gospodarczy	3	0016	161/1, 198/1
602	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 34	1	2	770	b. gospodarczy x4	3	0016	127/5
603	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Topolowa 42	1	2	150	b. mieszkalny	3	0016	60/2
604	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Zachodzącego Słońca 7	1	2	15	b. gospodarczy	3	0016	60

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

605	Zławieś Wielka	Zławieś Mała	Zajęcza 17	1	2	100	b. mieszkalny	3	0016	120/4
606	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 1	-	1	2	10150	b. przemysłowy x12	2	0016	244/31 5 23 26 29 22 25 33
607	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 4	-	1	2	299	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0016	26
608	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 6	-	1	2	480	b. gospodarczy, b. przemysłowy	3	0016	236
609	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 11	-	1	2	100	b. gospodarczy	3	0016	42/4
610	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 15	-	1	2	420	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0016	54/1
611	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 26	-	1	2	150	b. gospodarczy	3	0016	257/1
612	Zławieś Wielka	Zławieś Mała 72	-	1	2	35	b. gospodarczy	3	0016	214
613	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Długa 2	1	2	160	b. mieszkalny	3	0017	99
614	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Długa 14	1	2	34	b. mieszkalny	3	0017	93
615	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Długa 20	1	2	200	b. mieszkalny	3	0017	89
616	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Długa 24	1	2	160	b. mieszkalny	3	0017	87
617	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Handlowa 1	1	2	26	b. gospodarczy, wiata	3	0017	219/13
618	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Jasna 3	1	2	80	b. gospodarczy	3	0017	149
619	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Jasna 6	1	2	20	garaż	3	0017	191
620	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Jasna 7	1	2	50	b. gospodarczy	3	0017	192
621	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Jasna 27	1	2	95	b. gospodarczy	3	0017	129/3, 129/4
622	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 5a	1	2	45	b. gospodarczy	3	0017	125/1
623	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 5	1	2	45	b. gospodarczy	3	0017	125/2
624	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 7	1	2	120	b. mieszkalny	3	0017	124

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

625	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 9	1	2	75	b. mieszkalny	3	0017	61, 63, 66, 67/2, 67/3, 123
626	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 11	1	2	35	b. mieszkalny	3	0017	118
627	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 16	1	2	85	b. mieszkalny	3	0017	132/2
628	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Młodzieżowa 21	1	2	100	b. mieszkalny	3	0017	134
629	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 2	1	2	21	b. gospodarczy	3	0017	109
630	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 4	1	2	90	b. gospodarczy	3	0017	108
631	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 5	1	2	70	b. gospodarczy	3	0017	113/1
632	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 6	1	2	32	b. gospodarczy	2	0017	56
633	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 10	1	2	182	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0017	48
634	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 12	1	2	60	b. gospodarczy	3	0017	73/2
635	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Prosta 22	1	2	150	b. mieszkalny	3	0017	39 36/2
636	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Piekarska 4	1	2	160	b. przemysłowy	3	0017	200/1
637	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 1/7	1	2	20	b. gospodarczy	3	0017	218/3
638	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 3	1	2	30	b. gospodarczy, inny	3	0017	206/2
639	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 5	1	2	20	b. gospodarczy	3	0017	206/2
640	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 10	1	2	20	inny	3	0017	215
641	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 17	1	2	70	b. gospodarczy	3	0017	198
642	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 22	1	2	200	b. gospodarczy	3	0017	175/2
643	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 25	1	2	25	b. gospodarczy	3	0017	186
645	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 27	1	2	70	b. mieszkalno- gospodarczy	3	0017	185
646	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Szkolna 5	1	2	28	b. gospodarczy	3	0017	178
647	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Szkolna 1	1	2	40	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0017	182
648	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Wiślana 7/1	1	2	570	b. mieszkalny,	2	0017	325

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

							b. gospodarczy x6			
649	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Wiślana 8	1	2	150	b. mieszkalno-gospodarczy	3	0017	308/5
650	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Wiślana 10	1	2	35	b. gospodarczy	3	0017	310
651	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka	Słoneczna 8	1	1	120	inny	3	0017	215
652	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 1	-	1	2	119	zdeponowane, b. gospodarczy	1, 3	0017	378/5, 378/13, 378/14
653	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 1	-	1	2	54	b. gospodarczy	3	0017	378/5 13 14
654	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 3	-	1	2	100	b. mieszkalny	3	0017	379
656	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 4	-	1	2	450	b. gospodarczy	2	0017	453
657	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 5	-	1	2	460	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0017	365/4
658	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 6	-	1	2	166	b. gospodarczy x2	3	0017	102/1
659	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 7	-	1	2	280	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0017	323; 320
660	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 8 a	-	1	2	120	b. mieszkalny	2	0017	460/1
661	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 8	-	1	2	220	zdeponowane	1	0017	460/2
662	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 9	-	1	2	240	b. gospodarczy	3	0017	341/18
663	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 16	-	1	2	55	b. gospodarczy	3	0017	300
664	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 17	-	1	2	88	b. mieszkalny	3	0017	298
665	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 19	-	1	2	188	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0017	302/2
666	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 20	-	1	2	570	b. mieszkalny b. gospodarczy	3	0017	301/11
667	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 21	-	1	2	700	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2, 3	0017	297,300
668	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 22	-	1	2	550	b. mieszkalny, b. gospodarczy x2	2	0017	292/1
669	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 23	-	1	2	440	b. mieszkalny, b. gospodarczy	2	0017	238, 291
670	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 24	-	1	2	510	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	0017	280/2

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Zławieś Wielka

671	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 25	-	1	2	90	b. gospodarczy x3	3	0017	283
672	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 25	-	1	2	510	b. gospodarczy x3	3	0017	283
673	Zławieś Wielka	Zławieś Wielka 39	-	1	2	220	b. gospodarczy x2	3	0017	26/7

LEGENDA: **Usytuowanie azbestu:** 1 – dach, 2 – ściana, 3 – zdeponowany, **Rodzaj wyrobu:** 1 – płyty cementowo-azbestowe płaskie, 2 – płyty cementowo-azbestowe faliste, **Stopień pilności usunięcia materiałów azbestowych:** 1 – wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie, 2 – ponowna ocena wymagana do 1 roku, 3 – ponowna ocena wymagana w terminie do 5 lat.