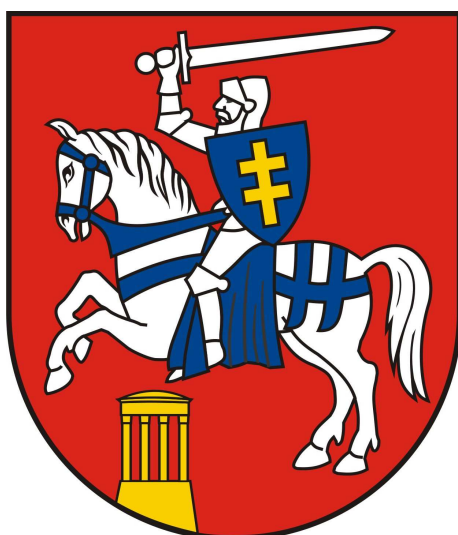


Załącznik do Uchwały Nr XII/141/11
Rady Miasta Puławy
z dnia 29 września 2011 r.

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA GMINY MIASTO PUŁAWY NA LATA 2011 - 2032



Puławy, wrzesień 2011

SPIS TREŚCI

1	Wstęp	5
1.1	Ogólna charakterystyka Miasta Puławy	6
2	Zgodność Programu z przepisami prawnymi oraz dokumentami programowymi i strategicznymi	6
3	Charakterystyka wyrobów zawierających azbest	9
3.1	Występowanie i zastosowanie azbestu	9
3.2	Oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka i ryzyko związane z narażeniem na azbest występujący w środowisku	10
3.3	Źródła informacji	12
4	Procedury merytoryczno-prawne bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	13
4.1	Użytkowanie wyrobów zawierających azbest.....	13
4.2	Usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz ich transport	15
4.3	Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	16
5	Aktualny stan w zakresie gospodarowania wyrobami zawierającymi azbest na obszarze gminy Miasto Puławy	18
6	Cele i zadania Programu	21
7	Rodzaj, ilość, miejsca występowania i stan wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy.....	22
7.1	Rodzaj wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	22
7.2	Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	23
7.3	Miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy	24
7.4	Stan wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	29
8	Harmonogram realizacji celów i zadań Programu.....	30
8.1	Szacunkowe koszty realizacji Programu.....	331
8.2	Źródła finansowania Programu.....	32
8.2.1	Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym	

	monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy	34
8.2.2	Dotacje i pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	35
8.2.3	Dopłaty Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do kredytów preferencyjnych udzielanych przez Bank Ochrony Środowiska S.A.	36
9	Zarządzanie Programem, monitoring i ocena wdrażania.....	36
9.1	Schemat zarządzania Programem	37
9.2	Monitoring realizacji Programu	39
10	Podsumowanie i wnioski	40

1 Wstęp

Azbest występujący w środowisku naturalnym, dzięki swoim licznym cechom, takim jak m. im. niepalność, odporność na działanie niskich i wysokich temperatur, elastyczność, odporność na substancje żrące znalazł szerokie zastosowanie w przemyśle około 100 lat temu. Wykorzystywany był w produkcji około 3 000 wyrobów.

W latach 80-tych ubiegłego wieku azbest, na podstawie badań, uznano za groźny czynnik kancerogeny. Poszczególne państwa europejskie oraz Stany Zjednoczone, Japonia i Kanada sukcesywnie wprowadzały zakaz, bądź ograniczenia stosowania wyrobów zawierających włókna azbestu.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest oczyszcza się przez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę na bezazbestowe w terminie do dnia 31 grudnia 2032 roku.

Emisja włókien azbestu następuje samoistnie z powierzchni zużytych wyrobów oraz podczas działania mechanicznego na wyroby zawierające azbest.

W związku ze specyfiką emisji z wyrobów azbestowych, prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie zezwolenia, ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy (§ 6.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest).

Niniejszy Program sporządzony został w oparciu o zapisy dokumentów programowych i strategicznych.

Zadaniem Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032 jest określenie stanu aktualnego i wskazanie kierunków działań mających doprowadzić do realizacji założonego celu poprawy jakości życia oraz ochronę zdrowia mieszkańców gminy Miasto Puławy poprzez bezpieczne, zapewniające ochronę życia i zdrowia, wyeliminowanie z użytkowania wyrobów i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest.

1.1 Ogólna charakterystyka Miasta Puławy

Miasto Puławy położone jest w zachodniej części województwa lubelskiego, przy granicy Wyżyny Lubelskiej z Niziną Mazowiecką, nad prawym brzegiem Wisły.

Miasto Puławy zajmuje powierzchnię ok. 50 km², którą zamieszkuje ok. 50 tys. mieszkańców.

Przeważający udział w wykorzystaniu terenu gminy Miasto Puławy mają użytki leśne i grunty zadrzewione (ok. 42 %), a w następnej kolejności grunty zabudowane i zurbanizowane oraz użytki rolne (po ok. 25 %).

Pozostałe tereny to grunty pod wodami, użytki ekologiczne i nieużytki.

Na terenie gminy funkcjonuje największy w Polsce producent nawozów sztucznych-Zakłady Azotowe "Puławy" S.A., wokół którego skupiają się niezależne spółki przemysłu budowlanego, lekkiego i spożywczego.

2 Zgodność Programu z przepisami prawnymi oraz dokumentami programowymi i strategicznymi

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032 sporządzony został w oparciu o zapisy dokumentów programowych i strategicznych. Zapisy Programu są spójne ze strategicznymi kierunkami wyznaczonymi w krajowym i regionalnych programach i strategiach w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami, tj.:

- ✓ Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 (M.P. z 2010 r., Nr 101, poz. 1183),
- ✓ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2011 (Uchwała Nr XXV/435/08 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 27 października 2008 roku),
- ✓ Plan Gospodarki Odpadami gminy Miasto Puławy na lata 2008-2011 (Uchwała nr XXXIV/336/09 Rady Miasta Puławy z dnia 30 kwietnia 2009),
- ✓ Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (Uchwała Rady Ministrów Nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 roku),
- ✓ Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2009-2032 (Uchwała Sejmiku Województwa Lubelskiego Nr XXVI/460/08 z dnia 8 grudnia 2008 roku),

- ✓ Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Puławy z 2007 roku (Uchwała Nr XVIII/ 177 /08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008 roku),
- ✓ Program Ochrony Środowiska gminy Miasto Puławy (Uchwała Nr XXXIV/336/09 Rady Miasta Puławy z dnia 30 kwietnia 2009 roku),
- ✓ Strategia Rozwoju Miasta Puławy na lata 2007-2015 (Uchwała Nr IX/81/07 Rady Miasta Puławy z dnia 31 maja 2007 roku).

Zapisy niniejszego opracowania są zgodne z przepisami prawnymi dotyczącymi postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest w szczególności takimi jak:

1. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), ustawa określa zasady postępowania podczas usuwania odpadów zawierających azbest, wyjaśnia, że odpady zawierające azbest są odpadami niebezpiecznymi,
2. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity z 2008 roku Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), określa zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz kary za nieprzestrzeganie przepisów, klasyfikuje azbest jako substancję stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska,
3. ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623), określa wymagania dla prowadzenia prac remontowo-budowlanych, którymi w większości są prace przy wyrobach zawierających azbest,
4. ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Tekst jednolity z 2004 roku Dz. U. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.), ustawa wprowadza zakaz stosowania azbestu, dotyczy ochrony pracowników oraz przepisów karnych,
5. ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r., Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.) określa zasady i wymagania odnośnie transportu odpadów niebezpiecznych, w tym azbestowych,

6. rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r., Nr 71, poz. 649 z późn. zm.), określa zasady bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, warunki transportu i przygotowania do niego odpadów, oznakowanie wyrobów i odpadów azbestowych,
7. rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 roku 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), precyzuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach z azbestem, m. in. plany pracy, przerwy, czyszczenie ubrań,
8. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31), precyzuje okres dopuszczalnego użytkowania wyrobów zawierających azbest oraz warunki bezpiecznego użytkowania, wymagania odnośnie wykorzystywania i przemieszczania azbestu,
9. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986) określa zasady i wymagania odnośnie transportu odpadów niebezpiecznych, w tym azbestowych.

3 Charakterystyka wyrobów zawierających azbest

W przemyśle budowlanym azbest zaczęto wykorzystywać w latach 60-tych XIX w. do produkcji pokryć dachowych, a także okładzin ściennych i elementów dekoracyjnych.

Szerokie zastosowanie azbestu wynikało z jego szczególnych właściwości. Główną zaletą włókien azbestu jest ich odporność na działanie wysokich temperatur. Do 1500°C azbest nie ulega rozkładowi ani się nie topi. Materiały wykonane z dodatkiem azbestu wykazują właściwości termoizolacyjne oraz dźwiękochłonne. Ponadto posiadają zalety mechaniczne jak elastyczność i wytrzymałość na rozciąganie oraz chemiczne tj. odporność na działanie kwasów, alkaliów oraz wody morskiej.

3.1 Występowanie i zastosowanie azbestu

Azbesty są naturalnie występującymi w przyrodzie uwodnionymi glinokrzemianami metali, głównie magnezu. Minerale azbestu są składnikami skał zmetamorfizowanych, rozwiniętych w wapieniach lub skałach ilastych bogatych w Mg^{2+} . Wyróżnia się dwie grupy tych azbestów: serpentyny (chryzotyl) i amfibole (m. in.: amozyt, krokidolit, aktynolit).

Złoża azbestu występują niemalże na całym świecie, przy czym największe w Kanadzie, Rosji, RPA i Chinach. W Polsce nie prowadzono wydobywania azbestu. Szacuje się, że po 1945 roku na teren kraju sprowadzono ok. 2 miliony ton tego minerału.

W zależności od zawartości azbestu oraz gęstości objętościowej wyroby zawierające azbest dzieli się na dwie klasy:

- ✓ Klasa I wyroby "miękkie" - zawierają powyżej 20 % azbestu przy gęstości mniejszej niż 1 000 kg/m³. Głównie są to: ochronne wyroby tekstylne, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, masy azbestowe natryskowe.
- ✓ Klasa II wyroby „twarde” - włókna azbestowe są mocno związane, a produkty zawierają mniej niż 20 % azbestu, przy gęstości objętościowej większej niż 1 000 kg/m³. Najczęściej są to: płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty „karo” stosowane jako pokrycia dachów i elewacji zewnętrznych.

W Polsce azbest wykorzystywany był głównie do produkcji azbestowo-cementowych pokryć dachowych (około 80 % sprowadzonego surowca) oraz rur ciśnieniowych, przewodów wentylacyjnych i płyt elewacyjnych.

Ponadto stosowane były inne materiały azbestowe, jak np.: wyroby tekstylne (sznury, maty, przędza), materiały cierne (sprzęgła, hamulce), płytki podłogowe, izolacje cieplne czy elektroizolacje.

Wyprodukowane w Polsce (Kraków, Lublin) płyty azbestowo-cementowe zawierają około 10-13 % włókien azbestu chryzotylowego oraz czysty cement. Niekiedy azbest chryzotylowy mieszano z niewielką ilością krokidolitu, bądź amozytu. Płyty płaskie były dodatkowo zagęszczane, co sprawia że ich nasiąkliwość jest mniejsza niż nieprasowanych płyt falistych i wynosi ok. 16 % przy ok. 27 % dla płyty falistej.

Płyty płaskie wykorzystywano głównie jako pokrycia dachowe, okładziny ścian zewnętrznych, obudowę kanałów wentylacyjnych oraz wykładziny stosowane w budownictwie przemysłowym. Płyty faliste stosowano głównie na pokrycia dachowe w budownictwie jednorodzinym, wiejskim, miejskim oraz przemysłowym.

Rury produkowano z mieszaniny azbestu chryzotylowego i krokidolitowego. Rury bezciśnieniowe wykonywano jako kielichowe i wykorzystywano w pionach kanalizacji zewnętrznej oraz jako zsypy i przewody kominowe w budownictwie. Rury ciśnieniowe wykorzystywano w zewnętrznych wodociągach i kanalizacji.

3.2 Oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka i ryzyko związane z narażeniem na azbest występujący w środowisku

Wyroby azbestowe z czasem ulegają degradacji stając się tym samym źródłem ciągłej emisji włókien do środowiska. Włókna azbestu są praktycznie niezniszczalne i nie tracą swych właściwości chorobotwórczych.

Włókna azbestu, których średnica przekracza 5 μm zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych, natomiast te, o średnicach poniżej 3 μm przenikają do oskrzeli i płuc. Na stopień oddziaływania włókien azbestu wpływa stężenie oraz czas ekspozycji. Skręcone włókna chryzotyli zatrzymują się w wyższych partiach

układu oddechowego, natomiast włókna azbestów amfibolowych przenikają do końcowych jego odcinków.

Dla organizmu ludzkiego najbardziej szkodliwe są włókna respirabilne, tj. o średnicy poniżej 3 μm , dostające się do pęcherzyków płucnych, skąd mogą penetrować tkankę płucną. Włókna dłuższe pozostają w układzie, przy czym najbardziej szkodliwe są te o długości ok. 20 μm . Istotnymi z uwagi na wywołanie nowotworów są więc włókna średnicy poniżej 3 μm i długości powyżej 5 μm .

Ryzyko powstałe w wyniku narażenia na kontakt z włóknami azbestu uzależnione jest od rozmiaru i stężeń włókien w powietrzu oraz czasu trwania narażenia na kontakt z włóknami. Zależnie od powyższych czynników wyróżnia się trzy rodzaje ekspozycji: zawodową, parazawodową i środowiskową (komunalną).

Istotnym zagrożeniem dla środowiska jest emisja z tzw. „dzikich składowisk” znajdujących się głównie w lasach oraz byłych wyrobiskach.

Choroby mogące wystąpić w związku z narażeniem zawodowym na pył azbestu to: azbestoza, rak płuc, międzybłonniaki oraz zmiany opłucnowe, w kontekście ekspozycji środowiskowej jest to praktycznie jedynie międzybłonniak.

Pylica azbestowa (*azbestoza*) wiąże się z dużym narażeniem na działanie azbestu w związku z czym uznawana jest za chorobę zawodową. Choroby tej nie stwierdza się w przypadku narażeń na ekspozycję środowiskową.

Najpowszechniej występującym w związku z narażeniem na azbest nowotworem jest złośliwy *rak płuca*, przy czym praktycznie występuje on jedynie w przypadku narażenia na ekspozycję zawodową. Wśród specjalistów spotykane są poglądy, że azbest nie jest inicjatorem, a promotorem rozwoju raka - ułatwia jego rozwój zainicjowany przez inny kancerogen. Ryzyko raka płuc u osób palących tytoń i narażonych na azbest jest ponad 50-cio krotnie większe niż u osób nigdy nie palących i niemających styczności z azbestem.

Chorobą, której występowanie udowodniono w kontekście ekspozycji środowiskowej jest *międzybłonniak opłucnej*, przy czym przypadki jego występowania są ściśle powiązane z narażeniem na krokidolit. Nie ma jednoznacznych dowodów na występowanie międzybłonniaka w związku z narażeniem na inne rodzaje azbestu, w tym chryzotyl.

W Polsce stwierdza się ok. 3-4 przypadki międzybłonniaka opłucnej na 1 mln ludności, co na tle innych krajów oznacza, że współczynnik zapadalności jest bardzo niski. Liczba przypadków międzybłonniaka opłucnej uznanych za chorobę zawodową związaną z narażeniem na azbest nie przekracza 3 %.

Zgodnie z opinią przedstawioną przez Zakład Higieny Komunalnej Państwowego Zakładu Higieny w sprawie rur azbestowo-cementowych w instalacjach wodociągowych brak jest dowodów na wpływ włókien azbestowych dostających się do organizmu drogą pokarmową, w tym obecnych w wodzie przeznaczonej do spożycia.

3.3 Źródła informacji

1. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, „Azbest a zdrowie człowieka”, Materiał dydaktyczny na kurs specjalistyczny „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, AGH, Kraków, 2003,
2. Jerzy Dyczek i inni, „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, AGH, Kraków, 2007,
3. Jerzy Dyczek i inni, „Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych” (stan prawny na 30 września 2008 r.), Ministerstwo Gospodarki Departament Instrumentów Wsparcia, Warszawa, 2008,
4. Justyna Pyssa, Grażyna Maria Rokita, „Azbest - Występowanie, wykorzystanie i sposób postępowania z odpadami azbestowymi” Gospodarka Surowcami Mineralnymi, Tom 23, Zeszyt 1, 2007.

4 Procedury merytoryczno-prawne bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

W Polsce na mocy ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest w 1998 roku zakończona została produkcja płyt azbestowo-cementowych, natomiast od dnia 28 marca 1999 roku obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest oczyszcza się przez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę na bezazbestowe w terminie do dnia 31 grudnia 2032 roku.

Odpowiedzialność za prawidłowość przeprowadzenia czynności usunięcia lub zabezpieczenia wyrobów zawierających azbest spoczywa na wykonawcy prac, przy czym prawidłowość wykonanych czynności wykonawca potwierdza na piśmie właścicielowi tych wyrobów.

4.1 Użytkowanie wyrobów zawierających azbest

Wymagania w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest określone zostały w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31).

Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest, obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz warunki przygotowania do transportu i transport wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania określone zostały w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 741, poz. 649 z późn. zm.).

Bezpieczne użytkowanie wyrobów zawierających azbest jest możliwe, ale wiąże się to z koniecznością eliminowania lub przynajmniej minimalizowania emisji

włókien azbestu do atmosfery. W praktyce sprowadza się to do użytkowania wyłącznie wyrobów azbestowych pozostających w dobrym stanie technicznym, a najlepiej zabezpieczonych odpowiednimi substancjami wykluczającymi emisję (np. Emfakryl, Superflex FDF).

Największa emisja włókien azbestowych ma miejsce w momencie gdy wyrób jest uszkodzony w sposób mechaniczny. W celu wyeliminowania źródeł emisji włókien azbestowych podczas eksploatacji wyrobów azbestowych należy zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia oraz natychmiast wyłączać z eksploatacji wyroby uszkodzone.

Zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości (...) lub innego miejsca zawierającego azbest:

- ✓ przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów,
- ✓ z przeprowadzonej kontroli okresowej sporządza ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r., Nr 71, poz. 649 z późn. zm.),
- ✓ inwentaryzuje wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,

Wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 741, poz. 649 z późn. zm.).

Wykorzystujący wyroby zawierające azbest ujmuje wynik inwentaryzacji w "Informacji o wyrobach zawierających azbest" stanowiącej załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz.

1986) i przedkłada ją corocznie w terminie do dnia 31 stycznia właściwemu marszałkowi województwa lub wójtowi, burmistrzowi bądź prezydentowi miast w przypadku osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami.

Obowiązkiem właściciela, zarządcy, bądź użytkownika pomieszczenia, w którym znajduje się instalacja lub urządzenia zawierające azbest jest: odpowiednio je oznakować, opracować instrukcję bezpiecznego użytkowania pomieszczenia oraz corocznie sporządzać plan kontroli jakości powietrza z uwzględnieniem pomiarów stężenia azbestu.

4.2 Usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz ich transport

Planowane prace polegające na remoncie istniejących obiektów budowlanych, właściciel, zarządca lub użytkownik zgłasza właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji, sprzeciwu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest obowiązany jest do zgłoszenia zamiaru przeprowadzenia tych prac właściwemu organowi Nadzoru Budowlanego, właściwemu okręgowemu Inspektorowi Pracy oraz właściwemu Państwowemu Inspektorowi Sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

Przed przystąpieniem do prac powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ), z którym zapoznać powinni się wszyscy pracownicy wykonujący prace w kontakcie z azbestem.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) podmiot świadczący usługi w zakresie m. in. rozbiórki, remontu obiektów bądź konserwacji, czy napraw jest wytwórcą odpadów.

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie m. in. remontu, konserwacji, napraw, a także przetwarzaniu

odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami.

Wyroby zawierające azbest powinny być usuwane w całości, bez ich rozdrabniania, kruszenia czy łamania. Najlepszym rozwiązaniem jest prowadzenie prac ręcznie, bez użycia narzędzi, jeżeli nie jest to możliwe, stosowane narzędzia powinny być wolnoobrotowe. Niezwykle istotne dla ograniczenia emisji pyłu podczas prac jest zwilżenie usuwanych materiałów wodą oraz oddzielenie miejsca prac od otoczenia. Metody te skutecznie ograniczają emisję pyłu azbestu do środowiska.

Wykonawca prac, po zakończeniu robót związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest zobowiązany jest do złożenia (właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości) pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania robót.

Miejsce tymczasowego magazynowania odpadów (przed transportem na składowisko) powinno być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych oraz odpowiednio oznakowane. Odpady przed ich transportem powinny być przygotowane, w sposób uniemożliwiający emisję włókien azbestu do środowiska.

Do transportu odpadów zawierających azbest należy stosować przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych (rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest).

Usuwanie wyrobów azbestowych przez osoby nieposiadające odpowiednich uprawnień jest niedozwolone prawem i stwarza realne zagrożenia emisji włókien azbestu, a tym samym zanieczyszczenia środowiska.

4.3 Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

W myśl art. 160 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) zabronione jest, wprowadzanie do obrotu lub ponowne wykorzystanie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu. Wyroby zawierające azbest należy sukcesywnie eliminować z użytkowania, w związku z czym wyklucza się ich odzysk.

Zgodnie ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) odpady z listy B załącznika nr 2,

które zawierają którykolwiek ze składników wyliczonych w załączniku nr 3 i mają którekolwiek z właściwości wyliczonych w załączniku nr 4 zaliczają się do odpadów niebezpiecznych. W załączniku nr 3 ww. ustawy pod pozycją C25 wymieniony został azbest (pył i włókna), natomiast w załączniku nr 4 pod pozycją H7 wymieniono właściwości rakotwórcze-substancje, które, jeśli są wdychane lub dostają się drogą pokarmową lub wnikają przez skórę mogą wywoływać raka lub też zwiększyć częstotliwość jego występowania.

Polskie prawo dopuszcza unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest poprzez:

- ✓ deponowanie na przystosowanych do tego celu składowiskach,
- ✓ przetwarzanie w urządzeniach przewoźnych zapewniających przekształcenie włókien azbestu, aby nie stwarzały one zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi oraz dla środowiska.

Obecnie rozporządzenie określające szczegółowe warunki przetwarzania odpadów zawierających azbest, w urządzeniach przewoźnych jest na etapie projektu. Podstawowym kryterium dla urządzeń przetwarzających odpady ma być całkowite unicestwienie włókien azbestu.

Rozporządzenie ma określać m. in.:

- ✓ parametry prowadzenia procesu (temperatura, ciśnienie, czas, stopień rozdrobnienia odpadów),
- ✓ sposób i warunki przygotowania odpadów do przetwarzania,
- ✓ sposób i zakres prowadzenia monitoringu procesu,
- ✓ metodykę i częstotliwość badań odpadów powstałych w wyniku prowadzenia procesów przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Dokument referencyjny BAT (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries) z sierpnia 2006 roku nie wskazuje innych metod unieszkodliwiania odpadów azbestowych niż deponowanie na składowiskach odpadów.

Prace nad aktualizacją dokumentu BAT odnośnie technik postępowania z odpadami planowane są na 2012 rok (na podstawie danych zawartych na stronie <http://eippcb.jrc.es/reference/>).

Deponowanie odpadów niebezpiecznych, jakimi są odpady zawierające azbest może być prowadzone wyłącznie na składowiskach do tego celu przeznaczonych, bądź na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Szczegółowe warunki składowania odpadów niebezpiecznych, w tym zawierających azbest, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.). Odpady zawierające azbest deponowane na wydzielonych kwaterach innych składowisk powinny być składowane selektywnie w sposób uniemożliwiający ich kontakt z innymi odpadami. Miejsce składowania odpadów azbestowych powinno być odpowiednio oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym.

5 Aktualny stan w zakresie gospodarowania wyrobami zawierającymi azbest na obszarze gminy Miasto Puławy

Gmina Miasto Puławy posiada Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Puławy z 2007 roku przyjęty Uchwałą Nr XVIII/ 177 /08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008 roku oraz na bieżąco aktualizuje Inwentaryzację wyrobów zawierających azbest. Podstawą do aktualizacji Inwentaryzacji są dane odnośnie ilości wyrobów azbestowych przekazywane corocznie Prezydentowi Miasta Puławy przez osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami- posiadaczy wyrobów. W związku z prowadzoną na bieżąco aktualizacją informacji odnośnie zarówno ilości, rodzaju, miejsc występowania jak i własność wyrobów zawierających azbest na terenie gminy przedstawione w Programie dane nie są wartościami stałymi i mogą ulec zmianie.

Powyższe informacje Prezydent miasta Puławy przedkłada corocznie Marszałkowi Województwa Lubelskiego.

Pozostałe podmioty mają obowiązek przedkładania informacji o wyrobach azbestowych bezpośrednio do Marszałka Województwa Lubelskiego. Gmina aktualnie nie posiada danych na temat rodzaju, ilości i rozmieszczenia wyrobów azbestowych znajdujących się na obiektach podmiotów prawnych.

Informacje przedstawiające ogólne zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest dostępne są na stronie internetowej Urzędu Miasta Puławy w zakładce „Środowisko”.

Informacje dotyczące specjalistycznych firm zajmujących się usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubelskiego są dostępne w Urzędzie Marszałkowskim w Lublinie oraz na jego stronie internetowej www.lubelskie.pl, bądź na www.bazaazbestowa.pl.

W latach 2003-2010 gmina Miasto Puławy dofinansowywała usuwanie wyrobów azbestowych znajdujących się na obiektach prywatnych oraz współfinansowała usuwanie wyrobów azbestowych z obiektu będącego w zasobach gminy.

Dotychczasowy efekt usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy Miasto Puławy na podstawie informacji przekazanych przez gminę Miasto Puławy, przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1 Efekt usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy Miasto Puławy

Rok	Ilość usuniętych wyrobów [kg]	Ilość usuniętych wyrobów [m ²]	Ilość budynków, z których usunięto azbest	Źródło finansowania	Koszt usunięcia wyrobów [zł]	Jednostkowy koszt za 1 m ²
2003	14 310	1 301	26	GFOŚiGW	16 071,83	12,35
2004	17 000	1 545	b.d.	GFOŚiGW	7 062,00	4,57
2005	30 000	2 727	b.d.	GFOŚiGW	9 837,60	3,61
2006	18 420	1 675	b.d.	GFOŚiGW	9 804,30	5,85
2007	7 180	653	3	GFOŚiGW	6 201,16	9,50
2008	22 830	2 075	14	GFOŚiGW	19 626,93	9,46
2009	27 766	2 524	12	GFOŚiGW WFOŚiGW	12 122,94	4,80
2010	9 640	876	7	WFOŚiGW właściciele nieruchomości	10 121,98 (5 060,99 z WFOŚiGW)	11,55
	7 420	675	1	Budżet gminy (właściciel nieruchomości) WFOŚiGW	12 883,20	19,10
Łącznie	154 566	14 051,5		-	98 671,0* 103 731,9**	-

b.d. - brak danych,

* - środki z budżetu gminy, GFOŚiGW oraz WFOŚiGW wydatkowane w latach 2003-2010,

** - środki wydatkowane w latach 2003-2010.

Z danych przedstawionych w tabeli nr 1 wynika, że w latach 2003-2010 z terenu gminy Miasto Puławy usunięto i unieszkodliwiono ponad 14 tys. m² wyrobów zawierających azbest (14 051 m²) o łącznej masie ponad 154 Mg (154 566 kg).

Kwota środków finansowych, wydatkowana na usuwanie wyrobów azbestowych z budżetu gminy, GFOŚiGW, oraz WFOŚiGW w latach 2003-2010 wyniosła blisko 99 tys. zł (98 671 zł). Łącznie ze środkami osób fizycznych suma wydatków poniesionych na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy dotychczas wyniosła co najmniej 103 731,9 zł (brak informacji odnośnie usuwania wyrobów azbestowych wyłącznie ze środków własnych właścicieli wyrobów).

Podane dane odnośnie usuniętego azbestu, można przyjąć jako orientacyjne (zaniżone), gdyż nie uwzględniają wyrobów usuwanych wyłącznie ze środków własnych właścicieli.

Na terenie gminy Miasto Puławy nie ma składowisk przeznaczonych do deponowania odpadów zawierających azbest.

Zgodnie z danymi zawartymi w Programie oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 w województwie lubelskim odpady azbestowe przyjmowane są na obiekty:

- ✓ Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Poniatowa Wieś, (gm. Poniatowa, powiat opolski), o wolnej pojemności 1 489 m³,
- ✓ Składowisko Piaski Zarzecze 2, (gmina Kraśnik, powiat kraśnicki), o wolnej pojemności 138 970 m³,
- ✓ Składowisko odpadów azbestowych w miejscowości Srebrzyszcze (gm. Chełm, powiat chełmski), o wolnej pojemności 1 340 m³.

6 Cele i zadania Programu

Cele Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032 sformułowano w oparciu o dokumenty programowe i strategiczne.

Za cel strategiczny uznano poprawę jakości życia oraz ochronę zdrowia mieszkańców gminy Miasto Puławy.

Jako cel operacyjny przyjęto oczyszczenie terenu gminy Miasto Puławy z wyrobów zawierających azbest poprzez bezpieczne, zapewniające ochronę życia i zdrowia, wyeliminowanie z użytkowania wyrobów i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest.

Działania gminy Miasto Puławy wspierające realizację celów Programu:

- ✓ pomoc merytoryczna,
- ✓ wsparcie materialne / finansowe.

Zadania niezbędne dla realizacji założonych celów:

1. Tworzenie mechanizmów prawno - finansowych ułatwiających usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.
2. Przygotowanie i prowadzenie programów edukacyjno-informacyjnych skierowanych do poszczególnych grup społeczeństwa, np. publikacja broszur, ulotek, informacji w prasie.
3. Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy.
4. Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest.
5. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością gminy Miasto Puławy.
6. Likwidacja ewentualnych, dzikich wysypisk wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.
7. Szkolenie pracowników administracji publicznej.
8. Egzekwowanie od mieszkańców obowiązku prowadzenia inwentaryzacji oraz oceny stanu wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie pozyskanych danych Marszałkowi Województwa Lubelskiego.

9. Monitorowanie i ocena stanu realizacji „Programu usuwania azbestu...” oraz przedstawienie co dwa lata Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji tego Programu.

7 Rodzaj, ilość, miejsca występowania i stan wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy

Rozdział „Rodzaj, stan, ilość i miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy” sporządzono na podstawie:

- ✓ informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska uzyskanych od osób fizycznych z terenu gminy Miasto Puławy,
- ✓ informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów azbestowych znajdujących się na obiektach użyteczności publicznej (placówki oświatowe, dworzec) z terenu gminy Miasto Puławy przekazanej przez gminę Miasto Puławy,
- ✓ danych zawartych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Puławy 2007 roku”,
- ✓ danych zawartych w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubelskiego na lata 2009-2032”.

Posiadana przez gminę Miasto Puławy Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest jest na bieżąco aktualizowana, w związku z czym zarówno ilość i rodzaj jak i ich występowanie na terenie gminy nie są wartościami stałymi i mogą ulec zmianie.

7.1 Rodzaj wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy

Dane odnośnie rodzaju wyrobów zawierających azbest przedstawiono na podstawie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów azbestowych na terenie gminy Miasto Puławy dostępnych na dzień 31 grudnia 2010 roku. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie gminy Miasto Puławy jest ciągle aktualizowana, w miarę pozyskiwania informacji.

Wśród wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy Miasto Puławy wg danych dostępnych gminie Miasto Puławy, znajdują się:

- ✓ płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie (ok. 51 900 m², w tym zgromadzone na poziomie terenu wyroby nieużytkowane (zdemontowane) - ok. 296 m²),
- ✓ płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie (ok. 10 517 m², w tym zgromadzone na poziomie terenu wyroby nieużytkowane (zdemontowane) - ok. 310 m²),
- ✓ rury azbestowo-cementowe (ok. 152 mb),
- ✓ gąsiory azbestowe (ok. 150 mb).

Przeważająca część wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy Miasto Puławy - ok. 82,8 % stanowią płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie.

Udział płyt azbestowo - cementowych płaskich wynosi ok. 16,8 %, pozostałe ok. 0,5 % to rury bądź gąsiory azbestowe.

7.2 Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy

Dane odnośnie rodzaju i ilości wyrobów zawierających azbest przedstawiono na podstawie „Informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska” z terenu gminy Miasto Puławy, z dnia 31 grudnia 2010 roku.

Wartość przelicznika dla masy wyrobów azbestowych przyjęto na podstawie opracowanego przez Ministerstwo Środowiska Poradnika dla użytkowników wyrobów azbestowych oraz informacji zawartych w Bazie Azbestowej, w wysokości 11 kg na każdy 1 m² zinwentaryzowanych wyrobów (zarówno dla płyt falistych jak i płaskich). Przyjęcie takiej wartości umożliwia zachowanie spójności z informacjami znajdującymi się w ogólnokrajowej Bazie Azbestowej.

Na terenie gminy Miasto Puławy znajduje się około 63 tys. m² wyrobów zawierających azbest (62 719 m²). Ilość ta, jest równoważna ok. 689,91 Mg wyrobów zawierających azbest.

Średnio, na terenie gminy Miasto Puławy do podmiotu posiadającego wyroby azbestowe należy około 82,5 m² materiałów zawierających azbest, co przy założeniu że są to płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie stanowi blisko 1 Mg odpadów zawierających azbest (0,97 Mg).

Zakładając, że płyty azbestowe produkowano ze średnią zawartością 10-12 % wagowych azbestu na terenie gminy Miasto Puławy może znajdować się nawet do 7,6 Mg „czystego” minerału „zamkniętego” w wyrobach azbestowych.

Zestawienie informacji odnośnie ilości zewidencjonowanych wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy przedstawiono w załączeniu do niniejszego opracowania.

Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy w 2010 roku jest większa niż w 2009 roku. Świadczy to o wzroście świadomości ekologicznej mieszkańców i wyższym stopniu wywiązywania się ich z obowiązku corocznej sprawozdawczości odnośnie wyrobów zawierających azbest.

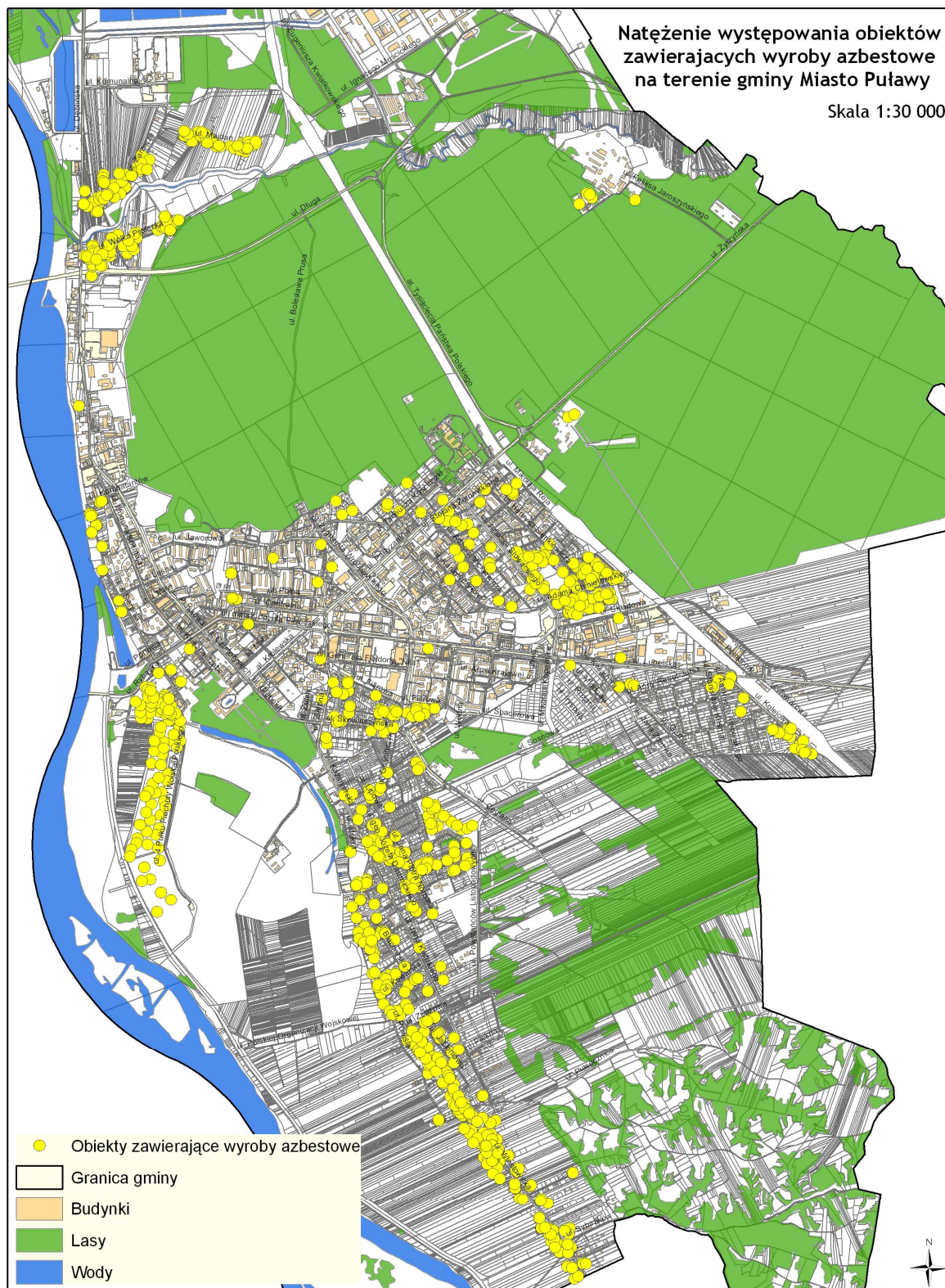
Poza omówionymi powyżej, na terenie gminy Miasto Puławy znajdują się budynki będące własnością różnego rodzaju podmiotów fizycznych posiadających regon, podmiotów prawnych (spółki, spółdzielnie mieszkaniowe, samorządy terytorialne, przedsiębiorstwa państwowe, czy kościoły) i innych, które mają obowiązek przekazywania danych odnośnie posiadanych ilości wyrobów zawierających azbest bezpośrednio do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego, których nie uwzględniono w niniejszym Programie.

7.3 Miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy

Zdecydowaną większość wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy Miasto Puławy stanowią pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

Sporadycznie wyroby zawierające azbest znajdują się pod ziemią (rury), bądź na poziomie terenu (płyty złożone na poziomie terenu, okrycie kompostownika). Posiadana przez gminę Miasto Puławy Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest jest na bieżąco aktualizowana, w związku z czym zarówno ilość, rodzaj jak i miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy nie są wartościami stałymi i mogą ulec zmianie.

Mapa przedstawiająca rozmieszczenie wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Puławy przedstawiona została na rysunku nr.1.



Źródło: System Informacji Przestrzennej gminy Miasto Puławy
Stan na dzień:31.12.2010r.

Rysunek 1 Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie gminy Miasto Puławy

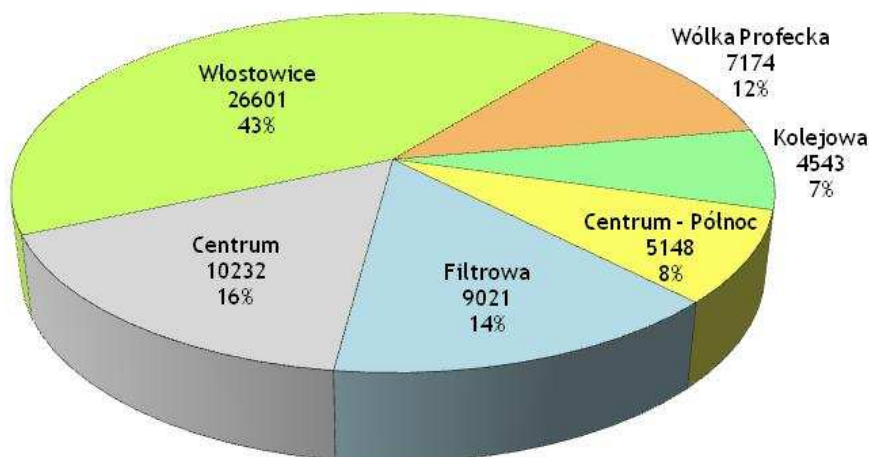
Obszar miasta Puławy na potrzeby niniejszego opracowania podzielono na strefy:

1. „Wólka Profecka” obejmująca północno zachodnią część miasta w rejonie ulic: Wólka Profecka, Zarzecze, Majdan, Długa i Dęblińska,
2. „Centrum - Północ” obejmująca tereny na północ od ulicy Piłsudskiego i Alei Partyzantów oraz okolice ulicy Arciucha.
3. „Centrum” w granicach ulic Lubelskiej, Składowej, Alei Partyzantów i torów kolejowych,
4. „Filtrowa” w granicach ulic: Piłsudskiego, Lubelska, Sadowa, Pszczela, Armii Ludowej, Saperów Kaniowskich, Skowieszyńska, Ceglana, Kaznowskiego i dalej na zachód do granicy miasta,
5. „Kolejowa” obejmująca wschodnią część miasta wzdłuż ul. Lubelskiej do Składowej na północy oraz Górnej na południu wraz z uliczkami przyległymi do niej,
6. „Włostowice” obejmująca południową część miasta od ulic Ceglanej i Kaznowskiego wzdłuż ul. Włostowickiej oraz na ulicach sąsiednich,

Ilość wyrobów azbestowych aktualnie zinwentaryzowanych na obszarach poszczególnych stref przedstawia się następująco:

1. „Wólka Profecka” - 7 174 m² (12 %) wyrobów azbestowych,
2. „Centrum-Północ” - 5 148 m² (8 %) wyrobów azbestowych,
3. „Centrum” - 10 232 m² (16 %) wyrobów azbestowych,
4. „Filtrowa” - 9 021 m² (14 %) wyrobów azbestowych,
5. „Kolejowa” - 4 543 m² (7 %) wyrobów azbestowych,
6. „Włostowice” - 26 9601 m² (42 %) wyrobów azbestowych.

Obrazowo ilość wyrobów azbestowych w poszczególnych strefach przedstawiono na rysunku nr 2.



Rysunek 2 Ilość wyrobów azbestowych w poszczególnych strefach gminy Miasto Puławy [m²]

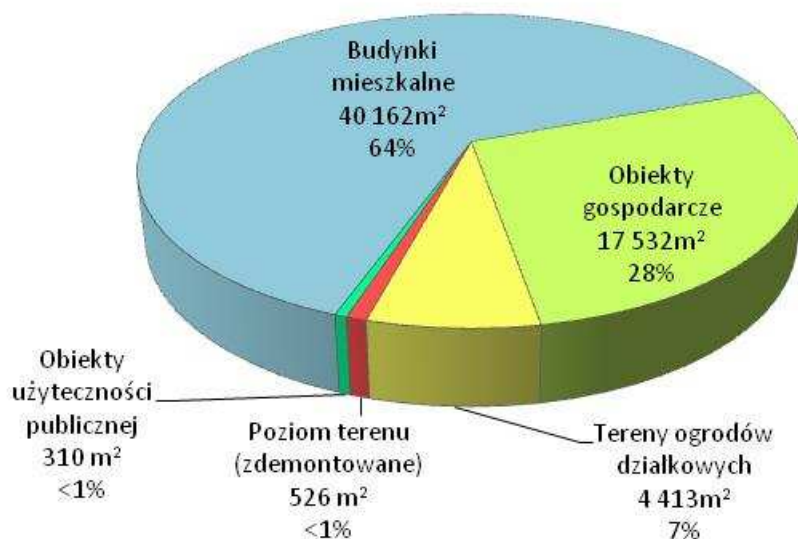
Zdecydowaną większość wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy Miasto Puławy stanowią pokrycia dachowe obiektów mieszkalnych.

Wyroby zawierające azbest na terenie gminy Miasto Puławy występują:

- ✓ na budynkach mieszkalnych (ok. 40,2 tys. m² - ok. 64 %),
- ✓ na obiektach gospodarczych¹ (ok. 17,5 tys. m² - ok. 28 %),
- ✓ na terenach ogrodów działkowych (ok. 4,4 tys. m² - ok. 7 %),
- ✓ na poziomie terenu (zdemontowane) (ok. 0,5 tys. m² - poniżej 1 %),
- ✓ na budynkach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola) (ok. 0,3 tys. m² - poniżej 1 %).

Na rysunku nr 3 przedstawiono graficznie udział wyrobów azbestowych na poszczególnych rodzajach obiektów gminy Miasto Puławy.

¹ Do obiektów gospodarczych zaliczono budynki, wśród których występują głównie: garaże, warsztaty, wiaty, zadaszenia, osłony, budynki inwentarski itp.



Rysunek 3 Udział wyrobów azbestowych na poszczególnych rodzajach obiektów na terenie gminy Miasto Puławy [m²]

Około 95 % wyrobów azbestowych znajduje się na obiektach mieszkalnych bądź gospodarczych. Na altanach ogrodów działkowych znajduje się średnio po 25 m² azbestowych płyt falistych. Z danych dostępnych gminie Miasto Puławy wynika, że ilość wyrobów azbestowych na terenach obiektów użyteczności społecznej będących własnością gminy (szkoły, przedszkola) wynosi ok. 310 m² (ok. 3,4 Mg) i stanowią je w większości przykrycia dachowe miejsc magazynowania odpadów.

Sporadycznie wyroby zawierające azbest znajdują się pod ziemią (rury), bądź na poziomie terenu (płyty zdemontowane, niespożytkowane, osłona kompostownika).

Z danych dostępnych gminie Miasto Puławy wynika, że na terenie Puław znajduje się około 300 mb rur azbestowych oraz około 500 m² wyrobów azbestowych zdemontowanych -zlokalizowanych na poziomie terenu.

Płyty ulokowane na poziomie terenu w znacznym stopniu narażone są na uszkodzenia mechaniczne, które są przyczyną emisji pyłu azbestowego do atmosfery.

7.4 Stan wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy

Stan wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy określony został na podstawie analizy prawdopodobieństwa dla różnych możliwych wariantów.

W celu określenia stanu wyrobów azbestowych na terenie miasta Puławy przeprowadzono analizę rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz danych o strukturze wykorzystania terenu w gminie i informacji przyjmowanych na podstawie posiadanej wiedzy założono możliwy stan wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy.

Przyjęto, że większość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie gminy jest w zadowalającym stanie technicznym.

Na potrzeby niniejszego opracowania założono, że:

- ✓ pokrycia dachowe znajdujące się na obiektach mieszkalnych i gospodarskich w większości nie są narażone na działanie mechaniczne (znajdują się powyżej 2 m nad poziomem terenu), które są nieuszkodzone, bądź posiadające jedynie niewielkie ubytki powierzchni (odpryski, złamania) oraz oddzielone od pomieszczeń gdzie przebywają ludzie kwalifikuje się do III stopnia pilności (wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat). Szacuje się, że wyroby takie na terenie gminy Miasto Puławy stanowić mogą około 70 % wszystkich wyrobów azbestowych z terenu gminy.
- ✓ pokrycia dachowe na nieużytkowanych, opuszczonych bądź zaniedbanych obiektach mieszkalnych lub gospodarskich posiadające uszkodzenia powierzchni (wyraźne odpryski, złamania, naruszona struktura włókien) kwalifikuje się do II stopnia pilności (wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku). Szacuje się, że na terenie gminy Miasto Puławy może znajdować się około 20 % takich wyrobów azbestowych.
- ✓ wyroby o znacznych uszkodzeniach powierzchni, niezależnie od rodzaju budynku, narażone na uszkodzenia mechaniczne bądź wstrząsy kwalifikują się do I stopnia pilności. Wymagają one jak najszybszego usunięcia, wymiany na wyrób bezazbestowy bądź zabezpieczenia. Szacuje się, że z terenu gminy

Miasto Puławy do grupy tej może się kwalifikować około 10 % wyrobów azbestowych.

Należy zauważyć, że wyroby znajdujące się na zewnątrz budynku narażone są na działanie czynników atmosferycznych powodujących korozję cementu, a tym samym rozluźnienie struktury wyrobu i uwalnianie włókien azbestu do atmosfery.

W związku z oddziaływaniem czynników atmosferycznych i zużyciem wyrobów produkty obecnie znajdujące się w zadowalającym stanie technicznym w miarę upływu czasu zaczną stwarzać coraz większe zagrożenie dla środowiska. Stan wyrobów zawierających azbest jest wartością zmienną w czasie, dlatego też gmina Miasto Puławy na bieżąco prowadzi aktualizację inwentaryzacji wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie miasta.

8 Harmonogram realizacji celów i zadań Programu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2011 roku (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31) dopuszcza się wykorzystywanie wyrobów zawierających azbest nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 roku.

Realizacja niniejszego Programu oraz innych działań zmierzających do oczyszczenia terenu gminy Miasto Puławy z wyrobów zawierających azbest opierać się będzie o następujące działania:

1. Tworzenie mechanizmów prawno - finansowych ułatwiających usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.
2. Przygotowanie i prowadzenie programów edukacyjno-informacyjnych skierowanych do poszczególnych grup społeczeństwa, np. publikacja broszur, ulotek, informacji w prasie.
3. Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy.
4. Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest.
5. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością gminy Miasto Puławy.
6. Likwidacja ewentualnych, dzikich wysypisk wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.

7. Szkolenie pracowników administracji publicznej.
8. Egzekwowanie od mieszkańców obowiązku prowadzenia inwentaryzacji oraz oceny stanu wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie pozyskanych danych Marszałkowi Województwa Lubelskiego.
9. Monitorowanie i ocena stanu realizacji „Programu usuwania azbestu...” oraz przedstawienie co dwa lata Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji tego Programu.

Wskazane działania zaplanowane zostały na cały okres obowiązywania Programu tj. na lata 2011-2032, bądź też do czasu zmian w obowiązujących przepisach prawnych.

Przy założeniu, że na realizację Programu pozostało 21 lat, a na terenie gminy Miasto Puławy znajduje się 62 719 m² (689,91 Mg) wyrobów azbestowych osiągnięcie założonych celów możliwe będzie wyłącznie poprzez coroczne usuwanie minimum 2 986,6 m² (32,9 Mg) wyrobów zawierających azbest.

W pierwszej kolejności powinny zostać usunięte wyroby będące w złym stanie technicznym (I stopień pilności).

8.1 Szacunkowe koszty realizacji Programu

Koszt usunięcia azbestowych pokryć dachowych jest składową wydatków na: zapewnienie bezpieczeństwa w miejscu pracy, demontażu wyrobów, zabezpieczenia powstałych odpadów, transportu odpadów oraz ich zdeponowania na składowisku odpadów. W związku z tym całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych jest uzależniony od kosztów jednostkowych poszczególnych operacji.

Zgodnie z danymi zawartymi w Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2009-2032 koszt usunięcia 1 m² płyt azbestowo-cementowych w województwie lubelskim wynosi średnio ok. 20 zł, co w przeliczeniu na 1 Mg daje kwotę ok. 1 820 zł.

Planując wymianę pokrycia dachowego należy również uwzględnić koszty nowego dachu (w zależności od rodzaju nowego pokrycia i konstrukcji dachu jest to z robocizną minimum ok. 50-70 zł/m²).

Szacunkowy koszt wymiany pokryć dachowych na statystycznej posesji, zawierającej azbest, na terenie gminy Miasto Puławy będzie następujący:

$82,5 \text{ m}^2$ (powierzchnia dachu) \times 20 zł (cena jednostkowa) = 1 650 zł za usunięcie wyrobów zawierających azbest oraz dodatkowo około 4 950 zł za materiały i wykonanie nowego pokrycia, co łącznie daje sumę 6 600 zł.

Z uwagi na wysokie koszty usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych dofinansowania będą pełniły funkcję zachęcającą do podejmowania tych działań.

Szacunkowy, łączny koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest (bez uwzględnienia montażu nowych pokryć dachowych), znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy wynosił będzie:

$62\,719 \text{ m}^2 \times 20,0 \text{ zł} = 1\,254\,380 \text{ zł}$ (1,25 mln złotych).

Gmina Miasto Puławy, z WFOŚiGW na rok 2011, pozyskała środki na cele związane z usuwaniem azbestu w wysokości 19 000 złotych. Kwota ta umożliwi pokrycie kosztów usunięcia ok. 950 m² wyrobów azbestowych.

Zakładając, że kwota na poziomie 19 000 złotych będzie dostępna corocznie, usuwanie wyrobów azbestowych z terenu miasta Puławy wymagałoby rozłożenia w czasie na 65 lat.

Przy założeniu, że terminowa realizacja Programu wymaga rocznego usuwania minimum 2 986,6 m² (32,9 Mg) wyrobów azbestowych konieczne jest zapewnienie na ten cel środków finansowych w wysokości ok. 59,7 tys. zł.

Przedstawione powyżej obliczenia są szacunkowe gdyż niemożliwe jest poprawne założenie zmian kosztów jednostkowych za wykonanie usługi usuwania wyrobów azbestowych w latach przyszłych. Cena ta może zarówno się zwiększyć, np. na skutek wzrostów kosztów transportu, czy składowania odpadów, bądź też się zmniejszyć, co może wynikać np. z dużej konkurencji na rynku firm.

8.2 Źródła finansowania Programu

Poza środkami własnymi właścicieli wyrobów zawierających azbest, finansowanie ich usuwania możliwe jest, ze: środków budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki, środków budżetu powiatu oraz gminy, środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki

Wodnej, środków pomocowych Unii Europejskiej oraz przy pomocy preferencyjnych kredytów.

Programy udzielające wsparcia finansowego na usuwanie wyrobów zawierających azbest aktualnie kierowane są głównie do osób fizycznych oraz jednostek samorządu terytorialnego, gdyż są to grupy będące właścicielami większości wyrobów azbestowych.

W tabeli nr 2 przedstawiono informacje na temat potencjalnych źródeł finansowania poszczególnych działań Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032.

Tabela 2 Źródła finansowania poszczególnych działań Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

Lp.	Proponowane zadania	Źródła finansowania
1	Tworzenie mechanizmów prawno - finansowych ułatwiających usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy	Budżet miasta, środki pomocowe UE, WFOŚiGW
2	Przygotowanie i prowadzenie programów edukacyjno-informacyjnych skierowanych do poszczególnych grup społeczeństwa, w tym młodzieży i dorosłych, publikacja broszur, ulotek, informacje w prasie	Budżet miasta, dotacje WFOŚiGW
3	Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	Budżet miasta
4	Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest	WFOŚiGW, Pilotażowy Program Urzędu Marszałkowskiego realizowany w ramach Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy, inne dostępne fundusze
5	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością gminy Miasto Puławy	Budżet miasta, środki pomocowe UE, WFOŚiGW
6	Likwidacja dzikich wysypisk wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy	Budżet miasta, środki pomocowe UE, WFOŚiGW
7	Szkolenie pracowników administracji publicznej	Budżet miasta
8	Egzekwowanie od mieszkańców obowiązku prowadzenia inwentaryzacji oraz oceny stanu wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie pozyskanych danych Marszałkowi Województwa Lubelskiego	Budżet miasta
9	Monitorowanie i ocena stanu realizacji „Programu usuwania azbestu...” oraz przedstawienie co dwa lata Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji tego Programu	Budżet miasta

Stopień finansowania poszczególnych działań, z możliwych źródeł, uzależniony będzie od aktualnie dostępnych środków oraz zaangażowania podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania bądź pozyskanie środków.

Zazwyczaj finansowanie usuwania azbestowych pokryć dachowych może być realizowane zarówno w 100 % ze środków własnych, jak i w 100 % ze środków zewnętrznych, a stopień udziału poszczególnych środków zależy od indywidualnej decyzji podmiotu do którego obowiązków należy usunięcie wyrobu.

Dostępność środków zewnętrznych na usuwanie azbestowych pokryć dachowych uzależniona jest głównie od indywidualnych wytycznych programu pomocowego oraz grupy beneficjentów programu i jej zaangażowania.

Przedmiotowy Program poza przybliżeniem tematu azbestu i zagrożenia związanego z użytkowaniem wyrobów zawierających azbest jest podstawowym narzędziem umożliwiającym ubieganie się gminy Miasto Puławy oraz jej mieszkańców o wsparcie finansowe dla usuwania azbestowych pokryć dachowych ze środków zewnętrznych, w tym ze Szwajcarsko - Polskiego Programu Współpracy realizującego „Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania”, jak również z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie.

8.2.1 Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy

Od 1 stycznia 2011 roku do 30 czerwca 2015 roku Samorząd Województwa Lubelskiego będzie realizował we współpracy z samorządami lokalnymi projekt pt. „Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania”. Inicjatywa ta została podjęta w ramach obszaru priorytetowego „Środowisko i infrastruktura”, obszaru tematycznego „Odbudowa, remont, przebudowa i rozbudowa podstawowej infrastruktury oraz poprawa stanu środowiska” Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy. O dofinansowanie ubiegać się mogą: osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą, wspólnota

i spółdzielnia mieszkaniowa z terenu gminy, która przystąpiła do projektu, a także: jednostka samorządu terytorialnego z terenu województwa lubelskiego, która przystąpiła do projektu. Refundacją objęte zostaną koszty związane z demontażem, odbiorem (załadunkiem, transportem, rozładunkiem) i unieszkodliwieniem odpadów zawierających azbest oraz koszty likwidacji „dzikich wysypisk”.

Wstępnie planowana jest możliwość refundacji 100 % kosztów kwalifikowanych w przypadku osób fizycznych oraz do 85 % w przypadków jednostek samorządowych.

Obecnie (kwiecień 2011) złożenie wniosku spełniającego wymagania formalne przystąpienia do Systemu Pilotażowego gwarantuje pozyskanie wnioskowanej pomocy.

8.2.2 Dotacje i pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Jedną z podstawowych instytucji, która wspomaga finansowo usuwanie wyrobów zawierających azbest jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), który dofinansowywany jest z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. WFOŚiGW swoje zadania realizuje poprzez udzielanie oprocentowanych pożyczek, dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek, a także udzielanie dotacji na podstawie umów cywilnoprawnych.

WFOŚiGW w Lublinie udziela dotacji jednostkom samorządu terytorialnego w oparciu o umowę z NFOŚiGW, „Plan rzeczowo-finansowy dotacji ze środków WFOŚiGW w Lublinie” na dany rok oraz aktualnie obowiązujące „Zasady udzielania pomocy finansowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie”.

Dofinansowanie udzielone przez Wojewódzki Fundusz w formie pożyczki na unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest może wynieść do 100 % kwalifikowanych kosztów zadania tj. kosztów demontażu, transportu i zdeponowania odpadów na składowisku.

Wysokość środków przeznaczonych na finansowanie zadań wyłonionych w trybie konkursów jest corocznie określana w planach działalności Funduszu na dany rok.

W 2011 roku na unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest WFOŚiGW w Lublinie we współpracy z NFOŚiGW w ramach programu „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część III - Usuwanie wyrobów zawierających azbest” przeznaczył środki finansowe w kwocie 2,5 mln zł, w tym środki udostępnione przez NFOŚiGW wynoszą 1,25 mln zł.

Aktualnie środki przeznaczone na usuwanie wyrobów azbestowych zaspokajają potrzeby beneficjentów.

8.2.3 Dopłaty Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do kredytów preferencyjnych udzielanych przez Bank Ochrony Środowiska S.A.

WFOŚiGW w Lublinie udziela dopłat do kredytów preferencyjnych udzielanych przez Bank Ochrony Środowiska S.A. na inwestycje związane z ochroną środowiska m. in. inwestycje w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest. Przedmiotem kredytowania są działania związane z wymianą powierzchni dachowych i elewacyjnych z materiałów zawierających azbest (w zakresie demontażu, transportu i składowania tych materiałów).

Na przedsięwzięcia polegające na unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest Bank Ochrony Środowiska S.A. oferuje dogodne kredyty. Do ubiegania się o nie upoważnione są małe i średnie przedsiębiorstwa. Udział środków kredytowych w całkowitych kosztach przedsięwzięcia nie może przekraczać 85 %.

Bank Ochrony Środowiska S.A. kredytuje również na dogodnych warunkach koszty demontażu, transportu, unieszkodliwiania azbestu oraz zakup i położenie nowego pokrycia dachowego. Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt są zarówno osoby fizyczne, przedsiębiorcy jak i jednostki samorządu terytorialnego.

9 Zarządzanie Programem, monitoring i ocena wdrażania

Wdrażanie i realizacja Programu wymagają właściwego zorganizowania i funkcjonowania systemu zarządzania.

9.1 Schemat zarządzania Programem

Zgodnie z Programem oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 za realizację zapisów Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, na poziomie lokalnym odpowiedzialne są m. in. samorzady gmin, do zadań których należą:

- ✓ uwzględnianie tematyki azbestu w Planach Gospodarki Odpadami oraz ich aktualizacjach,
- ✓ inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- ✓ współpraca z Urzędem Marszałkowskim w zakresie zadań wynikających z niniejszego Programu, w szczególności gromadzenie przez Prezydenta Miasta Puławy, informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie ich do Marszałka Województwa,
- ✓ współpraca z mediami, skutkująca rozpowszechnianiem informacji odnośnie zagrożeń związanych z kontaktem z wyrobami azbestowymi, a także mająca na celu wywołanie odpowiednich inicjatyw społecznych,
- ✓ współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

Do wdrażania niniejszego Programu Prezydent Miasta Puławy powoła Zespół ds. Koordynacji Zadań Zawartych w Programie. Zespół składał się będzie z osób pracujących w Urzędzie Miasta będących w związku z pełnioną funkcją, zaznajomionymi z problemami oraz potrzebami lokalnej ochrony środowiska.

Działalność Zespołu ma na celu przede wszystkim nadzór nad wykonywaniem działań wskazanych w Programie. Ponadto Zespołowi przydzielono następujące kompetencje mające usprawnić realizację Programu:

- ✓ udzielanie informacji osobom zainteresowanym na temat:
 - procedury postępowania i formalności niezbędnych do przeprowadzenia usunięcia wyrobów azbestowych,
 - możliwości pozyskania dofinansowania na usunięcie wyrobów azbestowych,
- ✓ pomoc merytoryczna przy aplikowaniu o dotację na usunięcie wyrobów azbestowych.

W realizacji zapisów niniejszego Programu pomocna będzie współpraca organów gminy z organizacjami pozarządowymi (stowarzyszenia, fundacje), firmami świadczącymi usługi z zakresu usuwania wyrobów azbestowych, środowiskiem naukowym, specjalistami z zakresu ekspozycji na włókna azbestu. Nadzór nad ewentualną współpracą gminy z takimi instytucjami mógłby prowadzić Koordynator.

Tabela 3 Podmioty odpowiedzialne za realizację poszczególnych działań Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

Lp.	Proponowane działania	Podmiot odpowiedzialny za realizację poszczególnych działań
1	Tworzenie mechanizmów prawno - finansowych ułatwiających usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy	Prezydent Miasta Puławy
2	Przygotowanie i prowadzenie programów edukacyjno-informacyjnych skierowanych do poszczególnych grup społeczeństwa, w tym młodzieży i dorosłych, publikacja broszur, ulotek, informacje w prasie	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Puławy / Zespół Koordynujący
3	Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Puławy/ Zespół Koordynujący
4	Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest	Prezydent Miasta Puławy
5	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością gminy Miasto Puławy	gmina Miasto Puławy
6	Likwidacja dzikich wysypisk wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy	gmina Miasto Puławy
7	Szkolenie pracowników administracji publicznej	Instytucje zewnętrzne

Lp.	Proponowane działania	Podmiot odpowiedzialny za realizację poszczególnych działań
8	Egzekwowanie od mieszkańców obowiązku prowadzenia inwentaryzacji oraz oceny stanu wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie pozyskanych danych Marszałkowi Województwa Lubelskiego	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Puławy/ Zespół Koordynujący
9	Monitorowanie i ocena stanu realizacji „Programu usuwania azbestu...” oraz przedstawienie co dwa lata Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji tego Programu	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Puławy/ Zespół Koordynujący

Odpowiedzialność za realizację celu operacyjnego, za jaki przyjęto oczyszczenie terenu gminy Miasto Puławy z wyrobów zawierających azbest poprzez bezpieczne, zapewniające ochronę życia i zdrowia, wyeliminowanie z użytkowania wyrobów i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest do końca roku 2032 ponoszą właściciele tych wyrobów.

9.2 *Monitoring realizacji Programu*

Na poziomie gminnym monitoring prowadzony może być poprzez bieżącą weryfikację informacji przekazywanych od właścicieli wyrobów zawierających azbest, bądź treści napływających wniosków o dotację usuwania tych wyrobów.

Nadzór nad realizacją Programu sprawowany powinien być poprzez analizę informacji odnośnie:

- ✓ ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest,
- ✓ stopnia wykorzystania pobliskich składowisk przyjmujących odpady azbestowe,
- ✓ lokalizacji i ilości wyrobów azbestowych pozostających w użyciu,
- ✓ stanu technicznego wyrobów pozostających w użyciu,
- ✓ wywiązywania się przez właścicieli wyrobów azbestowych z obowiązku prowadzenia inwentaryzacji posiadanych wyrobów.

Odzwierciedleniem stopnia realizacji Programu jest wymierny efekt ekologiczny przedstawiony, jako ilość unieszkodliwionych odpadów azbestowych.

Monitoring realizacji Programu można prowadzić w oparciu o zestaw wskaźników przedstawionych w tabeli nr 4.

Tabela 4 Zestaw wskaźników monitoringu realizacji Programu

Lp.	Monitorowane działanie	Wskaźnik	Jednostka	Wartość odniesienia (stan na 31.12.2010 r.)
1	Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy	Ilość wyrobów azbestowych inwentaryzowanych na terenie gminy Miasto Puławy	m ² lub Mg na terenie gminy Miasto Puławy	62 719 m ² 689,91 Mg
2	Oczyszczenie terenu gminy Miasto Puławy z wyrobów zawierających azbest poprzez bezpieczne, zapewniające ochronę życia i zdrowia, wyeliminowanie z użytkowania wyrobów i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest	Ilość usuniętych i unieszkodliwionych wyrobów azbestowych	m ² lub Mg na rok	2 986,6 m ² 32,9 Mg

10 Podsumowanie i wnioski

Polskie prawo dopuszcza użytkowanie wyrobów zawierających azbest do końca 2032 roku.

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032 sporządzony został w oparciu o zapisy dokumentów programowych i strategicznych. Zapisy Programu są spójne ze strategicznymi kierunkami wyznaczonymi w krajowym i regionalnych programach i strategiach w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Niniejszy Program wpisuje się w ogólną politykę ekologiczną gminy Miasto Puławy.

Za cel strategiczny niniejszego Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032 uznano poprawę jakości życia oraz ochronę zdrowia mieszkańców gminy Miasto Puławy.

Jako cel operacyjny przyjęto oczyszczenie terenu gminy Miasto Puławy z wyrobów zawierających azbest poprzez bezpieczne, zapewniające ochronę życia i zdrowia, wyeliminowanie z użytkowania wyrobów i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest.

Zadania niezbędne dla realizacji założonych celów:

1. Tworzenie mechanizmów prawno - finansowych ułatwiających usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.

2. Przygotowanie i prowadzenie programów edukacyjno-informacyjnych skierowanych do poszczególnych grup społeczeństwa, np. publikacja broszur, ulotek, informacji w prasie.
3. Bieżąca aktualizacja informacji na temat stanu, ilości i lokalizacji wyrobów oraz odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy.
4. Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest.
5. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów będących własnością gminy Miasto Puławy.
6. Likwidacja ewentualnych, dzikich wysypisk wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy.
7. Szkolenie pracowników administracji publicznej.
8. Egzekwowanie od mieszkańców obowiązku prowadzenia inwentaryzacji oraz oceny stanu wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie pozyskanych danych Marszałkowi Województwa Lubelskiego.
9. Monitorowanie i ocena stanu realizacji „Programu usuwania azbestu...” oraz przedstawienie co dwa lata Radzie Miasta sprawozdania z przebiegu realizacji tego Programu.

Niniejszy dokument przedstawia stan aktualny gospodarki azbestowej na terenie gminy Miasto Puławy oraz określa zadania mające na celu realizację założonych celów.

Dane na temat ilości, stanu i miejsc występowania wyrobów azbestowych należy przekazywać do odpowiednich organów samorządowych.

W Programie przeprowadzono szacunkową analizę kosztów usunięcia zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych, oraz wskazano kierunki i zaproponowano działania mające na celu oczyszczenie terenu gminy z azbestu.

Zaprezentowano możliwe źródła finansowania działań zmierzających do oczyszczenia terenu gminy z wyrobów zawierających azbest.

Niniejszy Program jest podstawowym narzędziem wspomagającym przy ubieganiu się gminy Miasto Puławy o dofinansowanie na wymianę azbestowych pokryć dachowych ze środków zewnętrznych, w tym Wojewódzkiego Funduszu

Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie oraz środków dostępnych w ramach „Pilotażowego system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania”. Inicjatywa ta została podjęta w ramach obszaru priorytetowego „Środowisko i infrastruktura”, obszaru tematycznego „Odbudowa, remont, przebudowa i rozbudowa podstawowej infrastruktury oraz poprawa stanu środowiska” Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy i innych.

Sytuacja gminy Miasto Puławy, w oparciu o aktualne dane dotyczące ilości, stanu i miejsc występowania wyrobów azbestowych), przy uwzględnieniu wymogów prawa przedstawia się następująco:

1. Na terenie gminy zinwentaryzowano ok. 63 tys. m² azbestowych pokryć dachowych zlokalizowanych na budynkach mieszkalnych i gospodarczych oraz około 310 m² wyrobów azbestowych znajdujących się na budynkach użyteczności publicznej będących w zasobach gminy.
2. Gmina Miasto Puławy corocznie przekazuje Marszałkowi Województwa Lubelskiego dane dotyczące inwentaryzacji wyrobów azbestowych.
3. Do roku 2032 w związku z wymianą wyrobów azbestowych na terenie gminy Miasto Puławy powstanie, co najmniej 690 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Gmina Miasto Puławy prowadzi bieżącą aktualizację odnośnie ilości, stanu i miejsc występowania wyrobów azbestowych.
4. Większość wyrobów zawierających azbest (ok. 64 %) występujących na terenie gminy Miasto Puławy znajduje się na budynkach mieszkalnych.
5. Przy założeniu, że na realizację Programu pozostało 21 lat, a na terenie gminy Miasto Puławy znajduje się co najmniej 62 719 m² (689,9 Mg) wyrobów azbestowych osiągnięcie założonych celów możliwe będzie poprzez coroczne usuwanie minimum 2 986,6 m² (32,9 Mg) wyrobów zawierających azbest.
6. Szacunkowy, łączny koszt usunięcia aktualnie zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Miasto Puławy będzie wynosił około 1,25 mln złotych.

7. Gmina Miasto Puławy, z WFOŚiGW na rok 2011, pozyskała środki na cele związane z usuwaniem azbestu w wysokości 19 000 złotych. Kwota ta umożliwia pokrycie kosztów usunięcia ok. 950 m² wyrobów azbestowych. Zakładając, że kwota na poziomie 19 000 złotych będzie dostępna corocznie, usuwanie wyrobów azbestowych z terenu miasta Puławy wymagałoby rozłożenia w czasie na 65 lat.
8. Przy założeniu, że terminowa realizacja Programu wymaga rocznego usuwania minimum 2 986,6 m² wyrobów azbestowych konieczne jest zapewnienie na ten cel środków finansowych w wysokości ok. 59,7 tys. zł.
9. Na terenie gminy nie istnieją, ani nie są planowane, składowiska odpadów przeznaczone do deponowania odpadów zawierających azbest.

Realizacja zapisów niniejszego Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz przyjętymi procedurami nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia ludzi, a w efekcie końcowym wpłynie pozytywnie na stan jakości powietrza, powierzchnię ziemi i wody oraz przyczyni się do ochrony zdrowia mieszkańców gminy Miasto Puławy. Skutki zrealizowanego Programu będą długoterminowe i trwałe.

ZAŁĄCZNIKI

Tabela 5 Ilości poszczególnych rodzajów wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy

Tabela 6 Dane odnośnie wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy Miasto Puławy

Tabela 7 Udział wyrobów zawierających azbest na poszczególnych rodzajach obiektów

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stosowanych w budownictwie, z terenu gminy Miasto Puławy

Poniższe tabele stanowią opracowanie własne sporządzone na podstawie informacji z Urzędu Gminy. Tabele przedstawiają stan na koniec 2010 roku. Informacje odnośnie ilości, stanu i miejsc występowania wyrobów azbestowych na terenie gminy Miasto Puławy są na bieżąco aktualizowane.

Tabela 8 Ilości poszczególnych rodzajów wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Miasto Puławy

Rodzaj wyrobów zawierających azbest	Płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	Inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, gąsiory)
Ilość wyrobów zawierających azbest*	51 900 m ²	10 517 m ²	302 mb
	570,9 Mg	111,7 Mg	3,3 Mg
Udział w ogólnej ilości wyrobów azbestowych	82,8 %	16,8 %	do 1,0 %

* -przyjęto współczynnik uśredniony 11 kg na 1 m² wyrobu zawierającego azbest.

Tabela 9 Dane odnośnie wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie gminy Miasto Puławy

Łączna ilość wyrobów zawierających azbest	
62 719 m ²	689,91 Mg
Średnia ilość wyrobów zawierających azbest przypadająca na gospodarstwo *	
82,5 m ²	0,97 Mg **

* - w odniesieniu do azbestowych pokryć dachowych przypadających na gospodarstwo, w którym zinwentaryzowane zostały wyroby zawierające azbest.

** - przyjęto współczynnik uśredniony 11 kg na 1 m² wyrobu zawierającego azbest.

Tabela 10 Udział wyrobów zawierających azbest na poszczególnych rodzajach obiektów

Miejsce występowania wyrobów azbestowych	Budynki mieszkalne	Budynki gospodarcze	Obiekty użyteczności publicznej	Altany
Ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	40 162	17 532	310	4 413
Udział procentowy wyrobów zawierających azbest na poszczególnych rodzajach obiektów [%]	64	28	1	7

**Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stosowanych w budownictwie,
z terenu gminy Miasto Puławy**

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest	Lokalizacja wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Amborskiego 4	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	28	Budynki gospodarcze
2	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Arciucha 1	m ²	400	Stodoła
3	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Arciucha 12	m ²	720	Budynki mieszkalne
4	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Arciucha	m ²	120	Garaż
5	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Arciucha	m ²	120	Garaż
6	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Arciucha	m ²	40	Śmietnik
7	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Baczyńskiego 9	m ²	6	Pozostałe budynki
8	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Baczyńskiego 10	m ²	11	Budynki gospodarcze
9	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Baczyńskiego 35	m ²	150	Budynki mieszkalne
10	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 1	m ²	110	Budynki mieszkalne
11	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 2	m ²	100	Budynki mieszkalne
12	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 3	m ²	120	Budynki mieszkalne
13	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 4	m ²	110	Budynki mieszkalne
14	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 7	m ²	180	Budynki mieszkalne
15	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 9	m ²	80	Budynki mieszkalne
16	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Broniewskiego 11	m ²	280	Budynki mieszkalne
	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)		mb	18	Rury
17	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Brzozowa 2	m ²	70	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
18	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Brzozowa 3	m ²	140	Budynki mieszkalne
19	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Brzozowa 14	m ²	70	Budynki mieszkalne
20	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Centralna 20/20	m ²	130	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

21	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 1	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	90	Budynki gospodarcze
22	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)	ul. Chmielowskiego 3	mb	1	Rury
23	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 4	m ²	10	Pozostate budynki (m.in. garaż)
24	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 9	m ²	20	Budynki gospodarcze
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki mieszkalne
25	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 12	m ²	8	Budynki gospodarcze
26	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 21	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
27	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Chmielowskiego 25	m ²	135	Budynki mieszkalne
28	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Czachowskiego 4	m ²	135	Budynki mieszkalne
29	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Czachowskiego 8	m ²	117	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	13	Pozostate budynki
30	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Czecha 11	m ²	80	Budynki mieszkalne
31	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dąbrowskiego 4a	m ²	20	Budynki gospodarcze
32	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dąbrowskiego 7	m ²	300	Budynki mieszkalne i gospodarcze /40%
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Garaż
33	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dąbrowskiego 10a	m ²	350	Budynki mieszkalne i gospodarcze
34	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dęblińska 17	m ²	6	Budynki gospodarcze
35	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dęblińska 36	m ²	30	Budynki mieszkalne
36	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Długa 4	m ²	15	Budynki gospodarcze
37	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Długa 11	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Budynki gospodarcze
38	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Długa 23	m ²	50	Budynki mieszkalne
39	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Długa 25	m ²	80	Budynki mieszkalne
40	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dryi 10	m ²	40	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

41	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 2	m ²	90	Budynki mieszkalne
42	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 9	m ²	30	Pozostate budynki
43	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 16	m ²	86	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	35	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	43	Budynki inwentarskie
44	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 19	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
45	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 23	m ²	123	Budynki mieszkalne
46	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 25	m ²	20	Pozostate budynki
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	120	Budynki mieszkalne
47	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Dwernickiego 47	m ²	40	Budynki gospodarcze
48	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 8	m ²	170	Budynki mieszkalne
49	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 8A	m ²	100	Budynki mieszkalne
50	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 34	m ²	150	Budynki mieszkalne
51	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 62A	m ²	100	Budynki mieszkalne
52	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 66	m ²	120	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
53	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Filtrowa 76	m ²	160	Budynki mieszkalne
54	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gałczyńskiego	m ²	100	Budynki mieszkalne
55	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gałczyńskiego 3	m ²	50	Budynki mieszkalne
56	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gałczyńskiego 5	m ²	15	Budynki gospodarcze
57	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Górna	m ²	34	Budynki gospodarcze
58	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Górna 19	m ²	110	Pozostate budynki (m.in. garaż)
59	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Górna 21	m ²	220	Budynki gospodarcze
60	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gościńczyk 32	m ²	100	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Pozostate budynki

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

61	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gościńczyk 40	m ²	70	Budynki gospodarcze
62	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Gościńczyk 55a	m ²	12	Budynki gospodarcze
63	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Jabłoniowa 8	m ²	40	Budynki gospodarcze
64	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Jabłoniowa 19	m ²	35	Pozostałe budynki
65	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Jabłoniowa 29	m ²	125	Budynki mieszkalne
66	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Jabłoniowa 66	m ²	120	Budynki mieszkalne
67	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Jasińskiego 13	m ²	100	Budynki mieszkalne
68	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Izabelli 2a	m ²	50	Budynki gospodarcze
69	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kaniowczyków 3/16	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
70	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kaniowczyków 3/14	m ²	50	Budynki gospodarcze
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	100	Budynki mieszkalne
71	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kaniowczyków 16	m ²	200	Budynki mieszkalne
72	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Karpińskiego 1A/39	m ²	100	Budynki mieszkalne
73	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Karpińskiego 1c	m ²	160	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	5	Pozostałe budynki
74	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Karpińskiego 9	m ²	120	Budynki mieszkalne
75	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 29	m ²	80	Budynki mieszkalne
76	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 33	m ²	83	Budynki mieszkalne
77	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 47	m ²	80	Budynki mieszkalne
78	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 61	m ²	40	Budynki mieszkalne
79	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 65	m ²	80	Budynki mieszkalne
80	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kazimierska 69	m ²	80	Budynki mieszkalne
81	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kaznowskiego 10	m ²	80	Budynki mieszkalne
82	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kaznowskiego 14	m ²	70	Budynki mieszkalne
83	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kaznowskiego 17	m ²	120	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	25	Budynki gospodarcze
84	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 14	m ²	10	Budynki mieszkalne
85	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 75	m ²	75	Budynki gospodarcze
86	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 95a	m ²	120	Budynki gospodarcze
87	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 105a	m ²	24	Budynki gospodarcze
88	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 108	m ²	200	Budynki mieszkalne
89	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 118	m ²	13	Pozostałe budynki
90	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 134A	m ²	70	Budynki mieszkalne
91	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 162	m ²	27	Budynki gospodarcze
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	95	Budynki mieszkalne
92	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 168A	m ²	70	Budynki mieszkalne
93	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 170	m ²	220	Budynki mieszkalne
94	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kilińskiego 243	m ²	330	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	200	Budynki gospodarcze
95	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Klonowa 14	m ²	10	Budynki gospodarcze
96	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Książnica 4	m ²	60	Budynki mieszkalne
97	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Książnica 12	m ²	10	Budynki gospodarcze
98	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Książnica 20	m ²	120	Budynek gospodarczy
99	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Książnica 22	m ²	15	Budynek gospodarczy
100	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Książnica 24	m ²	10	Budynek gospodarczy
101	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kochanowskiego 5B	m ²	40	Pozostałe budynki
102	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kochanowskiego 7A	m ²	50	Budynki mieszkalne
103	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kochanowskiego 8	m ²	60	Budynki mieszkalne
104	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kochanowskiego 9A	m ²	330	Budynki mieszkalne
105	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kochanowskiego 29	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Garaż

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

106	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 2A	m ²	60	Budynki mieszkalne
107	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 6	m ²	30	Budynki mieszkalne
108	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 15	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	190	Budynki mieszkalne
109	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 19	m ²	40	Budynki gospodarcze
110	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 20	m ²	40	Budynki gospodarcze
111	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 36	m ²	60	Budynki gospodarcze
112	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 40	m ²	260	Budynki gospodarcze
113	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 42	m ²	20	Budynek gospodarczy
114	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 44	m ²	20	Budynek gospodarczy
115	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 50	m ²	310	Budynek mieszkalny i gospodarczy
116	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 52	m ²	82	Budynek mieszkalny
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	13	Budynek gospodarczy
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	25	Pozostałe budynki
117	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 54	m ²	135	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	98	Budynki gospodarcze
118	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa 56	m ²	100	Budynki gospodarcze
119	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kolejowa	m ²	16	Budynki mieszkalne
120	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 4A	m ²	50	Budynki mieszkalne
121	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 5	m ²	170	Budynki mieszkalne
122	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 6	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	75	Budynki mieszkalne
123	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 7	m ²	135	Budynki mieszkalne
124	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 9	m ²	100	Budynki mieszkalne
125	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 11	m ²	120	Budynki mieszkalne
126	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Konopnickiej 12A	m ²	140	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

127	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Konrada 8D	m ²	80	Budynki mieszkalne
128	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kościuszki 5	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki gospodarcze
129	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kowalska 12	m ²	180	Budynki mieszkalne
130	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Kowalska 20	m ²	130	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	185	Budynki mieszkalne
131	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 6	m ²	90	Budynki mieszkalne
132	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 12	m ²	10	Budynki gospodarcze
133	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 14	m ²	12	Budynki gospodarcze
134	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 16	m ²	72	Budynki mieszkalne
			m ²	15	Budynki gospodarcze
135	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 37	m ²	150	Budynki mieszkalne
136	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Koźmiana 38	m ²	84	Budynki mieszkalne
137	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 1	m ²	100	Budynki mieszkalne
138	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 5	m ²	100	Budynki mieszkalne
139	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 9	m ²	120	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
140	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 19	m ²	100	Budynki mieszkalne
141	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 27	m ²	30	Budynki mieszkalne
142	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 37	m ²	110	Budynki mieszkalne
143	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krasickiego 54	m ²	150	Budynki mieszkalne
144	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kraszewskiego	m ²	15	Garaż
145	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kraszewskiego	m ²	15	Składowisko liści
146	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Krótka 4	m ²	100	Budynki mieszkalne
147	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krótka 5	m ²	20	Budynki gospodarcze
148	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Krótka 6	m ²	100	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	106	Budynek mieszkalny
	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)		mb	18	Rury, izolacje
149	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Krótka 14	m ²	10	Budynki gospodarcze
150	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. M. Kruka - Heidenreicha	m ²	10	Śmietnik
151	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kusocińskiego 17	m ²	80	Budynki mieszkalne
152	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Kusocińskiego 23	m ²	18	Budynki gospodarcze
153	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lokajskiego 15	m ²	30	Budynek gospodarczy
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			5	Pozostałe budynki
154	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 10	m ²	150	Budynki mieszkalne
155	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 61	m ²	100	Budynki mieszkalne
156	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 92 A	m ²	200	Budynki mieszkalne
157	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 92E	m ²	500	Budynki mieszkalne
158	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 92F	m ²	400	Budynki mieszkalne
159	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Lubelska 116	m ²	60	Budynki mieszkalne
160	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Madalińskiego 4	m ²	135	Budynki mieszkalne
161	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Madalińskiego 14	m ²	100	Budynki mieszkalne
162	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 1	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			40	Budynki mieszkalne
163	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 2	m ²	40	Budynki gospodarcze
164	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 3	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			50	Budynki gospodarcze
165	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 5A	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			100	Budynki gospodarcze
166	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 6	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			160	Budynki gospodarcze
167	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 7A	m ²	100	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki gospodarcze
168	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Majdan 9	m ²	60	Budynki mieszkalne
169	plyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa	ul. Majdan 9A	m ²	10	Budynki gospodarcze
170	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 9B	m ²	25	Budynki gospodarcze
171	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 10A	m ²	40	Budynki gospodarcze
172	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 11	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
173	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 12	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Wiata
174	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 14	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
175	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 16	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	30	Budynki gospodarcze
176	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 18	m ²	40	Budynki gospodarcze
177	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 20	m ²	23	Budynki gospodarcze
178	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 24A	m ²	30	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	30	Budynki gospodarcze
179	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 26	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
180	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 26A	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
181	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 28	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
182	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 28A	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
183	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 28B	m ²	60	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

184	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Majdan 32	m ²	60	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	6	Garaż
185	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Malinowa 4	m ²	200	Budynki mieszkalne
186	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Mickiewicza 6	m ²	100	Budynki mieszkalne
187	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Mickiewicza 8	m ²	80	Budynki gospodarcze
188	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Mickiewicza 24	m ²	120	Budynki mieszkalne
189	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Mickiewicza 27	m ²	90	Budynki mieszkalne
190	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Miła 3	m ²	192	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Miła 5	m ²	130	Zdemontowany
191	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Młyńska 1	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	4	Budynki gospodarcze
192	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Młyńska 2	m ²	68	Budynki gospodarcze
193	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Młyńska 6	m ²	24	Budynki mieszkalne
194	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Modrzewiowa	m ²	26	Budynki gospodarcze
195	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Mokra 13	m ²	85	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie			85	Pozostałe budynki
196	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Mokra 19	m ²	200	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
197	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Murarska 1	m ²	90	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
198	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)	ul. Murarska 5	mb	1	Rura
199	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 19	m ²	250	Budynki mieszkalny
200	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Norblina 20	m ²	80	Budynki mieszkalne
201	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 21	m ²	150	Budynki mieszkalne
202	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Norblina 24	m ²	3	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)		m ²	150	gąsiory azbestowe	
203	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 28	m ²	20	Budynki gospodarcze	
204	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 33	m ²	6	Budynki mieszkalne	
205	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 36	m ²	100	Budynki mieszkalne	
206	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 47	m ²	80	Budynki mieszkalne	
207	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 49	m ²	60	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze	
208	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 53	m ²	70	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			40	Budynki gospodarcze	
	inne wyroby zawierające azbest (m.in. rury, izolacje)			mb	110	Rura
209	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 54	m ²	80	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			40	Budynki gospodarcze	
210	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 57	m ²	83	Budynki mieszkalne	
211	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 58	m ²	130	Budynki mieszkalne	
212	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 78	m ²	80	Budynki mieszkalne	
213	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 95	m ²	30	Budynki gospodarcze	
214	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norblina 95 A	m ²	50	Pozostałe budynki	
215	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Norwida 22	m ²	400	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			m ²	70	Altanka
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			m ²	20	Altanka
216	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Okrzei 6	m ²	80	Budynki mieszkalne	
217	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Okrzei 8	m ²	100	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			m ²	30	Budynki gospodarcze
218	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Okrzei 10	m ²	200	Budynki mieszkalne	
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			m ²	20	Budynki gospodarcze
219	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Olszewskiego 8	m ²	56	Budynki gospodarcze	

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

220	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Partyzantów 34a	m ²	100	Pozostałe budynki
221	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Partyzantów 47	m ²	110	Budynki mieszkalne
222	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piasecznica 1	m ²	1060	Budynki mieszkalne
223	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piasecznica 2	m ²	230	Budynki mieszkalne
224	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piramowicza 5	m ²	100	Budynki mieszkalne
225	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piramowicza 6	m ²	30	Budynki gospodarcze
226	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piramowicza 6A	m ²	5	Budynki gospodarcze
227	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piramowicza 8	m ²	8	Altana
228	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Piłsudskiego 34	m ²	15	Budynki gospodarcze
229	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Południowa 1A	m ²	20	Budynki gospodarcze
230	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Południowa 2	m ²	15	Budynki gospodarcze
231	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Południowa 2B	m ²	100	Budynki gospodarcze
232	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Południowa 3	m ²	8	Budynki gospodarcze
233	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Południowa 7	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
234	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Południowa 9	m ²	100	Budynki mieszkalne
235	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 1	m ²	58	Budynki mieszkalne
236	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 3	m ²	85	Budynki gospodarcze
237	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 4	m ²	100	Budynki mieszkalne
238	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 5	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
239	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 6	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
240	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 7	m ²	50	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			20	Budynki gospodarcze
241	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 11	m ²	30	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

242	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 12	m ²	10	Budynki gospodarcze
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki mieszkalne
243	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 13	m ²	120	Budynki mieszkalne
244	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 14	m ²	24	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	86	Budynki gospodarcze
245	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 15	m ²	10	Budynki gospodarcze
246	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Poprzeczna 16	m ²	200	Budynki mieszkalne
247	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Powiśle 98	m ²	126	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	57	Budynki gospodarcze
248	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 4-go Pułku Piechoty W.P. 7	m ²	33	Budynki mieszkalne
249	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 4-go Pułku Piechoty W. P. 9A	m ²	110	Budynki mieszkalne
250	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 4-go Pułku Piechoty W.P. 15A/2	m ²	55	Budynki mieszkalne
251	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 4-go Pułku Piechoty W.P. 15A/2	m ²	18	Pozostałe budynki
252	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Reja 10	m ²	40	Budynki mieszkalne
253	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Reymonta 4	m ²	60	Budynki mieszkalne
254	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Reymonta 8B	m ²	20	Budynek gospodarczy
255	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Reymonta 11A	m ²	80	Budynek mieszkalny
256	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Reymonta 11B	m ²	100	Budynki mieszkalne
257	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Reymonta 14	m ²	30	Budynki gospodarcze
258	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sempołowskiej 11	m ²	7	Pozostałe budynki
259	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 4	m ²	80	Budynki mieszkalne
260	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 28	m ²	180	Budynki mieszkalne
261	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 29	m ²	60	Budynki mieszkalne
262	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 30	m ²	166	Budynki mieszkalne
263	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 32	m ²	60	Budynki gospodarcze
264	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 36	m ²	300	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

265	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 39	m ²	10	Budynki gospodarcze
266	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 43	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie			58	Budynki gospodarcze
267	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 46	m ²	20	Budynki gospodarcze
268	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 51	m ²	180	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
269	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 54	m ²	140	Budynek gospodarczy
270	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 57	m ²	115	Budynki gospodarcze
271	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 59	m ²	30	Budynki gospodarcze
272	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sienkiewicza 61	m ²	162	Budynki mieszkalne
273	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sieroszewskiego 13	m ²	80	Budynki mieszkalne
274	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sieroszewskiego 16	m ²	8	Garaż
275	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sieroszewskiego 30	m ²	8	Budynki gospodarcze
276	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 17	m ²	100	Budynki mieszkalne
277	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 27	m ²	20	Budynki mieszkalne
278	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 43	m ²	40	Budynki mieszkalne
279	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 47	m ²	40	Budynki mieszkalne
280	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 56C	m ²	20	Budynki gospodarcze
281	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 sierpnia 68	m ²	230	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
282	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. 6 Sierpnia 72 A	m ²	50	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	100	Zdemontowany
283	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. 6-go Sierpnia 74	m ²	50	Budynki mieszkalne
284	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Składowa 6A	m ²	700	Pozostałe budynki
285	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skłodowskiej 12/32	m ²	120	Budynki gospodarcze
286	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 3	m ²	81	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

287	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 3 A	m ²	100	Budynki mieszkalne
288	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 3 B	m ²	150	Budynki mieszkalne
289	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 24	m ²	50	Budynki mieszkalne
290	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 30A	m ²	196	Budynki mieszkalne
291	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 33	m ²	132	Budynki mieszkalne
292	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 43	m ²	100	Budynki mieszkalne
293	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 56	m ²	105	Budynki mieszkalne
294	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Skowieszyńska 60	m ²	150	Budynek mieszkalny
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
295	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słoneczna 3	m ²	140	Budynki mieszkalne
296	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Słoneczna 4/13	m ²	110	Budynki mieszkalne
297	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słoneczna 10	m ²	130	Budynki mieszkalne
298	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słoneczna 21	m ²	104	Budynki mieszkalne
299	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 17A	m ²	80	Budynki mieszkalne
300	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 19A	m ²	100	Budynki mieszkalne
301	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 23	m ²	170	Budynki mieszkalne
302	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 29	m ²	80	Budynki mieszkalne
303	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 29A	m ²	60	Budynki mieszkalne
304	plyty azbestowe - zmagazynowane	ul. Słowackiego 30	m ²	56	Zdemontowany
305	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 31	m ²	100	Budynki mieszkalne
306	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 33	m ²	160	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
307	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 37 A	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Budynki gospodarcze
308	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Słowackiego 39	m ²	33	Budynki gospodarcze
309	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Sowińskiego 13	m ²	20	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

310	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Stolarska 6	m ²	70	Budynki mieszkalne
311	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Ślusarska 5	m ²	100	Budynki mieszkalne
312	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Ślusarska 9	m ²	120	Budynki mieszkalne
313	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Środkowa 5	m ²	80	Budynki mieszkalne
314	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Środkowa 6	m ²	10	Budynki gospodarcze
315	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Środkowa 8	m ²	50	Budynki gospodarcze
316	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Środkowa 11	m ²	80	Budynki mieszkalne
317	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Środkowa 12	m ²	80	Budynki mieszkalne
318	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Świerkowa 12	m ²	8	Pozostałe budynki
319	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tokarska 8	m ²	140	Budynki mieszkalne
320	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tokarska 16	m ²	60	Budynki gospodarcze
321	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Towarowa	m ²	20	Budynki mieszkalne
322	rury i złącza azbestowo - cementowe	ul. Traugutta 1	m ²	4	Rura
323	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Towarowa	m ²	200	Budynki mieszkalne
324	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Trembeckiego 3	m ²	120	Budynki mieszkalne
325	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Trembeckiego 20	m ²	110	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
326	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Trembeckiego 55	m ²	110	Budynki mieszkalne
327	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Trembeckiego 67	m ²	67	Budynki mieszkalne
328	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 7	m ²	50	Budynki gospodarcze
329	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 8	m ²	190	Budynki mieszkalne
330	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 10	m ²	60	Budynki mieszkalne
331	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 11	m ²	70	Budynki mieszkalne
332	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 12	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
333	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 13	m ²	160	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	70	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	33	Pozostate budynki
334	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 15	m ²	135	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	30	Budynki gospodarcze
335	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 16	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	73	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Pozostate budynki
336	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 18	m ²	110	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
337	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Tuwima 22	m ²	30	Pozostate budynki
338	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wiślana 4	m ²	45	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	24	Budynki gospodarcze
339	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wiśniowa 7	m ²	135	Budynki mieszkalne
340	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wiśniowa 9	m ²	90	Budynki mieszkalne
341	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 6	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
342	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 7	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
343	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 8	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Budynki gospodarcze
344	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 9	m ²	174	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
345	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 11	m ²	80	Budynki mieszkalne
346	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 16	m ²	5	Budynki gospodarcze
347	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 18	m ²	60	Budynki mieszkalne
348	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 19	m ²	60	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

349	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 21	m ²	60	Budynki mieszkalne
350	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 24	m ²	200	Budynki mieszkalne
351	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 26	m ²	60	Budynki mieszkalne
352	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 30	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Garaz
353	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 32	m ²	100	Budynki mieszkalne
354	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 34	m ²	30	Budynki mieszkalne
355	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 37	m ²	20	Budynki gospodarcze
356	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 43	m ²	200	Budynki mieszkalne
357	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 45	m ²	70	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	21	Budynki gospodarcze
358	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 46	m ²	20	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	5	Wiata
359	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 49	m ²	35	Budynki gospodarcze
360	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 55	m ²	107	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	48	Pozostałe budynki
361	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 56	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
362	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 57	m ²	20	Budynki gospodarcze
363	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 60	m ²	20	Budynki gospodarcze
364	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 61	m ²	300	Budynki mieszkalne
365	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 64	m ²	120	Budynki mieszkalne
366	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 68	m ²	20	Budynki mieszkalne
367	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 70	m ²	100	Budynki mieszkalne
368	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 71A	m ²	80	Budynki mieszkalne
369	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 73	m ²	20	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
370	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 77	m ²	20	Budynki gospodarcze
371	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 79	m ²	10	Budynki mieszkalne
372	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 90	m ²	100	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
373	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 91	m ²	60	Budynki gospodarcze
374	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 92	m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
375	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 93	m ²	10	Budynki gospodarcze
376	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 96	m ²	40	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Garaz
377	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 100	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	110	Budynki gospodarcze
378	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 101	m ²	60	Budynki mieszkalne
379	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 102	m ²	90	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	6	Garaz
380	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 104	m ²	140	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
381	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 106	m ²	60	Budynki gospodarcze
382	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 107	m ²	6	Budynki gospodarcze
383	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 108	m ²	70	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
384	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 111	m ²	40	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
385	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 112	m ²	100	Budynki gospodarcze
386	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 113	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
387	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 114	m ²	80	Budynki mieszkalne
388	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 117	m ²	80	Budynki mieszkalne
389	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 122	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
390	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 125	m ²	80	Budynki mieszkalne
391	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 127	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
392	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 129	m ²	40	Budynki gospodarcze
393	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 131	m ²	60	Budynki gospodarcze
394	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 133	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
395	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 134	m ²	59	Pozostałe budynki
396	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 137	m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
397	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 139	m ²	40	Budynki mieszkalne
398	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 140	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	70	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	6	Wiata
399	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 141	m ²	50	Budynki mieszkalne
400	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 142	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
401	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 143	m ²	60	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
402	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 144	m ²	40	Budynki mieszkalne
403	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 146	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
404	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 148	m ²	40	Budynki gospodarcze
405	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 149	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
406	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 150	m ²	50	Budynki mieszkalne
407	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 151	m ²	40	Budynki gospodarcze
408	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 153	m ²	60	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Wiata
409	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 155	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
410	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 157	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
411	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 159	m ²	60	Budynki mieszkalne
412	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 159A	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
413	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 161	m ²	240	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	300	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	100	Zdemontowany
414	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 162	m ²	20	Budynki gospodarcze
415	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 163	m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
416	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 164	m ²	80	Budynki mieszkalne
417	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 167	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
418	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 169	m ²	110	Budynki gospodarcze
419	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 170	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	30	Budynki gospodarcze
420	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 171	m ²	230	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
421	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 172	m ²	90	Budynki gospodarcze
422	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 173	m ²	80	Budynki gospodarcze
423	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 174	m ²	150	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	100	Budynki gospodarcze
424	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 175	m ²	120	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	363	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	12	Pozostałe budynki
425	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 180	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Garaz
426	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 181	m ²	130	Budynki gospodarcze
427	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 183	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
428	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 184	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
429	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 185	m ²	60	Budynki gospodarcze
430	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 187	m ²	20	Budynki gospodarcze
431	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 189	m ²	20	Budynki gospodarcze
432	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 192	m ²	8	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

433	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 193	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
434	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 196	m ²	50	Budynki gospodarcze
435	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 199	m ²	100	Budynki mieszkalne
436	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 200	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
437	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 201	m ²	40	Budynki gospodarcze
438	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 202	m ²	120	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
439	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 204	m ²	90	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Garaż
440	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 205	m ²	30	Budynki gospodarcze
441	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 206	m ²	50	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
442	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 212	m ²	60	Budynki mieszkalne
443	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 214	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
444	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 217	m ²	140	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	100	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	5	Wiata
445	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 220	m ²	200	Budynki gospodarcze
446	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 234	m ²	80	Budynki mieszkalne
447	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 236	m ²	160	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
448	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 237	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

449	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 239a	m ²	60	Garaż
450	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 242	m ²	50	Budynki gospodarcze
451	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 244	m ²	50	Budynki gospodarcze
452	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 247	m ²	40	Budynki gospodarcze
453	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 249	m ²	120	Budynki gospodarcze
454	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 251	m ²	30	Budynki gospodarcze
455	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 264	m ²	40	Budynki gospodarcze
456	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 270	m ²	60	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
457	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 270a	m ²	110	Budynki gospodarcze
458	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 272	m ²	200	Budynki mieszkalne
459	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 274	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki gospodarcze
460	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 276	m ²	80	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	25	Garaż
461	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 277	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
462	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 279	m ²	130	Budynki gospodarcze
463	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 280	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
464	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 282	m ²	30	Budynki gospodarcze
465	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 283	m ²	90	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
466	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 284	m ²	30	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

467	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 285	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
468	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 286	m ²	20	Budynki gospodarcze
469	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 288	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
470	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 296	m ²	60	Budynki gospodarcze
471	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 298	m ²	50	Budynki gospodarcze
472	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 303	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	80	Budynki gospodarcze
473	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Włostowicka 304	m ²	150	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	50	Budynki gospodarcze
474	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 1	m ²	10	Budynki gospodarcze
475	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 3	m ²	10	Budynki gospodarcze
476	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 4	m ²	20	Budynki gospodarcze
477	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 5	m ²	60	Budynki mieszkalne
478	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 5B	m ²	45	Budynki gospodarcze
479	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 7	m ²	60	Budynki mieszkalne
480	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 7A	m ²	40	Budynki mieszkalne
481	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 7B	m ²	125	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	100	Budynki gospodarcze
482	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 7C	m ²	81	Budynki mieszkalne
483	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 11	m ²	8	Budynki gospodarcze
484	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 12	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
485	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 16	m ²	160	Budynki mieszkalne
486	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 20A	m ²	50	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Budynki gospodarcze
487	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 23	m ²	20	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
488	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 24	m ²	50	Budynki mieszkalne
489	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 24A	m ²	40	Budynki mieszkalne
490	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 31	m ²	80	Budynki mieszkalne
491	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 32	m ²	10	Budynki gospodarcze
492	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 33	m ²	8	Budynki gospodarcze
493	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 34	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	15	Garaż
494	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 34A	m ²	84	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
495	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 35	m ²	20	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
496	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 37	m ²	70	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
497	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 38	m ²	30	Budynki mieszkalne
498	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 38A	m ²	40	Budynki mieszkalne
499	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 39	m ²	6	Garaż
500	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 40A	m ²	54	Budynki gospodarcze
501	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 41	m ²	40	Budynki mieszkalne
502	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 51	m ²	20	Budynki mieszkalne
503	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 55A	m ²	30	Budynki mieszkalne
504	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 57	m ²	60	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
505	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 59	m ²	60	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

506	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 59A	m ²	80	Budynki mieszkalne
507	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 59B	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	10	Budynki gospodarcze
508	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 60	m ²	150	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	150	Budynki gospodarcze
509	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 63	m ²	30	Budynki gospodarcze
510	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wólka Profecka 65	m ²	60	Budynki mieszkalne
511	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wróblewskiego 3C	m ²	20	Garaż
512	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wróblewskiego 5C	m ²	35	Budynki gospodarcze
513	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Wysockiego 1	m ²	200	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	60	Budynki gospodarcze
514	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 5	m ²	187	Budynek mieszkalny
515	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 11	m ²	100	Budynki mieszkalne
516	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 33	m ²	120	Budynki mieszkalne
517	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 37	m ²	100	Budynki mieszkalne
518	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 47	m ²	105	Budynki mieszkalne
519	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zabłockiego 53	m ²	180	Budynki mieszkalne
520	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 1	m ²	12	Pozostałe budynki
521	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 3	m ²	50	Budynki mieszkalne
522	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 10	m ²	60	Budynki gospodarcze
523	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 11	m ²	100	Budynki gospodarcze
524	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 12	m ²	20	Budynki gospodarcze
525	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 13	m ²	40	Budynki gospodarcze
	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki mieszkalne
526	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 15	m ²	40	Budynki mieszkalne
527	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 15B	m ²	25	Budynki mieszkalne

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

528	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 17	m ²	25	Budynki gospodarcze
529	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 19	m ²	35	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	20	Budynki gospodarcze
530	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 21	m ²	40	Budynki mieszkalne
531	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 21B	m ²	6	Garaż
532	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 21C	m ²	6	Budynki gospodarcze
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	6	Garaż
533	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 21D	m ²	98	Budynki mieszkalne
534	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 21E	m ²	10	Budynki gospodarcze
535	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 23	m ²	30	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	4	Budynki gospodarcze
536	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 25	m ²	40	Budynki mieszkalne
537	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 26A	m ²	60	Budynki gospodarcze
538	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 28	m ²	50	Budynki mieszkalne
539	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 31	m ²	120	Budynki gospodarcze
540	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 31A	m ²	143	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	54	Budynki gospodarcze
541	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 33	m ²	80	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	40	Budynki gospodarcze
542	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 34	m ²	20	Budynki gospodarcze
543	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 37A	m ²	50	Budynki mieszkalne
544	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 39	m ²	114	Budynki mieszkalne
545	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 40	m ²	100	Budynki mieszkalne
	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie		m ²	3	Pozostałe budynki
546	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 41B	m ²	42	Budynki gospodarcze
547	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 43	m ²	60	Budynki gospodarcze

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

548	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 43	m ²	6	Garaz
549	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 45	m ²	170	Budynki mieszkalne
550	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 45A	m ²	60	Budynki mieszkalne
551	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 46	m ²	84	Budynki mieszkalne
552	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 47	m ²	160	Budynki mieszkalne
553	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Ul. Zarzecze 48	m ²	10	Budynki gospodarcze
554	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 50	m ²	50	Budynki mieszkalne
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie		m ²	8	Budynki gospodarcze
555	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 52	m ²	20	Budynki gospodarcze
556	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zarzecze 58	m ²	100	Budynki mieszkalne
557	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zbożowa 6	m ²	100	Budynki mieszkalne
558	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zbożowa 12	m ²	140	Budynki mieszkalne
559	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zbożowa 26	m ²	110	Budynki mieszkalne
560	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zbożowa 28	m ²	120	Budynki mieszkalne
561	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Zielona 3	m ²	80	Budynki mieszkalne
562	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Zielona 12	m ²	100	Budynki mieszkalne
563	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zielona 26	m ²	110	Budynki mieszkalne
564	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zielona 27	m ²	150	Budynki mieszkalne
565	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Zielona 27A	m ²	20	Budynki gospodarcze
566	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żeromskiego 1	m ²	6	Garaż
567	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żeromskiego 4A	m ²	30	Pozostałe budynki
568	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	ul. Żeromskiego 6	m ²	115	Budynki mieszkalne
569	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żeromskiego 16	m ²	100	Budynki mieszkalne
570	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żeromskiego 24A	m ²	37	Budynki mieszkalne
571	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żyrzyńska Teren nadleśnictwa	m ²	280	Budynki mieszkalne
572	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ul. Żyrzyńska Teren nadleśnictwa	m ²	400	Budynek gospodarczy

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

573	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	30	Altanka działkowa nr 1
574	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	18	Altanka działkowa nr 1
575	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	12	Altanka działkowa nr 2
576	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	32	Altanka działkowa nr 3
577	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	30	Altanka działkowa nr 4
578	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	16	Altanka działkowa nr 5
579	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	9	Altanka działkowa nr 6
580	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	22	Altanka działkowa nr 7
581	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	30	Altanka działkowa nr 8
	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Plon" Puławy ul. Rybacka 3	m ²	120	Altanka działkowa nr 9
582	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	33	Altanka działkowa nr 1
583	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 1
584	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	18	Altanka działkowa nr 2
585	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	9	Altanka działkowa nr 3
586	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	35	Altanka działkowa nr 4
587	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	15	Altanka działkowa nr 5
588	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 6
589	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	15	Altanka działkowa nr 7
590	plyty azbestowe-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	22	Altanka działkowa nr 8
591	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	13	Altanka działkowa nr 9
592	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	30	Altanka działkowa nr 10

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

593	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	40	Altanka działkowa nr 11
594	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	27	Altanka działkowa nr 12
595	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	17	Altanka działkowa nr 13
596	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	40	Altanka działkowa nr 14
597	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	30	Altanka działkowa nr 15
598	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 18
599	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 19
600	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	19	Altanka działkowa nr 20
601	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 21
602	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 22
603	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 23
604	plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane dla budownictwa	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	70	Altanka działkowa nr 24
605	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	16	Altanka działkowa nr 25
606	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	17	Altanka działkowa nr 26
607	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	27	Altanka działkowa nr 27
608	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	17	Altanka działkowa nr 28
609	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	16	Altanka działkowa nr 29
610	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 30
611	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku	m ²	18	Altanka działkowa nr 31

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

		Piechoty WP 22			
612	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	18	Altanka działkowa nr 32
613	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 33
614	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 34
615	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	28	Altanka działkowa nr 35
616	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	15	Altanka działkowa nr 36
617	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	9	Altanka działkowa nr 37
618	plyty azbestowo-cementowe dla budownictwa	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	15	Altanka działkowa nr 38
619	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 39
620	plyty azbestowo-cementowe dla budownictwa	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	8	Altanka działkowa nr 40
621	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	20	Altanka działkowa nr 41
622	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	30	Altanka działkowa nr 42
623	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 43
624	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 44
625	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	22	Altanka działkowa nr 45
626	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	12	Altanka działkowa nr 46
627	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	25	Altanka działkowa nr 47
628	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	17	Altanka działkowa nr 48
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Kępa" Puławy ul. 4 Pułku Piechoty WP 22	m ²	1000	Altanka działkowa nr 49

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

629	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka" Składowa	m ²	25	Altanka działkowa nr 37
630	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka"	m ²	20	Altanka działkowa nr 18
631	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka"	m ²	25	Altanka działkowa nr 57
632	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka"	m ²	24	Altanaka działkowa nr 19
633	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka"	m ²	18	Altanka działkowa nr 22
634	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Pracowniczy Ogród Działkowy "Stokrotka"	m ²	20	Altanaka działkowa 3
635	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	20	Altanaka działkowa 10
636	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	42	Altanaka działkowa 11
637	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 28
638	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 29
639	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	36	Altanaka działkowa 32
640	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 36
641	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	20	Altanaka działkowa 37
642	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 38
643	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	14	Altanaka działkowa 42
644	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	20	Altanaka działkowa 43
645	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	18	Altanaka działkowa 48
646	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 61
647	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 62
648	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 67
649	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	27	Altanaka działkowa 76
650	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	32	Altanaka działkowa 77
651	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	40	Altanaka działkowa 78
652	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	35	Altanaka działkowa 82
653	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	35	Altanaka działkowa 84
654	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodziny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	42	Altanaka działkowa 89

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

655	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	32	Altanaka działkowa 90
656	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	22	Altanaka działkowa 92
657	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	35	Altanaka działkowa 128
658	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	27	Altanaka działkowa 183
659	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	20	Altanaka działkowa 207
660	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 219
661	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 228
662	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	18	Altanaka działkowa 243
663	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 248
664	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	48	Altanaka działkowa 258
665	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	10	Altanaka działkowa 263
666	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	34	Altanaka działkowa 264
667	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 266
668	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 274
669	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 275
670	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	35	Altanaka działkowa 276
671	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	40	Altanaka działkowa 287
672	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 296
673	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	27	Altanaka działkowa 297
674	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	40	Altanaka działkowa 301
675	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	20	Altanaka działkowa 310
676	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 317
677	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	16	Altanaka działkowa 340
678	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	15	Altanaka działkowa 358
679	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	18	Altanaka działkowa 359
680	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	30	Altanaka działkowa 361

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

681	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 373
682	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Zacisze" 4 Pułk Piechoty	m ²	25	Altanaka działkowa 376
683	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	18	Altanaka działkowa 19
684	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	20	Altanaka działkowa 93
685	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	20	Altanaka działkowa 102
686	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	18	Altanaka działkowa 82
687	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	24	Altanaka działkowa 53
688	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	30	Budynki mieszkalne
689	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	20	Altanaka działkowa 60
690	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	25	Altanaka działkowa 150
691	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	25	Altanaka działkowa 132
692	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	17	Altanaka działkowa 137
693	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	22	Altanaka działkowa 136
694	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	25	Altanaka działkowa 141
695	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	25	Altanaka działkowa 142
696	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	24	Altanaka działkowa 143
697	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	20	Altanaka działkowa 140
698	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	30	Altanaka działkowa 71
699	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	18	Altanaka działkowa 67

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Miasto Puławy na lata 2011-2032

700	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	23	Altanaka działkowa 66
701	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	35	Altanaka działkowa 151
702	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Rodzinny Ogród Działkowy "Włostowice" Powstańców Listopadowych	m ²	32	Altanaka działkowa 109
703	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Szkoła Podstawowa nr 4, ul. Zablockiego 8	m ²	22	Dach śmietnika
704	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Szkoła Podstawowa nr 6, ul. Niemcewicza 4	m ²	29	Dach śmietnika
705	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Szkoła Podstawowa nr 10, ul. 6 Sierpnia 30	m ²	17	Dach śmietnika
	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Szkoła Podstawowa nr 10, ul. 6.Sierpnia 30	m ²	66	Budynek szkoły i sali gimnastycznej
706	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Szkoła Podstawowa nr 11, ul. Legionu Puławskiego 8	m ²	25	Dach śmietnika
707	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	ZSO nr 2, ul. Jaworowa 1	m ²	120	Ekrany osłonowe rynien
708	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Miejskie Przedszkole nr 2, ul. Norblina 17	m ²	23	Dach śmietnika
709	plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie	Miejskie Przedszkole nr 14, ul. Kollątaja 17	m ²	8	Dach śmietnika
Ilość wyrobów azbestowo-cementowych stosowane w budownictwie na terenie gminy			m ²	62719	
Masa wyrobów azbestowo-cementowych stosowane w budownictwie na terenie gminy			Mg	689,91	