



ISO 9001



Zamawiający:

**Urząd Miasta w Słupcy**  
**ul. Pułaskiego 21**  
**62-400 Słupca**

ISO 14001



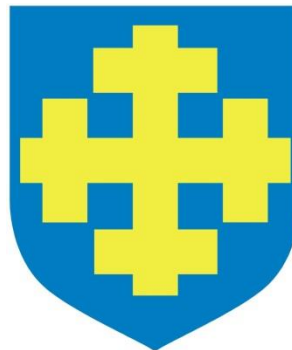
Nr umowy/zlecenia:

78/2014

OHSAS 18001



## PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU MIASTA SŁUPCY



wrzesień 2014

Opracowali: Andrzej Rudzki  
Adam Nowicki

Zatwierdził: Marcin Konopczyński

[www.amtrans.pl](http://www.amtrans.pl)

**SPIS TREŚCI**

<b>1. Charakterystyka Miasta .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Wprowadzenie .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Cel i zadania programu .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych.....</b>	<b>10</b>
<b>6.1 Metodyka i zakres inwentaryzacji.....</b>	<b>10</b>
<b>6.2 Wyniki inwentaryzacji.....</b>	<b>11</b>
<b>6.3 Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich .....</b>	<b>14</b>
<b>6.4 Składowiska odpadów niebezpiecznych .....</b>	<b>14</b>
<b>7. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych.....</b>	<b>16</b>
<b>8. Beneficjenci programu.....</b>	<b>18</b>
<b>9. Harmonogram realizacji zadania .....</b>	<b>18</b>
<b>10. Finansowe aspekty realizacji programu .....</b>	<b>20</b>
<b>11. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania .....</b>	<b>22</b>
<b>12. Potencjalne źródła finansowania.....</b>	<b>24</b>
<b>12.1. Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i GW .....</b>	<b>24</b>
<b>13. Podsumowanie .....</b>	<b>28</b>
<b>14. Spis tabel.....</b>	<b>29</b>
<b>15. Materiały źródłowe.....</b>	<b>29</b>
<b>16. Załączniki.....</b>	<b>33</b>

## 1. Charakterystyka miasta Słupca

### 2. Wprowadzenie

Wyroby azbestowe szczególnie powszechnie wykorzystywano w kilku dziedzinach gospodarki. Najliczniejszą grupę zastosowań stanowią wyroby stosowane w budownictwie.

Azbest stosowano w wyrobach budowlanych powszechnego użycia: eternit, czyli płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości 10-13% azbestu do pokryć dachowych, płyty prasowane – płaskie o zbliżonej zawartości azbestu, płyty KARO – dachowe pokrycia lub elewacje, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe (krokidolit) oraz kanalizacyjne, stosowane także jako przewody wentylacyjne i dymowo-spalinowe (zawartość azbestu ok. 22%), kształtki azbestowo-cementowe oraz elementy wielkowymiarowe, stosowane w budownictwie ogólnym i przemysłowym (płyty azbestowo-cementowe płaskie wykorzystywane w lekkich przegrodach ścian warstwowych i wbudowane w płyty warstwowe prefabrykowane – PW3/A, PŻ/3W i PŻW 3/A/S).

Azbest mógł być stosowany w budownictwie wszędzie tam, gdzie potrzebna była podwyższona odporność ogniowa i zabezpieczenia ogniochronne elementów narażonych lub potencjalnie narażonych na wysoką temperaturę (kłapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, tablice rozdzielcze elektryczne, węży ciepłownicze, obudowa klatki schodowej, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia elementów stropowych i ściennych strychów, piwnic, dróg ewakuacyjnych, konstrukcji stalowych). Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas. Wyroby z azbestem projektanci dobierali indywidualnie do obiektów, z uwzględnieniem wymagań przeciwpożarowych.

*Energetyka.* Azbest stosowano w elektrociepłowniach i elektrowniach, w obmurzach kotłów (jako izolacje termiczne w formie sznurów i tektur na uszczelnieniach dylatacji podgrzewaczy powietrza), a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła, w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe).

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

Ustawa Prawo ochrony środowiska uznała azbest za substancję stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska i wymagającą szczególnej ostrożności w czasie użytkowania zawierających ją wyrobów i przy ich demontażu, jak również przemieszczaniu powstałych odpadów.

Ustawa o odpadach nakazuje opracowanie planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Powinny one zawierać zapisy dotyczące usuwania wyrobów zawierających azbest, najlepiej w formie odpowiedniego programu inwentaryzacji i eliminowania z użytkowania wszystkich wyrobów azbestowych.

### 3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego

Azbest to nazwa minerału włóknistego występującego w przyrodzie, który wykazuje znaczną wytrzymałość na rozciąganie, źle przewodzi ciepło, ma właściwości dźwiękochłonne i jest względnie odporny na działanie czynników chemicznych. Te właściwości azbestu sprawiły, że stał się on materiałem bardzo rozpowszechnionym w naszym otoczeniu, znajdując zastosowanie przy wytwarzaniu całej gamy wyrobów przemysłowych, jak i produktów używanych w życiu codziennym. Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można podzielić – w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego – na: miękkie (łamiwe, kruche) i twarde (nie kruche, sztywne).

**„Wyroby miękkie”** o gęstości < 1000 kg/m<sup>3</sup> charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestu. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie tych pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu. Uszczelnienia w tych instalacjach grzewczych wymagają wymiany bez względu na stan techniczny, najczęściej z powodu trudnych warunków eksploatacji.

Wyroby miękkie to m.in.:

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu),
- płyty i uszczelki kinkieryt (typu gambit, polonit), stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą,
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie,
- płyty i tektury miękkie stosowane w izolacjach ognioochronnych,
- płyty ognioochronne typu „pyral” produkcji czechosłowackiej lub „sokalit” produkcji NRD, zawierające ok. 30 - 50% azbestu (służą do okładzin ognioochronnych konstrukcji budynków oraz jako sufity podwieszane o podwyższonej odporności na ogień, także jako materiał do klap przeciwpożarowych i przeciw dymnych),
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej np. budynki przemysłowe, biurowe. Często są to obiekty indywidualnie projektowane, „nasycone” technologią budowlaną krajów zachodnioeuropejskich z lat 60 - 70, np. budynki ambasad.

Różne wyroby miękkie stosowane w budynkach z lat 60-70:

- płótno azbestowe na uszczelnieniu tłumika drgań w systemie klimatyzacji,
- tektura azbestowa,
- cienki sznur azbestowy.

**„Wyroby twarde”** o gęstości > 1000 kg/m<sup>3</sup> są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości, dużym udziałem spoiwa (najczęściej jest nim cement), niską procentową zawartością azbestu (ok. 5% w płytach płaskich lignocementowych modyfikowanych, 12 - 13% w płytach płaskich i falistych azbestowo-cementowych i ok. 20% w rurach azbestowo-cementowych).

W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady. Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciąggi pyłu.

Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji, np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne

lub chemiczne powierzchni zewnętrznej. Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

Wyroby twarde to m.in.:

- płyty azbestowo-cementowe faliste,
- płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
- płyty azbestowo-cementowe karo,
- płyty warstwowe PW3/A i podobne,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiory wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

Azbest jest naturalnym, praktycznie niezniszczalnym surowcem o budowie włóknistej. Pęczki włókien mogą rozszepić się na włókna cieńsze niż ludzki włos, kruszą się i łamią, przedostając w ten sposób do atmosfery. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia. Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach. Dużą rolę odgrywa także wrażliwość osobnicza (podatność danej osoby) oraz palenie papierosów. Unoszące się w powietrzu, niewidoczne dla oka, włókna azbestowe są wdychane przez ludzi i wnikają do organizmu człowieka przez układ oddechowy. Zalegające w płucach włókna mogą powodować zwłóknienie tkanki płucnej, czyli azbestozę, ale także raka płuc i międzybłoniaka opłucnej. Azbest jest najbardziej niebezpiecznym czynnikiem rakotwórczym. Największe zagrożenie stanowią włókna mikroskopijnej wielkości, które na zawsze pozostają w płucach i mogą powodować choroby nowotworowe płuc. Ważna jest świadomość, że choroby wywołane azbestem rozwijają się po 10-40 latach od czasu kontaktu z azbestem.

Wyroby azbestowe będące w dobrym stanie technicznym oraz odpowiednio zabezpieczone nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Zagrożenie jednak pojawia się wówczas, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej, jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Azbest jest zaliczany do dziesięciu najgroźniejszych substancji zanieczyszczających na ziemi. W związku z tym, azbest znajduje się w wykazie opracowanym przez Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej, jako niebezpieczna substancja chemiczna o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla człowieka. Badania naukowe udowodniły, że azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażania dróg oddechowych na wdychanie jego włókien.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w postaci trwałego aerozolu w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do organizmu. Są one dłuższe od 5 mikrometrów, mają grubość nie większą niż 3 mikrometry i stosunek długości do średnicy mniejszy niż 3 : 1.

Włókna te wdychane do pęcherzyków płucnych, nie mogą już być wydalone. Ich szkodliwe działanie może ujawnić się dopiero po wielu latach w postaci następujących schorzeń: pylica azbestowa (azbestoza), międzybłoniaki opłucnej i rak płuc.

Im więcej jest włókien w powietrzu, którym oddychamy, tym większe jest ryzyko zachorowania na choroby wywołane azbestem.

#### 4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Od 1997 r. na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono ustawą z 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest ( Dz. U. 1997. Nr 101, poz. 628 ).

W następnych latach wprowadzono szereg aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń), regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz przedstawiono w punkcie 15 „Materiały źródłowe” niniejszego opracowania.

Uzupełnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

Polskie prawodawstwo dopuszcza wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w użytkowanych budynkach, instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 roku. W sposób szczegółowy określa również wymagania dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami azbestowymi, obowiązki organów administracji, a także właścicieli i zarządców nieruchomości w tym zakresie oraz obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Podstawowe obowiązki organów samorządowych, właścicieli i zarządców nieruchomości oraz przedsiębiorców prowadzących działalność, w wyniku, której powstają odpady zawierające azbest, przedstawiono poniżej.

##### **Obowiązki powiatu:**

- zatwierdzanie programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- udzielanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych (w tym azbestu).

##### **Obowiązki gminy:**

- gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właścicieli i zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,
- przedkładanie marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu, w terminach określonych przepisami prawa.

##### **Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości:**

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
- sporządzenie i przedłożenie organowi nadzoru budowlanego oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia,
- sporządzenie (corocznie) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
- przegląd i oznakowanie miejsc, w sposób przewidziany przez prawo, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
- sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,

- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta (dot. osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami) corocznej informacji wraz z aktualizacją o:
  - wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania (patrz szczegółowy wykaz inwentaryzacji załącznik nr 1),
  - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone,
  - zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi.

**Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest:**

- zapisy ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2010 Nr 28 poz. 145) zezwalają od dnia 01 stycznia 2013 r. na świadczenie usług związanych z robotami polegającymi na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest wszystkim przedsiębiorcom, którzy będą chcieli takie prace prowadzić. Na prowadzenie działalności w tym zakresie nie jest konieczna żadna decyzja. Wymóg posiadania decyzji Starosty powiatowego właściwego ze względu na miejsce prowadzenia działalności dotyczy jedynie posiadania przez przedsiębiorcę decyzji na transport wytworzonego wyrobu azbestowego (który jest odpadem niebezpiecznym) z miejsca wytworzenia (demontażu) do miejsca unieszkodliwienia.
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:
  - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
  - informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
  - zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza, posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.
- zgłoszenie prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, właściwemu organowi nadzoru budowlanego, powiatowemu inspektorowi sanitarnemu oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy,
- zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2011 Nr 8 poz. 31) oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. Nr 162 poz. 1089),
- złożenie właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Warunkiem koniecznym bezpiecznego dla ludzi i środowiska użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest jest rzetelnie sporządzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i ocena ich stanu, określająca, w zależności od rodzaju, stanu i sposobu zastosowania azbestu, stopień pilności wymiany wyrobów zawierających azbest.

W rozporządzeniach Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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 oraz z dnia 2 kwietnia 2004 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, założono wykonanie inwentaryzacji oraz dokonanie oceny stanu wyrobów zawierających azbest na 2004r. Od tego też roku właściciele i zarządcy obiektów zobligowani są do przekazywania marszałkowi województwa i wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach, których wykorzystanie zakończono.

Przepisy w sposób bezpośredni nie precyzują, kto może być wykonawcą prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, biorąc jednak pod uwagę obowiązki jakie postawiono przed wykonawcą, wnioskować należy, że tego typu prace powinna wykonywać wyspecjalizowana jednostka posiadająca stosowne zezwolenia oraz wyposażenie techniczne i socjalne zapewniające prowadzenie prac oraz odpowiednie zabezpieczenie pracowników i środowiska przez narażeniem na działanie azbestu.

Do końca roku 2010 gminy posiadały informacje dotyczące firm, które mogły na ich terenie wykonywać prace związane z demontażem i transportem wyrobów zawierających azbest. Były to firmy, które otrzymały od Starosty Powiatowego na terenie którego chciały prowadzić roboty związane z usuwaniem wyrobów azbestowych, decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Decyzja ta obowiązywała na terenie powiatu, który wydał decyzję. Od 1 stycznia 2011 roku uprawnienia do wydawania decyzji powierzone zostały Urzędowi Marszałkowskiemu na terenie których znajdują się siedziby firm. Ponieważ wydawana decyzja obejmuje obszar całego kraju to każda firma posiadająca ważną decyzję Marszałka Województwa Wielkopolskiego może wykonywać prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie dowolnej gminy w Polsce. Informacje o wydanych decyzjach docierają tylko do szczebla wojewódzkiego.

**Od 1 stycznia 2013 r.** nie jest wymagana żadna decyzja pozwalająca na wykonywanie prac związanych z demontażem wyrobów zawierających azbest. Z takiej konstrukcji prawa wynika, że Miasto Słupca może weryfikować jedynie zgodny z prawem transport odpadu azbestowego z miejsca jego wytworzenia do miejsca unieszkodliwienia. Jedynie transport odpadów azbestowych z miejsca wytworzenia do miejsca unieszkodliwienia wymaga decyzji Starosty Powiatowego, właściwego ze względu na miejsce prowadzenia działalności, na transport odpadów niebezpiecznych.

W przypadkach nieprzestrzegania nałożonych na jednostki organizacyjne i osoby fizyczne obowiązków w zakresie bezpiecznego wykorzystania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz obowiązków sprawozdawczości w tym zakresie mają zastosowanie zapisy tytułu VI ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Przewidują one w takich przypadkach odpowiedzialność karną tj. kary aresztu, ograniczenia wolności lub grzywny orzekane na podstawie przepisów kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia oraz odpowiedzialność administracyjną poprzez wstrzymanie prowadzonej przez podmiot korzystający ze środowiska lub osobę fizyczną działalności powodującej pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrażającej życiu lub zdrowiu ludzi. Ponadto do odpowiedzialności za szkody spowodowane oddziaływaniem na środowisko, w tym również powstałe w wyniku postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.



## 5. Cel i zadania programu

**Głównym Celem Programu** jest doprowadzenie do stopniowej eliminacji wyrobów zawierających azbest z otoczenia człowieka oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie.

W programie opisano ogólne mechanizmy oraz zasady pomocy, której Miasto Słupca zamierza udzielić osobom decydującym się na usunięcie elementów zawierających azbest z budynków lub budowli. Pomoc ta ma na celu zachęcić do podejmowania tego rodzaju działań oraz zmniejszyć ryzyko związane z nieprawidłowym ich wykonaniem.

Program zakłada realizację następujących zadań:

1. Inwentaryzację obiektów zawierających azbest (ustalenie skali występowania i lokalizacji wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Słupcy),
2. Edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i procedur usuwania, zabezpieczania i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych,
3. Propagowanie właściwych metod i sposobów bezpiecznego dla środowiska i zdrowia człowieka usuwania azbestu miasta Słupcy.
4. Zapoznanie i pomoc mieszkańcom gminy w pozyskiwaniu środków finansowych na zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest.
5. Bieżący monitoring realizacji programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym i mieszkańcom.

## 6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

### 6.1 Metodyka i zakres inwentaryzacji

Z umowy pomiędzy Miastem Słupca a wykonawcą wynikają parametry ujęte w identyfikacji wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Słupcy. Są to:

**Obszar geograficzny** – inwentaryzacja objęta teren miasta Słupcy.

**Informacje zbierane podczas inwentaryzacji** – podczas prowadzonej identyfikacji występowania wyrobów zawierających azbest, w przypadku jego występowania ustalano następujące dane:

- adresowe – ulica, numer posesji,
- ewidencyjne – obręb i numer działki,
- rodzaj budynku – mieszkalny, gospodarczy,
- powierzchnia pokrycia – pomiar lub oszacowanie powierzchni dachowej budynku w metrach kwadratowych,
- rodzaj wyrobu azbestowego – podczas inwentaryzacji stwierdzono występowanie dwóch rodzajów płyt stosowanych jako pokrycie dachowe:
  - płyta azbestowo-cementowa falista stosowana w budownictwie – przyjęto do określenia masy przelicznik 17 kg/m<sup>2</sup> powierzchni dachowej,
  - płyta azbestowo-cementowa płaska stosowana w budownictwie - przyjęto do określenia masy przelicznik 12 kg/m<sup>2</sup> powierzchni dachowej,
  - płyta warstwowa PWA-3A – przyjęto do określenia masy przelicznik 28 kg/m<sup>2</sup>.

#### **Uzasadnienie przyjętych przeliczników masy**

Dla ujednoczenia dokonywanych obliczeń w materiałach Ministerstwa Gospodarki określono przelicznik 1 m<sup>2</sup> płyty azbestowo-cementowej – przyjęto **11 kg/m<sup>2</sup>**. Przelicznik ten nie uwzględnia jednak technologii montażu płyt na dachu jak również różnic wag płyt w zależności od miejsca produkcji.

#### **Płyty azbestowo-cementowe faliste**

Produkowane w Polsce standardowe płyty faliste miały wymiary 1,15 x 1,25 m i gr. 6 - 8 mm. Technologia montażu płyt przewidywała, że na szerokości zakładka powinna wynosić jedną falę z każdej strony (tj. ok. 25 cm) i na wysokości zakładka ta powinna mieć minimum 15 cm.

Zatem powierzchnia krycia połaci dachowej o pow. 1 m<sup>2</sup> wymagała położenia na dachu płyty o wymiarach 1,15 x 1,25 = 1,4375 m<sup>2</sup> x 11,0 kg/m<sup>2</sup> = 15,8 kg/m<sup>2</sup>. Obliczona waga jest minimalną wartością 1 m<sup>2</sup> powierzchni dachowej.

Z doświadczenia naszej firmy wynika, że podczas montażu, często stosowano większe zakładki płyt niż wymagane. Unikano cięcia płyt oszczędzając na czasie montażu kosztem zwiększenia masy powierzchni dachowej. Kolejnym elementem wpływającym na zwiększenie masy jest miejsce produkcji płyt azbestowo-cementowych. Stosowane w Polsce płyty azbestowo-cementowe faliste pochodziły nie tylko z produkcji krajowej, ale również z importu (głównie z byłego ZSRR, Czechosłowacji i NRD). Pochodzące z tych źródeł płyty azbestowe były grubsze (10 – 12 mm) i rozróżnienie rodzaju płytą mamy do czynienia podczas dokonywania inwentaryzacji z natury nie jest praktycznie możliwe. Aby uwzględnić wymienione powyżej elementy mające wpływ na ocenę masy wyrobów azbestowych stosowanych na pokrycia dachowe dla płyt falistych przyjmujemy w naszym programach przelicznik **17 kg/m<sup>2</sup>**.

#### **Płyty azbestowo-cementowe płaskie**

Przy montażu płyt azbestowo-cementowych płaskich (zwanymi karo) zakładka płyt powinna wynosić od 8 do 10%, co daje 1m<sup>2</sup> x 1,1 x 11 kg = 12,1 kg/m<sup>2</sup>.

Do naszych obliczeń przyjmujemy przelicznik **12 kg/m<sup>2</sup>**.

**Metodyka prowadzenia pomiarów** – pomiary dokonywano za pomocą miar taśmowych i laserowych dalmierzy. W przypadku ograniczonego dostępu do budynku powierzchnię dachu ustalano licząc znajdujące się na dachu płyty azbestowo-cementowe.

**Wprowadzenie niezbędnych informacji do Bazy Azbestowej** – wyniki inwentaryzacji zostaną wprowadzone do Bazy Azbestowej w zakresie wymaganym do gromadzenia i przetwarzania informacji o wyrobach zawierających azbest.

## 6.2 Wyniki inwentaryzacji

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji w miesiącu lipcu 2014 r. stwierdzono występowanie na terenie miasta Słupcy materiałów zawierających azbest w istniejących budynkach i budowlach. Z inwentaryzacji tej wynika, że występują trzy rodzaje pokryć dachowych zawierających azbest. Są to:

- Płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w przeważającej ilości jako pokrycie dachowe budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych.
- Płyta azbestowo-cementowa płaska (zwana karo) stosowana jako pokrycie dachów,

Ponadto stwierdzono występowanie rur azbestowo-cementowe o średnicach nominalnych 80 – 200 mm stosowane w sieci wodociągowej.

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie miasta Słupcy, azbest został zidentyfikowany w **453** miejscach, z czego **153** to pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, **287** to azbest na budynkach gospodarczych, **1** obiekt przemysłowy, i dodatkowo potwierdzono występowanie azbestu w różnych postaciach (pokrycie dachów i ścian altanek, płyty, azbest składowany) w **12** lokalizacjach na terenie miasta (ogródki działkowe, inne).

Łączna powierzchnia dachów na których zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest to:

### **Pokrycia dachowe 69.060 m<sup>2</sup> o szacunkowej masie 1.380.526 Mg**

z czego:

na budynki mieszkalne przypada	18.457 m <sup>2</sup> tj. 26,7 %
na budynki gospodarcze przypada	30.033 m <sup>2</sup> tj. 43,5 %
luz	1.460 m <sup>2</sup> tj. 2,1 %
na obiekty przemysłowe	19.110 m <sup>2</sup> tj. 27,7 %

Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na rodzaje wyrobów zawierających azbest przedstawia tabela nr 1.

Stwierdzono występowania płyt warstwowych (PWA-3A) o masie **575,450 Mg**.

Nie stwierdzono występowania na terenie miasta Słupcy sieci wodociągowych w których zastosowano rury azbestowo-cementowe.

**Tabela 1. Zbiorcze zestawienie występowania wyrobów azbestowych z podziałem na rodzaje obiektów**

Miejsce występowania	Jednostki miary		
	Ilość budynków	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
Budynek mieszkalny	153	18.457	300,989
Budynek gospodarczy	287	30.033	519,617
Budynek przemysłowy	1	19.110	535,100
Luz	12	1.460	24,820
<b>OGÓŁEM</b>	<b>453</b>	<b>69.060</b>	<b>1.380,526</b>

Źródło: opracowanie własne

Zbiorcze zestawienie wg rodzaju zidentyfikowanego wyrobu azbestowego przedstawia tabela nr 2.

Do rozliczeń przyjęto następujące przeliczniki:

- Płyta azbestowo-cementowa falista - 17,0 kg/m<sup>2</sup>,
- Płyta azbestowo-cementowa płaska - 12,0 kg/m<sup>2</sup>,
- Płyta warstwowa PWA-3A - 28,0 kg/m<sup>2</sup>

Całkowita masa wyrobów zawierających azbest wynosi **1.380,526 tony**,

gdzie:

- masa płyt falistych wynosi **792,626 Mg tj. 57,4%**
- masa płyt płaskich (karo) wynosi **12,480 Mg tj. 0,9%**
- masa płyt warstwowych PWA-3A wynosi **575,420 Mg tj. 41,7%**

**Tabela 2. Zbiorcze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych**

Lp.	Rodzaj wyrobu	Ilość lokalizacji	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Jedn. miary	Masa [Mg]
1	Płyty faliste	439	47.470	m <sup>2</sup>	792,626
2	Płyty płaskie	9	1.040	m <sup>2</sup>	12,480
3	Płyty PWA-3A	5	20.550	m <sup>2</sup>	575,420
4	Rurociągi	-	-	mb	-
<b>Razem</b>		<b>453</b>	<b>69.060</b>	<b>x</b>	<b>1.380,526</b>

Źródło: opracowanie własne

Podczas inwentaryzacji nie była dokonywana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 71, poz. 649) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz.U. Nr 162, poz. 1089) obowiązek dokonania oceny stanu należy do właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy nieruchomości, a wyniki oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest powinien być sporządzony w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz „oceny” powinien być przechowywany z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, natomiast drugi egzemplarz powinien zostać przekazany do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, na terenie którego znajduje się nieruchomość, gdzie zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest.

W zależności od uzyskanych wyników, określa się trzy rodzaje wyrobów ze względu na potrzebę ich unieszkodliwiania:

I - stopień - od 120 punktów w górę, wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie,

II - stopień – od 95 do 115 punktów, ponowna ocena wymagana w terminie do 1 roku,

III - stopień – do 90 punktów, wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.

W tabeli nr 3 przedstawiono proponowane zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest.

**Tabela 3. Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest**

Lp.	Przewidywana data unieszkodliwienia	Masa [Mg]	Udział %
1	2014 – 2018 r.	73,764	5,3
2	2019 - 2027 r.	543,543	39,4
3	2028 - 2032 r.	763,219	55,3
<b>Razem</b>		<b>1.380,526</b>	<b>100,0</b>

Źródło: opracowanie własne

Szczegółowy wykaz obiektów budowlanych, w których występują elementy zawierające azbest jest przedstawiony w załączniku nr 1.

W tabeli nr 4 przedstawiono występowanie wyrobów zawierających azbest wg form własności.

**Tabela 4. Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności**

Lp.	Forma własności	Ilość budynków	Powierzchnia [m2]	Masa [Mg]
1	Osoby fizyczne	431	46.037	763,122
2	Osoby prawne	18	22.656	611,225
3	Jedn. Sam. Terytorialnego	4	367	6,179
4	Skarb Państwa	-	0	0
5	Lasy Państwowe	-	0	0
6	PKP	-	0	0
<b>Razem</b>		<b>453</b>	<b>69.060</b>	<b>1.380,583</b>

Źródło: opracowanie własne

Finansowe aspekty związane z unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych omówiono w punkcie 10, a harmonogram działań w punkcie 9 niniejszego opracowania.

### 6.3 Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich

Miasto Słupca we współpracy z Powiatem Słupeckim w latach 2008 – 2013 prowadziło działania, których celem było, usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Wg informacji uzyskanych z Powiatu Słupckiego, ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy wyniosła łącznie ok. 112 tony:

Usuwanie materiałów zawierających azbest realizowane jest ze środków własnych gminy, przy współfinansowaniu ze starostwa oraz z Wielkopolskiego Wojewódzkiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska. Z pomocy finansowej korzystają osoby fizyczne oraz jednostki organizacyjne zaliczone do sektora finansów publicznych, posiadające nieruchomości na terenie gmin powiatu słupckiego, które złożą wniosek do urzędu gminy właściwego według miejsca położenia nieruchomości, na której znajdują się wyroby zawierające azbest.

Dofinansowanie do kosztów działania obejmującego łącznie demontaż wyrobów azbestowych oraz transport i unieszkodliwienie wytworzonego odpadu azbestowego i/lub kosztów działania obejmującego wyłącznie transport i unieszkodliwienie odpadu azbestowego, składowanego na terenie nieruchomości należącej do wnioskodawcy przyznawane będzie w wysokości 100% całościowych kosztów tego działań.

Pomoc finansowa nie dotyczy zakładania nowych pokryć dachowych.

Efektom wyżej wymienionych działań są następujące wyniki:

Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	łącznie
Wykonanie w tonach	6,427	14,638	15,260	25,294	23,439	27,275	112,333
Wykonanie w PLN	7 963,57	13 529,88	18 485,32	14 597,07	13 251,49	14 918,43	82 808,76

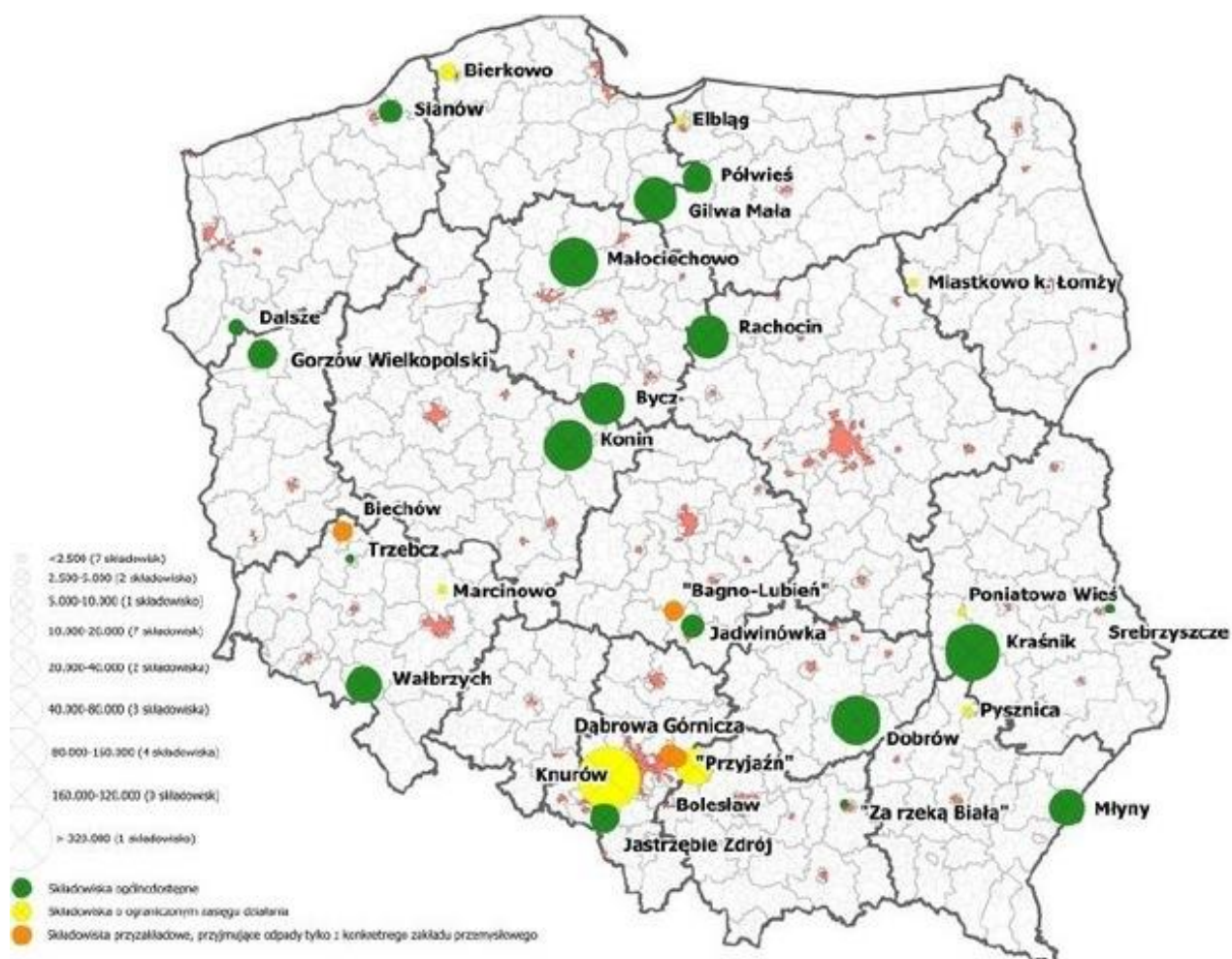
## 6.4 Składowiska odpadów niebezpiecznych

Poniżej znajdują się dane składowisk odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego, które znajduje się najbliżej miasta Słupcy:

### Województwo wielkopolskie

1. Składowisko odpadów niebezpiecznych, Konin  
 Zarządca: Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.  
 62-510 Konin, ul. Sulańska 11 tel. 63 249 36 26  
[www.utylicacja-konin.pl](http://www.utylicacja-konin.pl)

odległość 46 km



Rys. 1 Mapa składowisk przyjmujących azbest (wg baza azbestowa)

## 7 Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych

### **Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.**

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych z obszaru miasta Słupcy została oparta na następujących kierunkach działań:

#### **Inwentaryzacja**

Rozpoznanie ilości, rodzaju wyrobów azbestowych i obiektów (rodzaj budynku, nr działki i obręb ewidencyjny) na terenie miasta Słupcy.

#### **Baza danych**

Opracowanie i wprowadzenie do wojewódzkiej bazy danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest (WBDA), a dotyczących lokalizacji, ilości, rodzaju występujących wyrobów oraz stanu wyrobów zawierających azbest, na podstawie informacji zebranych podczas inwentaryzacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

#### **Aktualizacja bazy danych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 24) dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl) prowadzonej w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego.

#### **Przepływ informacji**

Na wójcie, burmistrzu, prezydencie miasta ciąży obowiązek przedkładania marszałkowi informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu. Informacje te przedkładane są raz na rok, **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy, wg określonego wzoru, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkom informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Najnowsze rozporządzenia w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji między innymi o wyrobach zawierających azbest to:

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 24)**

„informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl) ...”

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2013, poz.25)**

„rejestr wyrobów zawierających azbest jest prowadzony przez marszałka województwa i stanowi integralną część bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).”

Ministerstwo Gospodarki w związku z licznymi zapytaniami dotyczącymi spełnienia obowiązku przedkładania marszałkowi województwa informacji przesało wyjaśnienia, których najważniejsze kwestie przedstawiono poniżej:

„Ministerstwo Gospodarki otrzymało szereg sygnałów o przypadkach niewłaściwej wykładni przepisów **rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi**



**województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.**

Nieupoważnione jest oczekiwanie, by Gminy przekazywały do UM informacje w formie pisemnej lub na płytach CD o gospodarowaniu wyrobami zawierającymi azbest, komplikując proces, który od dłuższego czasu – w ramach realizacji POKZA – Ministerstwo Gospodarki usiłuje maksymalnie uprościć.

Uprzejmie wyjaśniamy, że:

Przepis **§ 4 ust. 1** odnosi się do informacji o wszystkich substancjach stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym także oczywiście azbestu. Zatem wszystkie informacje należy przedkładać w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, którymi są: materiał (np. płyta CD) lub **urządzenie (np. serwer bazy danych)** służące do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej. Należy rozumieć, że bieżące wpisywanie przez gminę danych dotyczących gospodarowania wyrobami azbestowymi do Bazy Azbestowej jest realizacją tak zapisanego obowiązku.

Przepis **§ 4 ust. 2** wskazuje sposób postępowania z danymi dotyczącymi wyrobów zawierających azbest – wójt, burmistrz lub prezydent miasta bezpośrednio wprowadza dane do Bazy Azbestowej znajdującej się pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). Marszałek Województwa ma dostęp w Bazie Azbestowej do danych gmin z terenu swojego województwa, otrzymuje zatem wymaganą informację.

Na koniec pragniemy wyjaśnić, iż przepis **§ 4 ust. 3** dotyczy informacji zawartych w dziale 2 załącznika, czyli PCB.

Z poważaniem  
Zespół ds. Usuwania Azbestu z Gospodarki  
w Ministerstwie Gospodarki”

Dla prawidłowej realizacji celów Programu usuwania azbestu niezbędna jest okresowa wymiana informacji pomiędzy starostwem powiatowym i gminami, dotycząca stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań. Dlatego też przewiduje się wymianę ww. informacji w sposób zorganizowany - w ustalonej formie pisemnej lub elektronicznej (sprawozdawczość okresowa).

### **Monitoring usuwania odpadów azbestowych**

Zaktywizowanie działań dyspozycyjno - kontrolnych nadzoru usuwania azbestu z terenu miasta Słupcy oraz usprawnienie monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych.

### **Edukacja ekologiczna**

Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta Słupcy poprzez organizację kampanii informacyjnej na temat szkodliwości azbestu i jego wyrobów dla zdrowia i życia, a także o bezpiecznym użytkowaniu, usuwaniu wyrobów zawierających azbest i postępowaniu z tymi wyrobami.

### **Monitoring realizacji Programu**

Wdrożenie monitoringu realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Opracowanie skutecznego systemu informowania o wyrobach zawierających azbest, które zostały usunięte w danym roku. Nie wszystkie działania związane z usuwaniem azbestu są dotowane i koordynowane przez Urząd Miasta. Posiadanie informacji

o unieszkodliwieniu wyrobów azbestowych przez osoby fizyczne i prawne pozwoli na optymalne planowanie budżetów w kolejnych latach oraz pozwoli ocenić tempo usuwania azbestu z terenu miasta.

#### **Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy zgodnie z przepisami prawa i unieszkodliwianie odpadów azbestowych w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska.

### **8 Beneficjenci programu**

Program obejmuje obiekty będące w posiadaniu osób fizycznych, osób prawnych, jednostek samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, Lasów Państwowych i PKP zlokalizowanych na terenie miasta Słupcy.

### **9 Harmonogram realizacji zadania**

Konieczność prowadzenia przez Miasto Słupca działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest wynika z zapisów znajdujących się w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, przyjętego przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. Wyroby zawierające azbest stanowią zagrożenie w momencie, gdy są w złym stanie technicznym oraz gdy nie są odpowiednio zabezpieczone. W takim przypadku zagrożenie pojawia się, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej (łamanie, kruszenie, cięcie i każda inna obróbka), jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Ustalając poszczególne zadania, mające na celu eliminację wyrobów azbestowych z terenu miasta Słupcy dodatkowo należy zwrócić uwagę na świadomość ekologiczną mieszkańców.

Najskuteczniejszym sposobem motywacji do przystąpienia do usuwania wyrobów zawierających azbest przez osoby fizyczne i jednostki organizacyjne jest uruchomienie dopłat do kosztów ich usuwania oraz unieszkodliwiania. Dodatkowo dobrym rozwiązaniem jest nawiązanie współpracy z lokalnymi mediami, w celu pobudzenia świadomości ekologicznej mieszkańców. Oprócz współpracy z mediami, dobrym rozwiązaniem jest również współpraca z samorządami wyższego szczebla w zakresie zadań wynikających z „Programu usuwania azbestu ...”.

Usuwanie azbestu z terenu miasta Słupcy będzie procesem wieloletnim. Zakłada się, że realizacja tego procesu będzie trwała około 18 lat i powinna zakończyć się przed rokiem 2032. Bardzo ważne jest, aby cały proces był dokładnie zaplanowany oraz przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Poniżej w Tabeli nr 5 przedstawiono zadania do realizacji związane z likwidacją wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Słupcy.

**Tabela 5. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”**

Lp.	Nazwa zadania	2014	2015	2016-2028	2029 - 2032
1.	Aktualizowanie Bazy Azbestowej o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscach zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Słupcy				
2.	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy				
3.	Monitoring realizacji Programu				
4.	Coroczne opracowywanie harmonogramu planowanych prac związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych w celu opracowania planu wydatków lub zbieranie wniosków od mieszkańców				
5.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz metodami unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu				
6.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest,</li> <li>• prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie demontażu i odbioru odpadów zawierających azbest,</li> <li>• ogłaszanie i przeprowadzanie przetargów na wykonawstwo prac związanych z usuwaniem azbestu (wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie umów),</li> <li>• demontaż, transport i utylizacja odpadów zawierających azbest</li> </ul>				
7.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest				

## 10 Finansowe aspekty realizacji programu

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy wiążą się głównie z kosztami poniesionymi na demontaż, transport oraz unieszkodliwienie metodą D5 (składowanie).

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest oszacowano na podstawie uśrednionych cen jakie były proponowane w przetargach ogłaszanych przez powiaty i gminy na usuwanie azbestu w roku 2012 i 2013.

W poniższym rozdziale przedstawiono szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy z podziałem na cztery okresy:

Lata 2014 – 2017; lata 2018 – 2022; lata 2023 – 2027; 2028 – 2032.

Wyroby zawierające azbest występują jako płyty azbestowo-cementowe płaskie, faliste oraz rury i złącza azbestowo-cementowe.

Na podstawie danych pochodzących z rozstrzygniętych w latach 2012-2013 przetargów ogłaszanych przez powiaty i gminy z różnych regionów Polski wynika, że całkowity koszt dla:

1. demontażu, spakowania transportu i unieszkodliwiania kształtował się na poziomie od **600,00** do **900,00** PLN za jedną tonę pokrycia dachowego lub elewacyjnego,
2. spakowania, transportu i unieszkodliwiania znajdujących się na ziemi płyt kształtował się od **300,00** do **500,00** PLN za jedną tonę odpadu.

**Do obliczeń przyjęto parametr wagi jako najbardziej oddający skalę problemu.**

### Pokrycia Dachowe

Przyjęto do obliczenia kosztów następujące założenia:

- wszystkie zinwentaryzowane wyroby azbestowe stosowane na pokrycia dachowe oraz składowane luzem zostaną zdemontowane i zutylizowane do roku 2032,
- demontaż, spakowanie, transport i utylizacja 1 tony pokrycia dachowego – **900,00** PLN (max. koszt wg danych z 2013 r. – rozstrzygnięte przetargi)

Maksymalna wielkość kosztów, które należy przewidzieć na usunięcie wyrobów zawierających azbest (pokrycia dachowe) przy założeniu, że każdego roku będzie podlegało usunięciu ilości przedstawione w tabeli nr 4 zidentyfikowanych wyrobów przedstawia się następująco:

**Tabela 6. Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest stosowanych jako pokrycia dachowe w latach 2014 - 2032**

Lp.	Lata	Koszt jednostkowy	Ilość ton do unieszkodliwienia	Wartość w PLN
		PLN/1 Mg	Mg	
1.	2015	900,00	15,000	13 500,00
2.	2016	900,00	19,000	17 100,00
3.	2017	900,00	20,000	19 000,00
4.	2018	900,00	19,764	17 787,60
5.	Razem 2015 - 2018	<b>x</b>	<b>73,764</b>	<b>66 387,60</b>
6.	2019 – 2027	900,00	543,543	489 188,70
7.	2028 - 2032	900,00	763,219	686 897,10
8.	Ogółem 2015 - 2032		<b>1.380,526</b>	<b>1.242 473,40</b>

Źródło: opracowanie własne

Szacuje się, że dla zrealizowania programu usuwania wyrobów zawierających azbest w okresie do roku 2032, należy przewidzieć kwoty w następujących wysokościach:

Rok 2015 **13 500,00** PLN,

Rok 2016 **17 100,00** PLN,

Rok 2017 **19 000,00** PLN,

Rok 2018 **17 787,60** PLN,

W latach 2019 – 2027 **489 188,70** PLN (średniorocznie po **70 000,00** PLN),

W latach 2028 – 2032 **686 897,10** PLN (średniorocznie po **137 000,00** PLN).

Szacunki te mogą ulec zmianie w zależności od zmian, które na obecnym etapie są nie do przewidzenia (np. stawki VAT, koszty paliwa, koszty unieszkodliwienia na składowiskach itp.) oraz ilości mieszkańców mogących pozwolić sobie na przeprowadzenie wymiany pokrycia dachowego. Należy pamiętać, że koszty związane z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest stanowią do 25% całości kosztów nowego pokrycia dachowego.

W tabeli nr 7 przedstawiono przewidywane koszty związane z usunięciem azbestu w rozbiciu na koszty demontażu, koszty zbierania, koszty transportu i unieszkodliwiania.

**Tabela 7. Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w rozbiciu na rodzaje robót dla lat 2015 i 2016**

Lp.	Rodzaj robót	Zakres rzeczowy		Koszt całkowity w PLN
		Jedn. Miary	ilość	
<b>Rok 2015</b>				
1.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	15,000	6.000,00
2.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00 PLN/1km)	km	563	2.250,00
3.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	15,000	5.250,00
4.	<b>Razem 2015</b>	-	-	<b>13.500,00</b>
<b>Rok 2016</b>				
5.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	19,000	7.600,00
6.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00 PLN/km)	km	712	2.850,00
7.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	19,000	6.650,00
8.	<b>Razem 2016</b>	-	-	<b>17.100,00</b>

Źródło: Opracowanie własne

## 11 Harmonogram rzeczowy realizacji zadania

Opracowany harmonogram czasowo - finansowy wdrożenia „Programu usuwania ...” na obszarze miasta Słupcy uwzględnia zarówno planowane przedsięwzięcia związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z analizowanego obszaru, jak również szacunkowe koszty związane z realizacją, całego „Programu...”. Dodatkowo wskazuje on jednostki odpowiedzialne za wdrażanie poszczególnych zadań określonych w niniejszym opracowaniu. Okres usuwania wyrobów azbestowych został podzielony na podokresy: 2014 - 2017, 2018 – 2022; 2023 - 2027 i 2028 - 2032.

W celu określenia kosztów wdrożenia „Programu...” dokonano analizy kosztów z tytułu usuwania wyrobów zawierających azbest, transportu i unieszkodliwiania tych wyrobów.

**Tabela 8. Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”**

w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Rodzaj zadania	Szacunkowy koszt wdrożenia zadania	2014 - 2018	2019 - 2027	2028 - 2032
1.	Opracowanie aktualizacji „Programu Usuwania Azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Słupcy	Miasto Słupca	Własne	17,0	11,0	3,0	3,0
2.	Coroczna aktualizacja bazy azbestowej w zakresie danych o obiektach zawierających azbest	Miasto Słupca	Własne	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania,</li> <li>• przygotowanie stałej informacji związanej z tematyką azbestu na stronie internetowej gminy,</li> <li>• okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące azbestu.</li> </ul>	Miasto Słupca	Własne	10,0	5,0	3,0	2,0

cd. Tabeli nr 8

w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Rodzaj zadania	Szacunkowy koszt wdrożenia zadania	2014 - 2017	2023 - 2027	2028 - 2032
4.	<p>Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest,</li> <li>• prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie odbioru odpadów zawierających azbest i ich realizacja,</li> <li>• pozyskiwanie funduszy na realizację Programu,</li> <li>• ogłaszanie i przeprowadzanie przetargów na</li> <li>• wykonawstwo prac związanych z usuwaniem azbestu (wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie umów),</li> <li>• demontaż, transport i utylizacja odpadów zawierających azbest.</li> </ul>	Miasto Sępca, właściciele posesji	wspólne	1.242,5	66,4	489,2	686,9
5.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Miasto Sępca, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, PIP, WFOŚiGW w Poznaniu	wspólne	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Razem	x	x	<b>1.269,5</b>	<b>82,4</b>	<b>495,2</b>	<b>691,9</b>

Źródło: Opracowanie własne

**Całkowite, szacowane koszty związane z realizacją „Programu usuwania azbestu... wyniosą 1,269,5 tys. PLN – wg cen obowiązujących w 2014 r. (tylko pokrycia dachowe)**

## 12 Potencjalne źródła finansowania

### 12.1 Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest jest jednym z celów w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie pod nazwą „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest na lata 2014-2015”.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu (WFOŚiGW) realizując w/w Program udziela dotacji jednostkom samorządu terytorialnego stopnia powiatowego na lata 2011, 2012, 2013 i 2014. Z zatwierzonego regulaminu wynika, że dotacje na zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest otrzymać mogą jednostki samorządu terytorialnego stopnia powiatowego lub związki międzygminne zrzeszające kilka gmin.

Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100 % kwalifikowanych kosztów w tym dotacja ze środków NFOŚiGW do 50% zaś ze środków WFOŚiGW do 35% kosztów kwalifikowanych.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach programu priorytetowego - Program SYSTEM pt. „Wsparcie działań ochrony środowiska

*i gospodarki wodnej realizowanych przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW) Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest”* planuje uruchomienie w latach 2015 – 2017 kwoty 32,0 mln zł jako dotacji do działań współfinansowanych przez jednostki samorządu terytorialnego przy usuwaniu wyrobów azbestowych. Nabór wniosków rozpocznie się 10 listopada 2014 i potrwa do 9 grudnia 2014 r. Środki zostaną rozdysponowane pomiędzy Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które uruchomią pozyskane środki na podstawie opracowanych regulaminów. Należy zakładać, że zasady przyznawania dotacji przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nie ulegną radykalnej zmianie i będą podobne do obowiązujących w latach poprzednich.

#### 12.1.1. Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW w Poznaniu na rok 2014 z udziałem środków NFOŚiGW

##### 1. Cel programu

Wzrost ilości nieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego. Realizacja zadań wynikających z gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

##### 2. Okres wdrażania

2.1. Nabór wniosków w terminie:

- do 28 lutego 2014 r.

W przypadku, gdy kwoty wniosków przekroczą możliwości Wojewódzkiego Funduszu, o udzieleniu dofinansowania decydować będzie kolejność ich składania.

2.2. Wdrażanie programu: do 31 grudnia 2014 r.

##### 3. Alokacja środków

Na realizację programu planuje się kwotę: 4 465 116,00 zł.



#### 4. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

- 4.1. Dofinansowanie udzielane jest na przedsięwzięcia w zakresie demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.
- 4.2. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania realizowane:
  - 4.2.1. na obiektach budynków użyteczności publicznej, których właścicielem jest jednostka samorządu terytorialnego, zaliczanych do niżej wymienionych grup:
    - **I grupa: placówki oświatowe** (przedszkola, szkoły, placówki oświatowo-wychowawcze, placówki kształcenia ustawicznego, placówki kształcenia praktycznego oraz ośrodki dokształcania i doskonalenia zawodowego, placówki artystyczne – ogniska artystyczne, młodzieżowe ośrodki wychowawcze, placówki zapewniające opiekę i wychowanie uczniom, zakłady kształcenia i placówki doskonalenia nauczycieli, biblioteki pedagogiczne, kolegia pracowników służb społecznych);
    - **II grupa:** inne obiekty użyteczności publicznej (ośrodki ochrony zdrowia, pomocy społecznej, oświaty, kultury i bezpieczeństwa publicznego);
    - **III grupa:** inne obiekty użyteczności publicznej.
  - 4.2.2. na obiektach których właścicielami są osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną. Kwota dofinansowania dla jednego podmiotu wynosi maksymalnie 30 000,00 zł.
- 4.3. W imieniu podmiotów wskazanych w pkt. 4.2.1. i 4.2.2. wniosek o dofinansowanie składa jednostka samorządu terytorialnego, która ponosi także pełną odpowiedzialność za merytoryczną, formalnoprawną i finansową realizację zadania.
- 4.4. Dotacja stanowi pomoc publiczną udzieloną na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska i zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 roku o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 59, poz. 404 ze zm.) oraz przepisami wykonawczymi. Dotowany (jednostka samorządu terytorialnego stopnia powiatowego) jest podmiotem udzielającym pomocy publicznej zobowiązany do zapewnienia zgodności pomocy publicznej z zasadami jej udzielania oraz realizacji innych obowiązków podmiotu udzielającego pomocy. Przy określaniu intensywności dofinansowania Dotowany uwzględnia przepisy dotyczące dopuszczalności pomocy publicznej.
- 4.5. Kosztami kwalifikowanymi są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.
- 4.6. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100% jego kosztów kwalifikowanych lecz nie więcej jak 1000,00 zł za 1 Mg unieszkodliwionych lub zabezpieczonych odpadów zawierających azbest.
- 4.7. Przedsięwzięcia muszą być zlokalizowane na terenie gmin, w których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i które posiadają program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest i są z nim zgodne.

4.8. Wnioski należy składać na formularzu OZ 2014. Jednostka samorządu terytorialnego stopnia powiatowego jest zobowiązana, przed złożeniem wniosku o dofinansowanie, do zweryfikowania planowanego zakresu prac przy każdym ujętym we wniosku obiekcie.

**5. Sposób potwierdzenia osiągnięcia efektu ekologicznego**

Celem potwierdzenia osiągnięcia planowanych efektów wnioskodawca zobowiązany jest do przedłożenia w Wojewódzkim Funduszu:

- protokołem/protokołami odbioru potwierdzającym/i wykonanie przez wykonawcę zakresu rzeczowego określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym, zawierającym/i między innymi: określenie właścicieli i adresy nieruchomości objętych przedsięwzięciem oraz powierzchnię i masę unieszkodliwionych odpadów,
- kartami przekazania odpadów na składowisko uprawnione do przyjęcia na stałe odpadów zawierających azbest.

## 12.2 Inne źródła finansowania

### Środki norweskie

W dniu 10 czerwca 2011 r. podpisano Memorandum of Understanding, dotyczące Norweskiego Mechanizmu Finansowego (NMF), natomiast 17 czerwca 2011 r. Memorandum of Understanding dotyczące Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG). Minimalna wartość dofinansowania została ustanowiona na 170 tys. euro. Ponadto, w ramach niektórych programów przewidziano możliwość ustanowienia Funduszu małych grantów.

#### **Cele**

Głównymi celami Mechanizmów Finansowych – podobnie jak przypadku poprzedniej edycji – jest przyczynienie się do zmniejszenia różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wzmocnienie stosunków dwustronnych pomiędzy państwami-darczyńcami a państwem-beneficjentem.

#### **Alokacja**

W sumie alokacja dla Polski wynosi 578 mln euro.

#### **Czas trwania**

Okres kwalifikowalności wydatków w projektach przyjętych do realizacji zakończy się 30 kwietnia 2016 r.

#### **Odbiorcy wsparcia**

Wnioskodawcami mogą być podmioty prywatne, publiczne, komercyjne, niekomercyjne oraz organizacje pozarządowe ustanowione jako podmiot prawny w Polsce, jak również organizacje międzynarodowe działające w Polsce. Szczegółowe zasady kwalifikowalności zostaną określone w programach operacyjnych dla poszczególnych obszarów wsparcia.

#### **Podział środków z Mechanizmu Finansowego EOG i NMF dla Polski w programie na lata 2009-2014**

Zakres wsparcia w ramach nowej perspektywy będzie bardzo szeroki. Największe środki przeznaczone na ochronę środowiska – 247 mln euro, z czego 110 mln euro zostanie przekazane na działania na rzecz różnorodności biologicznej i ekosystemów, na przedsięwzięcia służące wzmocnieniu monitoringu środowiska i działań kontrolnych oraz na wsparcie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii, których operatorem będzie Ministerstwo Środowiska we współpracy z NFOŚiGW. Natomiast

137 mln euro będzie przeznaczony na program wsparcia rozwoju technologii wychwytywania oraz składowania CO<sub>2</sub>, którego operatorem będzie Ministerstwo Gospodarki.

### **Program Operacyjny Infrastruktura I Środowisko**

Celem programu jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej. Program zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia (NSRO), zatwierdzonymi 7 maja 2007 r. przez Komisję Europejską, stanowi jeden z programów operacyjnych, będących podstawowym narzędziem do osiągnięcia założonych w nich celów przy wykorzystaniu środków Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko jest również ważnym instrumentem realizacji odnowionej Strategii Lizbońskiej, a wydatki na cele priorytetowe UE stanowią w ramach programu 67,89% całości wydatków ze środków unijnych.

### 13 Podsumowanie

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest, jest ważnym elementem całego systemu gospodarki odpadami, a także integralną częścią planów gospodarki odpadami gmin, powiatów i województw oraz planu krajowego.

Azbest (jest odpadem) należy do surowców charakteryzujących się niekorzystnym działaniem zarówno na zdrowie ludzi, jak i na środowisko naturalne. W związku z tym faktem od 1997 r. zakazano stosowania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Mimo istnienia zakazu stosowania azbestu w nowych budynkach i technologiach będzie on elementem struktury wielu obiektów jako materiał wbudowany jeszcze przez kilkanaście lat. Należy pamiętać, że nie jest szkodliwa sama obecność w budynku materiałów zawierających azbest. Niebezpieczeństwo pojawia się w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z tymi elementami, na skutek czego mogą one stać się niebezpieczne będąc źródłem emisji włókien azbestowych do powietrza.

Niezbędne jest zastosowanie się właścicieli i zarządców obiektów budowlanych do obowiązku prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest oraz przekazywania właściwym jednostkom danych o ilości, stanie i miejscu występowania azbestu. Istotna jest również świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia.

Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego programu jest edukacja i przybliżenie szerokim kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji usuwania wyrobów zawierających azbest. Rola Miasta Słupcy w problematyce azbestu sprowadza się do koordynacji działań związanych z usuwaniem azbestu i poszerzenia świadomości mieszkańców w kwestii zagrożeń dotyczących wyrobów azbestowych i sposobów ich eliminowania.

Dla prawidłowej realizacji celów Programu usuwania azbestu niezbędna jest okresowa wymiana informacji pomiędzy starostwem powiatowym i gminami, dotycząca stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań. Dlatego też przewiduje się wymianę ww. informacji w sposób zorganizowany - w ustalonej formie pisemnej lub elektronicznej (sprawozdawczość okresowa).

Informacje, jak postępować w trakcie eksploatacji, zabezpieczania lub usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest, jak postępować z wytworzonymi odpadami aż po ich deponowanie na składowisku, przedstawione w niniejszym dokumencie, powinny pomóc w rozpowszechnianiu stosowania dobrych wzorców bezpiecznego postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest.

Z zatwierdzonego regulaminu WFOŚiGW w Poznaniu wynika, że dotacje na zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest otrzymać mogą jednostki samorządu terytorialnego stopnia powiatowego lub związki międzygminne zrzeszające kilka gmin. Miasto Słupca, chcąc pozyskać środki finansowe na lata przyszłe na usuwanie wyrobów zawierających azbest, planuje uczestniczyć w ramach projektu powiatowego.

Są to realne środki, możliwe do pozyskania na lata 2015 - 2016 pod warunkiem złożenia wniosku w terminie do 28 lutego 2015, a odnośnie roku 2016 termin zostanie podany na stronie www WFOŚiGW w Poznaniu. W przypadku podjęcia decyzji w sprawie wystąpienia do WFOŚiGW o dotację należy zabezpieczyć w budżecie miasta Słupcy środki, które pokryją przynajmniej 15% kwoty wnioskowanej dotacji.

## 14 Spis tabel

<b>Tabela nr 1</b>	<b>Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na rodzaje obiektów</b>
<b>Tabela nr 2</b>	<b>Zbiorcze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych</b>
<b>Tabela nr 3</b>	<b>Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest</b>
<b>Tabela nr 4</b>	<b>Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności</b>
<b>Tabela nr 5</b>	<b>Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”</b>
<b>Tabela nr 6</b>	<b>Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest stosowanych jako pokrycia dachowe w latach 2014 - 2032</b>
<b>Tabela nr 7</b>	<b>Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w rozbiciu na rodzaje robót dla lat 2015 i 2016</b>
<b>Tabela nr 8</b>	<b>Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”</b>

## 15 Materiały źródłowe

### **Wykaz rozporządzeń dotyczących problematyki azbestowej, stan na lipiec 2014 r.**

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200, poz. 2047 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217)
4. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, chemicznych ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012, poz. 890)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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. 2011 Nr 8, poz. 31)
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. 2013 poz. 38)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być skierowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. Nr 209, poz. 1514)- uchylone, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 587)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87)
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013, poz. 523)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013, poz. 523)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013, poz. 24)
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 298, poz. 1771)-uchylone, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 587)
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 95, poz. 558)
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673)
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach (Dz. U. Nr 249, poz. 1674)-nieobowiązujące, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769)
31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291)
32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013, poz. 25)
37. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)
33. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn.zm.)
34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)- nieobowiązujące, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21)
35. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. 2012, poz. 192)
35. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
36. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2012, poz. 619)

**Wykaz ustaw dotyczących problematyki azbestowej, stan na grudzień 2013 r.**

37. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)
38. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.)
39. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)
40. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.)
41. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.)
42. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.)
43. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
44. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)
45. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495)

### Dyrektywy Rady EWG

46. Dyrektywa Rady Nr 80/1107/EWG z dnia 27 listopada 1980 r. w sprawie ochrony osób narażonych na ekspozycję szkodliwych substancji (ze zmianami wynikającymi z dyrektywy Nr 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991 r.).
47. Dyrektywa Rady Nr 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. o ochronie pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na działanie azbestu w pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 91/382/EWG).
48. Dyrektywa Rady Nr 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed narażeniem na z czynniki rakotwórcze w środowisku pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 99/38/WE).
49. Dyrektywa Rady Nr 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. o dopuszczalnym stężeniu włókien azbestu (uzupełnienie do Dyrektywy Nr 83/477/EWG).
50. Dyrektywa Rady Nr 94/33/EWG z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.
51. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów.
52. Dyrektywa Rady Nr 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zasad prawa, przepisów i środków administracyjnych krajów członkowskich Wspólnoty Europejskiej, jak również odnoszących się do ograniczeń w zakresie handlu i stosowania substancji niebezpiecznych.
53. Dyrektywa Rady Nr 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ujednoczenia ustawodawstwa, przepisów i postanowień krajów członkowskich.
54. Dyrektywa Rady Nr 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. jako uzupełnienie do Dyrektywy Nr 76/769/EWG.
55. Dyrektywa Rady Nr 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1987 r. o ochronie bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
56. Dyrektywa Rady Nr 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.
57. Dyrektywa Rady Nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących produktów budowlanych.
58. Dyrektywa Rady Nr 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących wprowadzania ograniczeń w zakresie rozprowadzania na rynku i stosowania niebezpiecznych substancji i wyrobów technicznego zastosowania.
59. Dyrektywa Rady Nr 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zanieczyszczeń środowiska przez zakłady przemysłowe.
60. Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed niebezpieczeństwem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
61. Dyrektywa Rady 99/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
62. Dyrektywa Rady 91/689/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
63. Rozporządzenie Rady 259/93 z dnia 1 lutego 1993 r. w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie Wspólnoty, do Wspólnoty i poza jej obszar.
64. Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. nowelizująca Dyrektywę 85/337/EWG - w sprawie oceny oddziaływania niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć na środowisko.
65. Dyrektywa Rady 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli.
66. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny skutków oddziaływania na środowisku niektórych planów i programów.
67. Dyrektywa Rady 91/692/WE z dnia 23 grudnia 1991 r. w sprawie normalizacji i racjonalizacji sprawozdań dotyczących realizacji niektórych Dyrektyw Rady dotyczących środowiska.



### Inne materiały

68. J. Dyczek. Charakterystyka, własności i zastosowanie azbestu. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Fundacja Łódzkie bez Azbestu, www. azbestlodz.pl.
69. Azbest - narażenie i skutki zdrowotne - dr hab. Edward Więcek, Bezpieczeństwo Pracy 2/2004.
70. Azbest - ekspozycja zawodowa i środowiskowa: skutki, profilaktyka.- Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź: Oficyna Wydawnicza Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, 2004.
71. N. Szeszenia-Dąbrowska: Azbest a zdrowie człowieka. Materiał dydaktyczny na kurs specjalistyczny „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”. Kraków, AGH, 26.06.2003 r).
72. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.
73. Konwencja Nr 162 Konferencji Ogólnej Międzynarodowej Organizacji Pracy z dnia 24 czerwca 1986 r. - dotycząca bezpieczeństwa w stosowaniu azbestu.
74. Zalecenia Międzynarodowej Organizacji Pracy Nr 172 z dnia 24 czerwca 1986 r. dotyczące ochrony pracowników przed działaniem azbestu.
75. Program Ochrony Środowiska w Gminie Słupca na lata 2008-2011 – Anna Panek

### 16 Załączniki

**Załącznik nr 1 – Szczegółowa inwentaryzacja występowania wyrobów zawierających azbest stosowanych jako pokrycia dachowe na terenie Miasta Słupca,**

**INWENTARYZACJA  
WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST  
stosowanych jako pokrycia dachowe  
na terenie MIASTA SŁUPCY**

Załącznik nr 1

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
1	11 Listopada	8	0001	1029	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
2	21 Stycznia	15	0001	260	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
3	22 Lipca	9	0001	932	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
4	22 Lipca	3	0001	935	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
5	22 Lipca	2	0001	938	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
6	22 Lipca	2	0001	938	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
7	22 Lipca	2	0001	938	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
8	22 Lipca	2	0001	938	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
9	22 Lipca	4	0001	939	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
10	22 Lipca	6	0001	940	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
11	22 Lipca	10	0001	942	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
12	22 Lipca	10	0001	942	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
13	22 Lipca	12	0001	943	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
14	22 Lipca	11	0001	931/1	mieszkalny	plaska	120	1 440	2	do 2027	os. fizyczna
15	22 Lipca	7	0001	933/2	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
16	22 Lipca	14a	0001	944/2	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
17	3 Maja	53		1402	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. fizyczna
18	3 Maja	47	0001	1410	gospodarczy	falista	85	1 445	2	do 2027	os. fizyczna
19	3 Maja	41a	0001	1413	mieszkalny	falista	110	1 870	2	do 2027	os. fizyczna
20	3 Maja	25	0001	1424	mieszkalny	falista	65	1 105	2	do 2027	os. fizyczna
21	3 Maja	23	0001	1428	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
22	3 Maja	23	0001	1428	gospodarczy	falista	360	6 120	3	do 2032	os. fizyczna
23	3 Maja	21	0001	1429	gospodarczy	falista	65	1 105	2	do 2027	os. fizyczna
24	3 Maja	21	0001	1429	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
25	3 Maja	11	0001	1438	gospodarczy	falista	300	5 100	3	do 2032	os. fizyczna
26	3 Maja	20	0001	1453	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
27	3 Maja	32	0001	1463	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
28	3 Maja	32	0001	1464	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
29	3 Maja	40	0001	1467	gospodarczy	plaska	180	2 160	2	do 2027	os. fizyczna
30	3 Maja	42	0001	1468	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
31	3 Maja	42	0001	1468	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
32	3 Maja	44	0001	1473	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
33	3 Maja	44	0001	1473	mieszkalny	falista	95	1 615	2	do 2027	os. fizyczna
34	3 Maja	37a	0001	1418/2	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
35	3 Maja	29	0001	1422/1	mieszkalny	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
36	3 Maja	27	0001	1423/1	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
37	3 Maja	19	0001	1431/4	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
38	A. Mickiewicza	6	0001	1537	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
39	A. Mickiewicza	6	0001	1537	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
40	A. Szeluty	13a	0001	1153	luz	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
41	A. Szeluty	13a	0001	1153	gospodarczy	falista	240	4 080	3	do 2032	os. fizyczna
42	A. Szeluty	9a	0001	1155	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
43	A. Szeluty	5	0001	1161	mieszkalny	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
44	A. Szeluty	11	0001	1154/1	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
45	A. Szeluty	11	0001	1154/1	gospodarczy	falista	300	5 100	3	do 2032	os. fizyczna
46	A. Szeluty	11	0001	1154/1	gospodarczy	falista	350	5 950	3	do 2032	os. fizyczna
47	A. Szeluty	11	0001	1154/1	gospodarczy	falista	400	6 800	3	do 2032	os. fizyczna
48	A. Szeluty	11a	0001	1154/5	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
49	A. Szeluty	7b	0001	1157/1	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
50	A. Szeluty	7	0001	1157/3	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
51	A. Szeluty	1a	0001	1163/3	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
52	Al.. Tysiąclecia	26	0001	836	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
53	Al.. Tysiąclecia	28	0001	837	gospodarczy	falista	55	935	1	do 2018	os. fizyczna
54	Al.. Tysiąclecia	24		862	mieszkalny	falista	218	2 399	3	do 2032	os. fizyczna
55	Al.. Tysiąclecia	35	0001	1134/7	gospodarczy	PWA3_A	180	5 040	2	do 2027	os. prawna
56	Al.. Tysiąclecia	35	0001	1134/7	gospodarczy	PWA3_A	180	5 040	2	do 2027	os. prawna
57	Al.. Tysiąclecia	35	0001	1134/7	gospodarczy	PWA3_A	180	5 040	2	do 2027	os. prawna
58	Armii Krajowej	3	0001	894	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
59	Armii Krajowej	6	0001	965	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
60	Armii Krajowej	10	0001	967	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
61	B. Prusa	5	0001	494	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
62	B. Prusa	7	0001	495	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
63	B. Prusa	9	0001	496	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
64	B. Prusa	13	0001	498	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
65	B. Prusa	15	0001	499	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
66	Bielawska	5	0001	1346/2	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. prawna
67	Bielawska	5	0001	1346/2	gospodarczy	falista	300	5 100	3	do 2032	os. prawna
68	Bielawska	5	0001	1346/2	gospodarczy	PWA3_A	900	25 200	3	do 2032	os. prawna
69	Bóźnicza	14	0001	1499	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
70	Bóźnicza	14	0001	1499	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
71	Bóźnicza	5		1540	mieszkalny	falista	235	4 000	3	do 2032	os. fizyczna
72	Bóźnicza	18	0001	1501/1	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
73	Były Obóz	8	0001	69	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
74	Były Obóz	3	0001	1217/1	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
75	Były Obóz	3	0001	1217/1	mieszkalny	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
76	Były Obóz	5	0001	1218/2	mieszkalny	falista	170	3 190	2	do 2027	JST
77	C. Norwida	10		639	mieszkalny	falista	120	1 320	2	do 2027	os. fizyczna
78	C. Norwida	15	0001	683	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
79	C. Norwida	22	0001	694	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
80	Ceglana	20	0001	1573	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
81	Ceglana	3	0001	1600	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
82	Ceglana	5	0001	1601	mieszkalny	plaska	140	1 680	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
83	Ceglana	9	0001	1604	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
84	Ceglana	11	0001	1605	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
85	Ceglana	11	0001	1605	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
86	Ceglana	11	0001	1605	mieszkalny	plaska	100	1 200	2	do 2027	os. fizyczna
87	Ceglana	13	0001	1608	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
88	Ceglana	19	0001	1611	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
89	Ceglana	19	0001	1611	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
90	Ceglana	21	0001	1612	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
91	Ceglana	21	0001	1612	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
92	Ceglana	29	0001	1616	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
93	Ceglana	33	0001	1618	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
94	Ceglana	33	0001	1618	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
95	Ceglana	33	0001	1618	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
96	Ceglana	33	0001	1618	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
97	Ceglana	22	0001	1571/3	gospodarczy	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
98	Ceglana	22	0001	1571/3	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
99	Ceglana	16	0001	1576/4	luz	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
100	Ceglana	16	0001	1576/4	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
101	Ceglana		0001	1582/2	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
102	Dworcowa	50	0001	1299	gospodarczy	falista	55	935	1	do 2018	os. fizyczna
103	Dworcowa	42	0001	1318	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
104	Dworcowa	42	0001	1318	mieszkalny	falista	110	1 870	2	do 2027	os. fizyczna
105	Dworcowa	28	0001	1349	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
106	Dworcowa	34	0001	1353	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
107	Dworcowa	12	0001	1378	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
108	Dworcowa	12	0001	1378	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
109	Dworcowa	12	0001	1378	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
110	Dworcowa		0001	1388	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
111	Dworcowa	45	0001	1575	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
112	Dworcowa	19	0001	1588	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
113	Dworcowa	21	0001	1590	mieszkalny	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
114	Dworcowa	23	0001	1591	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
115	Dworcowa	22	0001	1364/3	gospodarczy	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
116	Dworcowa		0001	1387/4	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
117	Dworcowa	16a	0001	1576/3	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
118	Dworcowa	35		1582/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
119	Elektrowniana	19	0001	1495	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
120	Elektrowniana	22	0001	1527	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
121	Elektrowniana	2	0001	1561	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
122	H. Sienkiewicza	28	0001	1655	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
123	H. Sienkiewicza	28	0001	1655	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. fizyczna
124	J. Kilińskiego	37	0001	216	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
125	J. Kilińskiego	37	0001	216	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
126	J. Kilińskiego	37a	0001	217	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
127	J. Kilińskiego	37a	0001	217	gospodarczy	falista	300	5 100	3	do 2032	os. fizyczna
128	J. Kilińskiego	48	0001	280/3	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
129	J. Kilińskiego		0001	282/6	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
130	J. Kochanowskiego	2	0001	791	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
131	J. Kochanowskiego	1	0001	806	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
132	J. Kraszewskiego	4	0001	778	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
133	J. Matejki	7	0001	242	gospodarczy	falista	55	935	1	do 2018	os. fizyczna
134	J. Matejki	7	0001	242	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
135	J. Matejki	6	0001	251	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
136	J. Słowackiego	5a	0001	1790	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
137	J. Słowackiego	13	0001	1802	gospodarczy	falista	52	884	1	do 2018	os. fizyczna
138	J. Słowackiego	41	0001	1837	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
139	J. Słowackiego	41	0001	1837	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
140	J. Słowackiego	36	0001	2025	mieszkalny	plaska	120	1 440	2	do 2027	os. fizyczna
141	J. Słowackiego	38	0001	2026/1	mieszkalny	plaska	120	1 440	2	do 2027	os. fizyczna
142	J. Słowackiego	7	0001	1799/1	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
143	J. Słowackiego	25a		1826/1	mieszkalny	falista	170	1 870	2	do 2027	os. fizyczna
144	J. Słowackiego	43	0001	1838/1	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
145	J. Tuwima	3	0001	471	gospodarczy	falista	10	170	1	do 2018	os. fizyczna
146	J. Tuwima	10	0001	489	mieszkalny	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
147	J. Tuwima	4	0001	492	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
148	J. Tuwima	2	0001	493	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
149	Jana III Sobieskiego	1	0001	2385	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
150	Jana III Sobieskiego	3	0001	2386	gospodarczy	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
151	Jana III Sobieskiego	15	0001	2393	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
152	Jana III Sobieskiego	21	0001	2396	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
153	Jana III Sobieskiego	21	0001	2396	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
154	Jana III Sobieskiego	21	0001	2396	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
155	Jana III Sobieskiego	25	0001	2398	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. fizyczna
156	Jana III Sobieskiego	25	0001	2398	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
157	Jana III Sobieskiego	27	0001	2399	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. fizyczna
158	Jana III Sobieskiego	29	0001	2400	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
159	Jana III Sobieskiego	39	0001	2406	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
160	Jana III Sobieskiego	43B		2408	mieszkalny	falista	92	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
161	Jana III Sobieskiego	24	0001	2412	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
162	Jana III Sobieskiego	16	0001	2420	mieszkalny	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
163	Jana III Sobieskiego	2	0001	2470	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
164	Jana III Sobieskiego	8	0001	2476	mieszkalny	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
165	Jana Kazimierza	2	0001	2909	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
166	Jeziorna	36	0001	921	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
167	Jeziorna	34	0001	922	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
168	Jeziorna	30		924	mieszkalny	falista	120	1 320	2	do 2027	os. fizyczna
169	Jeziorna	14	0001	1111	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
170	Jeziorna	18a	0001	1109/1	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
171	Jeziorna	40	0001	919/1	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
172	Jeziorna	27	0001	933/1	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
173	Juliana Tuwima	7		473	gospodarczy	falista	69	1 168	2	do 2027	os. fizyczna
174	K. Makuszyńskiego	15	0001	698	mieszkalny	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
175	K. Makuszyńskiego	13	0001	699	gospodarczy	falista	25	425	1	do 2018	os. fizyczna
176	Ketlinga	4		2465	mieszkalny	falista	15	255	1	do 2018	os. fizyczna
177	Ketlinga	9	0001	2482	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
178	Ketlinga	1	0001	2486	mieszkalny	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
179	Kleczewska	3	0001	2203	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
180	Kleczewska	8	0001	2230	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
181	Kleczewska	6		2231	gospodarczy	falista	700	7 700	3	do 2032	os. fizyczna
182	Kleczewska	75		2200/1	mieszkalny	falista	210	2 310	3	do 2032	os. fizyczna
183	Kleczewska	16a	0001	2226/2	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. fizyczna
184	Kleczewska	4	0001	2232/1	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
185	Kleczewska	4	0001	2232/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
186	Kleczewska	4	0001	2232/1	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. fizyczna
187	Kleczewska	1	0001	2202/28	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
188	Kleczewska	1	0001	2202/28	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
189	Kmicica	3	0001	2419	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
190	Kolejowa	3		1237	gospodarczy	falista	21	360	1	do 2018	os. prawna
191	Kolejowa	2	0001	1238	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. prawna
192	Kolejowa	2	0001	1238	mieszkalny	falista	240	4 080	3	do 2032	os. prawna
193	Kornacka	2	0001	167/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
194	Kornacka	2	0001	167/1	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
195	Kornacka	2	0001	167/1	mieszkalny	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
196	Koszucka	3	0001	1141	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
197	Koszucka	3	0001	1141	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
198	Koszucka	3	0001	1141	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
199	Koszucka	5	0001	1138/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
200	Koszucka		0001	1172/2	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
201	Kościelna	20	0001	1697	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
202	Łąkowa	12	0001	1795	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
203	Łąkowa	9	0001	1811	mieszkalny	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
204	Łąkowa	15	0001	1814	mieszkalny	plaska	60	720	2	do 2027	os. fizyczna
205	Łąkowa	27	0001	1820	mieszkalny	falista	80	2 706	2	do 2027	os. fizyczna
206	Łąkowa	25	0001	1819/1	gospodarczy	falista	55	935	1	do 2018	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m2	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
207	Łęczec	2	0001	52	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
208	Łęczec	2	0001	52	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
209	M. Dąbrowskiej	16	0001	718	mieszkalny	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
210	M. Dąbrowskiej	16	0001	718	mieszkalny	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
211	M. Dąbrowskiej	14	0001	721	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
212	M. Dąbrowskiej		0001	2370/1	mieszkalny	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
213	M. Kopernika	117		2599	mieszkalny	falista	100	1 100	2	do 2027	os. fizyczna
214	M. Kopernika	115		2600	mieszkalny	falista	80	880	2	do 2027	os. fizyczna
215	M. Kopernika	113	0001	2601	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
216	M. Kopernika	109	0001	2603	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
217	M. Kopernika	105	0001	2605	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
218	M. Kopernika	103	0001	2606	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
219	M. Kopernika	101	0001	2607	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
220	M. Reja	28	0001	670	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
221	M. Reja	20	0001	685	mieszkalny	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
222	Ogrodowa	6	0001	1735/6	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
223	Ogrodowa	8	0001	1736/2	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
224	Okopowa	17	0001	1730	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
225	Okopowa	23	0001	1726/2	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
226	Okopowa	23	0001	1726/2	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
227	Okopowa	17	0001	1731/2	gospodarczy	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
228	Okopowa	11	0001	1746/10	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
229	Okopowa	11	0001	1746/10	mieszkalny	falista	320	5 440	3	do 2032	os. fizyczna
230	Okopowa	9	0001	1747/2	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
231	Okopowa	9	0001	1747/2	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
232	Parkowa	2	0001	1183	gospodarczy	falista	280	4 760	3	do 2032	os. fizyczna
233	Parkowa	4	0001	1185	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
234	Parkowa	4a	0001	1186	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
235	Parkowa	8	0001	1189	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
236	Parkowa	8	0001	1189	mieszkalny	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
237	Parkowa	1	0001	1194	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. prawna
238	Plac Parysa	4	0001	1717	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
239	Plac Parysa	4	0001	1717	mieszkalny	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
240	Plac Parysa	5	0001	1718	mieszkalny	falista	65	1 105	2	do 2027	os. fizyczna
241	plac Wolności	12	0001	1041	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
242	plac Wolności	13	0001	1042	mieszkalny	falista	200	3 400	2	do 2027	os. fizyczna
243	plac Wolności	20	0001	1704	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
244	plac Wolności	17	0001	1708	mieszkalny	falista	320	5 440	3	do 2032	os. fizyczna
245	plac Wolności	14	0001	1043/2	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
246	Podbipięty	14	0001	2493	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
247	Podbipięty	3	0001	2500	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
248	Pogodna	7	0001	1069	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
249	Pogodna	4	0001	1093	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
250	Pogodna	18	0001	1101	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
251	Pogodna	8	0001	1095/1	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
252	Pogodna		0001	1096/2	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
253	Powstańców Wlkp.	30	0001	949	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
254	Powstańców Wlkp.	30	0001	949	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
255	Powstańców Wlkp.	29	0001	980	gospodarczy	falista	35	595	1	do 2018	os. fizyczna
256	Powstańców Wlkp.	27	0001	981	mieszkalny	plaska	80	960	2	do 2027	os. fizyczna
257	Powstańców Wlkp.	16	0001	1061	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
258	Powstańców Wlkp.	16	0001	1061	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
259	Poznańska	38	0001	194	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
260	Poznańska	3a	0001	1522	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
261	Poznańska	41		1241/29	przemysłowy	PWA3_A	19110	535 100	3	do 2032	os. prawna
262	Poznańska	13	0001	1488/2	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	JST
263	Poznańska	34	0001	200/4	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
264	Poznańska	34	0001	200/4	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
265	Przemysłowa		0001	1385/26	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. prawna
266	Pyzderska	8	0001	2022	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
267	Pyzderska	13	0001	2039	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
268	Pyzderska	16b	0001	2109	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
269	Pyzderska	18	0001	2110	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
270	Pyzderska	18	0001	2110	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
271	Pyzderska	20	0001	2111	mieszkalny	falista	90	1 530	2	do 2027	os. fizyczna
272	Pyzderska	36	0001	2117	gospodarczy	falista	65	1 105	2	do 2027	os. fizyczna
273	Pyzderska	21	0001	2348	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
274	Pyzderska	21	0001	2348	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
275	R. Traugutta	17	0001	328	gospodarczy	falista	20	340	1	do 2018	os. fizyczna
276	R. Traugutta	17	0001	328	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
277	R. Traugutta		0001	339	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
278	R. Traugutta	51	0001	410	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
279	R. Traugutta		0001	418	luz	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
280	R. Traugutta		0001	425	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
281	R. Traugutta		0001	425	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
282	R. Traugutta		0001	428	luz	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
283	R. Traugutta		0001	429	luz	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
284	R. Traugutta		0001	430	luz	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
285	R. Traugutta	76	0001	458	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
286	R. Traugutta	72b	0001	460	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
287	R. Traugutta	72a	0001	461	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
288	R. Traugutta	72	0001	462	mieszkalny	falista	125	2 125	2	do 2027	os. fizyczna
289	R. Traugutta	50	0001	582	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna



**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
290	R. Traugutta	34	0001	730	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
291	R. Traugutta	34	0001	730	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
292	R. Traugutta		0001	2314	luz	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
293	R. Traugutta		0001	2313/2	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
294	R. Traugutta	37	0001	396/5	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
295	R. Traugutta	43a	0001	404/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
296	R. Traugutta		0001	432/6	luz	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
297	R. Traugutta		0001	959/2	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. prawna
298	Ratajczaka	4	0001	985	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. prawna
299	Ratajczaka	9		2353	gospodarczy	falista	56	950	1	do 2018	os. fizyczna
300	Ratajczaka	4	0001	986/2	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. prawna
301	Róża		0001	435	luz	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
302	Róża	43	0001	448	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
303	Róża	43	0001	448	gospodarczy	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
304	Róża	15	0001	719	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
305	Róża	11	0001	722	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
306	Róża	30	0001	814	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
307	Róża	30	0001	814	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
308	Róża	30	0001	814	gospodarczy	falista	350	5 950	3	do 2032	os. fizyczna
309	Róża	8	0001	819	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
310	Róża	23	0001	2367	gospodarczy	falista	85	1 445	2	do 2027	os. fizyczna
311	Róża	19	0001	2369	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
312	Róża	40	0001	437/15	gospodarczy	falista	400	6 800	3	do 2032	os. fizyczna
313	Róża	40	0001	437/15	gospodarczy	falista	600	10 200	3	do 2032	os. fizyczna
314	Róża	22	0001	816/18	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
315	Róża	22	0001	816/18	gospodarczy	falista	240	4 080	3	do 2032	os. fizyczna
316	Róża	2	0001	820/4	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
317	S. Czarnieckiego	23	0001	2425	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
318	S. Czarnieckiego	70	0001	2439	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
319	S. Czarnieckiego	58	0001	2451	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
320	S. Czarnieckiego	7		2477	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
321	S. Czarnieckiego	38	0001	2589	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
322	S. Czarnieckiego	40	0001	2590	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
323	S. Czarnieckiego	42	0001	2591	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
324	S. Czarnieckiego	44	0001	2592	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
325	S. Czarnieckiego	46	0001	2593	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
326	S. Czarnieckiego	48	0001	2594	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
327	S. Czarnieckiego	50	0001	2595	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
328	S. Czarnieckiego	52	0001	2596	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
329	S. Czarnieckiego	56	0001	2598	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
330	S. Żeromskiego	23	0001	522	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
331	S. Żeromskiego	17	0001	525	mieszkalny	falista	10	170	1	do 2018	os. fizyczna
332	S. Żeromskiego	22	0001	593	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
333	S. Żeromskiego	24	0001	594	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
334	S. Żeromskiego	16	0001	743	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
335	S. Żeromskiego	3	0001	751	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
336	Słomczycka	15	0001	2292	gospodarczy	falista	55	935	1	do 2018	os. fizyczna
337	Słomczycka	15	0001	2292	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
338	Słomczycka	15	0001	2292	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
339	Słoneczna	4	0001	1086	gospodarczy	falista	45	765	1	do 2018	os. fizyczna
340	Smugowa	8	0001	388	gospodarczy	falista	10	170	1	do 2018	os. fizyczna
341	Smugowa	15	0001	307/7	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. fizyczna
342	Smugowa	15	0001	307/7	gospodarczy	falista	340	5 780	3	do 2032	os. fizyczna
343	Smugowa	15	0001	307/7	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
344	Smugowa	5	0001	315/3	gospodarczy	falista	75	1 275	2	do 2027	os. fizyczna
345	Smugowa	12	0001	384/4	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
346	Smugowa	12	0001	384/4	gospodarczy	falista	280	4 760	3	do 2032	os. fizyczna
347	Stodolna	6	0001	1626	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
348	Stodolna	6	0001	1626	gospodarczy	falista	300	5 100	3	do 2032	os. fizyczna
349	Stodolna	6b	0001	1642	gospodarczy	falista	25	425	1	do 2018	os. fizyczna
350	Stodolna		0001	1646	gospodarczy	falista	240	4 080	3	do 2032	os. fizyczna
351	Stodolna		0001	1654	gospodarczy	falista	280	4 760	3	do 2032	os. fizyczna
352	Stodolna	8	0001	1657	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
353	Stodolna	8	0001	1657	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
354	Stodolna	12	0001	1663	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
355	Stodolna	12	0001	1663	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. fizyczna
356	Stodolna		0001	1412/1	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
357	Stodolna	37		1433/1	mieszkalny	falista	130	1 430	2	do 2027	os. fizyczna
358	Sukiennicza	14	0001	1675	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
359	Sukiennicza	14	0001	1675	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
360	Sukiennicza	17	0001	1688	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
361	Sukiennicza	17a	0001	1690	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
362	T. Kościuszki	1	0001	996	gospodarczy	falista	120	1 320	2	do 2027	os. fizyczna
363	T. Kościuszki	1		996	mieszkalny	falista	280	3 080	3	do 2032	os. fizyczna
364	T. Kościuszki	3	0001	997	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
365	T. Kościuszki	3	0001	997	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
366	T. Kościuszki	11	0001	1003	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
367	T. Kościuszki	2	0001	1018	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
368	T. Kościuszki	7		1000/13	gospodarczy	falista	<b>60</b>	660	2	do 2027	JST
369	T. Kościuszki	8	0001	1021/1	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
370	T. Kościuszki	8	0001	1021/2	mieszkalny	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
371	T. Kościuszki	5b	0001	999/3	gospodarczy	falista	180	3 060	2	do 2027	os. fizyczna
372	Torowa	3	0001	2103	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
373	W. Reymonta	7	0001	528	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
374	W. Reymonta	8	0001	560	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
375	Warszawska	37		1122	gospodarczy	falista	100	1 100	2	do 2027	os. fizyczna
376	Warszawska	64a	0001	1967	mieszkalny	plaska	120	1 440	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
377	Warszawska	66	0001	1966/1	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
378	Wąska	6a	0001	1752	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
379	Wł. Łokietka	17	0001	2900	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
380	Wołodyjowskiego	14	0001	2508	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
381	Wołodyjowskiego	3	0001	2515	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
382	Wspólna		0001	2272	luz	falista	400	6 800	3	do 2032	os. prawna
383	Wspólna	3	0001	3005	gospodarczy	falista	65	1 105	2	do 2027	os. prawna
384	Wspólna	9	0001	2243/1	gospodarczy	falista	180	3 060	2	do 2027	os. prawna
385	Wspólna	8		2273/1	mieszkalny	falista	97	1 649	2	do 2027	JST
386	Wygonowa	73	0001	148	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
387	Wygonowa	67	0001	151	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
388	Wygonowa	67	0001	151	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
389	Wygonowa	67	0001	151	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
390	Wygonowa	65	0001	152	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
391	Wygonowa	61a	0001	155	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
392	Wygonowa	61b	0001	156	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
393	Wygonowa	61b	0001	156	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
394	Wygonowa	61b	0001	157	gospodarczy	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
395	Wygonowa	61b	0001	157	gospodarczy	falista	350	5 950	3	do 2032	os. fizyczna
396	Wygonowa	61c	0001	158	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
397	Wygonowa	61c	0001	158	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
398	Wygonowa	57	0001	161	gospodarczy	falista	240	4 080	3	do 2032	os. fizyczna
399	Wygonowa	43	0001	169	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
400	Wygonowa	43	0001	169	mieszkalny	falista	130	2 210	2	do 2027	os. fizyczna
401	Wygonowa	41	0001	170	gospodarczy	falista	220	3 740	3	do 2032	os. fizyczna
402	Wygonowa	41	0001	170	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
403	Wygonowa		0001	171	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
404	Wygonowa		0001	174	luz	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
405	Wygonowa	31b	0001	176	gospodarczy	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
406	Wygonowa	31b	0001	176	gospodarczy	falista	250	4 250	3	do 2032	os. fizyczna
407	Wygonowa	31a	0001	177	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
408	Wygonowa	31a	0001	177	gospodarczy	falista	150	2 550	2	do 2027	os. fizyczna
409	Wygonowa	29	0001	179	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
410	Wygonowa	29	0001	179	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
411	Wygonowa	29	0001	179	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
412	Wygonowa	25	0001	181	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
413	Wygonowa	27	0001	182	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
414	Wygonowa	27	0001	182	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
415	Wygonowa	23	0001	183	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
416	Wygonowa	23	0001	183	mieszkalny	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna

**cd. Załącznika nr 1**

Lp.	Ulica	Nr domu	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Rodzaj budynku	Rodzaj wyr. azbestowego	Ilość m <sup>2</sup>	Masa w kg	Ocena stanu	Przewidywany rok unieszkodliwienia	Forma własności
417	Wygonowa	17	0001	186	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
418	Wygonowa	17	0001	188	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
419	Wygonowa	17	0001	188	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
420	Wygonowa	59	0001	3001	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
421	Wygonowa	59	0001	3001	gospodarczy	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
422	Wygonowa	59	0001	3001	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
423	Wygonowa	61	0001	3003	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
424	Wygonowa	61	0001	3003	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
425	Wygonowa	61	0001	3003	gospodarczy	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
426	Wygonowa	21	0001	3004	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
427	Wygonowa	19	0001	3004	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
428	Wygonowa	19	0001	3004	gospodarczy	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
429	Wygonowa	19	0001	3004	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
430	Wygonowa	45	0001	168/1	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
431	Wygonowa	27a	0001	180/1	gospodarczy	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
432	Wygonowa	7	0001	191/2	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
433	Wygonowa	5	0001	192/3	luz	falista	30	510	1	do 2018	os. fizyczna
434	Z. Nałkowskiej	11	0001	615	mieszkalny	falista	240	4 080	3	do 2032	os. fizyczna
435	Z. Nałkowskiej	10	0001	626	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
436	Z. Nałkowskiej	13	0001	669	gospodarczy	falista	35	595	1	do 2018	os. fizyczna
437	Z. Nałkowskiej	13	0001	669	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
438	Z. Nałkowskiej	16	0001	676	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
439	Zagłoby	4	0001	2518	mieszkalny	falista	140	2 380	2	do 2027	os. fizyczna
440	Zagłoby	8	0001	2520	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
441	Zagłoby	12	0001	2522	mieszkalny	falista	170	1 870	2	do 2027	os. fizyczna
442	Zagłoby	3	0001	2529	mieszkalny	falista	160	2 720	2	do 2027	os. fizyczna
443	Zagórowska	17	0001	1877	mieszkalny	falista	120	2 040	2	do 2027	os. fizyczna
444	Zagórowska	9	0001	1881	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
445	Zagórowska	5	0001	1884	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
446	Zagórowska	6	0001	2045	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
447	Zagórowska	6	0001	2045	mieszkalny	falista	80	1 360	2	do 2027	os. fizyczna
448	Zagórowska	14	0001	2051	gospodarczy	falista	60	1 020	2	do 2027	os. fizyczna
449	Zagórowska	14	0001	2051	gospodarczy	falista	70	1 190	2	do 2027	os. fizyczna
450	Zagórowska	20	0001	2056	gospodarczy	falista	50	850	1	do 2018	os. fizyczna
451	Zagórowska	20	0001	2056	mieszkalny	falista	100	1 700	2	do 2027	os. fizyczna
452	Źródłana		0001	1371	gospodarczy	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna
453	Źródłana	6	0001	1379/4	mieszkalny	falista	40	680	1	do 2018	os. fizyczna