

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU MIASTA DZIAŁDOWO NA LATA 2012-2032

OPRACOWAŁ:

ZAKŁAD ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH EKO-PRECYZJA

SPIIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
1.1 Cel i zakres opracowania	3
2. Charakterystyka Miasta	4
2.1. Położenie	4
2.2. Demografia.....	5
2.3. Formy ochrony przyrody	5
2.4. Użytkowanie gruntów	5
3. Wiadomości ogólne o azbecie	7
3.1 Budowa i rodzaje azbestu	7
3.2 Właściwości i zastosowanie azbestu.....	7
3.3 Źródła narażenia na działanie azbestu.....	9
3.4 Wpływ azbestu na organizm człowieka.....	9
4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest	10
4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.....	10
4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów	11
4.3. Obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest	11
4.4. Warunki bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.....	13
4.5. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.....	17
4.6. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.....	19
5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	21
5.1. Wyroby zawierające azbest	21
5.2 Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.....	21
5.3. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	23
6. Koszty realizacji programu.....	24
6.1. Koszty usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest.....	24
6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji	26
7. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu... ..	28
7.1. Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.	28
7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.....	28
7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.	29

7.4. Regionalny Program Województwa Warmińsko-Mazurskiego	29
8. Monitoring realizacji Programu.....	30
9. Streszczenie	30

SPIS TABEL:

Tabela 1. Wskaźniki demograficzne na terenie Miasta Działdowo w latach 2005-2010.	5
Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Miasta Działdowo.	5
Tabela 3. Formy użytkowania terenu w Mieście Działdowo.	6
Tabela 4. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu.	8
Tabela 5. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.*	19
Tabela 6. Składowisko ogólnodostępne – Elbląg.	19
Tabela 7. Składowisko ogólnodostępne – Półwieś.	19
Tabela 8. Składowisko ogólnodostępne – Rachocin.	20
Tabela 9. Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Miasta Działdowo.	21
Tabela 10. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.	22
Tabela 11. Plan harmonogramu działań na lata 2012-2032	24
Tabela 12. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Miasta Działdowo.	25
Tabela 13. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Miasta Działdowo	25
Tabela 14. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo.	25
Tabela 15. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z całkowitym kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Miasta Działdowo).	25
Tabela 16. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).	26
Tabela 17. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).	26
Tabela 18. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).	27
Tabela 19. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Miasta Działdowo.	27

SPIS ILUSTRACJI:

Rysunek 1. Położenie Miasta Działdowo na tle powiatu działdowskiego.	4
Rysunek 2. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.	10
Rysunek 3. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Miasta Działdowo.	11
Rysunek 4. Schemat procedury dotyczącej postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.	14
Rysunek 5. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.	15
Rysunek 6. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji azbestu.	16
Rysunek 7. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.	18

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1 – Lokalizacja i charakterystyka materiałów zawierających azbest, występujących na terenie Miasta Działdowo – str. 32
Załącznik nr 2 – Informacja o wyrobach zawierających azbest; Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.
Załącznik nr 3 – Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.
Załącznik nr 4 – karta ewidencji odpadu.
Załącznik nr 5 - karta przekazania odpadu.

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 Miasta Działdowo do 2032 roku,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu na terenie Miasta,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko w Mieście.

Niniejszy Program zawiera:

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

2. Charakterystyka Miasta¹

2.1. Położenie

Miasto Działdowo zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie działdowskim, granicząc z obszarem należącym do Gminy Działdowo.

Miasto Działdowo zajmuje powierzchnię 11,48 km², stanowiąc pod względem obszarowym, najmniejszą jednostkę Powiatu Działdowskiego, zajmując ok. 1,2 % jego powierzchni.

Rysunek 1. Położenie Miasta Działdowo na tle powiatu działdowskiego.



Obszar Miasta Działdowo należy do prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego oraz Niziny Środkowopolskiej i odpowiednio makroregionu Niziny Północnomazowieckiej.

Nizina Północnomazowiecka rozciągnięta jest pomiędzy Wisłą i dopływem Narwi – Pisą, na północ od Doliny Środkowej Wisły i Dolnego Bugu. Przecinają ją w kierunku południowym Narew i Wkra. Na wysoczyznach międzydolnych znajdują się dobrze zachowane ostańce form polodowcowych stadiów zlodowacenia środkowopolskiego. Najwyższe wzniesienia przekraczają 200 m n. p. m. wysokości bezwzględnych, a wysokości względne dochodzą do 100 m. Nizina Północnomazowiecka ma powierzchnię 14 192 km² i dzieli się na 7 mezoregionów. Miasto Działdowo położone jest w obrębie mezoregionu Wzniesienia Mławskie.

Wzniesienie Mławskie charakteryzuje się występowaniem wysokich wałów, które sięgają powyżej 200 m n.p.m. Mezoregion ten ma powierzchnię 2486 km². Wzniesienia Mławskie od południa sąsiadują z Równiną Raciąską nad Wkrą, od wschodu z Równiną Kurpiowską i Wysoczyzną Ciechanowską. (przez środek regionu z południowego wschodu na północny zachód przez Mławę i Działdowo wiedzie magistrała kolejowa Warszawa-Gdańsk i znajduje się węzłowa stacja kolejowa, z której oddzielają się linie do Olsztyna i Brodnicy).

¹ Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Działdowo na lata 2012-2016 z perspektywą na lata 2016-2019.

2.2. Demografia

Liczba ludności na terenie Miasta Działdowo wg stanu na dzień 31.12.2010 r. wynosi 21038 osób. Powierzchnia Miasta wynosi 11,48 km² co daje zagęszczenie ludności na poziomie 1832 osób na 1 km². Szczegółowe dane dotyczące demografii na terenie Miasta Działdowo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Wskaźniki demograficzne na terenie Miasta Działdowo w latach 2005-2010.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Rok					
			2005	2006	2007	2008	2009	2010
1.	Ludność (ogółem)	osoba	20959	20924	20923	20925	21049	21038
2.	Ludność na 1 km ²	osoba	1874	1812	1812	1824	1827	1824
3.	Kobiety na 100 mężczyzn	osoba	108	109	109	109	109	109
4.	Małżeństwa na 1000 ludności	-	6,0	6,6	7,6	8,3	8,0	5,7
5.	Urodzenia żywe na 1000 ludności	-	10,0	10,2	10,4	10,8	12,4	11,5
6.	Zgony na 1000 ludności	-	7,8	9,0	7,5	7,9	8,3	9,5
7.	Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	2,2	1,2	2,9	3,0	4,1	2,0

Źródło: GUS.

2.3. Formy ochrony przyrody

Na terenie Miasta Działdowo nie występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, 1220 ze zm.), takie jak: park narodowy, rezerwat przyrody, park krajobrazowy, obszar NATURA 2000, obszar chronionego krajobrazu, użytek ekologiczny, stanowisko dokumentacyjne oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

Według bazy danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie na terenie Miasta Działdowo znajduje się jeden pomnik przyrody. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane dotyczące istniejącego pomnika przyrody.

Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Miasta Działdowo.

Lp.	Nr ew.	Obiekt	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Gmina	Lokalizacja	Rok uznania
1.	299/360/87	dąb szypułkowy łac. Quercus robur	397	26	Miasto Działdowo	Park między ul. Wolności i ul. Sportową	1987 r.
2.	108/169/80	Aleja drzew Działdowo - Malinowo	-	-	Miasto Działdowo/Gmina Działdowo	na trasie Działdowo - Malinowo	1980 r.
3.	71/132/79	Aleja drzew Działdowo - Uzdowo - Dąbrówno	-	-	Miasto Działdowo/Gmina Działdowo	na trasie Działdowo - Dąbrówno	1979 r.

W bezpośrednim sąsiedztwie Miasta Działdowo zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSOP) NATURA 2000 „Doliny Wkry i Mławki” (kod obszaru PLB14008)
- użytek ekologiczny „Torfianki Działdowskie”

2.4. Użytkowanie gruntów

Miasto Działdowo jest najbardziej uprzemysłowionym obszarem powiatu działdowskiego, na terenie którego funkcjonują liczne przedsiębiorstwa produkcyjne (szczególnie w zachodniej części miasta). Miasto jest ważnym elementem systemu kolejowego i drogowego w województwie oraz powiecie.

Ze względu na formę użytkowania terenu, występujące uwarunkowania przyrodnicze, gospodarkę przestrzenną oraz zachodzące procesy społeczne, Miasto Działdowo zostało podzielone na 4 strefy:

- Strefa I (strefa przestrzeni przyrodniczych) obejmuje istniejące i projektowane zasoby przyrodnicze miasta;

- Strefa II (strefa zabudowy mieszkaniowej i usługowej);
- Strefa III (strefa produkcji i składów) obejmuje składy, przemysł, bazy transportowe i budowlane oraz usługi produkcyjne i hurtowe;
- Strefa IV (strefa rekreacji i sportu) zapewnienie warunków rekreacyjnych dla mieszkańców miasta oraz lokalizacja różnorodnych form regeneracji sił i zdrowia.

Struktura użytkowania gruntów na terenie Miasta Działdowo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Formy użytkowania terenu w Mieście Działdowo.

Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	1 148	100,00
Użytki rolne	693	60,36
Użytki leśne	59	5,14
Grunty zabudowane i zurbanizowane	386	33,62
Wody	1	0,09
Tereny inne	9	0,78

Jak wynika z powyższej tabeli przeważającą formą użytkowania gruntów na terenie Miasta Działdowo są użytki rolne oraz grunty zabudowane i zurbanizowane.

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) - $Mg_3[(OH)_4Si_2O_5]_2$,
- 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 niesztynnej.

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, gąsiorzy 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 4. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu².

Właściwości	Chryzotyl	Krocidolit	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.

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 kłapy 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 stoczniowych, w statkach w miejscach narażonych na ogień.

² „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.

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 wnikaniami 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:

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

Rysunek 2. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.



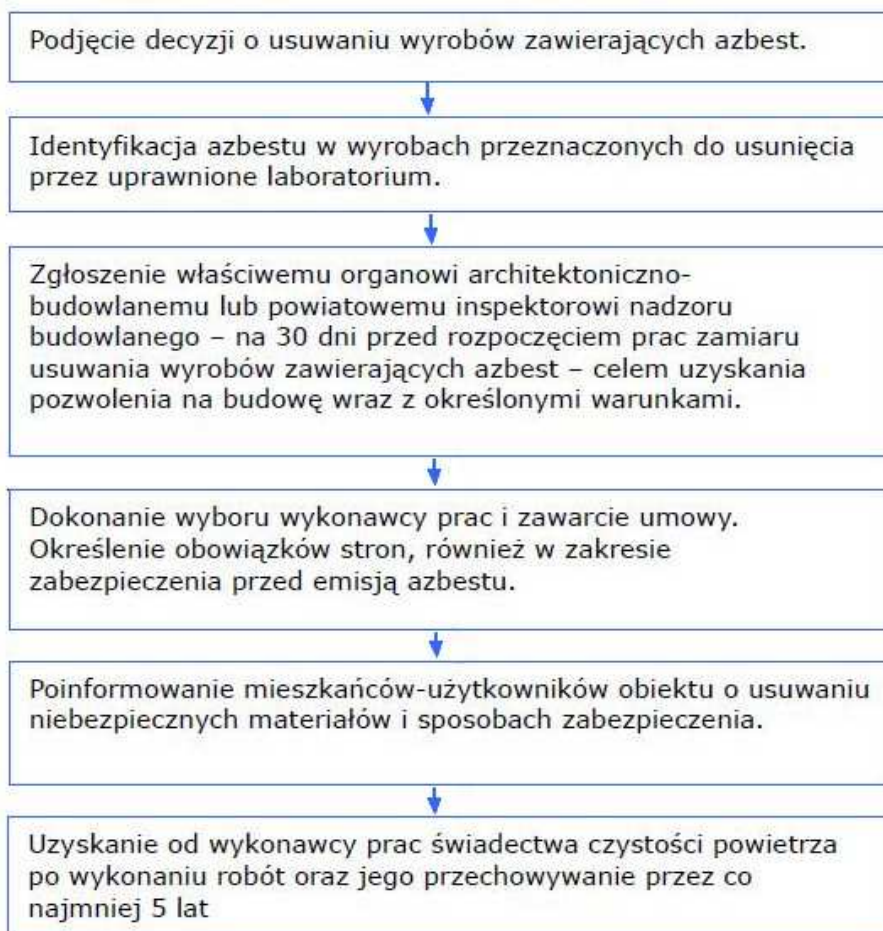
źródło: www.mpig.gov.pl

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:

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

Rysunek 3. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Miasta Działdowo.



źródło: www.mpig.gov.pl

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych, modernizacyjnych, remontowych, termomodernizacyjnych mających na celu usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, zarządca budynku zobowiązany jest do zlecenia ornitologowi inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania chronionych gatunków ptaków, w szczególności jerzyka (*Apus apus*). Jerzyk objęty jest ochroną gatunkową ścisłą, na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419). W przypadku gdy zniszczenie schronienia jerzyka jest konieczne, należy zwrócić się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o wydanie stosownego zezwolenia oraz zapewnić temu gatunkowi zastępcze miejsca lęgowe. Podczas prac remontowych, modernizacyjnych, rozbiórkowych, termomodernizacyjnych należy zawieszać budki lęgowe dla tych ptaków w miejscach, gdzie dotychczas miały swoje lęgi.

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,
- Ogródenia 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.
- Ogrózenia 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 4. Schemat procedury dotyczącej postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

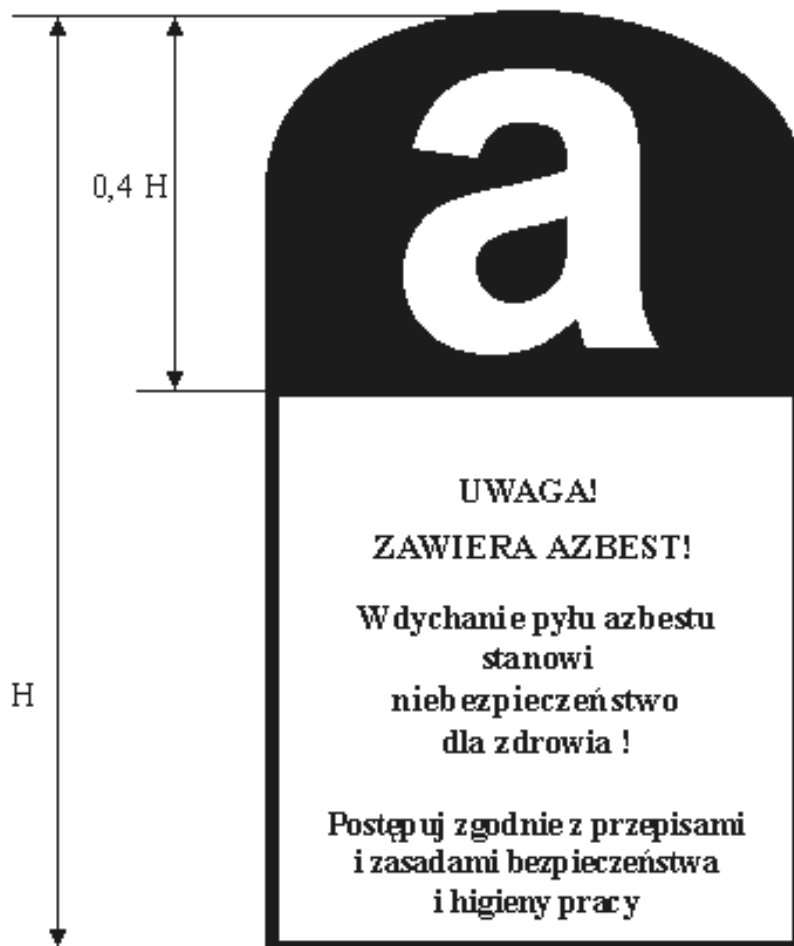


źródło: www.mpig.gov.pl

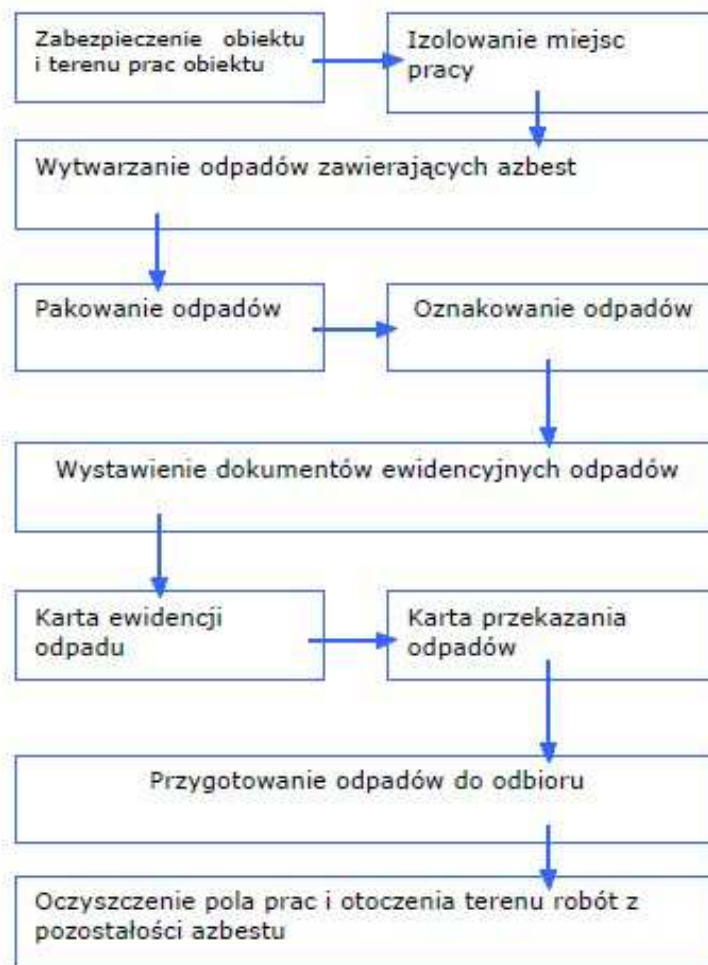
Zabezpieczanie wyrobów i odpadów zawierających azbest należy przeprowadzić następująco:

- Wyroby twarde o gęstości powyżej 1000 kg/m³ należy pakować w folię polietylenową o grubości minimum 2 mm.
- Pyły azbestowe oraz wyroby miękkie o gęstości poniżej 1000 kg/m³ należy przed opakowaniem zestalić przy pomocy cementu.
- Opakowania z odpadami powinny zostać szczelnie zamknięte o w trwały sposób oznakowane według wzoru poniżej:

Rysunek 5. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.



Rysunek 6. 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:

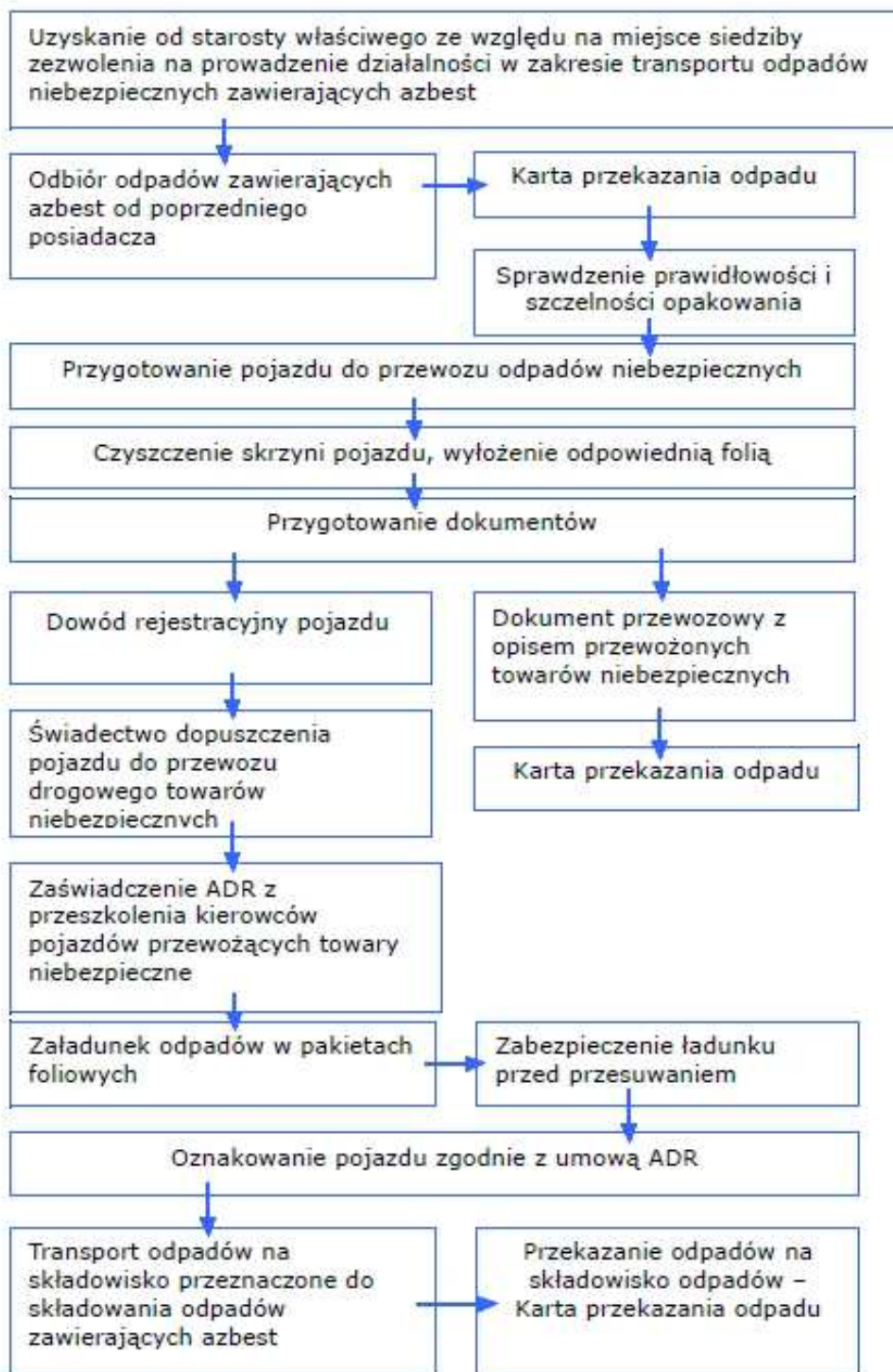
- Posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu.
- Posiadanie dokumentu przewozowego z opisem odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie przez kierowcę pojazdu zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu dla 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 7. 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 5. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.*

Lp.	Gmina	Miejscowość	Status
1	Elbląg	Elbląg	Ogólnodostępne
2	Zalewo	Półwieś	Ogólnodostępne

*bez uwzględnienia składowisk zakładowych.

Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące składowisk azbestu i materiałów azbestowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 6. Składowisko ogólnodostępne – Elbląg.

Elbląg	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Elbląg.
Ograniczenie terenowe	teren miasta Elbląg
Województwo	warmińsko-mazurskie
Gmina	Elbląg
Miejscowość	Elbląg
Adres	82-300 Elbląg, ul. Mazurska 42
Telefon	55 232 36 00
Całkowita pojemność [m ³]	1 000
Wolna pojemność [m ³]	500
Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Godziny pracy	8:00-14:00
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres właściciela	82-300 Elbląg, ul. Szańcowa 1
Telefon właściciela	55 236 12 25
E-mail	zuo@elblag.com.pl
Strona www	www.zuo.home.pl

źródło: www.bazaazbestowa.pl

Tabela 7. Składowisko ogólnodostępne – Półwieś.

Półwieś	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Zawierających Azbest, Półwieś
Ograniczenie terenowe	Bez ograniczeń terenowych
Województwo	warmińsko-mazurskie
Gmina	Zalewo
Miejscowość	Półwieś
Adres	Gmina Zalewo, Półwieś
Telefon	89 646 42 51, 601 619 211
Całkowita pojemność [m ³]	22 000
Wolna pojemność [m ³]	11 000

Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Godziny pracy	7:00-15:00
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres właściciela	14-100 Ostróda, ul. 3-go Maja 8
Telefon właściciela	89 646 42 51
E-mail	segregacja@puk-ostroda.pl
Strona www	www.puk-ostroda.com.pl

źródło: www.bazaazbestowa.pl

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych, obecnie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonują dwa ogólnodostępne składowiska odpadów, na których można deponować odpady w postaci materiałów zawierających azbest. Jest to Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu oraz Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Zawierających Azbest w Półsi, oddalone od Miasta Działdowo o kolejno 95 km oraz 131,5 km.

Z uwagi na fakt, iż transport odpadów generuje dodatkowe koszty, przeanalizowano położenie składowisk znajdujących się w województwach ościennych. Najbliżej położone składowisko znajduje się w miejscowości Rachocin (woj. mazowieckie) i jest oddalone o ok. 65 km od Miasta Działdowo. Szczegółowe dane dotyczące składowiska w Rachocinie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 8. Składowisko ogólnodostępne – Rachocin.

Rachocin	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami, Rachocin
Ograniczenie terenowe	Bez ograniczeń terenowych
Województwo	mazowieckie
Gmina	Sierpc
Miejscowość	Rachocin
Adres	09-200 Sierpc, Rachocin
Telefon	24 275 06 49, 509 069 207
Całkowita pojemność [m ³]	45 000
Wolna pojemność [m ³]	44 600
Kody przyjmowanych odpadów	170605
Godziny pracy	7:00 - 15:00
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
Adres właściciela	09-200 Sierpc, ul. Traugutta 33
Telefon właściciela	24 275 55 35 w.37
E-mail	zgm.sierpc@interia.pl
Strona www	-

źródło: www.bazaazbestowa.pl

5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Wyroby zawierające azbest

Na terenie Miasta Działdowo 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 Miasta.

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 Miasta Działdowo znajduje się obecnie szacunkowo 714,82 Mg wyrobów zawierających azbest w postaci pokryć dachowych i elewacyjnych oraz 226,44 Mg wyrobów w postaci rur i złączy azbestowo-cementowych.

W poniższej tabeli przedstawione zostały dane odnośnie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Działdowo.

Tabela 9. Ilość wyrobów zawierających azbest w postaci pokryć dachowych i elewacyjnych znajdujących się na terenie Miasta Działdowo.

L.p.	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]
1.	64983,3	714,82

Wyroby zawierające azbest na terenie Miasta Działdowo 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 Miasta Działdowo 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 warmińsko-mazurskiego, które zajmują się usuwaniem oraz transportem materiałów zawierających azbest i obejmują swoją działalnością Miasto Działdowo.

Tabela 10. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.

Lp.	Nazwa	Obszar działania	Adres	Zakres wykonywanych prac	Okres pozwolenia
1.	INTREX Zakład Instalacyjno-Remontowo-Budowlany Stanisław Morusiewicz	woj. warmińsko-mazurskie, podlaskie	Ul. Lipowa 2a 19-404 Wieliczki	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2015
2.	Firma Usługowa MALBET Marian Stańczak	Województwa: warmińsko-mazurskie; pomorskie; podlaskie	ul. Fiołkowa 40, 11-041 Olsztyn	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest identyfikacja azbestu w wyrobach programy, inne 	2015
3.	Zakład Remontowo - Budowlany Andrzej Milewski	Województwo warmińsko-mazurskie	ul. Łokietka 24, 11-400 Kętrzyn	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2015
4.	Usługi Remontowo-Budowlane TOMDACH inż. Tomasz Sieredziński	cała polska	ul. świerczewskiego 7, 19-300 Elk	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem 	2019
5.	SZYK-BUD Szymczak Krzysztof F.U.H Usługi Blacharsko-Dekarskie	powiat bartoszycki	ul. Spółdzielców 16, 11-200 Bartoszyce	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2019
6.	EFEKT Firma Handlowo-Usługowa	warmińsko-mazurskie, podlaskie, mazowieckie	ul. Dworcowa 11/9, 12-200 Pisz	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem 	2019
7.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	cała Polska	ul. Szańcowa 1, 82-300 Elbląg	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2021
8.	AL-BUD PLUS Lech Faliszewski	cała Polska	ul. Towarowa 15, 10-416 Olsztyn	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2021
9.	MAKRODACH MARIUSZ KRAJEWSKI	cała Polska	RUMIENICA 37, 12-260 Rumienica	<ul style="list-style-type: none"> praca z azbestem transport odpadów zawierających azbest 	2021

źródło: www.bazaazbestowa.pl

Warto pamiętać, iż oprócz ww. podmiotów, które posiadają swoją siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, 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 azbestowych³

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 unieszkodliwianie wyrobów azbestowych⁴

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 składowisk odpadów azbestowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego 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) 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 unieściewania 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 unieściewania 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 Miasta Działdowo. W poniższej tabeli przedstawiono praktyczne możliwości

^{3,4,5} Na podstawie: PPUA, Bielsko Biała.

Miasta Działdowo w kwestii zadań, których realizacja przyczyni się do skutecznej realizacji celów niniejszego *Programu*, stanowiąc jednocześnie plan harmonogramu działań na lata 2012-2032.

Tabela 11. 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 Miasta 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 nieruchomości, 	
3.	Monitoring realizacji programu	<ul style="list-style-type: none"> • aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta, • sprawozdawczość w zakresie realizacji <i>Programu</i>, 	
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 Miasta Działdowo.

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. Koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest oraz transportu i unieszkodliwienia powstałych odpadów.
2. Koszt 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

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

Tabela 12. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Miasta Działdowo.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	300 - 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

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 13. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Miasta Działdowo

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	350 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 Miasta Działdowo.

Tabela 14. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	250187,00
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	2274415,50
SUMA		2524602,50

Źródło: obliczenia własne.

Jak wynika z powyższych zestawień całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest kształtuje się na poziomie **2 524 602,50 złotych netto**. W celu oszacowania kosztów usuwania, pakowania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów posłużono się cennikiem firm prowadzących swoją działalność na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, zarejestrowanych w Bazie Azbestowej (www.bazaazbestowa.pl). Podczas obliczeń przyjęto, iż materiały zawierające azbest pakowane będą poza terenem składowiska.

Tabela 15. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z całkowitym kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Miasta Działdowo).

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.	Miasto Działdowo	64983,30	714,82	250187,00	2274415,50

Koszt utylizacji 226,44 Mg wyrobów w postaci rur i złączy azbestowo-cementowych szacuje się na kwotę ok. 79 254 zł netto.

6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji

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

Tabela 16. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj pokrycia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Blachodachówka (blacha szwedzka)		
1.1.	• polysk	24,29 – 26,62	25,46
1.2.	• mat	25,73 – 28,87	27,30
2.	Blachodachówka (blacha austriacka)	19,79 – 22,36	21,08
3.	Blacha płaska powlekana		
3.1.	• polysk	22,80 – 29,14	25,97
3.2.	• mat	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.	• podkładowa	7,25 – 12,57	9,91
10.2.	• nawierzchniowa	9,15 – 14,60	11,88
11.	Papa z dodatkiem SBS		
11.1.	• podkładowa	12,48 – 18,70	15,59
11.2.	• nawierzchniowa	14,97 – 16,28	15,63
12.	Papa zgrzewalna		
12.1.	• modyfikowana podkładowa	10,75 – 14,60	12,68
12.2.	• modyfikowana nawierzchniowa	12,18 – 17,25	14,72
12.3.	• niemodyfikowana	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 **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 17. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Folia		
1.1.	• paroizolacyjna	1,03 - 1,40	1,22
1.2.	• paroprzepuszczalna	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.	• grubość 100 mm	9,16 – 21,47	15,32
5.2.	• grubość 100 mm typ Rockmin	12,13 – 24,16	17,15
5.3.	• grubość 200 mm typ Uni Mata	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 18. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Wełna mineralna		
1.1.	• grubość 50 mm	4,78 – 15,45	10,16
1.2.	• grubość 100 mm	9,65 – 30,87	20,26
1.3.	• grubość 150 mm	14,53 – 46,12	30,33
1.4.	• grubość 180 mm	17,75 – 54,14	35,95
1.5.	• grubość 200 mm	20,06 – 70,48	45,27
2.	Styropian		
2.1.	• grubość 50 mm	5,89 – 9,50	7,69
2.2.	• grubość 80mm	9,40 – 15,20	12,3
2.3.	• grubość 100 mm	11,30 – 19,00	15,15
2.4.	• grubość 120 mm	13,65 – 22,80	18,23
2.5.	• grubość 150 mm	16,99 – 28,50	22,75
2.6.	• grubość 200 mm	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 19. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Miasta Działdowo.

L.p.	Gmina	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Koszt nowych pokryć dachowych i elewacji [zł]
1.	Miasto Działdowo	64983,30	2707204,28

Zgodnie z tabelą powyżej szacowany koszt nowych pokryć dachowych i elewacji w budynkach, w których znajduje się azbest wynosi **2 707 204,28 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 40 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 **5 306 536,28 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 Miasta Działdowo 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. Wyплаты 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.

7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WFOŚiGW W Olsztynie udziela dotacji z udziałem środków udostępnionych przez NFOŚiGW. Udostępnianie środków jest nieodpłatne i bezzwrotne.

Kwota dofinansowania stanowi do 100% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia w tym 50% kosztów kwalifikowanych, ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW w formie dotacji. W celu otrzymania dotacji przez beneficjenta muszą zostać spełnione następujące warunki:

- 1) Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Miasta, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest,
- 2) Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Miasta posiadającej program usuwania wyrobów zawierających azbest i jest z nim zgodne.

Beneficjenci końcowi programu to jednostki samorządu terytorialnego za pośrednictwem wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

⁶ <http://www.nfosigw.gov.pl>

Dotacja udzielana będzie na realizację przedsięwzięć w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest, zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Koszty kwalifikowane to koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

Szczegółowe informacje: <http://www.nfosigw.gov.pl> , <http://www.wfosigw.olsztyn.pl>.

7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.⁷

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 Olsztynie w formie dopłat do oprocentowania.

Przedmiot kredytowania musi być zgodny z Katalogiem kwalifikacji kosztów dla zadań dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW. Przedmiot kredytowania obejmuje m.in. koszty kwalifikowane związane z realizacją takich przedsięwzięć jak usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;

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);
- 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>.

7.4. Regionalny Program Województwa Warmińsko-Mazurskiego⁸

Program: Regionalny Program Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2007-2013.

Oś priorytetowa 6: Środowisko przyrodnicze.

Działanie 6.1.: Poprawa i zapobieganie degradacji środowiska poprzez budowę, rozbudowę i modernizację infrastruktury ochrony środowiska

Poddziałanie 6.1.1 Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

W ramach poddziałania realizowane będą projekty związane z uporządkowaniem gospodarki odpadami niebezpiecznymi, w tym wyrobów zawierających azbest, poprzez dofinansowanie:

- zbiórki odpadów,
- unieszkodliwiania odpadów,
- rozwój infrastruktury technicznej (budowa składowisk).

Działania związane z usuwaniem azbestu oraz jego unieszkodliwianiem muszą być zgodne z programem działań w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest opracowanym dla obszaru, na którym realizowany jest projekt.

Realizację osi priorytetowej VI Środowisko przyrodnicze Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 powierzono Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Olsztynie.

⁷ <http://www.bosbank.pl>

⁸ <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

Formy wsparcia:

Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu (proc.):

- maksymalny poziom dofinansowania środkami Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 85 proc. wydatków kwalifikowalnych projektu.

Minimalny wkład własny beneficjenta (proc.):

- w odniesieniu do projektów nieobjętych zasadami udzielania pomocy publicznej, minimalny wkład własny beneficjenta wynosi 15 proc. wydatków kwalifikowanych projektu.

Więcej informacji: <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

8. Monitoring realizacji Programu

Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo 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 wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo 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 Miasta Działdowo [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 wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo na lata 2012-2032”.

Monitoring zmian ww. wskaźników ułatwiać będzie współpraca z Wojewódzką Bazą Danych Azbestowych (www.bazaazbestowa.pl), gdzie znajdują się aktualne informacje na temat ilości oraz stanu wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasto Działdowo. Urząd Miasta Działdowo zobligowany jest do jej aktualizacji w ramach zachodzących zmian na terenie Miasta.

9. Wpływ realizacji Programu na środowisko.

Ocena pozytywnych i negatywnych skutków realizacji Programu na środowisko

Analizując negatywne i pozytywne skutki realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Miasto Działdowo na lata 2012-2032” (szczegółowo przedstawione w załączniku nr 1), można stwierdzić, iż pomimo chwilowych, negatywnych oddziaływań na środowisko, należy przystąpić do realizacji „Programu (...)”, gdyż planowane inwestycje przyczynią się m.in. do:

- poprawy jakości środowiska,
- poprawy zdrowia życia ludzi,
- poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- poprawy jakości gleb,
- poprawy jakości powietrza atmosferycznego,
- spełnienia wymogów określonych w dokumentach wyższego rzędu, w tym *Polityki Ekologicznej Państwa*,
- poprawy komfortu życia mieszkańców Miasta Działdowo,
- ograniczenia niekontrolowanego przedostawania się odpadów (w tym odpadów niebezpiecznych) do środowiska,
- wzrostu i utrzymaniu na wysokim poziomie bioróżnorodności.

Ceną, którą będzie trzeba zapłacić za ww. korzyści są chwilowe negatywne oddziaływania związane demontażem materiałów azbestowych. Szczegółowa analiza wpływu realizacji Programu na środowisko zawarta została w Prognozie oddziaływania na środowisko, która sporządzona została do niniejszego Programu.

10. Streszczenie

Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo na lata 2012-2032 zawiera:

- Charakterystykę Miasta Działdowo, a w tym informacje dotyczące:
 - położenia,
 - zasobów ludzkich,
 - ogólnej charakterystyki infrastruktury,
 - uwarunkowań ekonomicznych,
 - klimatu,
 - ukształtowania powierzchni,
 - warunków hydrologicznych,
 - surowców mineralnych.
- Wiadomości ogólne o azbestie, 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 Miasta Działdowo, a w tym:
 - wyroby zawierające azbest na terenie Miasta,
 - dotychczasowa realizacja PUA na terenie Miasta,
 - sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta,
 - 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.

Na terenie Gminy Miasto Działdowo występuje 714,82 Mg wyrobów zawierających azbest w postaci pokryć dachowych i elewacyjnych oraz 226,44 Mg wyrobów w postaci rur i złączy azbestowo-cementowych. Całkowity koszt usunięcia materiałów w postaci pokryć dachowych i elewacyjnych zawierających azbest kształtuje się na poziomie **2 508 540,6 złotych netto**. Koszt utylizacji 226,44 Mg wyrobów w postaci rur i złączy azbestowo-cementowych szacuje się na kwotę ok. 79 254 zł netto. Całkowity koszt nowych pokryć dachowych i elewacji wraz z kosztami wykonanych prac wyniesie średnio około **5 306 536,28 netto**. Przewidywany koniec realizacji Programu wyznaczony został zgodnie z „*Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu*” i przypada na rok 2032. Data ta wydaje się odległa, jednak z uwagi na ilość materiałów zawierających azbest na terenie Miasta oraz koszty związane z ich usunięciem, należy systematycznie realizować założenia niniejszego *Programu*.

ZAŁĄCZNIK 1

*Lokalizacja i charakterystyka materiałów zawierających azbest,
występujących na terenie Miasta Działdowo.*

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

LP.	NAZWA GMINY	ULICA/MIEJSCOWOŚĆ	USYTUOWANIE AZBESTU	RODZAJ WYROBU	IŁOŚĆ AZBESTU [m ²]	RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO	STOPIEŃ PILNOŚCI	OBRĘB EWIDENCYJNY	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI	WŁAŚCI- CIEL
1	DZIAŁDOWO	1-go Maja 4	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1305	1
2	DZIAŁDOWO	11 listopada 1	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2063/5; 2063/9	1
3	DZIAŁDOWO	11 listopada 5	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2062/3	1
4	DZIAŁDOWO	11 Listopada 7	1	2	160	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	2059/8	1
5	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 6	1	2	30	b. mieszkalny	3	2803011	1629	1
6	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 9	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	1609/2	1
7	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 9a	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	1609/1	1
8	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 11	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1622	1
9	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 13	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	1623	1
10	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 13	3	2	10	plot z płyt azbestowych	3	2803011	1623	1
11	DZIAŁDOWO	19 Stycznia 26	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	1646	1
12	DZIAŁDOWO	Aleja Św. Katarzyny Aleksandryjskiej 8	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	458	1
13	DZIAŁDOWO	Asnyka 5	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	1743	1
14	DZIAŁDOWO	Emilii Sukertowej-Biedrawiny 2A	1	2	40	b. przemysłowy	3	2803011	265/102	0
15	DZIAŁDOWO	Emilii Sukertowej-Biedrawiny 2B	1	2	32	b. przemysłowy	3	2803011	265/103	0
16	DZIAŁDOWO	Plac Biedrawy	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1140/2	1
17	DZIAŁDOWO	Bielnikowa 6	1	2	15	b. mieszkalny	3	2803011	1282	1
18	DZIAŁDOWO	Bielnikowa 14	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	1286	1
19	DZIAŁDOWO	Bielnikowa 18	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	1288	1
20	DZIAŁDOWO	Bielnikowa 28	1	2	128	b. mieszkalny	3	2803011	1293	1
21	DZIAŁDOWO	Władysława Broniewskiego 19	1	2	20	b. mieszkalny	3	2803011	2335	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

22	DZIAŁDOWO	Brzozowa 3	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2864/1	1
23	DZIAŁDOWO	Brzozowa 5	1	2	70	b. gospodarczy	3	2803011	2865	1
24	DZIAŁDOWO	Brzozowa 6	1	2	248	b. gospodarczy	3	2803011	2854	1
25	DZIAŁDOWO	Brzozowa 7	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2866	1
26	DZIAŁDOWO	Mariana Buczka 2	1	2	200	b. mieszkalny	3	2803011	1662/1	1
27	DZIAŁDOWO	Mariana Buczka 2 a	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1662/2	1
28	DZIAŁDOWO	Mariana Buczka 4	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1661	1
29	DZIAŁDOWO	Chabrowa 23	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	3097	1
30	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 1	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	538	1
31	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 2	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	569	1
32	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 4	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	568	1
33	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 5	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	534	1
34	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 6	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	567	1
35	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 8	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	566	1
36	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 10	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	563	1
37	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 12	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	562	1
38	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 13	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	526	1
39	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 14	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	559	1
40	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 16	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	558	1
41	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 17	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	552	1
42	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 18	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	555	1
43	DZIAŁDOWO	Jana Cybisa 20	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	554	1
44	DZIAŁDOWO	Marii Dąbrowskiej 17	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2604	1
45	DZIAŁDOWO	Marii Dąbrowskiej 31	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	2686	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

46	DZIAŁDOWO	Marii Dąbrowskiej 33	1	2	114	b. gospodarczy , zdeponowany	2	2803011	2687	1
47	DZIAŁDOWO	Drzymały 10	1	2	45	b. gospodarczy	3	2803011	1473	1
48	DZIAŁDOWO	Drzymały 15	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1446/1	1
49	DZIAŁDOWO	Drzymały 17	1	2	15	b. gospodarczy	3	2803011	1445	1
50	DZIAŁDOWO	Drzymały 18	1	2	10	b. gospodarczy	3	2803011	1469	1
51	DZIAŁDOWO	Drzymały 18	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	1469	1
52	DZIAŁDOWO	Drzymały 23	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	1442	1
53	DZIAŁDOWO	Drzymały 24	1	2	40	szopa	3	2803011	1466	1
54	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 2	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	642	1
55	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 4	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	641	1
56	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 6	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	640	1
57	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 8	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	639	1
58	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 9	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	515	1
59	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 10	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	638	1
60	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 11	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	514	1
61	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 12	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	637	1
62	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 13	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	511	1
63	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 14	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	563	1
64	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 17	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	507	1
65	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 19	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	506	1
66	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 21	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	503	1
67	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 22	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	528	1
68	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 23	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	502	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

69	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 24	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	527	1
70	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 25	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	499	1
71	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 26	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	524	1
72	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 27	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	498	1
73	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 30	1	2	85	Pustostan	3	2803011	520	1
74	DZIAŁDOWO	Juliana Fałata 32	1	2	85	Pustostan	3	2803011	519	1
75	DZIAŁDOWO	Konstantego I. Galczyńskiego 1	1	2	120	b. gospodarczy	3	2803011	2423	1
76	DZIAŁDOWO	Konstantego I. Galczyńskiego 5	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2421	1
77	DZIAŁDOWO	Konstantego I. Galczyńskiego 7	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2420	1
78	DZIAŁDOWO	Konstantego I. Galczyńskiego 9	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2419	1
79	DZIAŁDOWO	Graniczna 14	1	2	96	warsztat	3	2803011	2498	1
80	DZIAŁDOWO	Graniczna 18	1	2	30	wiata	3	2803011	2496	1
81	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 3	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	373	1
82	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 9	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	367	1
83	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 11	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	365	1
84	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 12	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	383	1
85	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 14	1	2	190	b. mieszkalny	3	2803011	381	1
86	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 15	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	361	1
87	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 17	1	2	125	b. mieszkalny	3	2803011	359	1
88	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 20	1	2	190	b. mieszkalny	3	2803011	598	1
89	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 21	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	355	1
90	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 23	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	353	1
91	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 28	1	2	200	b. mieszkalny	3	2803011	592	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

92	DZIAŁDOWO	Artura Grottgera 35	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	578	1
93	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 1	1	2	180	b. gospodarczy	3	2803011	110/15	1
94	DZIAŁDOWO	Marii Skłodowskiej-Curie 37	1	2	14	b. mieszkalny	2	0001	14	2
95	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 9b	1	2	1,43 m ²	b. gospodarczy	3	2803011	104	2
96	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 9b	1	2	118,84 m ²	Papier i tektura	3	2803011	104	2
97	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 18	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	119	1
98	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 24	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	113/3	1
99	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 30	1	2	300	b. gospodarczy	2	2803011	89	1
100	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 45	1	2	520	b. przemysłowy	3	2803011	4/2	0
101	DZIAŁDOWO	Grunwaldzka 56	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	23	1
102	DZIAŁDOWO	gen. Józefa Hallera 13	1	2	70	b. gospodarczy	3	2803011	987	1
103	DZIAŁDOWO	gen. Józefa Hallera 14	1	2	70	b. przemysłowy	3	2803011	939/13	0
104	DZIAŁDOWO	gen. Józefa Hallera 22	1	2	3	wiata	3	2803011	936	1
105	DZIAŁDOWO	Władysława Jagiełły 28	1	2	15	b. gospodarczy	3	2803011	183/2	1
106	DZIAŁDOWO	Władysława Jagiełły 40	1	2	25	b. przemysłowy	3	2803011	176	0
107	DZIAŁDOWO	Jęczmienna 11	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	3037	1
108	DZIAŁDOWO	Kajki 1	1	2	55	b. gospodarczy	3	2803011	2364	1
109	DZIAŁDOWO	Kajki 2	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2269	1
110	DZIAŁDOWO	Kajki 13	1	2	75	b. mieszkalny	3	2803011	2358	1
111	DZIAŁDOWO	Kajki 14	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2271	1
112	DZIAŁDOWO	Kajki 16	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	2284	1
113	DZIAŁDOWO	Kajki 21	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	2291	1
114	DZIAŁDOWO	Kajki 23	1	2	8	b. gospodarczy	3	2803011	2290	1
115	DZIAŁDOWO	Katarzyny 2	1	2	160	b.mieszkalny	3	2803011	1102	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

116	DZIAŁDOWO	Katarzyny 12	1	2	112	b.mieszkalny	3	2803011	1192	1
117	DZIAŁDOWO	Katarzyny 14	1	2	55	b.gospodarczy	3	2803011	1191/1	1
118	DZIAŁDOWO	Katarzyny 24	1	2	16	b.mieszkalny	3	2803011	1071	1
119	DZIAŁDOWO	Katarzyny 26	1	2	50	b.mieszkalny	3	2803011	1070	1
120	DZIAŁDOWO	Katarzyny 35	1	2	70	b. gospodarczy	3	2803011	1076/1	1
121	DZIAŁDOWO	Kąkolowa 5	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	3162	1
122	DZIAŁDOWO	Klonowa 3	1	2	12	b. gospodarczy	3	2803011	2829	1
123	DZIAŁDOWO	Klonowa 8	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	2873	1
124	DZIAŁDOWO	Klonowa 14	1	2	22	b. gospodarczy	3	2803011	2876	1
125	DZIAŁDOWO	Klonowa 19	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2857	1
126	DZIAŁDOWO	Jana Kochanowskiego 2	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	2596	1
127	DZIAŁDOWO	Jana Kochanowskiego 18	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	2612	1
128	DZIAŁDOWO	Jana Kochanowskiego 21	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	2626	1
129	DZIAŁDOWO	Jana Kochanowskiego 25	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2629	1
130	DZIAŁDOWO	Kolejowa 9	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2537	1
131	DZIAŁDOWO	Kolejowa 10	1	2	41	b. gospodarczy	3	2803011	2530	1
132	DZIAŁDOWO	Kolejowa 12	1	2	25	b. gospodarczy	3	2803011	2529	1
133	DZIAŁDOWO	Marii Konopnickiej 1 B	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	853	1
134	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 1	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	350	1
135	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 3	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	349	1
136	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 5	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	348	1
137	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 7	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	347	1
138	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 9	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	346	1
139	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 11	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	345	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

140	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 13	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	344	1
141	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 15	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	343	1
142	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 17	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	342	1
143	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 21	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	340	1
144	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 23	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	339	1
145	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 32	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	583	1
146	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 33	1	2	85	b. mieszkalny	3	2803011	334	1
147	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 37	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	573	1
148	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 39	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	565	1
149	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 41	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	564	1
150	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 43	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	561	1
151	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 45	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	560	1
152	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 47	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	357	1
153	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 49	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	556	1
154	DZIAŁDOWO	Wojciecha Kossaka 51	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	553	1
155	DZIAŁDOWO	Kościuszki 13	1	2	100	b. przemysłowy	3	2803011	963	0
156	DZIAŁDOWO	Kościuszki 13 A	1	2	100	b. przemysłowy	3	2803011	962	0
157	DZIAŁDOWO	Kościuszki 13 B	1	2	180	b. przemysłowy	3	2803011	961	0
158	DZIAŁDOWO	Kościuszki 14 A	1	2	160	b. mieszkalny, b. przemysłowy	3	2803011	1051/1	0
159	DZIAŁDOWO	Kościuszki 15	1	2	170	b. mieszkalny, b. przemysłowy	3	2803011	959	0
160	DZIAŁDOWO	Kościuszki 17	1	2	25	b. przemysłowy	3	2803011	958	0
161	DZIAŁDOWO	Kościuszki 19	1	2	120	b. przemysłowy	2	2803011	2197	0
162	DZIAŁDOWO	Kościuszki 21	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2183/2	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

163	DZIAŁDOWO	Janka Krasickiego 5	1	2	9	b. gospodarczy	3	2803011	1159	1
164	DZIAŁDOWO	Janka Krasickiego 8	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2176/11	1
165	DZIAŁDOWO	Księżodworska 1	1	2	260	b. przemysłowy	3	2803011	2518/2	2
166	DZIAŁDOWO	Księżodworska 10	1	2	3190,4	b. przemysłowy (x 6)	2	2803011	2521	0
167	DZIAŁDOWO	Księżodworska 12	1	2	42	b. gospodarczy	3	2803011	2180	1
168	DZIAŁDOWO	Księżodworska 13	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2218	1
169	DZIAŁDOWO	Księżodworska 19	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	2545	1
170	DZIAŁDOWO	Księżodworska 24	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	2185/9	1
171	DZIAŁDOWO	Księżodworska 28	1	2	55	b. gospodarczy	3	2803011	2220/2	1
172	DZIAŁDOWO	Księżodworska 29	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2263	1
173	DZIAŁDOWO	Księżodworska 32	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2265	1
174	DZIAŁDOWO	Księżodworska 40	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2397	1
175	DZIAŁDOWO	Księżodworska 42	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2399	1
176	DZIAŁDOWO	Księżodworska 48	1	2	180	b. mieszkalny b. gospodarczy	3	2803011	2641	1
177	DZIAŁDOWO	Księżodworska 52	1	2	196	b. mieszkalny	3	2803011	2714	1
178	DZIAŁDOWO	Księżodworska 55	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2457	1
179	DZIAŁDOWO	Księżodworska 63	1	2	320	b. gospodarczy	3	2803011	2718	1
180	DZIAŁDOWO	Księżodworska 64	1	2	10	b. mieszkalny	3	2803011	2721	1
181	DZIAŁDOWO	Księżodworska 71	3	2	70	zdeponowany	1	2803011	2818	1
182	DZIAŁDOWO	Księżodworska 75	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2720	1
183	DZIAŁDOWO	Księżodworska 77	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	3848/2	1
184	DZIAŁDOWO	Księżodworska 79	1	2	156	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	2818	1
185	DZIAŁDOWO	Księżodworska 87	1	2	1150	b. gospodarczy x3	3	2803011	3848/1	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

186	DZIAŁDOWO	Księżodworska 89	1	2	126	b. mieszkalny	3	2803011	3848/2	1
187	DZIAŁDOWO	Księżodworska 89	1	1,2	413	b. gospodarczy x 4	3	2803011	3849/2	1
188	DZIAŁDOWO	Księżodworska 99	1	2	300	b. gospodarczy	3	2803011	3860/2	1
189	DZIAŁDOWO	Księżodworska 103	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	3862/2	1
190	DZIAŁDOWO	Księżodworska 105	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	3862/1	1
191	DZIAŁDOWO	Kwiatowa 10	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	1436	1
192	DZIAŁDOWO	Kwiatowa 12	1	2	3	b. gospodarczy	3	2803011	1435	1
193	DZIAŁDOWO	Kwiatowa 14	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1434	1
194	DZIAŁDOWO	Kwiatowa 15	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1405	1
195	DZIAŁDOWO	Kwiatowa 17	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	1404	1
196	DZIAŁDOWO	Lenartowicza 3D	1	2	32	b. przemysłowy	3	2803011	152/147	0
197	DZIAŁDOWO	Lenartowicza 6	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	243	1
198	DZIAŁDOWO	Lenartowicza 11	1	2	1156	b. przemysłowy	3	2803011	152/7	0
199	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 2	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	621	1
200	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 4	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	619	1
201	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 7	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	2979	1
202	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 8	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	615	1
203	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 10	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	613/2	1
204	DZIAŁDOWO	Stanisława Lentza 12	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	612	1
205	DZIAŁDOWO	Leśna 1	1	2	48,30	szpital	3	2803011	270/15	0
206	DZIAŁDOWO	Leśna 3	1	2	330	b. gospodarczy	3	2803011	1329/2	1
207	DZIAŁDOWO	Leśna 10	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	1379	1
208	DZIAŁDOWO	Leśna 16	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1384	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

209	DZIAŁDOWO	Leśna 18	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1385	1
210	DZIAŁDOWO	Leśna 20	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1400	1
211	DZIAŁDOWO	Leśna 24	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	1402	1
212	DZIAŁDOWO	Leśna 26	1	2	15	b. gospodarczy	3	2803011	1403	1
213	DZIAŁDOWO	Leśna 32	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	1424/1	1
214	DZIAŁDOWO	Leśna 36	1	2	36	b. przemysłowy	3	2803011	1426/1	0
215	DZIAŁDOWO	Leśna 40	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	1457	1
216	DZIAŁDOWO	Leśna 48	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	1494	1
217	DZIAŁDOWO	Leśna 62	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	678	1
218	DZIAŁDOWO	Leśna 64	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	679	1
219	DZIAŁDOWO	Leśna 68	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	981	1
220	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 5	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2/20	1
221	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 10	1	2	27	b. gospodarczy	2	0001	2/41	2
222	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 10	1	2	33,60	inny	2	0001	2/41	2
223	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 10C	1	2	197	b. mieszkalny	2	0001	2/41	2
224	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 10B	1	2	49	b. mieszkalny	2	0001	2/41	2
225	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 12	1	2	17,50	b. gospodarczy	2	2803011	2/43	2
226	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 24	1	2	10	b. gospodarczy	3	2803011	2030/1	1
227	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 26	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2071/2	1
228	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 26	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	2071/2	1
229	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 28	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	2070/2	1
230	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 34	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2097	1
231	DZIAŁDOWO	Lidzbarska 34	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2097	1
232	DZIAŁDOWO	Lipowa 5	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2789	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

233	DZIAŁDOWO	Lipowa 11	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	2806	1
234	DZIAŁDOWO	Lipowa 15	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	2808	1
235	DZIAŁDOWO	Lipowa 17	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2809	1
236	DZIAŁDOWO	Lipowa 29	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	2815	1
237	DZIAŁDOWO	Lniana 14	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	3079	1
238	DZIAŁDOWO	Lniana 16	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	3078	1
239	DZIAŁDOWO	Łąkowa 2	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	935/2	1
240	DZIAŁDOWO	Łąkowa 7	1	2	110	b. przemysłowy	3	2803011	952	0
241	DZIAŁDOWO	Makowa 1	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	3176	1
242	DZIAŁDOWO	Makowa 7	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	3173	1
243	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 1	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	441	1
244	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 3	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	442	1
245	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 7	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	444	1
246	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 9	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	445	1
247	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 10	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	516	1
248	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 11	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	446	1
249	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 13	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	447	1
250	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 14	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	518	1
251	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 15	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	448	1
252	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 16	3	2	70	zdeponowany	3	2803011	550	1
253	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 27	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	493	1
254	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 31	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	495	1
255	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 33	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	542	1
256	DZIAŁDOWO	Jacka Malczewskiego 35	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	543	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

257	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 1	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	331	1
258	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 3	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	310	1
259	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 5	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	309	1
260	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 6	1	2	98	b. mieszkalny	3	2803011	329	1
261	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 7	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	308	1
262	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 9	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	307	1
263	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 10	1	2	98	b. mieszkalny	3	2803011	327	1
264	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 11	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	306	1
265	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 12	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	326	1
266	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 13	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	305	1
267	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 15	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	304	1
268	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 16	1	2	18	b. mieszkalny	3	2803011	324	1
269	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 17	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	303	1
270	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 19	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	302	1
271	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 20	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	322	1
272	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 21	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	301	1
273	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 22	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	321	1
274	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 23	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	300	1
275	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 24	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	320	1
276	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 25	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	299	1
277	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 26	1	2	98	b. mieszkalny	3	2803011	319	1
278	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 27	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	298	1
279	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 28	1	2	98	b. mieszkalny	3	2803011	318	1
280	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 29	1	2	95	b. mieszkalny	3	2803011	297	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

281	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 30	1	2	98	b. mieszkalny	3	2803011	317	1
282	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 35	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	635	1
283	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 38	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	2976	1
284	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 39	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	633	1
285	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 40	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	2975	1
286	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 41	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	632	1
287	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 42	1	2	87	b. mieszkalny	3	2803011	2974	1
288	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 43	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	631	1
289	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 44	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2973	1
290	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 45	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	630	1
291	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 47	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	629	1
292	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 48	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	465	1
293	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 49	1	2	115	b. mieszkalny	3	2803011	628	1
294	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 51	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	627	1
295	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 52	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	463	1
296	DZIAŁDOWO	Jana Matejki 56	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	461	1
297	DZIAŁDOWO	Męczenników 15	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	115	1
298	DZIAŁDOWO	Męczenników 25	1	2	160	b. gospodarczy	3	2803011	146/2	1
299	DZIAŁDOWO	Męczenników 25	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	146/2	1
300	DZIAŁDOWO	Piotra Michałowskiego 6	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	399	1
301	DZIAŁDOWO	Piotra Michałowskiego 12	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	402	1
302	DZIAŁDOWO	Piotra Michałowskiego 14	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	403	1
303	DZIAŁDOWO	Pl. Mickiewicza 12	1	2	100	b. przemysłowy	3	2803011	1155	0
304	DZIAŁDOWO	Pl. Mickiewicza 24	1	2	100	b. przemysłowy	3	2803011	1141	0

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

305	DZIAŁDOWO	Miodowa 1	1	2	45	b. gospodarczy	3	2803011	2779	1
306	DZIAŁDOWO	Miodowa 32	1	2	20	wiata	3	2803011	2803	1
307	DZIAŁDOWO	Mławska 8	1	2	110	b. gospodarczy	3	2803011	1815/2	1
308	DZIAŁDOWO	Mławska 10	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1817/1,1817/2	1
309	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 1	1	2	85	b. mieszkalny	3	2803011	683	1
310	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 2	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	668	1
311	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 3	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	684	1
312	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 7	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	686	1
313	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 9	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	687	1
314	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 11	1	2	85	b. mieszkalny	3	2803011	688	1
315	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 14	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	674	1
316	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 15	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	690	1
317	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 16	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	675	1
318	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 18	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	757	1
319	DZIAŁDOWO	Młodzieżowa 19	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	692	1
320	DZIAŁDOWO	Młyńska 16	1	2	50	b. gospodarczy, b. przemysłowy	3	2803011	1239/2	0
321	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 9	1	2	112	b. przemysłowy	3	2803011	2655	0
322	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 13	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2660	1
323	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 15	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2661	1
324	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 21	1	2	36	garaż	3	2803011	2664	1
325	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 33	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2758	1
326	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 44	1	1	120	b. mieszkalny	3	2803011	2728	1
327	DZIAŁDOWO	Mrongowiusza 52	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2732	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

328	DZIAŁDOWO	Nidzicka 4	1	2	120	b. gospodarczy	3	2803011	276	1
329	DZIAŁDOWO	Norwida 11	1	2	60	b. przemysłowy	3	2803011	726	0
330	DZIAŁDOWO	Marcelego Nowotki 8	1	2	35	b. gospodarczy	3	2803011	2272	1
331	DZIAŁDOWO	Marcelego Nowotki 15	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	152/112	1
332	DZIAŁDOWO	Marcelego Nowotki 24	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	2355	1
333	DZIAŁDOWO	Marcelego Nowotki 30	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2493	1
334	DZIAŁDOWO	Okólna 3	1	2	8	szopa	3	2803011	1491	1
335	DZIAŁDOWO	Okólna 27	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	1566	1
336	DZIAŁDOWO	Okólna 33	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1563	1
337	DZIAŁDOWO	Okólna 34	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	3912/1	1
338	DZIAŁDOWO	Okrężna 2	1	2	220	b. mieszkalny	3	2803011	1610	1
339	DZIAŁDOWO	Okrężna 3	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1615	1
340	DZIAŁDOWO	Okrężna 4	1	2	55	b. gospodarczy	3	2803011	1611	1
341	DZIAŁDOWO	Okrężna 7	1	2	10	b. gospodarczy	3	2803011	1696	1
342	DZIAŁDOWO	Okrężna 8	1	3	80	zdeponowany	1	2803011	1675	1
343	DZIAŁDOWO	Okrężna 9	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	1698	1
344	DZIAŁDOWO	Okrężna 14	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	1664	1
345	DZIAŁDOWO	Okrężna 26 A	1	2	8	wiata	3	2803011	1579/2	1
346	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 4	1	2	8	wiata	3	2803011	793	1
347	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 6	1	2	45	b. gospodarczy	3	2803011	795	1
348	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 8	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	797	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

349	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 9	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	760	1
350	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 12	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	801	1
351	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 13	3	2	108	zdeponowany	3	2803011	762	1
352	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 13	1	2	20	szopa	3	2803011	762	1
353	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 15	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	763	1
354	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 19	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	765	1
355	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 20	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	809	1
356	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 23	1	2	108	b. mieszkalny	3	2803011	767	1
357	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 25	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	768	1
358	DZIAŁDOWO	Organizacji Młodzieży Towarzystwa Uniwersytetów Robotniczych 27	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	769	1
359	DZIAŁDOWO	Elizy Orzeszkowej 9	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	865/2	1
360	DZIAŁDOWO	Osiedleńcza 1	1	2	548	b. przemysłowy x3	3	2803011	2576	0
361	DZIAŁDOWO	Osiedleńcza 3a	1	2	12	wiata	2	2803011	2589	1
362	DZIAŁDOWO	Osiedleńcza 4	1	2	25	b. gospodarczy	3	2803011	2635	1
363	DZIAŁDOWO	Parkowa 3	1	2	65	b. gospodarczy	3	2803011	1714/1	1
364	DZIAŁDOWO	Parkowa 10	1	2	30	garaż	3	2803011	1737	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

365	DZIAŁDOWO	Parkowa 20	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1747	1
366	DZIAŁDOWO	Parkowa 25	1	2	50	garaż	3	2803011	1724/4	1
367	DZIAŁDOWO	Piaskowa 6	1	2	160	b. gospodarczy, zdeponowany	3	2803011	1514	1
368	DZIAŁDOWO	Piaskowa 24	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1763/1	1
369	DZIAŁDOWO	Piaskowa 26	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1764	1
370	DZIAŁDOWO	Piaskowa 29	1	2	135	b. gospodarczy	3	2803011	1709/2	1
371	DZIAŁDOWO	Piwna 13	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1266	1
372	DZIAŁDOWO	Piwna 15	1	2	45	b. gospodarczy	3	2803011	1267	1
373	DZIAŁDOWO	Pocztowa 3	1	2	9	b. gospodarczy	3	2803011	1004	1
374	DZIAŁDOWO	Pocztowa 4	1	2	200	b. przemysłowy	3	2803011	1129/2	0
375	DZIAŁDOWO	Polna 2	1	2	37	inny	2	0001	2/22	2
376	DZIAŁDOWO	Polna 3	1	2	90	wiata	3	2803011	2175	1
377	DZIAŁDOWO	Polna 5A	1	2	500	b. gospodarczy, b. przemysłowy	3	2803011	2176/7	0
378	DZIAŁDOWO	Polna 7	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2177/2	1
379	DZIAŁDOWO	Południowa 19	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2750	1
380	DZIAŁDOWO	Północna 3	1	2	15	b. gospodarczy	3	2803011	3735	1
381	DZIAŁDOWO	Północna 3	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	3735	1
382	DZIAŁDOWO	Północna 5	1	2	220	b. mieszkalny	3	2803011	3736	1
383	DZIAŁDOWO	Północna 5	1	2	100	b. gospodarczy	3	2803011	3736	1
384	DZIAŁDOWO	Północna 7	1	2	320	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	3738; 3739	1
385	DZIAŁDOWO	Północna 8/1	1	2	35	b. gospodarczy	3	2803011	3719/2	1
386	DZIAŁDOWO	Północna 9/4	1	2	320	b. gospodarczy, b. mieszkalny	3	2803011	3740	1
387	DZIAŁDOWO	Północna 11	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	3742	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

388	DZIAŁDOWO	Północna 11/1	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	3735	1
389	DZIAŁDOWO	Północna 12/2	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	3726	1
390	DZIAŁDOWO	Północna 14	1	2	14	b. gospodarczy	3	2803011	3727	1
391	DZIAŁDOWO	Północna 18/2	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	3729	1
392	DZIAŁDOWO	Północna 22	1	2	400	b. gospodarczy	3	2803011	3837	1
393	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 4	1	2	60	b. mieszkalny	3	2803011	2722	1
394	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 8	1	2	10	b. gospodarczy	3	2803011	2735	1
395	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 9	1	2	91	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	2678	1
396	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 11	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	2698	1
397	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 14	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	2736	1
398	DZIAŁDOWO	Bolesława Prusa 20	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2742	1
399	DZIAŁDOWO	Podkowińskiego 4	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	624	1
400	DZIAŁDOWO	Podkowińskiego 6	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	623	1
401	DZIAŁDOWO	Przemysłowa 6	1	2	300	b. gospodarczy	3	2803011	237	1
402	DZIAŁDOWO	Przemysłowa 15	1	2	380	b. przemysłowy	3	2803011	145	0
403	DZIAŁDOWO	Przemysłowa 21	3	2	80	zdeponowany	1	2803011	60/3	1
404	DZIAŁDOWO	Przemysłowa 23	2	2	60	b. gospodarczy	2	2803011	60/2	1
405	DZIAŁDOWO	Przemysłowa 27	1	2	27	b. gospodarczy	3	2803011	58/15	1
406	DZIAŁDOWO	Mikołaja Reja 10	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	2595	1
407	DZIAŁDOWO	Mikołaja Reja 17	1	2	45	b. gospodarczy	3	2803011	2555	1
408	DZIAŁDOWO	Reymonta 2	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	2060/2	1
409	DZIAŁDOWO	Robotnicza 11	1	2	170	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	1352	1
410	DZIAŁDOWO	Różana 9	1	2	25	b. gospodarczy	3	2803011	2837	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

411	DZIAŁDOWO	Rzepakowa 12	1	2	136	b. mieszkalny	3	2803011	3055	1
412	DZIAŁDOWO	Hanki Sawickiej 21	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2205	1
413	DZIAŁDOWO	Henryka Sienkiewicza 5	1	2	25	b. gospodarczy	3	2803011	2256	1
414	DZIAŁDOWO	Henryka Sienkiewicza 10	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2222	1
415	DZIAŁDOWO	Henryka Sienkiewicza 12	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	2221	1
416	DZIAŁDOWO	Słoneczna 3	1	2	107	b. mieszkalny	3	2803011	876	1
417	DZIAŁDOWO	Słoneczna 6	1	2	20	Garaż	3	2803011	889	1
418	DZIAŁDOWO	Słoneczna 8	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	887	1
419	DZIAŁDOWO	Słoneczna 13	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	16	1
420	DZIAŁDOWO	Słoneczna 13	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	16	1
421	DZIAŁDOWO	Słoneczna 14	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	229/2	1
422	DZIAŁDOWO	Słoneczna 15	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	220	1
423	DZIAŁDOWO	Słoneczna 20	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	226/1	1
424	DZIAŁDOWO	Sportowa 1 A	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1598/1, 1598/2	1
425	DZIAŁDOWO	Sportowa 6	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	1589/1	1
426	DZIAŁDOWO	Sportowa 3	1	2	6	b. gospodarczy	3	2803011	1366	1
427	DZIAŁDOWO	Sportowa 10	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	1591/1	1
428	DZIAŁDOWO	Sportowa 11	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1533	1
429	DZIAŁDOWO	Sportowa 13	1	2	100	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	1534	1
430	DZIAŁDOWO	Sportowa 14	1	2	165	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	1599	1
431	DZIAŁDOWO	Sportowa 15	1	2	15	b. gospodarczy	3	2803011	1535	1
432	DZIAŁDOWO	Sportowa 17	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1536	1
433	DZIAŁDOWO	Sportowa 18	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	1601	1
434	DZIAŁDOWO	Sportowa 28	1	2	12	b. gospodarczy	3	2803011	1612	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

435	DZIAŁDOWO	Sportowa 40	1	2	11	plot	3	2803011	1620	1
436	DZIAŁDOWO	Strumykowa 7	1	2	125	b. gospodarczy	3	2803011	1278	1
437	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 1 A	1	2	220	b. mieszkalny	3	2803011	1969	1
438	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 1 A	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	1969	1
439	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 2 A	1	2	230	b. mieszkalny	3	2803011	1532	1
440	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 4	1	2	135	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	1529	1
441	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 5	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	1395	1
442	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 8	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	1527	1
443	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 8	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	1527	1
444	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 10	1	2	20	Garaże	3	2803011	1526/2	1
445	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 14	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	1411	1
446	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 16	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	1410	1
447	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 20	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	1408/2	1
448	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 21	1	2	180	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	1387	1
449	DZIAŁDOWO	Strzelczyka 23	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	1386	1
450	DZIAŁDOWO	Jana Styki 6	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	571	1
451	DZIAŁDOWO	Jana Styki 8	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	570	1
452	DZIAŁDOWO	Średnia 5	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	1292/2	1
453	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 4	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	434	1
454	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 5	1	2	190	b. mieszkalny	3	2803011	394	1
455	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 6	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	432	1
456	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 8	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	430	1
457	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 9	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	390	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

458	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 11	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	388	1
459	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 13	1	2	200	b. mieszkalny	3	2803011	386	1
460	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 14	1	2	148,5	b. mieszkalny	3	2803011	424	1
461	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 15	1	2	186	b. mieszkalny	3	2803011	384	1
462	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 17	1	2	140	b. mieszkalny	?	2803011	382	1
463	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 20	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	418	1
464	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 26	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	605	1
465	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 27	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	594	1
466	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 28	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	604	1
467	DZIAŁDOWO	Wita Stwosza 32	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	602	1
468	DZIAŁDOWO	Traugutta 1	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2086	1
469	DZIAŁDOWO	Traugutta 3	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	2085	1
470	DZIAŁDOWO	Traugutta 5	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2084/1	1
471	DZIAŁDOWO	Traugutta 8	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	2066/2	1
472	DZIAŁDOWO	Traugutta 11	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	2080/1	1
473	DZIAŁDOWO	Tulipanowa 1	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	2848	1
474	DZIAŁDOWO	Juliana Tuwima 2	1	2	60	b. gospodarczy	3	2803011	2384	1
475	DZIAŁDOWO	Juliana Tuwima 5	1	2	10	szopa	3	2803011	2450/4	1
476	DZIAŁDOWO	Juliana Tuwima 9	1	2	8	b. gospodarczy	3	2803011	2401/3	1
477	DZIAŁDOWO	Warmińska 2	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	1364	1
478	DZIAŁDOWO	Warmińska 6	1	2	5	b. gospodarczy	3	2803011	1360	1
479	DZIAŁDOWO	Warmińska 8	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	1358	1
480	DZIAŁDOWO	Warmińska 9	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	1338	1
481	DZIAŁDOWO	Warmińska 10	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	1356/1	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

482	DZIAŁDOWO	Warmińska 12	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	1353	1
483	DZIAŁDOWO	Warmińska 12	3	2	4	plot z płyt azbestowych	3	2803011	1353	1
484	DZIAŁDOWO	Wąska 3	1	2	240	b. mieszkalny, garaż	3	2803011	925/22	1
485	DZIAŁDOWO	Wąska 4	1	2	220	b. mieszkalny	3	2803011	924/1	1
486	DZIAŁDOWO	Wolności 13	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	924/5	1
487	DZIAŁDOWO	Wolności 16	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	1216	1
488	DZIAŁDOWO	Wolności 64	1	2	6	Zadaszenie nad wejściem	3	2803011	1711	1
489	DZIAŁDOWO	Wolności 56	1	2	220	b. przemysłowy	3	2803011	1729	0
490	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 1	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	466	1
491	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 2	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	2972	1
492	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 3	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	456	1
493	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 5	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	455	1
494	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 6	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	2971	1
495	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 8	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2970	1
496	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 9	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	453	1
497	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 10	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2969	1
498	DZIAŁDOWO	Leona Wyczółkowskiego 11	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	452	1
499	DZIAŁDOWO	Wyspiańskiego 4A	1	2	20	b. gospodarczy	3	2803011	2257	1
500	DZIAŁDOWO	Zacisze 2	1	2	125	b. mieszkalny	3	2803011	1580/1	1
501	DZIAŁDOWO	Zacisze 7	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	1635	1
502	DZIAŁDOWO	Zacisze 15	1	2	28	b. gospodarczy	3	2803011	1639	1
503	DZIAŁDOWO	Zacisze 17 A	1	2	18	b. gospodarczy	3	2803011	1640/1	1
504	DZIAŁDOWO	Zacisze 24	1	2	12	wiata	3	2803011	1667	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

505	DZIAŁDOWO	Zacisze 36	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	1695	1
506	DZIAŁDOWO	Zacisze 50	1	2	80	b. gospodarczy	3	2803011	1688	1
507	DZIAŁDOWO	Zamkowa 6	1	2	92	ganek	1	2803011	1187/1	1
508	DZIAŁDOWO	Zielona 2	1	2	12	b. gospodarczy	2	2803011	2775	1
509	DZIAŁDOWO	Zielona 4	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2776	1
510	DZIAŁDOWO	Zielona 6	1	2	40	b. gospodarczy	3	2803011	2777	1
511	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 4	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	694	1
512	DZIAŁDOWO	Związek Harcerstwa Polskiego 6	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	695	1
513	DZIAŁDOWO	Związek Harcerstwa Polskiego 8	1	2	90	b. mieszkalny	3	2803011	696	1
514	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 10	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	697	1
515	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 12	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	698	1
516	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 14	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	699	1
517	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 16	1	2	80	b. mieszkalny	3	2803011	700	1
518	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 18	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	701	1
519	DZIAŁDOWO	Związku Harcerstwa Polskiego 24	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	704	1
520	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 1	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	813	1
521	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 2	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	831	1
522	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 3	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	812	1
523	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 5	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	817	1
524	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 5	1	2	4	Zadaszenie nad koszem na śmieci	3	2803011	817	1
525	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 9	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	825	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

526	DZIAŁDOWO	Związek Młodzieży Polskiej 14	1	2	180	b. mieszkalny	3	2803011	837	1
527	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 16	1	2	240	b. mieszkalny	3	2803011	838	1
528	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Polskiej 18	1	2	150	b. mieszkalny	3	2803011	839	1
529	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Socjalistycznej 1	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	753	1
530	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Socjalistycznej 5	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	792	1
531	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Socjalistycznej 34	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	786	1
532	DZIAŁDOWO	Związek Młodzieży Socjalistycznej 36	1	2	3	b. mieszkalny	3	2803011	787	1
533	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Socjalistycznej 36	1	2	6	b. gospodarczy	3	2803011	787	1
534	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 2	1	2	20	Szopa	3	2803011	812	1
535	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 4	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	814	1
536	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 6	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	815	1
537	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży wiejskiej „WICI” 7	1	2	110	b. mieszkalny	3	2803011	798	1
538	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 10	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	820	1
539	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży wiejskiej „WICI” 12	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	821	1
540	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 14	1	2	50	b. gospodarczy	3	2803011	822	1
541	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży wiejskiej „WICI” 14	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	822	1
542	DZIAŁDOWO	Związku Młodzieży Wiejskiej „WICI” 18	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	824	1
543	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 2	3	2	120	zdeponowany	1	2803011	725	1
544	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 4	3	2	100	zdeponowany	1	2803011	726	1
545	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 6	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	727	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

546	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 8	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	728	1
547	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 10	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	729	1
548	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 12	1	2	150	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	730	1
549	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 14	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	731	1
550	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 18	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	733	1
551	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 20	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	734	1
552	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 22	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	735	1
553	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 24	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	736	1
554	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 30	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	739	1
555	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 32	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	740	1
556	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 34	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	741	1
557	DZIAŁDOWO	Związku Waliki Młodych 36	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	742	1
558	DZIAŁDOWO	Związku Waliki Młodych 38	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	743	1
559	DZIAŁDOWO	Związku Waliki Młodych 40	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	744	1
560	DZIAŁDOWO	Związku Walki młodych 42	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	745	1
561	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 44	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	746	1
562	DZIAŁDOWO	Związku Walki młodych 46	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	747	1
563	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 48	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	748	1
564	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 50	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	749	1
565	DZIAŁDOWO	Związku Walki Młodych 50	1	2	30	b. gospodarczy	3	2803011	749	1
566	DZIAŁDOWO	Stefana Żeromskiego 15	1	2	112	b. mieszkalny	3	2803011	2491	1
567	DZIAŁDOWO	Stefana Żeromskiego 19	1	2	120	b. mieszkalny	3	2803011	2489	1
568	DZIAŁDOWO	Stefana Żeromskiego 31	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2475	1

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Działdowo

569	DZIAŁDOWO	Stefana Żeromskiego 35	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2473	1
570	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 4	1	2	100	b. mieszkalny	3	2803011	2991	1
571	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 5	1	2	168	b. mieszkalny	3	2803011	2037	1
572	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 7	1	2	110	b. gospodarczy	3	2803011	2036	1
573	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 8	1	2	160	b. mieszkalny	3	2803011	2989	1
574	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 9	1	2	300	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	2035	1
575	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 12	1	2	140	b. mieszkalny	3	2803011	2985	1
576	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 14	1	2	145	b. mieszkalny	3	2803011	2984	1
577	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 18	1	2	130	b. mieszkalny	3	2803011	2982	1
578	DZIAŁDOWO	Żwirki i Wigury 22	1	2	165	b. mieszkalny	3	2803011	2008/3	1
579	DZIAŁDOWO	Żytnia 15	1	2	815	b. mieszkalny, b. gospodarczy	3	2803011	2132/8	1
580	DZIAŁDOWO	Obszar Miasta Działdowo – PGKiM Sp. z o.o.	-	-	226440 kg (5661 m)	Rury i złącza azbestowo- cementowe	3	0001	-	0

Legenda:

Usytuowanie azbestu:

- 1 – dach,
- 2 – ściana,
- 3 – zdeponowan.

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.

Właściciel:

- 0 – osoba prawna,
- 1 – osoba fizyczna,
- 2 – osoba prawna – PKP.