

Uchwała Nr XL/218/2010
Rady Miejskiej w Raciążu
z dnia 9 września 2010 roku

w sprawie przyjęcia planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu
miasta Raciąż.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zmianami), art. 18 ust. 1 i art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami) oraz art. 14 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami) - Rada Miejska w Raciążu uchwała, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się Plan Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Miasta Raciąż w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.


§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta.

§ 3

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia.

Przewodniczący Rady Miejskiej


Bogusław Jeżak



Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż

Opracowany przez zespół

WGS84 Polska Sp. z o.o.
ul. Białostocka 22 lok. 30
03-741 Warszawa

www.wgs84.pl

Spis treści

1. Wstęp	2
1.1. Cel i zadania <i>Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż</i>	3
1.2. Ogólna charakterystyka miasta Raciąż	4
1.3. Azbest i jego właściwości	7
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	9
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	11
3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż	19
3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji	19
3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Raciąż	22
3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów	22
3.2.2. Rury azbestowo-cementowe	22
3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie miasta	22
3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż	22
3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych	23
3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności	25
3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych	26
3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej	26
3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest	27
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	33
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	33
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców miasta	33
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	34
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	35
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	35
5. Harmonogram realizacji <i>Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż</i>	36
6. Szacunek nakładów finansowych na realizację <i>Planu</i>	38
6.1. Całkowite koszty realizacji <i>Planu</i>	40
6.2. Źródła finansowania realizacji <i>Planu</i>	41
6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu miasta	42
6.2.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	42
6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie	42
6.2.2.2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego	44
6.2.2.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.	47
6.2.2.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	50
7. Monitoring procesu realizacji <i>Planu</i>	51
8. Podsumowanie	53
9. Bibliografia	55
10. Zestawienie załączników	57

1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, przyjętym przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 lipca 2009 roku, utrzymującego cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*. Zgodnie z jego zapisami do zadań zarządu gminy należy m.in.: gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest, przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest.

Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż składa się z ośmiu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Planu*, dokonano krótkiej charakterystyki miasta Raciąż, wskazano właściwości azbestu i ich szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż** gdzie opisano metodologię przeprowadzenia inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenie miasta oraz przedstawiono wyniki inwentaryzacji w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
- 4 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu miasta Raciąż oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 5 **Harmonogram realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż w latach 2009-2032***.
- 6 **Szacunek nakładów finansowych na realizację *Planu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu miasta i wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających

azbest.

7 **Monitoring procesu realizacji *Planu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Planu*.

8 **Podsumowanie.**

1.1. Cel i zadania *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*

Celem opracowania *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru miasta do końca 2032 roku.

Przygotowanie *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zgromadzone w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu miasta Raciąż oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*.

Niniejszy plan zakłada realizację następujących zadań:

1. inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów miasta Raciąż z wyrobów zawierających azbest,
2. pozainwestycyjnych, polegających na:
 - a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
 - b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*,
 - c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,

d) okresowej weryfikacji i aktualizacji Planu.

Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż (zwany także w dalszej części dokumentu *Planem*) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w *Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Raciąża na lata 2006-2011*, *Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Płońskiego na lata 2008-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2019* (aktualizacja) i *Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego oraz Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Niniejszy dokument jest kontynuacją celów postawionych w *Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Raciąża na lata 2006-2011*. W harmonogramie zawartym w ww. dokumencie zadanie demontażu nakryć dachowych eternitowych oraz usuwanie innych odpadów azbestowych przewidziano jako prace ciągłe, zaś jako jednostki finansujące te zadania wskazano właścicieli budynków oraz Urząd Miasta Raciąż. W ramach realizacji celu wyznaczono następujące zadania:

- inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w budownictwie – przy współpracy z zainteresowanymi mieszkańcami,
- opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest,
- organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, skierowanej głównie do indywidualnych gospodarstw domowych.

1.2. Ogólna charakterystyka miasta Raciąż

Miasto Raciąż położone jest w północno-zachodniej części województwa mazowieckiego nad rzeką Raciążnicą, 10 km od trasy szybkiego ruchu E7 Gdańsk-Warszawa, w odległości 100 km od Warszawy i 25 km od Płońska. Przez miasto przebiega droga krajowa nr 60 Płock-Ciechanów-Ostrów Mazowiecka. Raciąż jest jednym z dwóch miast powiatu płońskiego.

Według danych GUS na 30 czerwca 2008 r. Raciąż zamieszkiwało 4 684 osób, w tym 2 219 mężczyzn i 2 465 kobiet. Obszar miasta wynosi 840 ha (8,4 km²), z czego 681 ha to użytki rolne (81%), zaś pozostałe grunty i nieużytki 127 ha. Typy i powierzchnię użytków rolnych w gminie według danych GUS (na 30 czerwca 2005 r.) przedstawiono

w tabeli nr 1¹.

Tabela nr 1

Użytki rolne w mieście Raciąż (dane GUS, 30.06.2005 r.)

Typ użytku	Powierzchnia [ha]
Grunty orne	365
Łąki	174
Pastwiska	129
Sady	13
Ogółem	681

Rzeka Raciążnica dzieli miasto na dwie części: starszą - południową i nowszą - północną. Raciąż należy do najstarszych grodów Mazowsza północnego. Ślady osadnictwa i wzmianki o grodzie sięgają X wieku. W mieście zachowała się siatka ulic średniowiecznych z najstarszą zabudową skupioną wokół prostokątnego rynku i kilku sąsiednich ulic. Na uwagę zasługują w szczególności:

- kościół parafialny pod wezwaniem Wniebowzięcia NMP, zbudowany w stylu neogotyckim w 1886 roku,
- murowana plebania z 1928 roku,
- budynek dawnej synagogi i budynek gminy żydowskiej (obecnie w budynkach tych mieści się Zespół Szkół),
- domy przy ulicach Kilińskiego, Błonie i Płockiej,
- Park Miejski przy ul. Mławskiej, założony w 1925 r.,
- cmentarze,
- grodzisko wczesnośredniowieczne z XII w.

W Raciążu ukazuje się prasa lokalna, miesięcznik „Puls Raciąża”, którego wydawcą jest Rada Gminy w Raciążu. Bogatą ofertą kulturalną dla mieszkańców dysponuje Miejskie Centrum Kultury Sportu i Rekreacji w Raciążu, w którego skład wchodzi: Dom Kultury i Miejska Biblioteka Publiczna (księgozbiór liczący 23.253 pozycji). Działalność Miejskiego Centrum Kultury Sportu i Rekreacji w Raciążu jest różnorodna. W ramach Centrum działają: Klub Seniora, Klub Tańca Towarzyskiego „AKCENT”, Ognisko Muzyczne, Koło Plastyczne, Kółko teatralne, Grupa tańca nowoczesnego, Aerobik, Zespół Latebra oraz Zespół S.I.G.M.A. Miejskie Centrum Kultury Sportu i Rekreacji w Raciążu organizuje także konkursy, turnieje, festyny, występy okolicznościowe i rocznicowe, przeglądy, wycieczki i spotkania autorskie.

¹ Bank Danych Regionalnych

Od 1922 roku w mieście działa Ludowy Klub Sportowy „Błękitni Raciąż”, który jest organizacją społeczną działającą na prawach stowarzyszenia. Oprócz sekcji piłki nożnej w klubie działały: sekcja kolarska, lekkiej atletyki i strzelectwa². LKS jest również organizatorem wielu imprez masowych o charakterze sportowo-rekreacyjnym. Z hali sportowej i stadionu korzysta również młodzież szkolna³.

Raciąż dysponuje bogatą bazą edukacyjną. Na terenie miasta funkcjonuje Miejskie Przedszkole w Raciążu, Miejski Zespół Szkół w Raciążu składający się ze Szkoły Podstawowej im. St. Konarskiego w Raciążu oraz Publicznego Gimnazjum w Raciążu; Zespół Szkół w Raciążu, w skład którego wchodzi: Liceum Ogólnokształcące im. mjr Henryka Dobrzańskiego „HUBALA”, Liceum Profilowane, Technikum Żywności i Gospodarstwa Domowego, Technikum Ekonomiczne, Technikum Handlowe oraz Zasadnicza Szkoła Zawodowa.

W Raciążu zarejestrowanych jest 352 podmiotów gospodarczych; w sektorze publicznym - 24, w sektorze prywatnym - 328 (dane GUS na 30. Czerwca 2008 r.)⁴. Na terenie miasta zostały zlokalizowane zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego oraz instytucje obsługi rolnictwa: Zakład Mleczarski z proszkownią mleka, dwa młyny zbożowe, dwie kaszarnie, dwie masarnie, Gminna Spółdzielnia „SCh”, przedsiębiorstwo wielobranżowe energetyki „Elektroinstal” i warsztat remontowy energetyki⁵.

Raciąż położony jest na terenie płaskim, sprzyjającym zabudowie oraz działalności rolniczej. Przez miasto przepływa rzeka Raciążnica i rzeka Karsówka. Jakość wód powierzchniowych jest bardzo niska, natomiast wody podziemne odznaczają się dobrą jakością. Północno-zachodnia część miasta leżąca w dolinie Raciążnicy (ekosystem torfowo-bagienny) stanowi fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu. Obszar całego miasta włączony jest w system „Zielonych Płuc Polski”.

Rozwój miasta prowadzony jest w oparciu o *Plan Rozwoju Gminy Miasta Raciąż na lata 2005-2015*, mający głównie na celu zaspokojenie potrzeb lokalnej społeczności poprzez poprawę poziomu życia mieszkańców przy zachowaniu wszechstronnego i zrównoważonego rozwoju. Jako cele strategiczne rozwoju miasta wskazano: pozyskanie inwestorów głównie z zewnątrz, jak też ożywienie inwestycji realizowanych przez kapitał lokalny, zwiększenie konkurencji potencjału kwalifikacyjnego zasobów ludzkich, poprawa warunków życia mieszkańców, poprawa jakości środowiska przyrodniczego, zapewnienie właściwych kierunków rozwoju kultury, sportu i rekreacji⁶. W Raciążu kierunkami

² Oficjalna Strona Internetowa Miasta Raciąża

³ Strategia Rozwoju Gminy Miasta Raciąż na lata 2005-2015

⁴ Bank Danych Regionalnych

⁵ Strategia Rozwoju Gminy Miasta Raciąż na lata 2005-2015

⁶ Ibidem

pożądanych inwestycji są głównie przedsięwzięcia z zakresu: przetwórstwa rolno-spożywczego, przemysłu lekkiego i usług, produkcji materiałów budowlanych i przemysłu elektronicznego⁷.

Władze miasta przykładają szczególną wagę do ochrony środowiska naturalnego. Na terenie miasta realizowane są inwestycje proekologiczne, m.in. działająca od 1997 roku biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 400 m³/d, ekologiczna kotłownia opalana biomasą wraz z siecią ciepłowniczą oraz miejski system kanalizacji sanitarnej. Długość sieci kanalizacyjnej 6,4 km, ścieki odprowadzane 85,1 dm³⁸. Według *Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Raciąża* selektywna zbiórka surowców wtórnych w chwili obecnej jest na etapie początkowym.

1.3. Azbest i jego właściwości

Azbesty są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie, należącymi do dwóch grup: azbestów serpentynowych i azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), natomiast w grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolitowy (azbest niebieski). Wszystkie odmiany azbestu krystalizowały się w postaci cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może niekiedy dochodzić do kilkudziesięciu centymetrów.

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu. Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_6Si_4O_{10}]$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofillit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spójne za pomocą węglanu wapniowego.

⁷ Oficjalna Strona Internetowa Miasta Raciąż

⁸ Bank Danych Regionalnych

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1 μm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym.

Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja azbestu na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m^3 , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m^3 , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych⁹.

W Polsce wyroby z klasy II były wykorzystane do produkcji płyt azbestowo-cementowych jako materiał budowlany, otrzymywany w wyniku prasowania mieszaniny cementu z włóknami azbestowymi, głównie w postaci płyt płaskich, falistych oraz rur azbestowo-cementowych. Płyty płaskie i faliste wykorzystywane były do krycia dachów, rzadziej do elewacji budynków gospodarczych i mieszkalnych czy przemysłowych. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, tj. rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przewody kominowe czy zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

⁹ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

W Polsce na pokrycia dachowe stosowano głównie płyty faliste, w mniejszym stopniu płyty płaskie. Płyty faliste produkowane były głównie w zakładzie ZWAC „Izolacja” w Małkini, a płyty płaskie w Zakładach Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy, Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu.

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana *ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*. W Unii Europejskiej stosowanie azbestu zostało zakazane z dniem 1 stycznia 2005 r.

W rządowym *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* okres trwałości płyt azbestowo-cementowych i innych wyrobów stosowanych w budownictwie określono na co najmniej 30 lat.

1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyłu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w

powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu¹⁰.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłoniaka opłucnej lub otrzewnej.

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu¹¹. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

W celu zminimalizowania narażenia na pył azbestowy wprowadzono zakaz produkcji i stosowania wyrobów zawierających azbest, a regulacje prawne określają wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także obowiązki pracodawców i pracowników, wykonujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

¹⁰ „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

¹¹ *ibidem*

2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Na mocy ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Definicja azbestu

Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

1. azbest chryzotylowy, nr CAS 12001-29-5,
2. azbest krokidolitowy, nr CAS 12001-28-4,
3. azbest amozytowy (gruenerytowy), nr CAS 12172-73-5,
4. azbest antofilitowy, nr CAS 77536-67-5,
5. azbest tremolitowy, nr CAS 77536-68-6,
6. azbest aktynolitowy, nr CAS 77536-66-4.

Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska jest m.in. azbest.

Substancje te powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, a instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione. Do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami, w których były lub są wykorzystywane te substancje.

Oznakowanie wyrobów zawierających azbest

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub

jest wykorzystywany azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest, powinien je poddawać przeglądom w celu oznakowania azbestu w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest lub wyroby zawierające azbest, oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska*. Wykorzystujący substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyroby zawierające azbest, powinien okresowo przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach ich występowania. Osoby fizyczne, niebędące przedsiębiorcami, powinny przedkładać informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest*, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i miejsce ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone, powinien zostać ujęty w informacji przygotowanej według wzorów zamieszczonych w załączniku do rozporządzenia, stanowiących załączniki nr 2 i 3 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna zostać sporządzona w 2 egzemplarzach. Jeden egzemplarz powinien zostać przedłożony marszałkowi województwa, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku do czasu sporządzenia następnej informacji.

Inwentaryzacja podlega corocznej aktualizacji w terminie **do 31 stycznia każdego roku**.

Na mocy art. 162 ust. 6 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska* wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenia dla środowiska, w tym wyrobów zawierających

azbest. Zgodnie z przepisami wykonawczymi, zawartymi w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska*, informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy, zgodnie z formularzem, zamieszczonym w załączniku nr 5 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna być przedkładana w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.

Sukcesywne eliminowanie azbestu

Zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska*, azbest podlega sukcesywnej eliminacji, a sposób postępowania z eliminowanymi odpadami został określony w *ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.* Przepisami *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.*

Obowiązki właściciela nieruchomości

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach *Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*, zawartego w załączniku nr 4 do niniejszego dokumentu. Jeden egzemplarz oceny łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej powinien być przechowywany przez wypełniającego formularz, natomiast drugi egzemplarz oceny powinien zostać przekazany właściwemu organowi nadzoru budowlanego, w terminie 30 dni od daty sporządzenia oceny.

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości obowiązany jest zgłosić prace polegające na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest do uzyskania odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

Wykonawca prac, przed przystąpieniem do prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac, obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy. Zgłoszenie to powinno zawierać w szczególności:

1. rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
2. termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
3. adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
4. kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,

5. określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
6. obowiązanie wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania, wykonawca prac obowiązany jest do:

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujący zminimalizowanie pylenia. Po wykonaniu prac, wykonawca prac ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest

pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie to powinno być przechowywane przez okres co najmniej 5 lat.

Ochrona pracowników przed szkodliwym działaniem azbestu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów pracodawca zatrudniający pracowników przy zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów albo innych materiałów zawierających azbest jest obowiązany zapewnić ochronę pracowników przed szkodliwym działaniem włókien azbestu i pyłu zawierającego azbest.

W Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określono najwyższe dopuszczalne stężenie pyłów, zawierających azbest:

Tabela nr 2
Dopuszczalne stężenia pyłów zawierających azbest

Lp.	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m ³	włókien [cm ³]
1	pyły zawierające azbest chryzotylowy oraz pyły zawierające azbest chryzotylowy i inne minerały włókniste oraz pyły zawierające inne minerały włókniste, z wyjątkiem krokidolitu, np. antygoryt włóknisty		
	- pył całkowity ¹	1	-
	- włókna respirabilne ³	-	0,2
2	pyły zawierające krokidolit		
	- pył całkowity ¹	0,5	-
	- włókna respirabilne ³	-	0,2

¹ Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

³ Włókna respirabilne - włókna o długości powyżej 5 µm o maksymalnej średnicy poniżej 3 µm i o stosunku długości do średnicy > 3.

Odpady zawierające azbest

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, azbest został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów:

- 06 07 01* Odpady azbestowe z elektrolizy
- 06 13 04* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81* Odpady zawierające azbest
- 10 13 09* Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
- 15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- 16 01 11* Okładziny hamulcowe zawierające azbest
- 16 02 12* Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
- 17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z *ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych*, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Jednolity tekst umowy ADR został ogłoszony w *oświadczeniu rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.* W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów

zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

Ewidencja odpadów niebezpiecznych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, ewidencja powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie (załącznik nr 6),
2. karty przekazania odpadu (załącznik nr 7).

Składowanie odpadów zawierających azbest

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, usuwane odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów na składowisku, obowiązujące w 2009 roku, określono w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska.

Tabela nr 3

Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie na składowisku odpadów zawierających azbest

Kod odpadu	Podgrupy i rodzaje odpadów	stawka zł/Mg
06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	45,91
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	45,91
10 11 81*	Odpady zawierające azbest	45,91
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	45,91
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	45,91
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	45,91
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	45,91
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0,00
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, składowiska odpadów lub wydzielone kwatery przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów oznaczonych kodami 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest w postaci nieprzekształconej, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Każdorazowo po złożeniu odpadów, powierzchnia składowisk jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu. Składowanie odpadów, powinno być zakończone na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie wypełnione gruntem do poziomu terenu.

3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż

W ramach opracowania *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych w następujących etapach:

Etap 1: przygotowanie wydruków mapowych

Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji.

Etap 2: wizyty terenowe

Inwentaryzacja przeprowadzona została w trakcie wizyt terenowych na podstawie oceny wizualnej z wykorzystaniem wydruków podkładów mapowych. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi.

Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-

cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

W trakcie prac terenowych inspektorzy zgromadzili następujące dane dla każdego z obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi.

1. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
2. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny.
3. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie).

Mogą występować pojedyncze przypadki, w których niemożliwe było na podstawie wizyty terenowej stwierdzenie typu pokrycia dachu płaskiego.

Stan płyt azbestowo-cementowych został określony wizualnie w trakcie prac terenowych w oparciu o wymagania zawarte w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* zawartej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 4), w grupach obejmujących:

1. sposób zastosowania azbestu - pokrycia dachowe i elewacyjne zaklasyfikowano jako pozostałe wyroby zawierające azbest (10 punktów),
2. rodzaj azbestu – przyjęto, iż w materiałach stosowanych w budownictwie występuje azbest chryzotylowy (5 punktów),
3. strukturę powierzchni wyrobu z azbestem – przyjęto, iż widoczne pęknięcia – 30 punktów) płyty niepopękane i niepomalowane – 10 punktów, płyty pomalowane i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna – 0 punktów,
4. stan zewnętrzny wyrobu z azbestem dla dużych uszkodzeń przyjęto – 30 punktów, małych uszkodzeń – 10 punktów, a dla braku uszkodzeń – 0 punktów,
5. możliwość uszkodzenia wyrobu z azbestem przyjęto, iż jeżeli płyty są przedmiotem prac – 15 punktów, jeżeli wyrób jest narażony na uszkodzenia – 10 punktów, a przy braku wpływów zewnętrznych – 0 punktów,
6. sposób wykorzystania pomieszczenia – przyjęto, iż obiekty użyteczności publicznej, tj. szkoła, przedszkole, urząd, szpital są regularnie wykorzystywane (30-35 punktów),
7. usytuowanie wyrobu nie było brane pod uwagę, ze względu na objęcie inwentaryzacją zewnętrznych części obiektów.

Powyższa ocena ma charakter uznaniowy i subiektywny. Nie zdejmuje ona z właścicieli nieruchomości obowiązku dokonania oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Obowiązki właściciela nieruchomości zawierającej azbest zostały opisane w punkcie 2 *Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*.

Etap 3: prace kameralne

W kolejnym etapie w trakcie prac kameralnych na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zaznaczone zostały budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych.

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi z wykorzystaniem opisanych metod i narzędzi może wynosić $\pm 5\%$.

Etap 4: opracowanie bazy danych

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych i kameralnych oraz z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Miasta powstała baza danych zawierająca następujące dane:

1. graficzne:
 - a) obiekty pokryte azbestem,
 - b) siatka ulic,
2. opisowe:
 - a) numery działek ewidencyjnych,
 - b) nazwy ulic,
 - c) adresy budynków,
 - d) typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - e) stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - f) stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia azbestu) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - g) typ własności w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - h) budynki użyteczności publicznej.

Baza danych w formie elektronicznej jest integralną częścią *Planu*.

3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Raciąż

3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji, oszacowano, iż powierzchnia dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi wynosi 69.088 m², z czego 97% stanowią płyty faliste, a 3% płyty płaskie.

Tabela nr 4

Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachów

Lp.	Typ	Ilość [m ²]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	67 359
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie	1 729
	Razem	69 088

3.2.2. Rury azbestowo-cementowe

Z inwentaryzacji przeprowadzonej przez Urząd Miasta wynika, iż w wodociągach gminnych wykorzystywane są rury azbestowo-cementowe o długości ok. 1.500 mb (fi110).

3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie miasta

Z inwentaryzacji przeprowadzonej przez Urząd Miasta wynika, iż w elewacjach budynków zlokalizowanych na terenie miasta nie występują płyty azbestowo-cementowe.

3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż

Łączna powierzchnia pokryć dachowych płytami azbestowo-cementowymi wynosi 69.088 m².

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 4 wykonano przeliczenie powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,013 Mg.

Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Zestawienie zbiorcze ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	876
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	22
	Razem	898

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie miasta Raciąż znajduje się 898 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km² powierzchni miasta daje 107 Mg/km².

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z wykorzystaniem opisanej metodologii zostały przedstawione w tabeli nr 17, będącej załącznikiem nr 9 do niniejszego dokumentu.

3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych

Strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych budynków wykonanych z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne ulice miasta przedstawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6

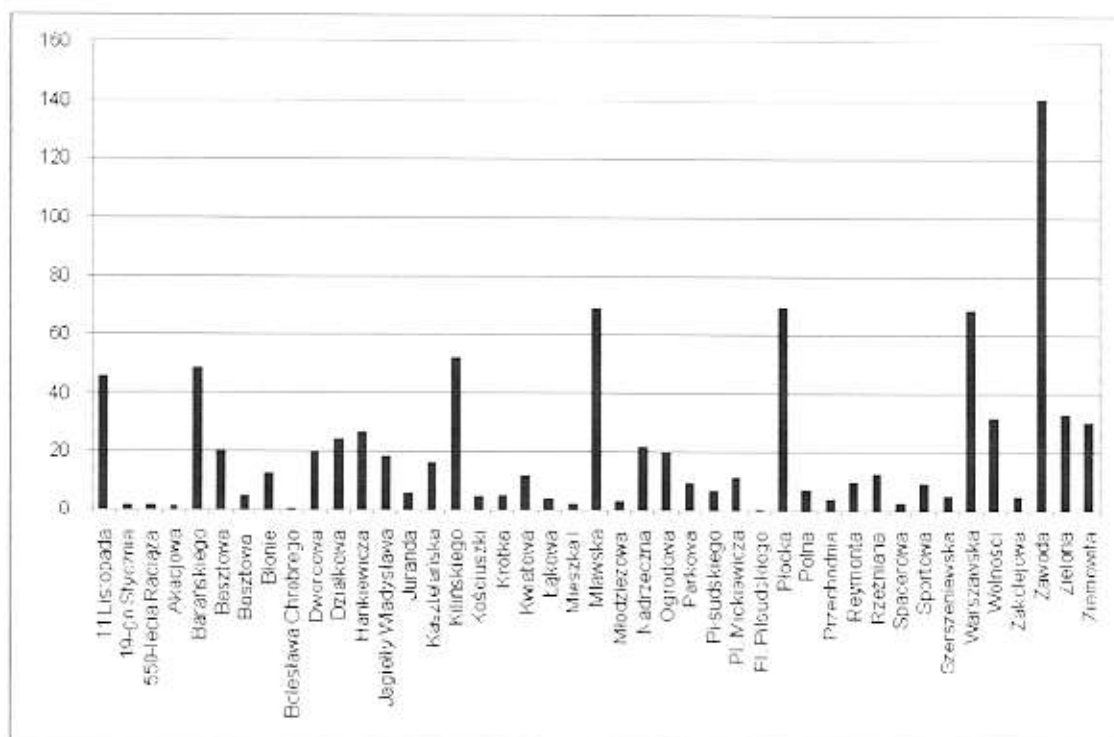
Wyniki inwentaryzacji w podziale na ulice Raciąża

Lp.	Ulica	Ilość [m ²]	Ilość [Mg]	Udział [%]
1	11 Listopada	3 513	46	5,1
2	19-go Stycznia	129	2	0,2
3	550-lecia Raciąża	131	2	0,2
4	Akacyjowa	110	1	0,2
5	Barańskiego	3 754	49	5,4
6	Basztowa	1 565	20	2,3
7	Basztowa	346	4	0,5
8	Błonie	990	13	1,4
9	Bolesława Chrobrego	22	0	0,0
10	Dworcowa	1 510	20	2,2
11	Działkowa	1 876	24	2,7
12	Hankiewiczza	2 086	27	3,0
13	Jagielly Władysława	1 426	19	2,1
14	Juranda	454	6	0,7

Lp.	Ulica	Ilość [m ²]	Ilość [Mg]	Udział [%]
15	Kasztelańska	1 269	16	1,8
16	Kilińskiego	4 024	52	5,8
17	Kościuszki	364	5	0,5
18	Krótką	395	5	0,6
19	Kwiatowa	916	12	1,3
20	Łąkowa	293	4	0,4
21	Mieszka I	156	2	0,2
22	Mławska	5 319	69	7,7
23	Młodzieżowa	235	3	0,3
24	Nadrzeczną	1 670	22	2,4
25	Oгородowa	1 504	20	2,2
26	Parkowa	686	9	1,0
27	Piłsudskiego	519	7	0,8
28	Pl. Mickiewicza	893	12	1,3
29	Pl. Piłsudskiego	21	0	0,0
30	Płocka	5 337	69	7,7
31	Polna	527	7	0,8
32	Przechodnią	302	4	0,4
33	Reymonta	744	10	1,1
34	Rzeźnianą	980	13	1,4
35	Spacerową	192	2	0,3
36	Sportową	687	9	1,0
37	Szerszeniewską	387	5	0,6
38	Warszawską	5291	69	7,7
39	Wolności	2 443	32	3,5
40	Zakolejową	342	4	0,5
41	Zawodą	10 828	141	15,7
42	Zieloną	2 527	33	3,7
43	Ziemowitą	2 325	30	3,4
	Razem	69 088	898	100,0

Wykres nr 1

Wyroby zawierające azbest w podziale na ulice miasta [w Mg]



Najwięcej budynków z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych (26.775 m²) w Raciążu znajduje się przy ul. Zawoda, Płockiej, Mławskiej i Warszawskiej. Stanowią one niemal 40% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta.

3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Na podstawie informacji z Urzędu Miasta o rodzaju własności poszczególnych obiektów, przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 7

Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Ilość [m ²]
1	Własność gminy	1 657
3	Własność prywatna	67 431
	Razem	69 088

Większość (98%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. 2% spośród zinwentaryzowanych pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych stanowią budynki, będące własnością gminy.

3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 8.

Tabela nr 8

Wyniki inwentaryzacji w podziale na stan płyt azbestowo-cementowych

Lp.	Stan płyt	Opis	Ilość [m ²]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	6 575
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	61 917
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	596

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Raciąż zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- a) 9,5% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) 89,6% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 0,9% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej

Pięć obiektów użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie miasta Raciąż są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Zestawienie obiektów zostało przedstawione w tabeli nr 9.

Tabela nr 9

Obiekty użyteczności publicznej z pokryciem z płyt azbestowo-cementowych

Lp.	Obiekt	Adres	Własność	Ilość [m ²]
1	Miejski Zespół Szkół w Raciążu	Kilińskiego 62b	Gminy	31
2	Miejskie Centrum Kultury Sportu i Rekreacji	Parkowa 14	Gminy	160
3	Miejskie Centrum Kultury Sportu i Rekreacji	Parkowa 14	Gminy	242
4	Stadion Miejski	Sportowa 1	Gminy	350
5	Zespół Szkół Społecznego Towarzystwa Oświatowego	Płocka 28	Prywatna	134
	Razem			917

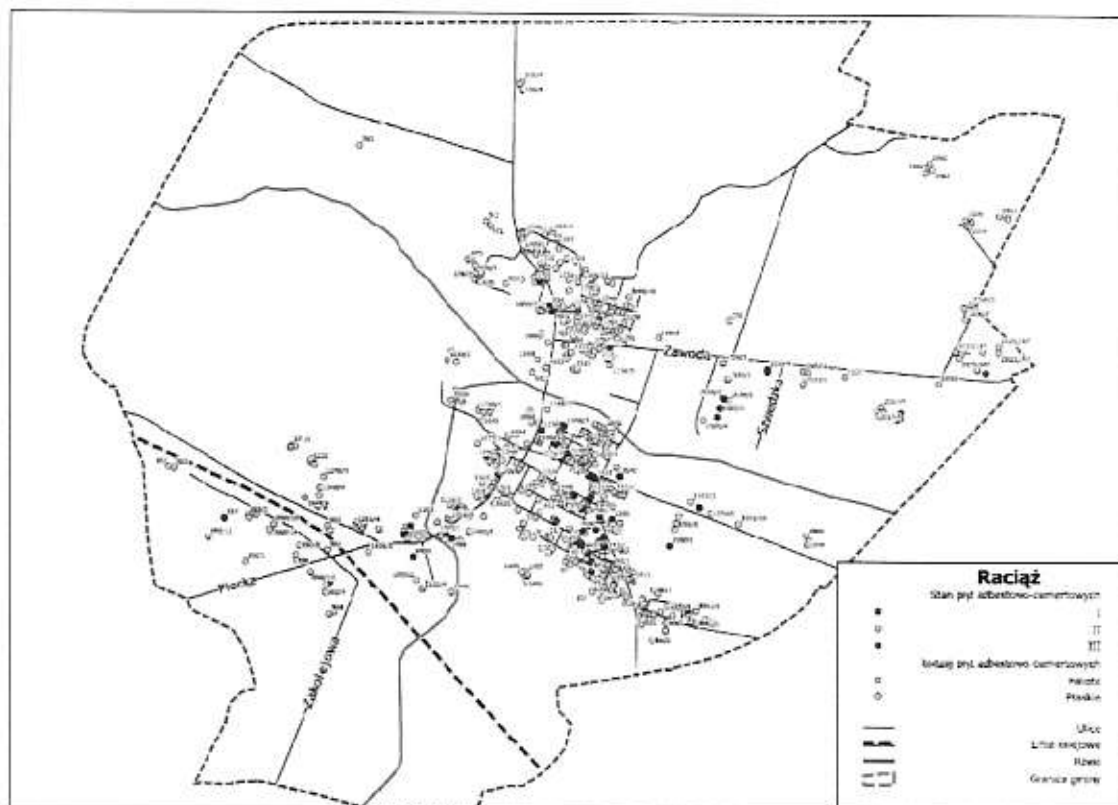
Powierzchnia pokryć dachowych obiektów użyteczności publicznej wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 917 m², co stanowi 1,3% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych azbestowych pokryć dachowych.

3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

Mapa nr 1

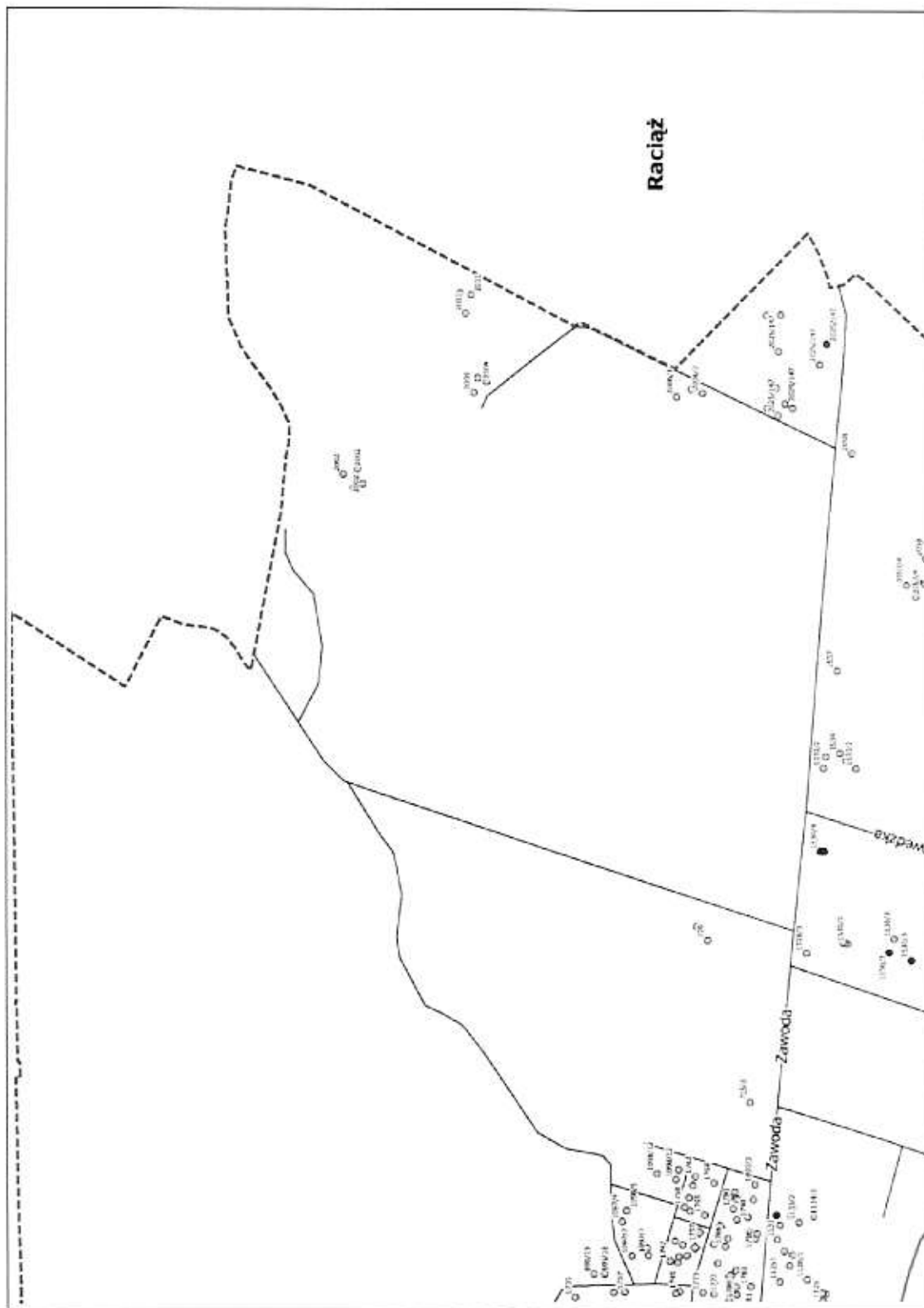
Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Raciąż

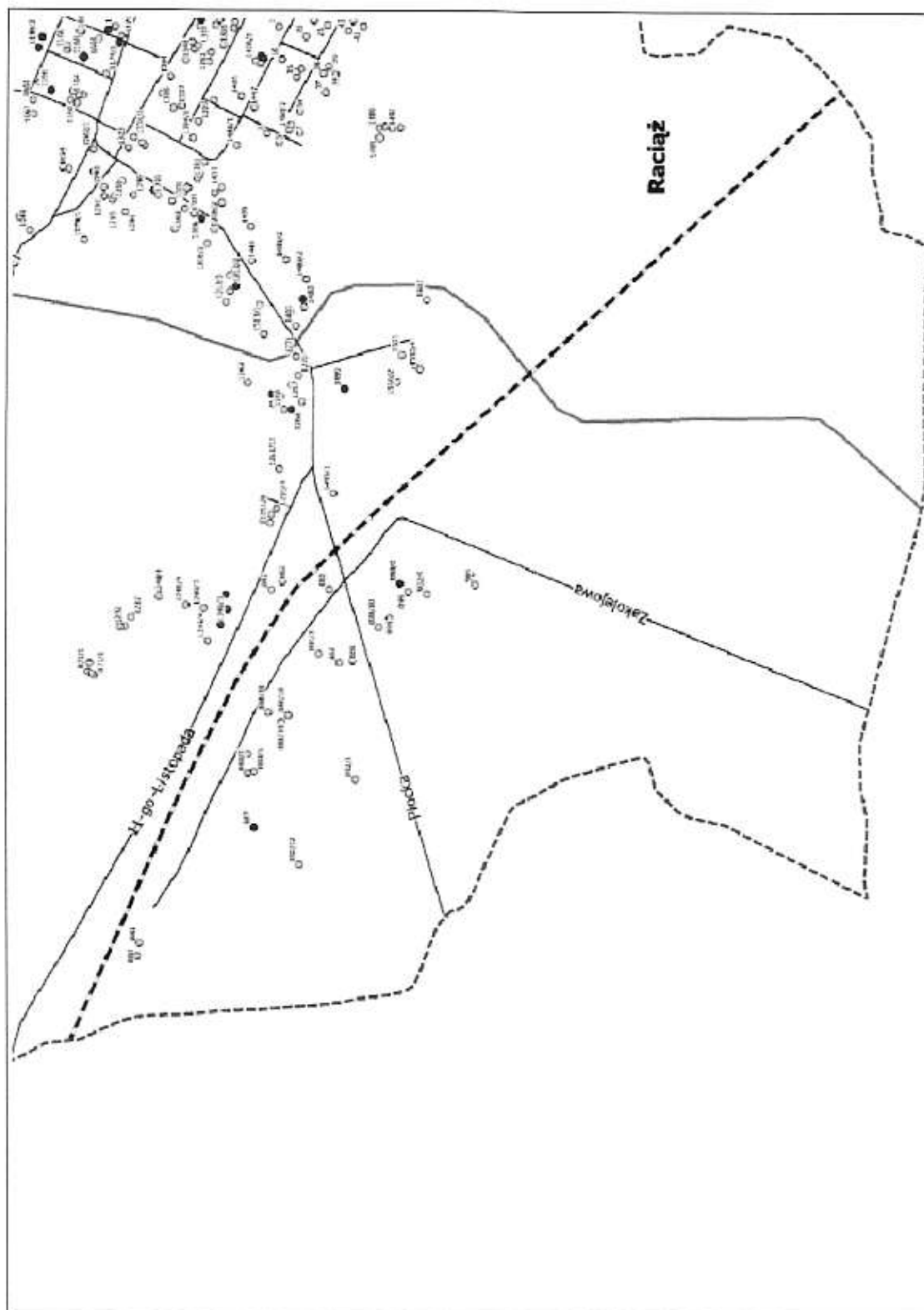


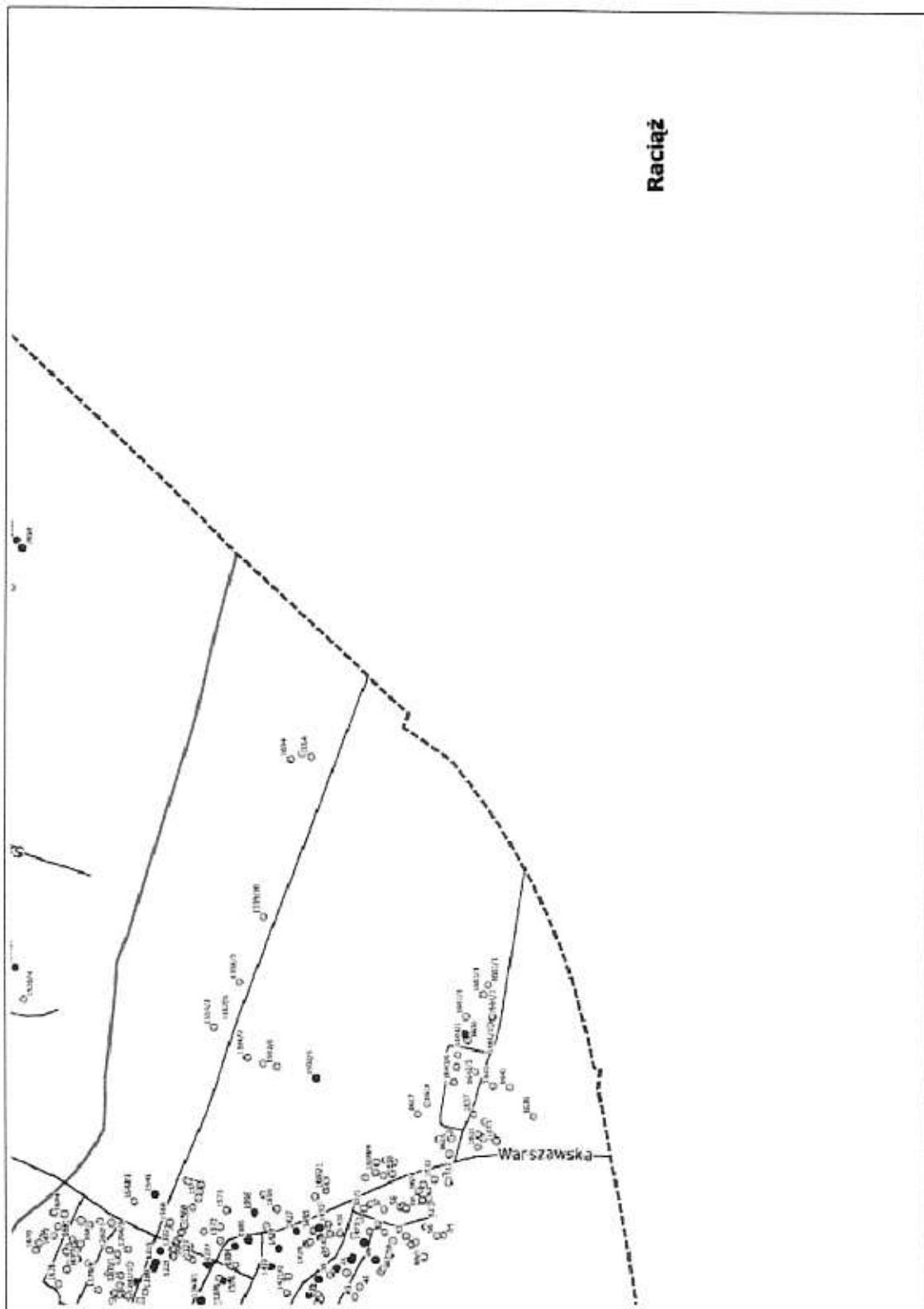
Mapa nr 2

Szczegółowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż w podziale na 4 sekcje









4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

Agencja Ochrony Środowiska USA (Environmental Protection Agency - EPA) opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem następujących podstawowych zasad:

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie¹².

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze miasta Raciąża działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest przez władze miasta na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców miasta

Planowane działania informacyjne o postępowaniu z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest mają na celu przekazanie rzetelnej i wiarygodnej informacji o azbeście. Mogą zostać podjęte z wykorzystaniem istniejących już kanałów dystrybucji:

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Miasta poprzez zamieszczenie informacji o:
 - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
 - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania (załącznik nr 2),
 - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik nr 4),
 - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,

¹² „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004.

- e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
 - f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Ulotki informacyjne wręczane przez urzędników, np. pobierających podatki gruntowe.
 3. Artykuły w lokalnej prasie.
 4. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
 5. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy też plakat. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Miasta.
 6. Organizowany corocznie Festyn Sierpniowy, „Dzień Miasta Raciąża”, akcje „Wakacje z MCKSiR w Raciążu” oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych.

Wszystkie akcje informacyjne i edukacyjne powinny być prowadzone równolegle na stronie internetowej miasta.

4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest podzielono na cztery grupy¹³:

1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
 - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
 - b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 8.

¹³ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001

2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
 - a. Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - b. Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
3. Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
 - a. Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
4. Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
 - a. Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone przez starostę programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Wykonawcy prac, polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest posiadają zatwierdzone przez starostę płońskiego programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie miasta Raciąż. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych został zamieszczony w Załączniku nr 11.

4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie mazowieckim funkcjonuje jedno składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest. Zarządzającym składowiskiem w Rachocinie jest Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu z siedzibą przy ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc.

Zakładana pojemność składowiska na odpady azbestowe wynosi ok. 45 tys. m³.

Składowisko będzie przyjmowało dwa rodzaje odpadów azbestowych:

- materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*),
- materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*).

Ze względu na odległość do składowiska najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* jest składowisko w Rachocinie. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w Załączniku nr 10.

Pojemność składowisk w województwie mazowieckim niezbędna do unieszkodliwiania odpadów azbestowych z terenu województwa została oszacowana w *Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego*, stanowiącym Załącznik nr 23 do *Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015*. Zgodnie z jego zapisami do 2012 roku powinny powstać trzy składowiska o łącznej powierzchni 9 ha, w latach 2013–2022 przewiduje się wybudowanie dwóch składowisk o łącznej powierzchni 11 ha, a do 2032 r. powinno powstać składowisko o łącznej powierzchni ok. 7,0 ha.

5. Harmonogram realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* oraz *Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* podzielono na 3 etapy, tj.:

1. lata 2009–2012,
2. lata 2013–2022,
3. lata 2023–2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009- 2032* i *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela nr 10

Harmonogram realizacji *Planu* w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2009-2012	2013-2022	2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji			
2	Opracowanie <i>Planu usuwania wyrobów zawierających azbest</i>			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych *			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Planu</i>			
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych płyt azb.-cem.	10%	45%	45%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Planu</i>			

* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów pokrytych azbestem, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie ze względu na fakt, iż niemal 90% budynków pokrytych azbestem wymaga ponownej oceny w ciągu 1 roku.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Plan usuwania wyrobów zawierających (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2009, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8).

Każdemu zadaniu w każdym z etapów wdrażania *Planu* została przypisana jednostka odpowiedzialna za realizację zadania.

Tabela nr 11

Odpowiedzialność za realizację *Planu*

Lp.	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji	Miasto Raciąż
2	Opracowanie <i>Planu usuwania wyrobów zawierających azbest</i>	Miasto Raciąż
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Miasto Raciąż
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Miasto Raciąż
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Miasto Raciąż
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Planu</i>	Miasto Raciąż / Właściciele obiektów
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych płyt azb.-cem.	Miasto Raciąż / Właściciele obiektów
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Miasto Raciąż
9	Aktualizacja <i>Planu</i>	Miasto Raciąż

6. Szacunek nakładów finansowych na realizację *Planu*

Do szacunku kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu miasta Raciąż przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 69.088 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 898 Mg.

Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.400 zł za 1 Mg. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu na terenie miasta Raciąż, zamieszczonej w punkcie 4.4 niniejszego dokumentu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 80 zł za 1 m² nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie. W szacunkach nie uwzględniono inflacji ze względu na brak realnych prognoz wskaźników inflacyjnych. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 12.

Tabela nr 12

Szacunek nakładów finansowych na usunięcia płyt azbestowo-cementowych z miasta Raciąż (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	90	404	404	898
		m ²	6 908	31 090	31 090	69 088
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys.zł/Mg	126	566	566	1 258
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys.zł/m ²	553	2 487	2 487	5 527
Razem koszty (tys. zł)			679	3 053	3 053	6 785

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu miasta wraz z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych wynosi niemal 6,8 mln zł.

Szacowane nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością gminy

Na terenie miasta zinwentaryzowano 19 obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, będących własnością gminy. W tabeli nr 13 zestawiono koszty demontażu i usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością gminy.

Tabela nr 13

Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością gminy (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	2	10	10	22
		m ²	166	746	746	1 657
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys.zł/Mg	3	14	14	31
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/ m ²	13	60	60	133
Razem koszty			16	74	74	164

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością gminy wynosi 164 tys. zł.

6.1. Całkowite koszty realizacji Planu

Całkowite koszty realizacji Planu usuwania wyrobów azbestowych z terenu miasta Raciąż obejmują nakłady poniesione na akcje informacyjno-edukacyjne, koszty aktualizacji Planu, koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych.

Do szacunków całkowitych kosztów realizacji Planu przyjęto, iż Urząd Miasta sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne. Zadania polegające na aktualizacji bazy danych, informowaniu o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu miasta zostaną zrealizowane przez Urząd Miasta bądź też zlecone podwykonawcom. Założono ponadto, że w trakcie realizacji Planu wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji Planu. Koszty demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 12.

Tabela nr 24

Szacunkowe całkowite koszty realizacji Planu (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców miasta Raciąż	3	10	10	23
2	cykliczna aktualizacja bazy danych	-	-	-	0
3	aktualizacja Planu	-	20	20	40
4	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	126	566	566	1 258
5	koszt zakupu i montażu nowych pokryć dachowych	553	2 487	2 487	5 527
6	zapewnienie środków finansowych na realizację Planu	-	-	-	0
7	monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu miasta Raciąż	-	-	-	0
Razem koszty		682	3 083	3 083	6 848

Prognozowane całkowite koszty realizacji Planu w latach 2009-2032 wynoszą ponad 6,8 mln zł, z czego 81% stanowią koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych. Szacowane koszty demontażu i unieszkodliwienia płyt azbestowo-cementowych wynoszą 1.258 tys. zł, co stanowi 18% ogólnych kosztów realizacji Planu.

6.2. Źródła finansowania realizacji *Planu*

Możliwymi źródłami finansowania realizacji *Planu* są środki własne miasta Raciąż, środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, środki przewidziane w Regionalnym Programie Operacyjnym Województwa Mazowieckiego (działanie 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi* czy 5.2 *Rewitalizacja miast*) oraz kredyty preferencyjne z BOŚ S.A.

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania *Planu* przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu miasta finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Płyty azbestowo-cementowe z obiektów, będących własnością miasta Raciąż zostaną usunięte i unieszkodliwione z wykorzystaniem środków pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
3. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
4. RPO Województwa Mazowieckiego obowiązuje do 2013 roku, a ze środków wspólnotowych można pozyskać maksymalnie do 85% kosztów kwalifikowanych projektu.
5. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BOŚ.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferta BOŚ w kolejnych latach będzie przewidywała kredyty z dopłatami do odsetek z WFOŚiGW, a także kredyty na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego.

Tabela nr 15

Prognozowana struktura finansowania realizacji *Planu* (w tys. zł)

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	budżet Miasta Raciąż	3	10	10	23
3	wojewódzki fundusz ochrony środowiska	15	69	69	153
4	RPO Województwa Mazowieckiego	13	6	6	25
5	PROW 2007-2013	68	11	0	79
6	kredyty w BOŚ	34	305	305	644
7	środki własne właścicieli obiektów	549	2 682	2 693	5 924
	Razem koszty	682	3 083	3 083	6 848

6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu miasta

Przewiduje się, iż każdego roku z budżetu Miasta Raciąż ok. 1 tys. zł przeznaczony będzie na realizację zadań, wynikających z niniejszego *Planu*.

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

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano instrumenty, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*.

6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
 ul. J.S. Bacha 2, 02-743 Warszawa
 tel. (22) 853-53-21, faks (22) 853-53-02
 e-mail: pocza@wfosigw.pl
 www.wfosigw.pl

Beneficjentami wsparcia w ramach dofinansowania usuwania azbestu przez

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie mogą być:

1. osoby prawne,
2. osoby fizyczne,
3. jednostki organizacyjne administracji publicznej nieposiadające osobowości prawnej,
4. związki celowe tych osób,
5. jednostki samorządu terytorialnego.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty demontażu płyt azbestowych, koszty przewiezienia azbestu z miejsca demontażu do miejsca unieszkodliwienia oraz koszty unieszkodliwiania azbestu. Środki Funduszu nie mogą być przeznaczone na wykonanie nowych pokryć dachowych.

Realizacja zadań polegających na unieszkodliwianiu azbestu może być dofinansowana w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych w formie **dotacji**, a po wyczerpaniu środków na dany rok w formie pożyczki.

Zgodnie z *Regulaminem postępowania w sprawach przyznania środków WFOŚiGW na dofinansowanie działań z zakresu unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego* dofinansowaniem mogą być objęte obiekty, dla których właściciel, zarządca lub użytkownik sporządził i złożył wojewodzie lub odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta „Informację o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania” (załącznik nr 2). Ponadto Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie (dysponujący obiektem na cele budowlane) zobowiązany jest uzyskać od właściwych organów administracji architektoniczno-budowlanej prawomocne decyzje administracyjne związane z zakresem wykonywanych prac oraz do przedłożenia „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” wykonanej zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 4.

Prace związane z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu muszą być wykonywane przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na wytwarzanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest, a wykonawca zadania powinien zostać wybrany zgodnie z *ustawą Prawo zamówień publicznych*.

Wyplata środków odbywa się w ramach umów cywilnoprawnych, po złożeniu przez Wnioskodawcę faktury oraz protokołu potwierdzającego wykonanie zadania wraz z oświadczeniem wykonawcy o prawidłowym wykonaniu prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Zgodnie z *Zasadami przeznaczania środków WFOŚiGW na dofinansowanie*

działań z zakresu unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego w przypadku dofinansowania zadań z zakresu unieszkodliwiania azbestu związanych z usuwaniem skutków działań żywiołu możliwe jest otrzymanie wsparcia finansowego w trybie nadzwyczajnym. Pomoc otrzymana w ramach trybu nadzwyczajnego będzie udzielana w formie dotacji w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych. Ubieganie się o dofinansowanie w ramach trybu nadzwyczajnego może odbywać się w okresie 6 miesięcy od daty wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia spowodowanego działaniem żywiołu.

Osoby prawne oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mogą składać wnioski indywidualne o przyznanie dofinansowania na aktualnie obowiązującym formularzu wniosku. Karta Informacyjna Zadania, wzór wniosku oraz aktualnie obowiązujący wykaz załączników można uzyskać w Biurze Funduszu oraz na stronie internetowej Funduszu. Osoby fizyczne (w tym wspólnoty mieszkaniowe) nieprowadzące działalności gospodarczej składają wnioski o dofinansowanie za pośrednictwem gminy.

Wnioski należy składać w Biurze Funduszu w Warszawie. Kompletne wnioski o dofinansowanie będą rozpatrywane według kolejności złożenia do czasu wyczerpania środków wydzielonych w planie finansowym na ochronę ziemi na dany rok.

6.2.2.2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego

*Institucja Zarządzająca RPO Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2013
Zarząd Województwa Mazowieckiego poprzez
Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
ul. Jagiellońska 74, 03-301 Warszawa
tel. (022) 295-20-00, faks (022) 295-20-01
www.mazovia.pl, e-mail: punkt_kontaktowy@mazovia.eu*

W RPO Województwa Mazowieckiego istnieje możliwość dofinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu w ramach 2 działań:

1. działanie 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi,*
2. działanie 5.2 *Rewitalizacja miast.*

Działanie 4.2 Ochrona powierzchni ziemi

Beneficjentami w ramach działania 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi* mogą być:

1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,

2. jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną,
3. podmioty działające w oparciu o zapisy ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym,
4. podmioty wykonujące usługi publiczne na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego, w których większość udziałów lub akcji posiada samorząd,
5. podmioty wybrane w drodze ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych wykonujące usługi publiczne na podstawie obowiązującej umowy zawartej z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z danej dziedziny,
6. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne,
7. jednostki organizacyjne podległe Ministrowi Obrony Narodowej oraz dla których jest on organem założycielskim lub organem nadzorczym,
8. zakłady opieki zdrowotnej działające w publicznym systemie ochrony zdrowia - zakontraktowane z NFZ.

W ramach działania 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi* przewidziane jest wsparcie przedsięwzięć mających na celu kompleksowe oczyszczenie terenu z odpadów zawierających azbest, a także usuwanie azbestu z budynków administracji publicznej wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwienia odpadów azbestowych.

W ramach RPO Województwa Mazowieckiego możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie w formie zaliczek lub refundacji wydatków.

W ramach działania 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi* wspierane będą przedsięwzięcia zapisane w *Wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011* z uwzględnieniem lat 2012-2015, obsługujące do 150 tys. mieszkańców, nieobjęte zakresem pomocy Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 (PROW).

Maksymalny udział środków wspólnotowych w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu wynosi 85%, z uwzględnieniem przepisów dotyczących pomocy publicznej. Minimalny wkład własny Beneficjenta wynosi:

- 3% - dla jednostek samorządu terytorialnego i ich jednostek organizacyjnych, gdy nie występuje pomoc publiczna,
- 15% - dla pozostałych beneficjentów, gdy nie występuje pomoc publiczna,
- 40% - w przypadku udzielenia pomocy de minimis.

Termin kwalifikowalności wydatków rozpoczął się 1 stycznia 2007 r., a w przypadku występowania pomocy publicznej termin rozpoczęcia kwalifikowalności powinien być

zgodny z obowiązującymi w tym zakresie zasadami.

Projekty, które mogą być przyjęte do wsparcia w ramach działania 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi*, będą wybierane w trybie konkursowym ze wstępną kwalifikacją projektów (preselekcją), składającą się z dwóch zasadniczych faz:

1. wstępnej kwalifikacji projektów (preselekcji), polegającej na ocenie wniosków sporządzonych w uproszczonej formie kart projektów, z minimalną liczbą załączników,
2. oceny projektów zaproszonych do dalszej części konkursu po fazie wstępnej kwalifikacji projektów, bazującej na pełnej dokumentacji aplikacyjnej.

Nabory projektów prowadzone są w formule konkursów zamkniętych.

Wnioski o dofinansowanie realizacji projektu powinny być składane w siedzibie Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych. Instytucja Zarządzająca nie określiła terminów konkursów na lata kolejne. W ramach działania 4.2 *Ochrona powierzchni ziemi* nie określono minimalnej, ani maksymalnej wartości dla tego typu projektów oraz minimalnej i maksymalnej kwoty wsparcia z przedmiotowej dziedziny.

Działanie 5.2 Rewitalizacja miast

Beneficjentami w ramach działania 5.2 *Rewitalizacja miast* mogą być:

1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,
2. jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną,
3. spółki z większościovym udziałem jst,
4. instytucje kultury, szkoły wyższe, organizacje pozarządowe, kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych,
5. spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, TBS,
6. jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną,
7. organy administracji rządowej,
8. podmioty działające w oparciu o *ustawę z dnia 28 lipca 2005 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym*.

W ramach działania 5.2 *Rewitalizacja miast* przewidziane jest wsparcie przedsięwzięć, realizowanych w ramach zintegrowanych projektów odnowy obszarów miejskich, w których jako element projektu traktowana jest wymiana elementów zawierających azbest.

W ramach RPO Województwa Mazowieckiego możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie w formie zaliczek lub

refundacji wydatków.

Projekty realizowane w ramach rewitalizacji miast muszą być zlokalizowane na obszarach problemowych wyznaczonych w Lokalnych Programach Rewitalizacji, które są opracowywane i zatwierdzane przez lokalny samorząd.

Maksymalny udział środków wspólnotowych w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu wynosi 85%, z uwzględnieniem przepisów dotyczących pomocy publicznej. Minimalny wkład własny Beneficjenta wynosi:

- 3% - dla jednostek samorządu terytorialnego i ich jednostek organizacyjnych, gdy nie występuje pomoc publiczna,
- 15% - dla pozostałych beneficjentów, gdy nie występuje pomoc publiczna,
- 40% - w przypadku udzielenia pomocy de minimis.

Termin kwalifikowalności wydatków rozpoczął się 1 stycznia 2007 r., a w przypadku występowania pomocy publicznej – termin ten powinien być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie zasadami.

Projekty, które mogą być przyjęte do wsparcia w ramach działania 5.2 *Rewitalizacja miast*, będą wybierane w trybie konkursowym ze wstępną kwalifikacją projektów (preselekcją) lub w trybie indywidualnym. Nabory projektów prowadzone są w formule konkursów zamkniętych.

Zgodnie z harmonogramem naboru wniosków, stanowiącym załącznik do uchwały nr 793/228/09 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 7 kwietnia 2009 r., pierwszy nabór wniosków w ramach działania 5.2 *Rewitalizacja miast* (dla projektów nieobjętych pomocą publiczną) został wyznaczony w okresie od 5 maja 2009 r. do 4 czerwca 2009 r.

Na dzień 31 lipca 2009 r. nie została jeszcze zakończona ocena wniosków złożonych w odpowiedzi na ww. konkurs i nie są znane terminy kolejnych naborów.

6.2.2.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.

*I Oddział BOŚ S.A. w Warszawie
02-665 Warszawa, Al. Wilanowska 372
tel. (0-22) 336-01-13, faks (0-22) 647-04-47
e-mail: warszawa1@bosbank.pl*

II Oddział BOŚ S.A. w Warszawie
00-958 Warszawa, Al. Solidarności 104
tel. (0-22) 532-71-00, faks (0-22) 632-52-49
e-mail: warszawa2@bosbank.pl

III Oddział BOŚ S.A. w Warszawie
00-950 Warszawa, Al. Jana Pawła II 12
tel. (0-22) 850-87-18, faks (0-22) 850-88-98
e-mail: warszawa3@bosbank.pl

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie są przeznaczone dla:

1. klientów indywidualnych,
2. klientów korporacyjnych,
3. jednostek samorządu terytorialnego.

Przedmiotem kredytowania objęte są działania, polegające na usuwaniu (demontażu i transporcie) i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest.

Umowa pomiędzy BOŚ S.A. a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej została zawarta na czas nieokreślony.

Ponadto Bank Ochrony Środowiska S.A. oferuje kredyty z linii kredytowej **KfW5** (Kreditanstalt für Wiederaufbau), w ramach której finansowane są przedsięwzięcia polegające na unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest.

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt są małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP), które nie korzystały do tej pory z finansowania w ramach programu SME Finance Facility (KfW2 i KfW4):

1. zatrudniające do 250 pracowników,
2. o rocznych obrotach do 40 mln EUR lub sumie bilansowej do 27 mln EUR,
3. spełniające warunek niezależności UE (nie więcej niż 25% udziałów należy do firmy nie będącej MSP zgodnie z definicją Unii Europejskiej).

W ramach linii KfW5 przedmiotem kredytowania objęte jest unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest, w tym w szczególności:

1. budowa wodociągów w technologii rur bezazbestowych w miejsce wodociągów z rur azbestowych (zakup i instalacja nowych rur wodociągowych),
2. wymiana lub zabezpieczenie powierzchni dachowych lub elewacyjnych z płyt azbestowych.

Podstawą udzielenia każdego rodzaju kredytu jest posiadanie przez wnioskodawcę zdolności do zaciągnięcia kredytu i ustanowienie odpowiednich form zabezpieczenia spłaty kredytu.

Warunki kredytowania:

1. okres kredytowania: min. 5 lat, max. 10 lat (aktualnie do 10.03.2017),
2. karencja w spłacie kapitału (nieobowiązkowa) - do 2 lat,
3. waluta – euro lub zł,
4. maksymalna kwota indywidualnego kredytu – 250 tys. EUR lub jej równowartość w zł,
5. maksymalny udział KfW5 w finansowaniu projektu wynosi 85%, minimalny wkład własny kredytobiorcy wynosi 15%.
6. prowizja przygotowawcza - 0,75% kwoty kredytu,
7. minimalna marża odsetkowa: warunki kredytowania są zróżnicowane ze względu na rating podmiotu kredytowania, okres kredytowania oraz rodzaj waluty i są zgodne z obowiązującą Uchwałą Zarządu BOŚ w sprawie oprocentowania środków pieniężnych, kredytów i pożyczek w BOŚ.

Kolejną formą finansowania inwestycji przez BOŚ S.A. jest **kredyt na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska** w ramach porozumienia ze sprzedawcami i dystrybutorami wyrobów służących ochronie środowiska. Klient, ubiegający się o kredyt w ramach porozumienia z dystrybutorem, do usuwania azbestu i montażu nowego pokrycia dachowego powinien wybrać firmę z którą Bank ma podpisane porozumienie o współpracy.

Przedmiotem kredytowania objęte są działania, polegające na usuwaniu (demontażu i transporcie) i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest.

Warunki kredytowania:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalone na podstawie uchwały Zarządu BOŚ, w przypadku zawarcia umowy pomiędzy Bankiem, a sprzedawcą bądź producentem urządzeń, kredyty udzielone na zakupy tych urządzeń mogą być oprocentowane od 1% w skali roku (szczegółowe informacje w Oddziałach Banku),
2. kwota kredytu: do 100% kosztów zakupu i kosztów montażu, przy czym koszty montażu mogą być kredytowane w jednym z poniższych przypadków:
 - a. gdy Sprzedawca, z którym Bank podpisał porozumienie jest jednocześnie Wykonawcą,
 - b. gdy Wykonawca jest jednostką autoryzowaną przez Sprzedawcę, z którym Bank podpisał porozumienie,
 - c. gdy Bank podpisał z Wykonawcą porozumienie dotyczące montażu urządzeń i wyrobów zakupionych wyłącznie na zasadach obowiązujących

dla niniejszego produktu,

3. okres realizacji inwestycji: do 6 miesięcy od daty postawienia kredytu do dyspozycji kredytobiorcy,
4. okres kredytowania: do 5 lat.

Aktualnie obowiązujący wzór wniosku wraz z wykazem niezbędnych załączników można odebrać w Oddziale Banku. Wszelkich informacji na temat kredytu, wniosku i niezbędnych załączników udziela Główny Ekolog Oddziału. Wnioski kredytowe można składać w Oddziałach Banku w dowolnym terminie.

6.2.2.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

Bank BGŻ S.A.

ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa

tel. (022) 860-40-00, faks (022) 860-50-00

www.bgz.pl

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR. Zasady udzielania dopłat do oprocentowania ustalane są przez ARiMR. Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,
2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Kredyt może zostać udzielony na działalności wymienione w Wykazie działalności w zakresie rolnictwa i przetwórstwa produktów rolnych wspomaganym przez ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytów, zawartym w części I, w grupach:

1. uprawy rolne; warzywnictwo; ogrodnictwo - 01.1,
2. chów i hodowla zwierząt - 01.2,
3. uprawy rolne połączone z chowem zwierząt (działalność mieszana) - 01.30.Z,
4. działy specjalne produkcji rolnej - DS,
5. produkcja artykułów spożywczych - podsekcja DA.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **nIP** zgodnie z Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych,

działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalone w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
 - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
 - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działki specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej niż 8.000.000 zł,
 - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
 - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
 - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

7. Monitoring procesu realizacji *Planu*

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych azbestem, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Miasta, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Wynika to z faktu, iż niemal 90% zinwentaryzowanych obiektów wymaga ponownej oceny w ciągu 1 roku (stopień pilności

II). Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*.

Tabela nr 3

Wskaźniki oceny wdrażania *Planu*

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni miasta	Mg/km ²
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania *Planu*, możliwe będzie monitorowanie *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż*, jak również realizacja zadań określonych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni miasta powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Planu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej w 2009 r. 107 Mg/km².

Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Planu* powinien wynosić odpowiednio:

1. etap I – 30 Mg/rok,
2. etap II – 40 Mg/rok,
3. etap III – 40 Mg/rok.

Nakłady finansowe ponoszone na usunięcie odpadów zawierających azbest przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w czasie powinny wynosić odpowiednio:

1. etap I – 42 tys. zł/rok,
2. etap II – 57 tys. zł/rok,
3. etap III – 57 tys. zł/rok.

Wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie miasta w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu

bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez akcje informacyjno-edukacyjne, aby po zdemontowaniu wyroby azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14 lipca 2009 r. do zadań zarządu gminy (burmistrz) należy:

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

8. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Planu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Raciąż* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu miasta i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie miasta Raciąż pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w mieście. Na podstawie uzyskanych wyników

inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie miasta znajduje się 69.088 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 898 Mg.

Odpady azbestowe z terenu miasta Raciąż mogą być przyjmowane na nowym składowisku w Rachocinie, będącym własnością Urzędu Miejskiego w Sierpcu, a zarządzanym przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, a także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2009-2012 powinno zostać unieszkodliwione 6.908 m² (90 Mg) odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 31.090 m² (404 Mg), w etapie III w latach 2023-2032 – 31.090 m² (404 Mg).

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Planu* w latach 2009-2032 wynoszą ponad 6,8 mln zł, z czego 81% stanowią koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych. Szacowane koszty demontażu i unieszkodliwienia płyt azbestowo-cementowych wynoszą 1.257 tys. zł, co stanowi 18% ogólnych kosztów realizacji *Planu*.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą niemal 6,8 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku - ok. 679 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią 81% kosztów realizacji *Planu*. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego w ramach działań 4.2 *Gospodarka odpadami* lub 5.2 *Rewitalizacja miast*, a także kredytów preferencyjnych w BOŚ S.A.

Monitoring *Planu* powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.

9. Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
4. Bank Danych Regionalnych, www.stat.gov.pl,
5. Oficjalna Strona Internetowa Miasta Raciąża, www.miastoraciaz.pl,
6. Oficjalny Serwis Informacyjny Starostwa Powiatowego w Płońsku, www.powiat-plonski.pl,
7. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
8. Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Raciąża na lata 2006-2011, Warszawa, czerwiec 2006,
9. Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Płońskiego na lata 2008-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2019 aktualizacja, październik 2008,
10. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
11. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, maj 2002,
12. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego, Warszawa, lipiec 2007,
13. Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz Uszczegółowienie RPO, Warszawa, 2008,
14. Regulamin postępowania w sprawach przyznania środków WFOŚiGW na dofinansowanie działań z zakresu unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego, Warszawa, 2008,
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. nr 216, poz. 1824,
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, Dz.U. nr 192, poz. 1876,
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 71, poz. 649,

18. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 217, poz. 1833,
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. nr 152, poz. 1736,
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 61, poz. 549,
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 175, poz. 1439,
23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska, Dz.U. 2008 nr 196 poz. 1217,
24. Strategia Rozwoju Gminy Miasta Raciąż na lata 2005-2015, Raciąż, październik 2004,
25. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A., www.bosbank.pl,
26. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
27. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.,
28. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
29. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,
30. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.

10. Zestawienie załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest	58
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania	59
Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone	60
Załącznik 4. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	61
Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	63
Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu	64
Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu	65
Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów	66
Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji	70
Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest	82
Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych	87

Załącznik 1. **Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest**

Pomieszczenie zawiera azbest*



* tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
 - części górnej ($h_1 = 40\% H$) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
 - części dolnej ($h_2 = 60\% H$) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny,
- jeśli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.

Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾ I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIAMiejsce, adres
.....
.....Właściciel/zarządca/użytkownik¹⁾:

osoba prawna - nazwa, adres

osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres

Tytuł własności

Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾Ilość (m², tony)³⁾Przydatność do dalszej eksploatacji⁴⁾

Przewidywany termin usunięcia wyrobu:

okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu⁵⁾

całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji

Inne istotne informacje o wyrobach⁵⁾
.....
.....

(podpis)

Data

Objaśnienia:

¹⁾ Niepotrzebne skreślić.

1) Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.

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

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

3) Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).

4) Według "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" - załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.

5) Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celný.

Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.

Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

1. Miejsce, adres
2. Właściciel/zarządca²⁾:
 - a) osoba prawna - nazwa, adres,
 - b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres
3. Tytuł własności
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów
7. Planowane usunięcia wyrobów:

 - a) sposób
 - b) przez kogo
 - c) termin

8. Inne istotne informacje⁴⁾

.....
(podpis)

Data

Objaśnienia:

¹⁾ Niepotrzebne skreślić.²⁾ Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

⁴⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).⁵⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

Załącznik 4. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

OCENA
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Miejsce / obiekt / urządzenie budowlane / instalacja przemysłowa:

Adres miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej:

Pomieszczenie:

Rodzaj / nazwa wyrobu ¹⁾Ilość wyrobów (m², tony) ²⁾

Grupa / Nr	Wyrób – rodzaj	Ocena	Przyjęta punktacja
I.	Sposób zastosowania azbestu		
1.	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)		30
2.	Tynk zawierający azbest		30
3.	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1.000 kg/m ³)		25
4.	Pozostałe wyroby z azbestem		10
II.	Rodzaj azbestu		
5.	Azbest chryzotylowy		5
6.	Inny azbest (np. krokidolit)		15
III.	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
7.	Rozluźniona (naruszona) struktura włókien		30
8.	Mocna struktura włókien, lecz bez albo z niewystarczającą powłoką farby zewnętrznej		10
9.	Pomalowana i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna		0
IV.	Stan zewnętrzny wyrobu z azbestem		
10.	Duże uszkodzenia		30 ³⁾
11.	Małe uszkodzenia		10 ⁴⁾
12.	Brak		0
V.	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
13.	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac		15
14.	Wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony na uszkodzenia (do wysokości 2 m)		10
15.	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne		10
16.	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania		10
17.	Wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych (na zewnątrz obiektu)		10
18.	Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza		10
19.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne		0
VI.	Wykorzystanie pomieszczenia		
20.	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców		35
21.	Trwałe lub częste przebywanie w pomieszczeniach innych osób		30
22.	Czasowo wykorzystywane pomieszczenie		20
23.	Rzadko wykorzystywane pomieszczenie		10
VII.	Usytuowanie wyrobu		
24.	Bezpośrednio w pomieszczeniu		30

25.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25
26.	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25
27.	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	10

Suma punktów oceny

Stopień pilności I

(wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie) 65 i więcej punktów

Stopień pilności II

(ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku) powyżej 35 do 60 punktów

Stopień pilności III

(ponowna ocena w terminie do 5 lat) do 35 punktów

UWAGA: podkreślić należy tylko jedną pozycję w grupie, jeśli wystąpi więcej niż jedna, podkreślić należy najwyższą punktację. Zsumować ilość punktów, ustalić ocenę końcową i stopień pilności.

.....
Oceniający nazwisko i imię

.....
Właściciel / Zarządca

.....
Adres

data

1. Według klasyfikacji wyrobów przyjętych w sprawozdaniu rocznym - załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876).
2. Zgodnie z inwentaryzacją i sprawozdaniem rocznym - § 7 wymienionego w odnośniku 1 rozporządzenia.
3. Duże uszkodzenia - widoczne pęknięcia lub ubytki na powierzchni równej lub większej niż 3% powierzchni wyrobu.
4. Małe uszkodzenia - brak widocznych pęknięć, a ubytki na powierzchni mniejszej niż 3% powierzchni wyrobu.

Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

Gmina:
 Powiat:
 Województwo:

Informacje za okres:
 określające stan na dzień:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest ¹⁾	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi ²⁾

Objaśnienia:

¹⁾ Przy określaniu nazwy wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

²⁾ Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu

KARTA EWIDENCJI ODPADU *				Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odrędu									
Rodzaj odpadu									
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ³									
Posiadacz odpadów ⁴				Adres ⁴					
Nr REGON				Telefon/faks					
Działalność w zakresie: ⁵									
W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>			
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ⁶	Masa przyjętych odpadów [Mg] ⁶	Nr karty przekazania odpadu	Gospodarowanie odpadami					
				We własnym zakresie			Odpady przekazane innemu poddaczrow odpadów		Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej
				masa [Mg] ⁷	metoda otrzymania ⁸	metoda unieszkodliwiania ⁹	masa przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części [Mg] ¹⁰	masa [Mg] ⁶	

Objaśnienia:

² Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), oraz prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).

³ Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.

⁴ Imię i nazwisko lub nazwa posiadacza odpadów. W przypadku odpadów komunalnych kartę wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

⁵ Adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.

⁶ Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytworzenie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk odpadów, Un - unieszkodliwianie odpadów.

⁷ Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.

⁸ Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie łącznie z masą przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

⁹ Symbole R określają procesy odzysku polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów lub energii wraz z ich wykorzystaniem zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

¹⁰ Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

¹¹ Podać masę przedmiotów wyposażenia i części wymontowanych z pojazdów wycofanych z eksploatacji, przeznaczonych do ponownego użycia, powstałych na skutek przetworzenia w stacji demontażu.

Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		
	Nr karty *	Rok kalendarzowy
Podaje kod odpadów, który przekazuje odpad **	Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów **	Posiada cz odpadów, który otrzymuje odpad †
Adres *	Adres **	Adres †
Telefon/faks	Telefon/faks †	Telefon/faks
Ni REGON	Ni REGON †	Ni REGON
Miejsce przeznaczenia odpadów †		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
Data/miesiąc *	Masa przekazanych odpadów [Mg] †	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy †
Potwierdzeń przekazania odpadu	Potwierdzeń wykonania usługi transportu odpadu †	Potwierdzeń przyjęcia odpadu
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis

Objaśnienia:

* Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.

** Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu.

† W przypadku odpadów komunalnych kartę wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

‡ W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.

§ Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.

¶ Adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.

§ W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu. Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.

¶ Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.

† Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów¹⁴

Procedura nr 1

Sporządzenie „Oceny Stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest
Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest	Sporządzenie informacji dla wójta/burmistrza/prezydenta (corocznie)
Opracowanie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest	Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest
	Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest

Opis procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji i urządzeń oraz terenów gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy więc bezpiecznego ich użytkowania.

Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest.

Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia - w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 4). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następane „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

- Po 5-u latach - jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone,

¹⁴ „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003

- Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia - powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu terenowo organowi architektoniczno-budowlanemu lub powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego - w terminie do 30-tu dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - do czasu sporządzenia następczej „Oceny..”.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta - właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji są odpowiednio w załącznikach:

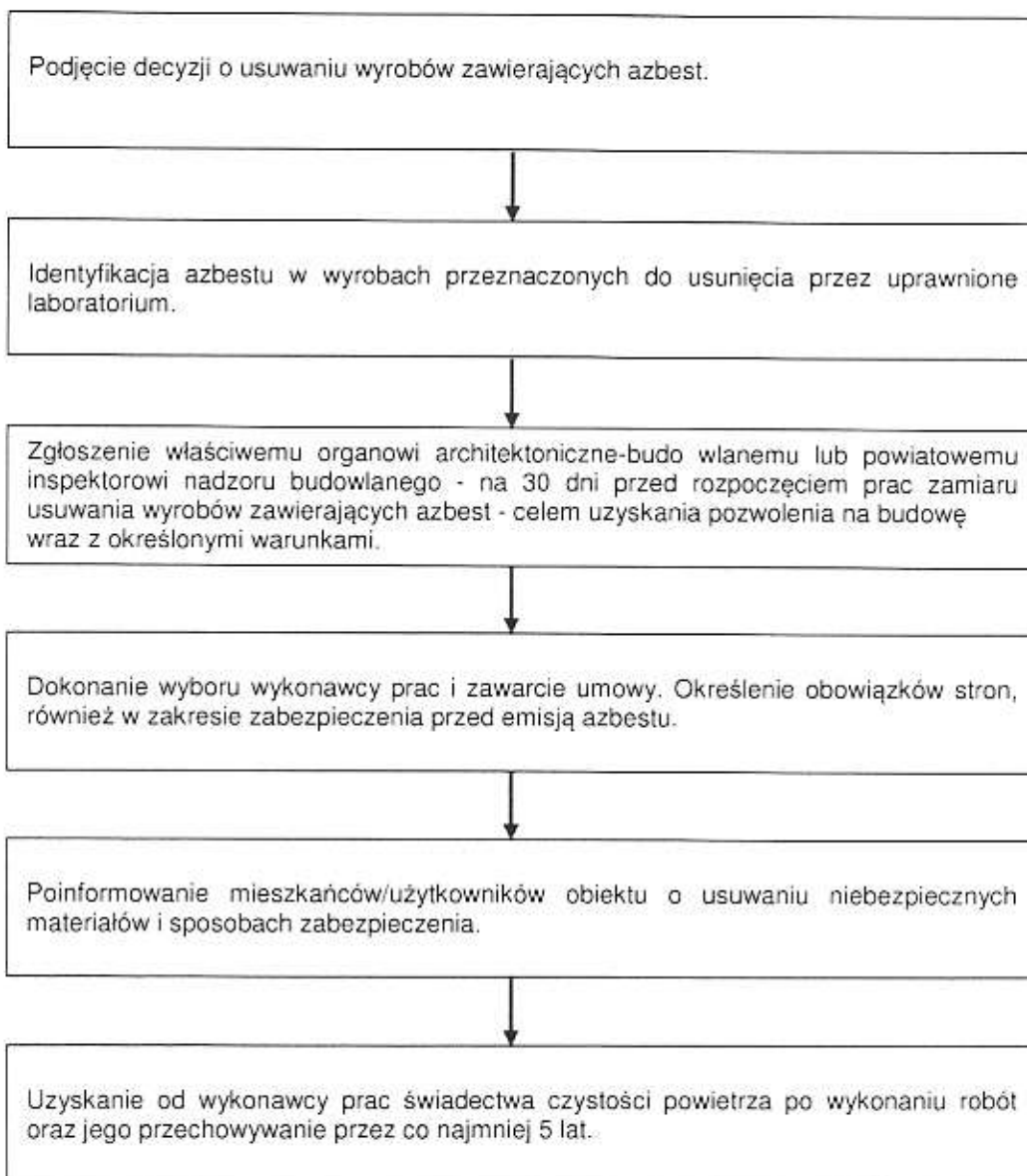
- Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.
- Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest - co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

- Oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (załącznik 1).
- Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.
- Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolid a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje, uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska - właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwz: dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Procedura nr 2



Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest - przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczenia takich prac.

Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się

azbest lub wyroby zawierające azbest - powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów - o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- Sporządzaniu „Oceny...”
- Sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta miasta
- Zawieraniu umowy na wykonanie prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac - wytwarzającym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym - fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym - przeprowadzenia czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 *ustawy - Prawo budowlane*. Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje - na podstawie *ustawy - Prawo ochrony środowiska* - odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Tabela nr 17
Zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
1	Raciąż	11 Listopada	20	142002_1.0233/1248/4	365	1	2
2	Raciąż	11 Listopada	20	142002_1.0233/1248/4	1049	1	2
3	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/882	83	1	2
4	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/882	488	1	2
5	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/1249/4	133	1	2
6	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/1249/3	662	1	2
7	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/1249/3	177	1	3
8	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/1249/3	169	1	3
9	Raciąż	11 Listopada		142002_1.0233/1249/3	387	1	1
10	Raciąż	19-go Stycznia	5	142002_1.0233/1696/2	82	1	2
11	Raciąż	19-go Stycznia	5a	142002_1.0233/1696/2	47	1	2
12	Raciąż	550-lecia Raciąży	11	142002_1.0233/1690	52	1	2
13	Raciąż	550-lecia Raciąży	11	142002_1.0233/1690	79	1	2
14	Raciąż	Akacyjowa	5	142002_1.0233/1526/4	110	1	2
15	Raciąż	Barańskiego	4	142002_1.0233/1632	123	1	2
16	Raciąż	Barańskiego	4	142002_1.0233/1632	21	1	2
17	Raciąż	Barańskiego	4	142002_1.0233/1632	76	1	2
18	Raciąż	Barańskiego	7	142002_1.0233/1638	74	1	2
19	Raciąż	Barańskiego	8	142002_1.0233/1637	48	1	2
20	Raciąż	Barańskiego	8	142002_1.0233/1637	157	1	2
21	Raciąż	Barańskiego	10	142002_1.0233/1639	1755	1	2
22	Raciąż	Barańskiego	12	142002_1.0233/1641	236	1	2
23	Raciąż	Barańskiego	12	142002_1.0233/1641	137	1	2
24	Raciąż	Barańskiego	13	142002_1.0233/1642/3	214	1	2
25	Raciąż	Barańskiego	21a	142002_1.0233/1661/1	242	1	2
26	Raciąż	Barańskiego	21a	142002_1.0233/1661/1	93	1	2
27	Raciąż	Barańskiego	21a	142002_1.0233/1661/1	36	1	1
28	Raciąż	Barańskiego	21a	142002_1.0233/1661/1	263	1	2
29	Raciąż	Barańskiego	21a	142002_1.0233/1661/1	49	1	2
30	Raciąż	Barańskiego	21b	142002_1.0233/1661/1	156	1	2
31	Raciąż	Barańskiego	21b	142002_1.0233/1661/1	74	1	2
32	Raciąż	Basztowa	4	142002_1.0233/1747	163	1	2
33	Raciąż	Basztowa	4	142002_1.0233/1747	38	1	2
34	Raciąż	Basztowa	6	142002_1.0233/1748	38	1	2
35	Raciąż	Basztowa	8	142002_1.0233/1749	168	1	2
36	Raciąż	Basztowa	8	142002_1.0233/1749	51	1	2
37	Raciąż	Basztowa	11	142002_1.0233/1117/3	236	1	2
38	Raciąż	Basztowa	14	142002_1.0233/1760	68	1	2
39	Raciąż	Basztowa	16	142002_1.0233/1761	122	1	2
40	Raciąż	Basztowa	18	142002_1.0233/1762	119	1	2
41	Raciąż	Basztowa	11b	142002_1.0233/1098/12	249	1	2
42	Raciąż	Basztowa	11b	142002_1.0233/1098/12	187	1	2
43	Raciąż	Basztowa		142002_1.0233/1097/7	126	1	2
44	Raciąż	Basztowa	3	142002_1.0233/1097/7	134	1	2
45	Raciąż	Basztowa	3	142002_1.0233/1097/8	170	1	2
46	Raciąż	Basztowa	3	142002_1.0233/1097/8	42	1	2
47	Raciąż	Blonie	17	142002_1.0233/1336	115	1	2
48	Raciąż	Blonie	17	142002_1.0233/1336	42	1	2
49	Raciąż	Blonie	19	142002_1.0233/1337	18	1	2
50	Raciąż	Blonie	20	142002_1.0233/1402	33	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
51	Raciąż	Blonie	31	142002_1.0233/1351	160	1	2
52	Raciąż	Blonie	35	142002_1.0233/1353	14	1	2
53	Raciąż	Blonie	37	142002_1.0233/1356	170	1	2
54	Raciąż	Blonie	37	142002_1.0233/1357	25	1	2
55	Raciąż	Blonie	38	142002_1.0233/1422	59	1	1
56	Raciąż	Blonie	38	142002_1.0233/1422	57	1	2
57	Raciąż	Blonie	38	142002_1.0233/1422	52	1	3
58	Raciąż	Blonie	43	142002_1.0233/1363/8	85	1	2
59	Raciąż	Blonie	45	142002_1.0233/1364/2	129	1	2
60	Raciąż	Blonie		142002_1.0233/1397	31	1	2
61	Raciąż	Bolesława Chrobrego		142002_1.0233/1098/6	22	1	2
62	Raciąż	Dworcowa	1	142002_1.0233/890/8	339	1	2
63	Raciąż	Dworcowa	2	142002_1.0233/882	30	1	2
64	Raciąż	Dworcowa	5	142002_1.0233/888/18	18	1	2
65	Raciąż	Dworcowa	5	142002_1.0233/888/18	67	1	2
66	Raciąż	Dworcowa	5	142002_1.0233/888/18	238	1	2
67	Raciąż	Dworcowa	6	142002_1.0233/883	212	1	2
68	Raciąż	Dworcowa	6	142002_1.0233/883	58	1	2
69	Raciąż	Dworcowa	9	142002_1.0233/888/9	174	1	2
70	Raciąż	Dworcowa	11	142002_1.0233/888/5	38	1	2
71	Raciąż	Dworcowa	11	142002_1.0233/888/5	12	1	2
72	Raciąż	Dworcowa	11	142002_1.0233/888/5	153	1	2
73	Raciąż	Dworcowa	19	142002_1.0233/887	51	1	1
74	Raciąż	Dworcowa		142002_1.0233/892/12	120	1	2
75	Raciąż	Działkowa	3	142002_1.0233/2006/2	182	1	2
76	Raciąż	Działkowa	4	142002_1.0233/2011	133	1	2
77	Raciąż	Działkowa	4	142002_1.0233/2011	212	1	2
78	Raciąż	Działkowa	4	142002_1.0233/2011	154	1	2
79	Raciąż	Działkowa	5	142002_1.0233/2006/4	120	1	2
80	Raciąż	Działkowa	5	142002_1.0233/2006/3	310	1	2
81	Raciąż	Działkowa	5	142002_1.0233/2006/3	330	1	2
82	Raciąż	Działkowa	10	142002_1.0233/2009	262	1	2
83	Raciąż	Działkowa	10	142002_1.0233/2009	134	1	2
84	Raciąż	Działkowa	10	142002_1.0233/2009	39	1	2
85	Raciąż	Hankiewicza	1	142002_1.0233/52	122	1	2
86	Raciąż	Hankiewicza	3	142002_1.0233/51	43	1	2
87	Raciąż	Hankiewicza	5	142002_1.0233/50	43	1	2
88	Raciąż	Hankiewicza	7	142002_1.0233/49	38	1	2
89	Raciąż	Hankiewicza	7	142002_1.0233/49	136	1	3
90	Raciąż	Hankiewicza	7	142002_1.0233/49	12	1	2
91	Raciąż	Hankiewicza	9	142002_1.0233/48	45	1	2
92	Raciąż	Hankiewicza	13	142002_1.0233/46	163	1	2
93	Raciąż	Hankiewicza	15	142002_1.0233/45	216	1	2
94	Raciąż	Hankiewicza	17	142002_1.0233/44	157	1	2
95	Raciąż	Hankiewicza	17	142002_1.0233/44	44	1	2
96	Raciąż	Hankiewicza	19	142002_1.0233/43	235	1	2
97	Raciąż	Hankiewicza	19	142002_1.0233/43	80	1	2
98	Raciąż	Hankiewicza	22	142002_1.0233/27	46	1	2
99	Raciąż	Hankiewicza	24	142002_1.0233/25	101	1	2
100	Raciąż	Hankiewicza	24	142002_1.0233/25	20	1	2
101	Raciąż	Hankiewicza	27	142002_1.0233/39	134	1	2
102	Raciąż	Hankiewicza	27	142002_1.0233/39	28	1	2
103	Raciąż	Hankiewicza	29	142002_1.0233/38	107	1	2
104	Raciąż	Hankiewicza	31	142002_1.0233/37	36	1	2
105	Raciąż	Hankiewicza	34	142002_1.0233/15	119	1	2
106	Raciąż	Hankiewicza	37	142002_1.0233/34	161	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
107	Raciąż	Jagielly Władysława	2	142002_1.0233/1700/1	154	1	2
108	Raciąż	Jagielly Władysława	2	142002_1.0233/1700/1	76	1	2
109	Raciąż	Jagielly Władysława	4	142002_1.0233/1701/1	99	1	2
110	Raciąż	Jagielly Władysława	10	142002_1.0233/1704	87	1	2
111	Raciąż	Jagielly Władysława	11	142002_1.0233/583/1	143	1	2
112	Raciąż	Jagielly Władysława	12	142002_1.0233/1705	111	1	2
113	Raciąż	Jagielly Władysława	13	142002_1.0233/583/3	143	1	2
114	Raciąż	Jagielly Władysława	13	142002_1.0233/583/3	136	1	2
115	Raciąż	Jagielly Władysława	14	142002_1.0233/1706	146	2	2
116	Raciąż	Jagielly Władysława	17	142002_1.0233/585	49	1	2
117	Raciąż	Jagielly Władysława	17	142002_1.0233/585	49	1	2
118	Raciąż	Jagielly Władysława	22	142002_1.0233/1726	148	1	2
119	Raciąż	Jagielly Władysława	26	142002_1.0233/1729	85	1	2
120	Raciąż	Juranda	5	142002_1.0233/1718	160	1	2
121	Raciąż	Juranda	5	142002_1.0233/1719	116	1	2
122	Raciąż	Juranda	6	142002_1.0233/1712	153	1	2
123	Raciąż	Juranda	6	142002_1.0233/1712	25	1	2
124	Raciąż	Kasztelańska	5	142002_1.0233/1738	107	1	2
125	Raciąż	Kasztelańska	5	142002_1.0233/1738	168	1	2
126	Raciąż	Kasztelańska	7	142002_1.0233/1737	110	1	2
127	Raciąż	Kasztelańska	8	142002_1.0233/695/16	247	1	2
128	Raciąż	Kasztelańska	10	142002_1.0233/695/15	222	1	2
129	Raciąż	Kasztelańska	11	142002_1.0233/1735	221	1	2
130	Raciąż	Kasztelańska		142002_1.0233/1740/2	194	1	2
131	Raciąż	Kilińskiego	4	142002_1.0233/1212/14	30	1	2
132	Raciąż	Kilińskiego	9	142002_1.0233/1180/3	62	1	2
133	Raciąż	Kilińskiego	9	142002_1.0233/1180/3	72	1	2
134	Raciąż	Kilińskiego	10	142002_1.0233/1215	141	1	2
135	Raciąż	Kilińskiego	11	142002_1.0233/1186/1	17	1	2
136	Raciąż	Kilińskiego	11	142002_1.0233/1186/1	40	1	2
137	Raciąż	Kilińskiego	14	142002_1.0233/1218	105	1	1
138	Raciąż	Kilińskiego	15	142002_1.0233/1194	16	1	2
139	Raciąż	Kilińskiego	16	142002_1.0233/1219	86	1	1
140	Raciąż	Kilińskiego	17	142002_1.0233/1203/1	52	1	2
141	Raciąż	Kilińskiego	17	142002_1.0233/1202/1	22	1	2
142	Raciąż	Kilińskiego	17	142002_1.0233/1201/1	109	1	2
143	Raciąż	Kilińskiego	17	142002_1.0233/1200	64	1	2
144	Raciąż	Kilińskiego	19	142002_1.0233/1204/3	94	1	2
145	Raciąż	Kilińskiego	20	142002_1.0233/1221	77	1	2
146	Raciąż	Kilińskiego	20	142002_1.0233/1221	88	1	1
147	Raciąż	Kilińskiego	22	142002_1.0233/1222	55	1	2
148	Raciąż	Kilińskiego	22	142002_1.0233/1222	113	1	2
149	Raciąż	Kilińskiego	24	142002_1.0233/1563	75	1	2
150	Raciąż	Kilińskiego	25	142002_1.0233/1543/2	223	1	2
151	Raciąż	Kilińskiego	26	142002_1.0233/1565	110	1	2
152	Raciąż	Kilińskiego	26	142002_1.0233/1565	35	1	2
153	Raciąż	Kilińskiego	28	142002_1.0233/1568	113	1	2
154	Raciąż	Kilińskiego	28	142002_1.0233/1568	23	1	2
155	Raciąż	Kilińskiego	29	142002_1.0233/1545	27	1	1
156	Raciąż	Kilińskiego	32	142002_1.0233/1571/2	84	1	2
157	Raciąż	Kilińskiego	32	142002_1.0233/1571/1	53	1	2
158	Raciąż	Kilińskiego	36	142002_1.0233/1574	15	1	2
159	Raciąż	Kilińskiego	36	142002_1.0233/1574	28	1	2
160	Raciąż	Kilińskiego	38	142002_1.0233/1575	81	1	2
161	Raciąż	Kilińskiego	38	142002_1.0233/1575	23	1	2
162	Raciąż	Kilińskiego	38	142002_1.0233/1575	93	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
163	Raciąż	Kilińskiego	55	142002_1.0233/1557/3	59	1	2
164	Raciąż	Kilińskiego	63	142002_1.0233/1558/3	178	1	2
165	Raciąż	Kilińskiego	71	142002_1.0233/1559/10	197	1	2
166	Raciąż	Kilińskiego	85	142002_1.0233/1654	277	1	2
167	Raciąż	Kilińskiego	85	142002_1.0233/1654	263	1	2
168	Raciąż	Kilińskiego	85	142002_1.0233/1654	78	1	2
169	Raciąż	Kilińskiego	13/4	142002_1.0233/1191/1	64	1	1
170	Raciąż	Kilińskiego	13/4	142002_1.0233/1188/3	29	1	2
171	Raciąż	Kilińskiego	13/4	142002_1.0233/1187/6	52	1	2
172	Raciąż	Kilińskiego	13/4	142002_1.0233/1187/6	25	1	2
173	Raciąż	Kilińskiego	62b	142002_1.0233/1592/5	31	1	1
174	Raciąż	Kilińskiego	9a	142002_1.0233/1180/3	31	1	2
175	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1179/4	43	1	2
176	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1177/3	18	1	2
177	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1175/1	59	1	1
178	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1592/5	159	1	2
179	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1592/5	62	1	2
180	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1591/2	155	1	2
181	Raciąż	Kilińskiego		142002_1.0233/1557/5	18	1	1
182	Raciąż	Kościuszki	3	142002_1.0233/1292/1	82	1	2
183	Raciąż	Kościuszki	7	142002_1.0233/1290	214	1	2
184	Raciąż	Kościuszki	7	142002_1.0233/1290	24	1	2
185	Raciąż	Kościuszki	7	142002_1.0233/1290	28	1	2
186	Raciąż	Kościuszki	7	142002_1.0233/1290	16	1	2
187	Raciąż	Krótką	6	142002_1.0233/1759	105	1	2
188	Raciąż	Krótką	8	142002_1.0233/1758	40	1	2
189	Raciąż	Krótką	13	142002_1.0233/1782	53	1	2
190	Raciąż	Krótką	15	142002_1.0233/1783	111	1	2
191	Raciąż	Krótką	27	142002_1.0233/1801	86	1	2
192	Raciąż	Kwiatowa	6	142002_1.0233/3	127	1	2
193	Raciąż	Kwiatowa	7	142002_1.0233/1450/2	143	1	2
194	Raciąż	Kwiatowa	7	142002_1.0233/1450/2	18	1	2
195	Raciąż	Kwiatowa	8	142002_1.0233/5	174	1	2
196	Raciąż	Kwiatowa	9	142002_1.0233/7	206	1	2
197	Raciąż	Kwiatowa	16	142002_1.0233/1489	39	1	2
198	Raciąż	Kwiatowa	16	142002_1.0233/1489	51	2	2
199	Raciąż	Kwiatowa		142002_1.0233/1490	109	1	2
200	Raciąż	Kwiatowa		142002_1.0233/1490	40	1	2
201	Raciąż	Kwiatowa		142002_1.0233/1491	9	1	2
202	Raciąż	Łąkowa	1	142002_1.0233/1251/4	89	1	2
203	Raciąż	Łąkowa	2	142002_1.0233/1251/10	54	1	2
204	Raciąż	Łąkowa	3	142002_1.0233/1251/4	82	1	2
205	Raciąż	Łąkowa	5	142002_1.0233/1251/4	32	1	2
206	Raciąż	Łąkowa	5	142002_1.0233/1251/3	36	1	2
207	Raciąż	Mieszka I		142002_1.0233/1097/4	156	1	2
208	Raciąż	Mławska	7	142002_1.0233/1062/3	235	1	2
209	Raciąż	Mławska	7	142002_1.0233/1066	168	1	2
210	Raciąż	Mławska	7	142002_1.0233/1067	59	1	2
211	Raciąż	Mławska	8	142002_1.0233/1160	17	1	2
212	Raciąż	Mławska	8	142002_1.0233/1160	96	1	2
213	Raciąż	Mławska	9	142002_1.0233/1065	54	1	2
214	Raciąż	Mławska	10	142002_1.0233/1159	88	1	2
215	Raciąż	Mławska	10	142002_1.0233/1159	51	1	2
216	Raciąż	Mławska	16	142002_1.0233/1156	223	1	1
217	Raciąż	Mławska	17	142002_1.0233/1011	24	1	2
218	Raciąż	Mławska	20	142002_1.0233/1149/1	77	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
219	Raciąż	Mławska	21	142002_1.0233/1009	105	1	2
220	Raciąż	Mławska	23	142002_1.0233/1008	36	1	2
221	Raciąż	Mławska	24	142002_1.0233/1770/1	58	1	2
222	Raciąż	Mławska	24	142002_1.0233/1770/2	51	1	2
223	Raciąż	Mławska	29	142002_1.0233/1006/1	175	1	2
224	Raciąż	Mławska	30	142002_1.0233/1732	190	1	2
225	Raciąż	Mławska	30	142002_1.0233/1732	298	1	2
226	Raciąż	Mławska	34	142002_1.0233/1727	66	1	2
227	Raciąż	Mławska	35	142002_1.0233/994	11	1	1
228	Raciąż	Mławska	35	142002_1.0233/994	85	1	1
229	Raciąż	Mławska	35	142002_1.0233/994	35	1	2
230	Raciąż	Mławska	35	142002_1.0233/994	139	1	2
231	Raciąż	Mławska	36	142002_1.0233/1723	79	1	2
232	Raciąż	Mławska	36	142002_1.0233/1723	45	1	2
233	Raciąż	Mławska	36	142002_1.0233/1723	52	1	2
234	Raciąż	Mławska	38	142002_1.0233/1722	96	1	2
235	Raciąż	Mławska	40	142002_1.0233/1721	34	1	2
236	Raciąż	Mławska	40	142002_1.0233/1721	49	1	2
237	Raciąż	Mławska	41	142002_1.0233/990	163	1	1
238	Raciąż	Mławska	41	142002_1.0233/990	21	1	1
239	Raciąż	Mławska	42	142002_1.0233/1720	93	1	2
240	Raciąż	Mławska	43	142002_1.0233/989/1	61	1	2
241	Raciąż	Mławska	43	142002_1.0233/989/2	250	1	2
242	Raciąż	Mławska	45	142002_1.0233/988/1	96	1	2
243	Raciąż	Mławska	45	142002_1.0233/988/1	75	1	2
244	Raciąż	Mławska	48	142002_1.0233/1713	69	1	2
245	Raciąż	Mławska	50	142002_1.0233/1709	109	1	2
246	Raciąż	Mławska	51	142002_1.0233/986/10	202	1	2
247	Raciąż	Mławska	52	142002_1.0233/1708	148	1	2
248	Raciąż	Mławska	52	142002_1.0233/1708	45	1	2
249	Raciąż	Mławska	61	142002_1.0233/971	273	1	2
250	Raciąż	Mławska	61	142002_1.0233/971	264	1	2
251	Raciąż	Mławska	68	142002_1.0233/556/4	129	1	2
252	Raciąż	Mławska	68	142002_1.0233/556/4	82	1	2
253	Raciąż	Mławska	68	142002_1.0233/556/4	180	1	2
254	Raciąż	Mławska	31a	142002_1.0233/1005/2	201	1	2
255	Raciąż	Mławska	31a	142002_1.0233/1005/2	62	1	1
256	Raciąż	Mławska		142002_1.0233/1004/3	79	1	2
257	Raciąż	Mławska		142002_1.0233/1004/3	21	1	2
258	Raciąż	Młodzieżowa	3	142002_1.0233/1666	60	1	2
259	Raciąż	Młodzieżowa	3	142002_1.0233/1666	117	1	2
260	Raciąż	Młodzieżowa	7	142002_1.0233/1664	58	2	2
261	Raciąż	Nadrzeczna	1	142002_1.0233/1152	154	1	2
262	Raciąż	Nadrzeczna	13	142002_1.0233/1670	59	1	2
263	Raciąż	Nadrzeczna	14	142002_1.0233/1675	27	1	2
264	Raciąż	Nadrzeczna	15	142002_1.0233/1671	70	1	2
265	Raciąż	Nadrzeczna	15	142002_1.0233/1671	25	1	2
266	Raciąż	Nadrzeczna	17	142002_1.0233/1672	122	1	2
267	Raciąż	Nadrzeczna	17	142002_1.0233/1672	41	1	2
268	Raciąż	Nadrzeczna	19	142002_1.0233/1673	194	1	2
269	Raciąż	Nadrzeczna	20	142002_1.0233/1677	70	1	2
270	Raciąż	Nadrzeczna	21	142002_1.0233/1674	134	1	2
271	Raciąż	Nadrzeczna	21	142002_1.0233/1674	47	1	2
272	Raciąż	Nadrzeczna	22	142002_1.0233/1678	54	1	2
273	Raciąż	Nadrzeczna	24	142002_1.0233/1679	143	1	2
274	Raciąż	Nadrzeczna	26	142002_1.0233/1680	160	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
275	Raciąż	Nadrzeczna	26	142002_1.0233/1680	19	1	2
276	Raciąż	Nadrzeczna	28	142002_1.0233/1681	157	1	2
277	Raciąż	Nadrzeczna	28	142002_1.0233/1681	25	1	2
278	Raciąż	Nadrzeczna	34	142002_1.0233/1684	134	2	2
279	Raciąż	Nadrzeczna	34	142002_1.0233/1684	35	1	2
280	Raciąż	Ogrodowa	1	142002_1.0233/92/1	167	1	2
281	Raciąż	Ogrodowa	5	142002_1.0233/58	41	1	2
282	Raciąż	Ogrodowa	5	142002_1.0233/58	26	1	2
283	Raciąż	Ogrodowa	5	142002_1.0233/60	39	1	2
284	Raciąż	Ogrodowa	6	142002_1.0233/53	245	1	2
285	Raciąż	Ogrodowa	6	142002_1.0233/53	67	1	2
286	Raciąż	Ogrodowa	8	142002_1.0233/54	56	1	2
287	Raciąż	Ogrodowa	9	142002_1.0233/61	29	1	2
288	Raciąż	Ogrodowa	9	142002_1.0233/61	26	1	2
289	Raciąż	Ogrodowa	10	142002_1.0233/55	151	1	2
290	Raciąż	Ogrodowa	11	142002_1.0233/62	74	1	2
291	Raciąż	Ogrodowa	11	142002_1.0233/62	74	1	2
292	Raciąż	Ogrodowa	12	142002_1.0233/56	226	1	2
293	Raciąż	Ogrodowa	12	142002_1.0233/64	55	1	2
294	Raciąż	Ogrodowa	12a	142002_1.0233/89/1	228	1	2
295	Raciąż	Parkowa	6	142002_1.0233/1168	105	2	1
296	Raciąż	Parkowa	10	142002_1.0233/1166	157	1	2
297	Raciąż	Parkowa	10	142002_1.0233/1166	22	1	2
298	Raciąż	Parkowa	14	142002_1.0233/1148/3	160	1	1
299	Raciąż	Parkowa	14	142002_1.0233/1148/3	242	1	1
300	Raciąż	Piłsudskiego	1	142002_1.0233/1393/2	335	1	2
301	Raciąż	Piłsudskiego	4	142002_1.0233/1444/1	184	1	2
302	Raciąż	Pl. Mickiewicza	4	142002_1.0233/1282/1	127	1	2
303	Raciąż	Pl. Mickiewicza	9	142002_1.0233/1164	26	1	2
304	Raciąż	Pl. Mickiewicza	9	142002_1.0233/1164	17	1	2
305	Raciąż	Pl. Mickiewicza	16	142002_1.0233/1175/1	95	1	2
306	Raciąż	Pl. Mickiewicza	16	142002_1.0233/1174/1	86	1	1
307	Raciąż	Pl. Mickiewicza	25	142002_1.0233/1344	167	1	2
308	Raciąż	Pl. Mickiewicza	28	142002_1.0233/1339	86	1	2
309	Raciąż	Pl. Mickiewicza	36	142002_1.0233/1325	38	1	2
310	Raciąż	Pl. Mickiewicza	36	142002_1.0233/1331/1	109	1	2
311	Raciąż	Pl. Mickiewicza	36	142002_1.0233/1331/1	57	1	2
312	Raciąż	Pl. Mickiewicza	36	142002_1.0233/1331/1	14	1	2
313	Raciąż	Pl. Mickiewicza	12a	142002_1.0233/1170	71	1	2
314	Raciąż	Pl. Piłsudskiego	36	142002_1.0233/1394/1	21	1	2
315	Raciąż	Płocka	8	142002_1.0233/1295	64	1	1
316	Raciąż	Płocka	10	142002_1.0233/1296	76	1	2
317	Raciąż	Płocka	10	142002_1.0233/1296	90	1	2
318	Raciąż	Płocka	14	142002_1.0233/1298	47	1	1
319	Raciąż	Płocka	15	142002_1.0233/1390	75	1	2
320	Raciąż	Płocka	15	142002_1.0233/1390	17	2	2
321	Raciąż	Płocka	15	142002_1.0233/1390	20	1	2
322	Raciąż	Płocka	16	142002_1.0233/1299	54	1	2
323	Raciąż	Płocka	17	142002_1.0233/1391	48	1	2
324	Raciąż	Płocka	17	142002_1.0233/1391	34	1	2
325	Raciąż	Płocka	20	142002_1.0233/1301	91	1	2
326	Raciąż	Płocka	23	142002_1.0233/1435	69	1	2
327	Raciąż	Płocka	23	142002_1.0233/1435	156	1	2
328	Raciąż	Płocka	23	142002_1.0233/1435	74	1	2
329	Raciąż	Płocka	24	142002_1.0233/1303	96	1	2
330	Raciąż	Płocka	24	142002_1.0233/1303	47	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
331	Raciąż	Płocka	26	142002_1.0233/1305	139	1	2
332	Raciąż	Płocka	28	142002_1.0233/1306	134	1	1
333	Raciąż	Płocka	31	142002_1.0233/1439	96	1	2
334	Raciąż	Płocka	32	142002_1.0233/1308/2	88	1	2
335	Raciąż	Płocka	32	142002_1.0233/1308/2	89	1	2
336	Raciąż	Płocka	33	142002_1.0233/1442	76	1	2
337	Raciąż	Płocka	35	142002_1.0233/1485/2	29	1	2
338	Raciąż	Płocka	35	142002_1.0233/1485/2	48	1	2
339	Raciąż	Płocka	39	142002_1.0233/1480	24	1	2
340	Raciąż	Płocka	39	142002_1.0233/1480	127	1	2
341	Raciąż	Płocka	40	142002_1.0233/1312/3	346	1	2
342	Raciąż	Płocka	40	142002_1.0233/1311/2	45	1	2
343	Raciąż	Płocka	40	142002_1.0233/1312/2	26	1	1
344	Raciąż	Płocka	42	142002_1.0233/1312/5	170	1	2
345	Raciąż	Płocka	42	142002_1.0233/1312/5	105	1	2
346	Raciąż	Płocka	46	142002_1.0233/1271	154	1	2
347	Raciąż	Płocka	48	142002_1.0233/1270	112	1	2
348	Raciąż	Płocka	48	142002_1.0233/1313/1	56	1	2
349	Raciąż	Płocka	50	142002_1.0233/1267	109	1	2
350	Raciąż	Płocka	50	142002_1.0233/1268	37	1	2
351	Raciąż	Płocka	50	142002_1.0233/1266	19	1	2
352	Raciąż	Płocka	50	142002_1.0233/1266	15	1	1
353	Raciąż	Płocka	53	142002_1.0233/1495/1	57	1	2
354	Raciąż	Płocka	61	142002_1.0233/1499	24	1	1
355	Raciąż	Płocka	62	142002_1.0233/886	354	1	2
356	Raciąż	Płocka	62	142002_1.0233/886	171	1	2
357	Raciąż	Płocka	63	142002_1.0233/898/10	160	1	2
358	Raciąż	Płocka	65	142002_1.0233/902/4	127	1	2
359	Raciąż	Płocka	75	142002_1.0233/899	259	1	2
360	Raciąż	Płocka	75	142002_1.0233/899	26	1	2
361	Raciąż	Płocka	3/1	142002_1.0233/1285	48	1	2
362	Raciąż	Płocka	37b	142002_1.0233/1479	127	1	1
363	Raciąż	Płocka	37b	142002_1.0233/1479	45	1	1
364	Raciąż	Płocka	38a	142002_1.0233/1311/2	117	1	2
365	Raciąż	Płocka	38a	142002_1.0233/1311/2	19	1	2
366	Raciąż	Płocka	38a	142002_1.0233/1311/2	24	1	2
367	Raciąż	Płocka	50a	142002_1.0233/1266	31	1	2
368	Raciąż	Płocka	50a	142002_1.0233/1266	22	1	1
369	Raciąż	Płocka	50a	142002_1.0233/1266	36	1	2
370	Raciąż	Płocka	50b	142002_1.0233/1263	464	1	2
371	Raciąż	Płocka	61a	142002_1.0233/898/6	66	1	1
372	Raciąż	Płocka		142002_1.0233/892/1	58	1	2
373	Raciąż	Polna	3	142002_1.0233/871/1	51	1	2
374	Raciąż	Polna	3	142002_1.0233/871/1	40	1	2
375	Raciąż	Polna	3	142002_1.0233/871/1	33	1	2
376	Raciąż	Polna	3	142002_1.0233/871/1	10	1	2
377	Raciąż	Polna	5	142002_1.0233/1232	127	1	2
378	Raciąż	Polna	5	142002_1.0233/1232	136	1	2
379	Raciąż	Polna	5	142002_1.0233/1232	9	1	2
380	Raciąż	Polna	5	142002_1.0233/1232	121	1	2
381	Raciąż	Przechodnia	1	142002_1.0233/1227	21	1	2
382	Raciąż	Przechodnia	1	142002_1.0233/1226	139	1	2
383	Raciąż	Przechodnia	4	142002_1.0233/1564	93	1	2
384	Raciąż	Przechodnia	4	142002_1.0233/1562	22	1	2
385	Raciąż	Przechodnia	4	142002_1.0233/1564	27	1	2
386	Raciąż	Reymonta	1	142002_1.0233/1615	27	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
387	Raciąż	Reymonta	1	142002_1.0233/1614	48	1	2
388	Raciąż	Reymonta	1	142002_1.0233/1617	105	1	2
389	Raciąż	Reymonta	1	142002_1.0233/1618	31	1	2
390	Raciąż	Reymonta	8	142002_1.0233/1640/6	120	1	2
391	Raciąż	Reymonta	10	142002_1.0233/1642/2	199	1	2
392	Raciąż	Reymonta	10	142002_1.0233/1644	158	1	2
393	Raciąż	Reymonta	20	142002_1.0233/1650	56	1	2
394	Raciąż	Rzeźniana	4	142002_1.0233/975	34	1	2
395	Raciąż	Rzeźniana	4	142002_1.0233/974	20	1	2
396	Raciąż	Rzeźniana	6	142002_1.0233/976/3	103	1	2
397	Raciąż	Rzeźniana	6	142002_1.0233/976/5	48	1	2
398	Raciąż	Rzeźniana	8	142002_1.0233/976/2	146	1	2
399	Raciąż	Rzeźniana	10	142002_1.0233/978	89	1	2
400	Raciąż	Rzeźniana	10	142002_1.0233/978	27	1	2
401	Raciąż	Rzeźniana	12	142002_1.0233/979	58	1	2
402	Raciąż	Rzeźniana	12	142002_1.0233/979	17	1	2
403	Raciąż	Rzeźniana	12	142002_1.0233/976/7	68	1	2
404	Raciąż	Rzeźniana	12	142002_1.0233/979	148	1	2
405	Raciąż	Rzeźniana		142002_1.0233/983	222	1	2
406	Raciąż	Spacerowa	9	142002_1.0233/783	192	1	2
407	Raciąż	Sportowa	1	142002_1.0233/1482	350	1	2
408	Raciąż	Sportowa	5	142002_1.0233/1501	133	1	2
409	Raciąż	Sportowa	6	142002_1.0233/1500/4	22	1	2
410	Raciąż	Sportowa	6	142002_1.0233/1500/4	45	1	2
411	Raciąż	Sportowa	4a	142002_1.0233/1500/2	137	1	2
412	Raciąż	Szerszeniewska	36	142002_1.0233/1032/2	155	1	2
413	Raciąż	Szerszeniewska	36	142002_1.0233/1032/2	170	1	2
414	Raciąż	Szerszeniewska	36a	142002_1.0233/1032/2	62	1	2
415	Raciąż	Warszawska	2	142002_1.0233/1348	30	1	2
416	Raciąż	Warszawska	10	142002_1.0233/1357	109	1	2
417	Raciąż	Warszawska	12	142002_1.0233/1357	69	1	2
418	Raciąż	Warszawska	14	142002_1.0233/1358	65	1	1
419	Raciąż	Warszawska	16	142002_1.0233/1363/1	78	1	1
420	Raciąż	Warszawska	16	142002_1.0233/1363/4	88	1	2
421	Raciąż	Warszawska	18	142002_1.0233/1364/1	95	1	2
422	Raciąż	Warszawska	23	142002_1.0233/1227	98	2	1
423	Raciąż	Warszawska	24	142002_1.0233/1376	88	1	1
424	Raciąż	Warszawska	24	142002_1.0233/1376	79	1	1
425	Raciąż	Warszawska	24	142002_1.0233/1376	8	1	2
426	Raciąż	Warszawska	29	142002_1.0233/1570	86	1	2
427	Raciąż	Warszawska	29	142002_1.0233/1570	134	1	2
428	Raciąż	Warszawska	31	142002_1.0233/1573	162	1	2
429	Raciąż	Warszawska	31	142002_1.0233/1573	103	1	2
430	Raciąż	Warszawska	32	142002_1.0233/1379	26	1	2
431	Raciąż	Warszawska	34	142002_1.0233/1381	10	1	2
432	Raciąż	Warszawska	36	142002_1.0233/1384	229	1	1
433	Raciąż	Warszawska	37	142002_1.0233/1596	36	1	1
434	Raciąż	Warszawska	38	142002_1.0233/1385	222	1	1
435	Raciąż	Warszawska	39	142002_1.0233/1597	19	1	2
436	Raciąż	Warszawska	41	142002_1.0233/1598	157	1	2
437	Raciąż	Warszawska	43	142002_1.0233/1599	88	1	2
438	Raciąż	Warszawska	44	142002_1.0233/1424	19	1	1
439	Raciąż	Warszawska	50	142002_1.0233/1427	115	1	1
440	Raciąż	Warszawska	52	142002_1.0233/1429	28	1	2
441	Raciąż	Warszawska	53	142002_1.0233/1605/2	233	1	2
442	Raciąż	Warszawska	53	142002_1.0233/1605/2	32	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
443	Raciąż	Warszawska	54	142002_1.0233/1430	253	1	2
444	Raciąż	Warszawska	54	142002_1.0233/1430	64	1	2
445	Raciąż	Warszawska	56	142002_1.0233/1431	18	1	1
446	Raciąż	Warszawska	56	142002_1.0233/1431	57	1	1
447	Raciąż	Warszawska	58	142002_1.0233/1432	68	1	2
448	Raciąż	Warszawska	58	142002_1.0233/1432	50	1	2
449	Raciąż	Warszawska	58	142002_1.0233/1432	62	1	2
450	Raciąż	Warszawska	59	142002_1.0233/1608	27	1	2
451	Raciąż	Warszawska	60	142002_1.0233/57	22	1	2
452	Raciąż	Warszawska	60	142002_1.0233/94	30	1	2
453	Raciąż	Warszawska	61	142002_1.0233/1609/4	158	1	2
454	Raciąż	Warszawska	61	142002_1.0233/1609/4	54	1	2
455	Raciąż	Warszawska	63	142002_1.0233/1610	129	1	2
456	Raciąż	Warszawska	63	142002_1.0233/1610	52	1	2
457	Raciąż	Warszawska	63	142002_1.0233/1610	34	1	2
458	Raciąż	Warszawska	65	142002_1.0233/1611	150	1	2
459	Raciąż	Warszawska	65	142002_1.0233/1611	59	1	2
460	Raciąż	Warszawska	68	142002_1.0233/96/4	98	1	2
461	Raciąż	Warszawska	68	142002_1.0233/96/4	39	1	2
462	Raciąż	Warszawska	70	142002_1.0233/1512	142	1	2
463	Raciąż	Warszawska	70	142002_1.0233/1512	105	1	2
464	Raciąż	Warszawska	70	142002_1.0233/1512	53	1	2
465	Raciąż	Warszawska	70	142002_1.0233/1512	170	1	2
466	Raciąż	Warszawska	75	142002_1.0233/1616	106	1	2
467	Raciąż	Warszawska	75	142002_1.0233/1616	191	1	2
468	Raciąż	Warszawska	79	142002_1.0233/1631	65	1	2
469	Raciąż	Warszawska	81	142002_1.0233/1633	113	1	2
470	Raciąż	Warszawska	81	142002_1.0233/1633	55	1	2
471	Raciąż	Warszawska	6/8	142002_1.0233/1352	187	1	2
472	Raciąż	Warszawska	6/8	142002_1.0233/1352	16	1	2
473	Raciąż	Warszawska	6/8	142002_1.0233/1352	17	1	2
474	Raciąż	Warszawska	14b	142002_1.0233/1362	33	1	2
475	Raciąż	Warszawska	53a	142002_1.0233/1605/1	35	1	2
476	Raciąż	Warszawska	53a	142002_1.0233/1605/1	43	1	2
477	Raciąż	Warszawska	53a	142002_1.0233/1605/1	30	1	2
478	Raciąż	Wolności	6	142002_1.0233/1057	62	1	2
479	Raciąż	Wolności	10	142002_1.0233/1054	106	1	2
480	Raciąż	Wolności	10	142002_1.0233/1054	45	1	2
481	Raciąż	Wolności	18	142002_1.0233/1049	86	1	2
482	Raciąż	Wolności	18	142002_1.0233/1049	165	1	2
483	Raciąż	Wolności	20	142002_1.0233/1048/1	74	1	2
484	Raciąż	Wolności	20	142002_1.0233/1048/1	33	1	2
485	Raciąż	Wolności	20	142002_1.0233/1048/2	147	1	2
486	Raciąż	Wolności	30	142002_1.0233/1043	197	1	2
487	Raciąż	Wolności	30	142002_1.0233/1043	14	1	2
488	Raciąż	Wolności	30	142002_1.0233/1043	13	1	2
489	Raciąż	Wolności	34	142002_1.0233/1036	747	1	2
490	Raciąż	Wolności	34	142002_1.0233/1036	70	1	2
491	Raciąż	Wolności	18/1	142002_1.0233/1050	259	2	2
492	Raciąż	Wolności	18/1	142002_1.0233/1050	92	1	2
493	Raciąż	Wolności	18/1	142002_1.0233/1050	93	1	2
494	Raciąż	Wolności	18/1	142002_1.0233/1050	113	1	2
495	Raciąż	Wolności	11/1	142002_1.0233/1279/1	127	1	2
496	Raciąż	Zakolejowa		142002_1.0233/904	151	1	2
497	Raciąż	Zakolejowa		142002_1.0233/903	191	1	2
498	Raciąż	Zawoda	5	142002_1.0233/1777/2	93	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
499	Raciąż	Zawoda	5	142002_1.0233/1778	33	1	2
500	Raciąż	Zawoda	6	142002_1.0233/1122	75	1	2
501	Raciąż	Zawoda	7	142002_1.0233/1778	102	1	2
502	Raciąż	Zawoda	8	142002_1.0233/1123	72	1	2
503	Raciąż	Zawoda	9	142002_1.0233/1780	83	1	2
504	Raciąż	Zawoda	10	142002_1.0233/1124	31	1	2
505	Raciąż	Zawoda	10	142002_1.0233/1124	136	1	2
506	Raciąż	Zawoda	12	142002_1.0233/1125	101	1	2
507	Raciąż	Zawoda	12	142002_1.0233/1125	98	1	2
508	Raciąż	Zawoda	12	142002_1.0233/1125	21	1	2
509	Raciąż	Zawoda	12	142002_1.0233/1125	8	1	2
510	Raciąż	Zawoda	12	142002_1.0233/1125	638	1	2
511	Raciąż	Zawoda	13	142002_1.0233/1781	75	1	2
512	Raciąż	Zawoda	14	142002_1.0233/1129	96	1	2
513	Raciąż	Zawoda	14	142002_1.0233/1129	76	1	2
514	Raciąż	Zawoda	15	142002_1.0233/1783	78	2	2
515	Raciąż	Zawoda	15	142002_1.0233/1783	257	1	2
516	Raciąż	Zawoda	17	142002_1.0233/1784/2	130	1	2
517	Raciąż	Zawoda	18	142002_1.0233/1131	202	1	2
518	Raciąż	Zawoda	18	142002_1.0233/1130	114	1	2
519	Raciąż	Zawoda	18	142002_1.0233/1131	32	1	2
520	Raciąż	Zawoda	22	142002_1.0233/1132/2	164	1	2
521	Raciąż	Zawoda	23	142002_1.0233/1796	113	1	2
522	Raciąż	Zawoda	24	142002_1.0233/1133/2	158	1	2
523	Raciąż	Zawoda	24	142002_1.0233/1133/2	147	1	2
524	Raciąż	Zawoda	24	142002_1.0233/1133/2	103	1	1
525	Raciąż	Zawoda	25	142002_1.0233/1799	87	1	2
526	Raciąż	Zawoda	26	142002_1.0233/1134/3	157	1	2
527	Raciąż	Zawoda	26	142002_1.0233/1134/3	123	1	2
528	Raciąż	Zawoda	29	142002_1.0233/1800/3	143	1	2
529	Raciąż	Zawoda	32	142002_1.0233/1533/2	281	1	2
530	Raciąż	Zawoda	32	142002_1.0233/1533/2	67	1	2
531	Raciąż	Zawoda	32	142002_1.0233/1533/2	148	1	2
532	Raciąż	Zawoda	35	142002_1.0233/729	351	1	2
533	Raciąż	Zawoda	35	142002_1.0233/729	395	1	2
534	Raciąż	Zawoda	37	142002_1.0233/715/3	192	1	2
535	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	19	1	2
536	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	20	1	2
537	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	20	1	2
538	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	460	1	2
539	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	393	1	1
540	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	431	1	1
541	Raciąż	Zawoda	48	142002_1.0233/1530/3	615	1	1
542	Raciąż	Zawoda	52	142002_1.0233/1532/2	232	1	2
543	Raciąż	Zawoda	62	142002_1.0233/1537	195	1	2
544	Raciąż	Zawoda	64	142002_1.0233/1534	38	1	2
545	Raciąż	Zawoda	65	142002_1.0233/2002	324	1	2
546	Raciąż	Zawoda	65	142002_1.0233/2002	238	1	2
547	Raciąż	Zawoda	65	142002_1.0233/2002	157	1	2
548	Raciąż	Zawoda	65	142002_1.0233/2002	46	1	2
549	Raciąż	Zawoda	76	142002_1.0233/2057/4	284	1	2
550	Raciąż	Zawoda	76	142002_1.0233/2057/4	216	1	2
551	Raciąż	Zawoda	76	142002_1.0233/2057/4	214	1	2
552	Raciąż	Zawoda	76	142002_1.0233/2057/4	167	1	2
553	Raciąż	Zawoda	76	142002_1.0233/2057/4	57	1	2
554	Raciąż	Zawoda	78	142002_1.0233/2058	178	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
555	Raciąż	Zawoda	14a	142002_1.0233/1128/1	209	1	2
556	Raciąż	Zawoda	23a	142002_1.0233/1797	117	1	2
557	Raciąż	Zawoda	23a	142002_1.0233/1797	28	1	2
558	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/1798	110	1	2
559	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/1528/3	39	1	2
560	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/1530/4	129	1	1
561	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/1530/4	98	1	1
562	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2058	136	1	2
563	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2058	85	1	1
564	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2058	51	1	1
565	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2058	184	1	1
566	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	39	1	2
567	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	11	1	2
568	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	6	1	2
569	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	6	1	2
570	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	13	1	2
571	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	9	1	2
572	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	24	1	2
573	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	13	1	2
574	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	6	1	2
575	Raciąż	Zawoda		142002_1.0233/2025/147	31	1	3
576	Raciąż	Zielona	11	142002_1.0233/1405	170	1	2
577	Raciąż	Zielona	12	142002_1.0233/1447	115	1	2
578	Raciąż	Zielona	15	142002_1.0233/1408/2	21	1	2
579	Raciąż	Zielona	15	142002_1.0233/1408/2	85	1	2
580	Raciąż	Zielona	17	142002_1.0233/1411	11	1	3
581	Raciąż	Zielona	17	142002_1.0233/1411	20	1	3
582	Raciąż	Zielona	21	142002_1.0233/1419	115	1	2
583	Raciąż	Zielona	24	142002_1.0233/16	168	1	2
584	Raciąż	Zielona	24	142002_1.0233/16	84	1	2
585	Raciąż	Zielona	24	142002_1.0233/16	14	1	2
586	Raciąż	Zielona	25	142002_1.0233/1421/2	124	1	2
587	Raciąż	Zielona	30	142002_1.0233/20	36	1	2
588	Raciąż	Zielona	34	142002_1.0233/24	100	1	2
589	Raciąż	Zielona	35	142002_1.0233/1433	126	1	2
590	Raciąż	Zielona	35	142002_1.0233/1433	31	1	1
591	Raciąż	Zielona	36	142002_1.0233/26	41	1	2
592	Raciąż	Zielona	36	142002_1.0233/26	144	1	1
593	Raciąż	Zielona	38	142002_1.0233/28	123	1	1
594	Raciąż	Zielona	40	142002_1.0233/29/1	134	1	1
595	Raciąż	Zielona	42	142002_1.0233/30	136	1	2
596	Raciąż	Zielona	44	142002_1.0233/31	140	1	1
597	Raciąż	Zielona	44	142002_1.0233/31	76	1	2
598	Raciąż	Zielona	46	142002_1.0233/32	25	1	1
599	Raciąż	Zielona	48	142002_1.0233/33	10	1	1
600	Raciąż	Zielona	52	142002_1.0233/1470	36	1	1
601	Raciąż	Zielona	52	142002_1.0233/1470	143	1	2
602	Raciąż	Zielona	54	142002_1.0233/1471	120	1	2
603	Raciąż	Zielona	54	142002_1.0233/1471	69	1	2
604	Raciąż	Zielona	56	142002_1.0233/1472	110	1	2
605	Raciąż	Ziemowita	1	142002_1.0233/1742	250	2	2
606	Raciąż	Ziemowita	4	142002_1.0233/1771	31	1	2
607	Raciąż	Ziemowita	5	142002_1.0233/1744	141	2	2
608	Raciąż	Ziemowita	7	142002_1.0233/1745	54	1	2
609	Raciąż	Ziemowita	7	142002_1.0233/1745	23	1	2
610	Raciąż	Ziemowita	8	142002_1.0233/1773	150	1	2

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Ilość azbestu w [m2]	Typ azbestu	Stan azbestu
611	Raciąż	Ziemowita	8	142002_1.0233/1773	83	1	2
612	Raciąż	Ziemowita	10	142002_1.0233/1774	34	1	2
613	Raciąż	Ziemowita	13	142002_1.0233/1754	7	1	2
614	Raciąż	Ziemowita	14	142002_1.0233/1784/1	109	1	2
615	Raciąż	Ziemowita	15	142002_1.0233/1755	122	2	2
616	Raciąż	Ziemowita	17	142002_1.0233/1757	107	2	2
617	Raciąż	Ziemowita	18	142002_1.0233/1786	65	1	2
618	Raciąż	Ziemowita	18	142002_1.0233/1786	141	1	2
619	Raciąż	Ziemowita	19	142002_1.0233/1765	204	1	2
620	Raciąż	Ziemowita	20	142002_1.0233/1787	47	1	2
621	Raciąż	Ziemowita	22	142002_1.0233/1788	163	2	2
622	Raciąż	Ziemowita	25	142002_1.0233/1768	197	1	2
623	Raciąż	Ziemowita	26	142002_1.0233/1790	37	1	2
624	Raciąż	Ziemowita	28	142002_1.0233/1791	208	1	2
625	Raciąż	Ziemowita	28	142002_1.0233/1791	58	1	2
626	Raciąż	Ziemowita	30	142002_1.0233/1800/2	94	1	2
Razem					69 088		

Legenda:

Typ płyt azbestowo-cementowych: 1- faliste, 2 – płaskie

Stan płyt: 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie, 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku, 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat

Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

Województwo dolnośląskie	
1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Wałbrzychu	
Zarządzający składowiskiem	Mo BRUK sp. k.
Adres	Korzenna 214, 33-322 Korzenna województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Korzenna
Telefon	(074) 849 53 08, fax (074) 849 55 40
e-mail	sklawowisko@mobruk.pl
strona internetowa	www.mobruk.pl
adres składowiska	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych
adres składowiska	województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	06 07 01* – odpady azbestowe z elektrolizy 06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 10 11 81* – odpady zawierające azbest 10 13 09* – odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych 16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest 16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	Odpady azbestowe z elektrolizy - cena do uzgodnienia, Odpady z przetwarzania azbestu - 520 zł netto, Odpady zawierające azbest - 470 zł netto, Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo azbestowych - 340 zł netto, Okładziny hamulcowe zawierające azbest – 920 zł netto, Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest – 820 zł netto, Materiały izolacyjne zawierające azbest - 300 zł netto, Materiały konstrukcyjne zawierające azbest - 270 zł netto
Godziny otwarcia	brak danych
2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
Adres	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice
Telefon	(076) 846 29 11, fax (076) 846 29 60
e-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl
strona internetowa	www.pgm-polkowice.com.pl
adres składowiska	obręb Trzebcz I Polkowice III
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	450 zł netto
Godziny otwarcia	pn.-pt. 7:00-15:00
Województwo kujawsko-pomorskie	
3. Składowisko odpadów niebezpiecznych	
Zarządzający składowiskiem	Eco-Pol Sp. z o.o.
Adres	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz
Telefon	Fax (052) 330 80 65; kom. 604 976 270
e-mail	eco-pol@o2.pl, biuro@ecopol.pl
strona internetowa	www.ecopol.republika.pl www.ecopol.pl
adres składowiska	Małociechowo
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	cena ustalana indywidualnie, uzależniona od ilości dostarczonych odpadów na składowisko
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00

Województwo lubelskie	
4. Składowisko w Kraśniku	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o.
adres	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik
	województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
telefon	(081) 825 26 05
e-mail	wod-bud@wod-bud.com.pl
strona internetowa	www.wod-bud.com.pl
adres składowiska	Piaski, Zarzecze II 23-200 Kraśnik
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek, wtorek, środa 8:00-16:00, czwartek, piątek 8:00-18:00
Województwo lubelskie	
5. Składowisko odpadów azbestowych w miejscowości Srebrzyszcze	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie
adres	ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
	województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Chełm
telefon	(082) 560 50 20; fax (082) 560 50 21
e-mail	pgo@pgo.chelm.pl
strona internetowa	www.pgo.chelm.pl
adres składowiska	Srebrzyszcze, Chełm, 22-100 działka ewidencyjna nr 539
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 7:00-15:00
Województwo lubuskie	
6. Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wielkopolskim	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski
	województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
Telefon	(095) 722 53 85
e-mail	zuo@zuo-gorzow.pl
strona internetowa	www.zuo-gorzow.pl
adres składowiska	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski - Chróścik
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	190 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 20:00
7. Składowisko odpadów azbestowych w Poniatowej Wsi	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi
adres	ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
	województwo lubelskie, powiat opolski, gmina Powiatowa Wieś
telefon	(081) 743 68 60
e-mail	opracowania@laos.com.pl
strona internetowa	brak
adres składowiska	Poniatowa Wieś 23-320 Poniatowa
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	16 02 12* – zużyte urządzenia (elektryczne i elektroniczne) zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	400 – 500 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek - piątek, 7:00-15:00

Województwo łódzkie	
8. Składowisko odpadów niebezpiecznych Jadwinówka	
Zarządzający składowiskiem	Transport Metalurgia Sp. z o.o.
Adres	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko
	województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
Telefon	(044) 685 42 90; (044) 685 42 90
e-mail	
adres składowiska	Jadwinówka, 97-500 Radomsko
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł brutto za Mg
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 6:00-14:00
Województwo małopolskie	
9. Składowisko Odpadów Za rzeką Białą – sektor C3	
Zarządzający składowiskiem	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.
Adres	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów
	województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów
Telefon	(014) 633 06 82; fax (014) 628 34 57
e-mail	sekretariat@jrch.pl
strona internetowa	www.jrch.pl
adres składowiska	ul. Czysta, 33-100 Tarnów nr nieruchomości 25/44
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	około 120 zł brutto
Godziny otwarcia	poniedziałek-sobota 7:00-19:00
Województwo mazowieckie	
10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
Adres	ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
	województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
Telefon	Fax (024) 275-55-35
e-mail	zgmsierpc@wp.pl
strona internetowa	www.zgm.sierpc.pl
adres składowiska	Rachocin, 09-200 Sierpc
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	600 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00, sobota 6:00-18:00
Województwo podkarpackie	
11. Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie
Adres	Skołoszów 341, 37-550 Radymno
	województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
Telefon	(016) 628 36 63; (016) 628 12 65, fax: (016) 623 75 34; (016) 628 49 36
e-mail	zgkradymno@poczta.fm
strona internetowa	www.zgkradymno.pl
adres składowiska	Młyny, 37-550 Radymno
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00

12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy	
Zarządzający składowiskiem	Gminny Zakład Komunalny w Pysznicy
Adres	ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica
	województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Pysznica
Telefon	(015) 841 00 08
e-mail	qzk@pysznica.pl
adres składowiska	Pysznica Kaczyłów, 37-403 Pysznica
Dane o składowisku	
Całkowita pojemność	500 m ³
Wolna pojemność	280 m ³
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Dostępność	Ogólnodostępne
Cena za 1 Mg	270 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek – sobota 7:00 – 17:00
Województwo pomorskie	
13. Kwatera azbestu w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gliwie Małej	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	Gliwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
	województwo pomorskie, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyn
Telefon	(055) 279 58 28
strona internetowa	www.zuo.kwidzyn.pl
adres składowiska	Gliwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	250 zł netto dla powiatu kwidzyńskiego, 400 zł netto dla pozostałych
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00
Województwo świętokrzyskie	
14. Składowisko „Dobrow”	
Zarządzający składowiskiem	Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Adres	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
	województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
Telefon	(041) 342 13 87; (015) 864 51 13; (044) kom. 509 231 489
e-mail	biuro@sii.com.pl
strona internetowa	www.sii.com.pl
adres składowiska	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 01 –290-390 zł netto 17 06 05 –195 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00
Województwo warmińsko-mazurskie	
15. Składowisko Odpadów Niebezpiecznych	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres	ul. 3 Maja 8, 14-100 Ostróda
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat ostródzki, gmina Ostróda
Telefon	(089) 646 42 51; fax (089) 646 35 79
e-mail	puk-ost@post.pl
strona internetowa	www.puk-ostroda.com.pl
adres składowiska	Pókwież, 14-230 Zalewo
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat iławski, gmina Zalewo
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	300 zł netto firmy, instytucje 350 zł netto klienci indywidualni
Godziny otwarcia	Poniedziałek-piątek 7:00-15:00

Województwo wielkopolskie	
16. Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin
Telefon	województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin (063) 249 36 24; fax (063) 247 48 06
e-mail	sekretariat@utyliczacja-konin.pl
strona internetowa	www.utyliczacja-konin.pl
adres składowiska	Miasto Konin nr działki ewidencyjnej 109/3, 62-510 Konin
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 8:00 – 16:00
Województwo zachodniopomorskie	
17. Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Adres	ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Koszalin (094) 348 44 44; fax (094) 348 44 43
e-mail	pgk@pgk.koszalin.com.pl
strona internetowa	www.pgk.koszalin.com.pl
adres składowiska	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Sianów
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	
Godziny otwarcia	IV-IX poniedziałek – piątek 7:00-17:00, sobota 7:00-15:00; pozostałe miesiące poniedziałek – piątek 7:00 – 16:00, sobota nieczynne
18. Składowisko Odpadów Dalsze	
Zarządzający składowiskiem	„Eko-Mysł” Sp. z o.o.
Adres	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz (095) 747 56 53; fax (095) 747 33 22
e-mail	eko-mysl@marsnet.pl
strona internetowa	
adres składowiska	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	272,5 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00-18:00, sobota 8:00-14:00

Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych

1. Zakład Remontowo- Budowlany
Stanisław Karolczak
94 – 044 Łódź
ul. Przelajowa 10/56
tel./fax (0-42) 686 67 37
tel. kom. 602 45 52 52
2. PPHU „ABBA EKONED” Sp. z o. o.
ul. Poznańska 152
87 – 100 Toruń
tel./fax (0-56) 651 44 25; 654 86 70; 654 86 71; 651 36 67; 651 40 08
3. Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „Piotr”
Piotr Jaczyński
ul. Warszawska 38B
05 – 084 Leszno
tel. (0-22) 725 84 47
4. Algader Hofman Sp. J.
ul. Gwiazdzysta 21/17
01 – 651 Warszawa
tel./fax (0-22) 864 94 97; 864 94 99; 834 75 80; 834 73 53; 864 98 12
5. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”
ul. Zamoyskiego 51
22 – 400 Zamość
tel./fax (0-84) 627 30 13
6. HYDROPOL Sp. z o.o.
ul. Targowa 10B
09 – 500 Gostynin
tel./fax (0-24) 235 29 51; 235 92 67; 235 92 68
7. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o. o.
Reguły, ul. Graniczna 6
05 – 816 Michałowice
tel./fax (0-22) 724 32 39
8. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT
ul. Jana Kazimierza 1/29
01 – 248 Warszawa
tel. (0-22) 836 04 01
tel/fax. (0-22) 836 10 94
9. SINTAC Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 86
05 – 075 Wesola
tel. (0-22) 812 62 54; 812 76 27; 812 45 93
fax (0-22) 812 53 92
10. PPHU „GAJAWI” Gabriel Rogut
ul. Odyńca 24
93 – 150 Łódź
tel. kom. 501 028 153
fax (0-42) 688 28 91

11. Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A
25 – 116 Kielce
tel. (0-41) 348 06 60
fax (0-41) 361 01 59
12. Firma Wielobranżowa WOLT CENTER
Grzegorz Lewandowski
Nowa Biała 1A
09 – 411 Stara Biała
tel. (0-24) 365 63 92
13. JUKO Jerzy Szczukocki
ul. 1 – go Maja 25
97 – 300 Piotrków Trybunalski
tel. (0-44) 732 69 63; 732 69 64; 732 69 65
tel./fax (0-44) 649 94 23 (24)
14. RAMID Mirosław Dec
ul. Aleksandra Kowalskiego 1/54
03 – 288 Warszawa
tel./fax (0-22) 674 – 48 – 58
15. „ALBEKO” Emilia Sieger Sp. J.
Kotowy,
87 – 510 Skrwilno
tel./fax (0-54) 280 02 88
16. Zakład Remontowo Budowlany „AMBROŻY”
Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży Spółka Jawna
ul. Meissnera 1/3, lok. 222
03-982 Warszawa
tel. (0-22) 831 07 64
17. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Plastimet-Panorama” Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 9
05-084 Leszno
tel. (0-22) 725 92 67
18. Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 14
23-200 Kraśnik
tel. (0-81) 825 26 05
19. „JANUSZ” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne
ul. Kasprowicza 18
96-100 Skierniewice
20. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe “STANMAR”
Marian Okupski
ul. Majdany 6a
99-300 Kutno
tel. (0-24) 254 28 57
21. Zakład Usług, Produkcji i Handlu „ZUPIH” Jan Górlński
ul. Moniuszki 85
06-200 Maków Mazowiecki
tel. (0-29) 717 04 67

22. BUHCK RECYCLING Sp. z o.o.
ul. Romana Maya 1
61-371 Poznań
tel. (0-61) 650 23 01
23. Firma Handlowo Usługowa "PROJEKT – BUD" Edyta Psut
ul. Podwale 17
00-252 Warszawa
tel./fax (0-22) 725 21 74; 831 76 88
24. Przedsiębiorstwo Projektowo–Wdrożeniowe „AWAT” Sp. z o.o.
ul. Kaliskiego 9
01-476 Warszawa
tel. (0-22) 683 91 78
25. Spurek Konstanty Andrzej P.P.H.U. „EKO-MIX”
ul. Grabiszyńska 163
50-950 Wrocław
tel. (0-71) 332 41 61
26. T.K.J. Matuszewski Spółka Jawna
ul. Por. Krzycha 5
86-300 Grudziądz
tel. (0-56) 465 48 88
fax (0-56) 465 48 92
27. F.H.U. „SYSTEM-DACH” Sp. j.
Brody 6,
09-100 Płońsk
tel. (023) 662 25 38
28. Zakład Usługowy „INSTAL-BUD”
ul. Środkowa 14,
09-100 Płońsk
tel. 600 321 406
29. Firma „Nesco-Polska”
ul. Kopernika 58
05-501 Piaseczno
tel. (048) 227 370 113
30. Firma Handlowo-Usługowa „WODPRZEM”
ul. Sokoła 34,
87-100 Toruń
tel. (056) 656 63 78
602 442 359
31. Przedsiębiorstwo Budowlane „AKANT INPRO”
ul. H. Forda 5,
09-100 Płońsk
tel. (023) 662 2824
32. „EKOCHYM-EKOSERVICE” Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 99
90-441 Łódź
tel. (042) 636 9763, 637 78 61
33. Przedsiębiorstwo Usługowe „ENTER”
ul. Północna 8/15,

- 09-100 Płońsk
tel. 602 525 391
34. „ZOOWET” Sp. j.
S. Pniewski & R. Pniewski
ul. Parkowa 8
tel. (023) 679 12 39, 679 1883, 679 17 76
fax. (023) 679 15 55
35. „Transport-Metalurgia Sp. z o.o.”
ul. Reymonta 62,
97-500 Radomsko
tel. (044) 685 42 35
fax. (044) 685 42 90
36. Firma Handlowo-Usługowa NATEX 2
Irena Jasińska
Trzciniac 45
06-100 Pułtusk
tel. (023) 692 10 54
505 164 585
fax. (023) 692 10 54
37. Firma Handlowo-Usługowa WIKI
Agnieszka Majda
ul. Sobieszowska 10A
00-264 Warszawa
38. „DEKAR”
ul. Pułtуска 9,
06-400 Ciechanów
tel./fax. (023) 672 90 02
39. Z.P.U.H. Piotr Sosnowski
Gorysze 21b,
06-400 Ciechanów
tel. (023) 672 89 73
40. „MAR-POL”
Marcin Zbigniew Ochojski
Cetki 5,
87-500 Rypin
tel./fax. (054) 280 21 54, 270 44 15
41. EKO-ZYSK1 Sp. z o.o.
Nowy Modlin 45,
05-180 Pomiechówek
tel. (022) 785 59 99
fax. (022) 785 58 80
42. TRAFFIC
Krzysztof Popławski
ul. Kombatantów 4/1,
15-110 Białystok
tel. (085) 678 54 80
fax. 676 13 44

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

Bogusław Jeżak
Bogusław Jeżak