

**Program usuwania azbestu i wyrobów
zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój
na lata 2010 do 2015 z perspektywą do roku 2032**



JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, PAŹDZIERNIK 2010 R

Opracowanie wykonały:
mgr inż. Sylwia Piechota
mgr inż. Sylwia Seremet

SPIS TREŚCI

str.

1. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój na lata 2010 do 2015 z perspektywą do roku 2032.....	4
2. Wiadomości ogólne o azbecie.....	5
2.1. Budowa i rodzaje azbestu.....	5
2.2. Właściwości i zastosowanie azbestu.....	6
2.3. Wpływ azbestu na organizm ludzki.....	8
2.4. Zanieczyszczenie środowiska azbestem.....	10
2.5. Ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania azbestu.....	11
3. Akty prawne dotyczące azbestu.....	12
3.1. Podstawowe akty prawne, regulujące zasady postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.....	12
3.2. Akty wykonawcze.....	13
4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami i instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyrobami zawierającymi azbest.....	16
4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.....	17
4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.....	19
5. Obowiązki wykonawcy prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.....	21
6. Transport odpadów zawierających azbest.....	25
7. Składowanie odpadów zawierających azbest.....	26
8. Zadania jednostek samorządu terytorialnego w zakresie usuwania azbestu.....	27
8.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.....	27
8.2. Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.....	29
9. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój.....	30
9.1. Wyroby zawierające azbest w Jastrzębiu-Zdroju - rodzaje i ilość.....	30

9.2. Stosowane formy pomocy ze strony Miasta Jastrzębie-Zdrój dla mieszkańców w zakresie usuwania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i ochrony przed narażeniem na azbest.....	32
9.3. Harmonogram rzeczowy realizacji „Programu..”.....	38
9.4. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu.....	46
10. Wnioski.....	48
11. Opis w języku niespecjalistycznym.....	51
12. Literatura.....	53
13. Załączniki.....	54

1. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie - Zdrój na lata 2010 do 2015 z perspektywą do roku 2032 ”

- wypełnienie delegacji zawartej w „Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój”, przyjętym Uchwałą Nr XXI/472/2004 Rady Miasta Jastrzębie Zdrój z dnia 24 czerwca 2004 r., zaktualizowanym i przyjętym ponownie Uchwałą Nr XXVII/356/2008 Rady Miasta Jastrzębie Zdrój z dnia 29 maja 2008 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój- aktualizacja”, w którym w punkcie 6.4.3., jako główny kierunek działań w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest przyjęto opracowanie **planu usuwania azbestu**
- przedstawienie oddziaływania wyrobów zawierających azbest na zdrowie człowieka i środowisko naturalne
- przedstawienie zagrożeń powodowanych przez wyroby zawierające azbest
- zapoznanie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz wynikającymi z nich procedurami dotyczącymi postępowania z wyrobami zawierającymi azbest
- wskazanie możliwości pozyskania środków finansowych na usunięcie wyrobów zawierających azbest
- określenie harmonogramu zadań oraz oszacowanie kosztów likwidacji wyrobów azbestowych.

2. Wiadomości ogólne o azbecie

2.1. Budowa i rodzaje azbestu

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami różnych metali. W zależności z jakim metalem krzemiany tworzą związek wyróżnia się kilka typów azbestu o różnej szkodliwości dla zdrowia. Najgroźniejszy jest azbest niebieski (krokidolit). Największe zastosowanie przemysłowe ma azbest biały (chryzotyl), następnie azbest niebieski oraz brązowy (amosyt).

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów:

- grupę serpentynów (chryzotyli)
- grupę azbestów amfibolowych

Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można również podzielić – w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego - na:

- miękkie (łamliwe, kruche)
- twarde (niekruche, sztywne)

Wyroby miękkie o gęstości $< 1000 \text{ kg/m}^3$. Charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestowego. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie ich pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnienia urządzeń z udziałem azbestu.

Wyroby miękkie to m.in.

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu),
- 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 przeciwdymnych),
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej.

Wyroby twarde o gęstości $> 1000 \text{ kg/m}^3$. 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 % 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, niewyposażonymi w miejscowe odciągi 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,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiory wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

2.2. Właściwości i zastosowanie azbestu

Azbest ma wyjątkowe właściwości chemiczne i fizyczne. Są to:

- odporność na wysoką temperaturę,
- odporność na chemikalia, kwasy, zasady, wodę morską,
- odporność na ścieranie,
- duża sprężystość i wytrzymałość mechaniczna,
- elastyczność.

Jest także izolatorem termicznym i elektrycznym. Cechy te spowodowały, że znalazł on zastosowanie w produkcji wielu elementów.

Zastosowanie azbestu.

Wyroby azbestowe szczególnie powszechnie wykorzystywano w kilku dziedzinach gospodarki:

Budownictwo: Azbest był stosowany w budownictwie wszędzie tam, gdzie potrzebna była podwyższona odporność ogniowa i zabezpieczenia ogniochronne elementów narażonych lub potencjalnie narażonych na wysoką temperaturę (klapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, tablice rozdzielcze elektryczne, węzły 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.

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).

Wyroby zawierające azbest umiejscowione są w:

- kominach o dużej wysokości (dylatacje wypełnione sznurem azbestowym),
- chłodniach kominowych (płyty azbestowo-cementowe w zraszalnikach i w obudowie wewnętrznej chłodni),
- chłodniach wentylatorowych (w obudowie wewnętrznej chłodni),
- rurach odprowadzających parę, zraszalnikach itp.(w formie izolacji cieplnej ze sznura azbestowego).

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 stoczniovym, np. w statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

Przemysł chemiczny: z azbestu wykonane są przepony stosowane w elektrolitycznej produkcji chloru. Ponadto azbest znajduje zastosowanie w hutach szkła (np. w wałach ciągnących).

Drogownictwo: użycie poprodukcyjnego materiału odpadowego powstałego z produkcji wyrobów zawierających azbest uznano swego czasu za doskonały surowiec do utwardzania i stabilizacji powierzchni dróg, ścieżek, podwórz, boisk szkolnych. Zasypywano nimi wyrobiska, niwelowano teren i wykorzystywano, jako materiał budowlany, w indywidualnych gospodarstwach.

Sprzęt gospodarstwa domowego: wyroby zawierające azbest, głównie w postaci materiałów izolacyjnych znajdowały powszechne zastosowanie, jako elementy urządzeń gospodarstwa domowego. Tektura azbestowa, przędza i tkaniny azbestowe termoizolacyjne wykorzystywane były w celu izolacji cieplnej np. lodówkach, kuchenkach gazowych i elektrycznych, żelazkach, piecach elektrycznych akumulacyjnych. Natomiast kształtki a-c elektroizolacyjne, tasiemki azbestowe elektroizolacyjne i papier azbestowy elektroizolacyjny stosowane były, jako izolacja elektryczna w sprzęcie elektrotechnicznym, m.in. w urządzeniach radiowych i telewizyjnych, odkurzacach, suszarkach i czajnikach elektrycznych, robotach kuchennych.

Od roku 1999 obowiązuje w naszym kraju zakaz stosowania azbestu. Jego ograniczone wykorzystanie, tam gdzie nie można znaleźć jego zamienników, np. do produkcji ubrań żaroodpornych, podlega ścisłej reglamentacji.

2.3. Wpływ azbestu na organizm ludzki

Pył azbestowy może dostać się do organizmu człowieka przez układ oddechowy wraz z wdychanym powietrzem lub drogą pokarmową. Można przyjąć, iż chorobotwórcze działanie

azbestu jest praktycznie wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu, gdyż ryzyko wynikające dla zdrowia człowieka z wchłaniania pyłu drogą pokarmową jest znikome. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. W ten sposób nagromadzone włókna azbestu mogą być przyczyną powstania zmian chorobowych, nawet po kilkudziesięciu latach od momentu ekspozycji.

Wyróżnia się trzy rodzaje narażenia na pyły azbestowe:

- ekspozycję zawodową - związaną z pracą w warunkach narażenia na pył azbestu,
- ekspozycję parazawodową - dotyczy mieszkańców sąsiadujących z kopalniami i zakładami przetwarzającymi azbest oraz rodzin pracowników tych zakładów,
- ekspozycję środowiskową - związana jest z występowaniem azbestu w powietrzu atmosferycznym, wodzie pitnej i artykułach spożywczych.

Ekspozycje te różnią się w istotny sposób wielkością stężeń włókien, ich rozmiarami, długością trwania narażenia, a co za tym idzie skutkami dla zdrowia i wielkością ryzyka wystąpienia określonych nowotworów złośliwych.

Narażenie zawodowe na pył azbestu może być przyczyną:

- pylicy azbestowej (azbestozy),
- łagodnych zmian opłucnowych,
- raka płuc,
- międzybłoniak opłucnej.

W badaniach nad skutkami, jakie wywołuje azbest po wchłonięciu do organizmu człowieka sugeruje się również, iż może on być przyczyną nowotworów krtani, żołądka i jelit, trzustki czy jajnika.

Oprócz występowania azbestu w powietrzu atmosferycznym obserwuje się również jego obecność w wodzie pitnej.

Azbest jest wprowadzany do wody poprzez:

- wypłukiwanie ze skał, rud, minerałów i gleb zanieczyszczonych azbestem,
- opływ ścieków przemysłowych,
- zanieczyszczenia atmosferyczne,
- wypłukiwanie cząstek azbestu z rur azbestowo-cementowych.

Tak samo jak do wody pitnej azbest również może się przedostać do innej żywności, przy czym zanieczyszczenie produktów spożywczych azbestem jest mało przebadane.

Biologiczna agresywność pyłu azbestu jest związana ze stopniem penetracji i ilością włókien w dolnej części układu oddechowego. Proces ten zależy od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien - przede wszystkim od ich średnicy i długości. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stwarzają włókna tzw. respirabilne, które mają zdolność przenikania do pęcherzyków płucnych. Ich średnica jest mniejsza od 3 μm , a długość jest większa od 5 μm . Analizując szkodliwość azbestu i jego wpływ na organizm ludzki należy pamiętać, iż azbest jest praktycznie niezniszczalny, zaś groźny dla zdrowia ludzi jest wtedy, gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. **Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwalnianie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia.**

2.4. Zanieczyszczenie środowiska azbestem.

Źródła zanieczyszczenia środowiska azbestem:

1. Źródła naturalne:

- zanieczyszczenia skorupy ziemskiej,
- zanieczyszczenia złóż (węgla kamiennego, talku, rud miedzi, kamienia budowlanego),
- wietrzenie skał mineralnych.

2. Przetwórstwo azbestu:

- eksploatacja złóż,
- produkcja wyrobów z azbestu,
- odpady produkcyjne.

3. Eksploatacja wyrobów zawierających azbest:

- tarcz ciernych,
- tarcz hamulcowych,
- obróbka mechaniczna,
- prace remontowe i izolacyjne.

2.5. Ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania azbestu.

Wyroby zawierające azbest nie były w Polsce oznakowane lub nazwane w sposób ułatwiający identyfikację w nich azbestu. Skutkiem tego obecne prace remontowe często prowadzą do nieświadomego ich uszkodzenia i spowodowania niekontrolowanej emisji pyłu azbestowego. Warunkiem podjęcia działań specjalistycznych w celu zmniejszenia wpływu azbestu na środowisko jest jego identyfikacja i lokalizacja w obiekcie oraz ocena stanu technicznego wyrobu i ryzyka emisji pyłu. Powinno być to poprzedzone inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest oraz określeniem rodzaju azbestu zawartego w danym wyrobie. Przy inwentaryzacji należy zwrócić szczególną uwagę na:

- fakt, iż każdy obiekt (np. w przemyśle energetycznym, ciepłowniczym, zakładach chemicznych itd.) może zawierać materiały i wyroby, w których skład wchodzi azbest, a prawdopodobieństwo jego występowania wzrasta w obiektach starszych (budowanych do lat 80-tych),
- istnienie w budynkach stref o dużym prawdopodobieństwie występowania azbestu; należą do nich elementy instalacji wentylacyjnych, urządzeń wodnokanalizacyjnych i grzewczych, zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych, wszelkiego rodzaju izolacje termiczne, ogniochronne i elektryczne,
- braku w dokumentacji technicznej obiektów informacji o użytych wyrobach zawierających azbest,
- możliwość zastąpienia w fazie wykonawstwa materiałów planowanych materiałami zawierającymi azbest, czego nie ujęto w dokumentacji powykonawczej.

Stan ten prowadzi do sytuacji, iż podczas prowadzenia prac remontowych stwierdzenie obecności materiałów zawierających azbest może nastąpić tylko po przeprowadzeniu badań laboratoryjnych. Jest to o tyle niebezpieczne, iż prowadzący remont - ze względów finansowych bądź napiętych terminów - może nie wprowadzić specjalnych zabezpieczeń wymaganych w pracy z azbestem.

Ponadto każda firma dokonująca demontażu wyrobów azbestowych powinna posiadać odpowiednio wyszkoloną kadrę pracowniczą oraz być wyposażona w odpowiednie środki techniczne.

Przez wiele lat poważnym mankamentem, wpływającym na jakość usług świadczonych w zakresie usuwania wyrobów z azbestu, był brak odpowiedniego rozwiązania technicznego,

zapewniającego bezpieczne pakowanie i transport odpadów azbestowych. W 2001 r. opracowano i wdrożono kompleksowe rozwiązanie usuwania, pakowania i transportu odpadów azbestowych, którego integralną częścią stało się uruchomienie produkcji worków i folii wytwarzanych z odpadów polietylenowych do pakowania odpadów azbestowych pylistych i luźno związanych. Ich zaletą jest także zgodność z rozwiązaniami stosowanymi w UE.

3. Akty prawne dotyczące azbestu.

Procedury postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest oraz przepisy prawne dotyczące azbestu regulują szerokie spektrum zagadnień, a co z tym się wiąże znajdują się w wielu aktach prawnych. Regulacje prawne dotyczące azbestu i wyrobów zawierających azbest zostały oparte na przepisach obowiązujących w Unii Europejskiej.

3.1. Podstawowe akty prawne, regulujące zasady postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21, poz. 94 z 1998 r. - z późniejszymi zm.),
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (j.t. Dz.U. Nr 3, poz. 20 z 2004- z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (j.t. Dz.U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 r.- z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (j.t. Dz.U.Nr 39 poz. 251 z 2007 r.- z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U. Nr 25, poz. 150 z 2008 r. - z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (j.t. Dz.U. Nr 100, poz. 1085 - z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (j.t. Dz.U. Nr 152, poz. 1222 z 2009 r.-z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (j.t. Dz.U. Nr 108, poz. 908 z 2005 r.- z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (j.t. Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r.- z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 - z późniejszymi zmianami).

3.2. Akty wykonawcze.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833-z późniejszymi zmianami),
- 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),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz.U. Nr 192, poz. 1876 - z późniejszymi zmianami),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.Nr 280, poz. 2771-z późniejszymi zmianami),

- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 30, poz. 213),
- 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),
- 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 późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 - z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217- z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 - z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645- z późniejszymi zmianami),
- 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),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 - z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów na składowiska podziemne (Dz. U. Nr 163, poz. 1156),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. Nr 209, poz. 1514),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 oraz z 2009 r. Nr 39, poz. 320),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2005 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 110, poz. 935),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181 oraz z 2006 r. Nr 17, poz. 140),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. Nr 101, poz. 686),
- 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),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 237, poz. 2011 oraz z 2005 r. Nr 187, poz. 1572),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów (j.t. Dz.U. Nr 186, poz. 1322- z 2007 r.- z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 - z późniejszymi zmianami),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz. U. Nr 101, poz. 686).

4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami i instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyrobami zawierającymi azbest.

Niżej wymienione obowiązki i sposób postępowania określają:

- 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),

- 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).

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

I. Sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury. Sposób przedstawienia wyników inwentaryzacji dotyczących:

- wyrobów zawierających azbest i miejsca ich wykorzystywania,
 - wyrobów zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone
- określają załącznik nr 1 i 2 do niniejszego opracowania.

Informację o wyniku inwentaryzacji właściciel, zarządca lub użytkownik sporządza w dwóch egzemplarzach:

- jeden egzemplarz przedkłada w formie pisemnej marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców),
- drugi egzemplarz przechowuje przez okres jednego roku, do czasu sporządzania następnej informacji.

Osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami przedkładają informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informacja podlega corocznej aktualizacji w terminie **do 31 stycznia każdego roku**, co ma na celu wykazanie ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest.

II. Sporządzenie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów azbestowych. Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest ma obowiązek sporządzenia - w 1 egzemplarzu „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”- załącznik nr 3 do niniejszego opracowania.

Oceniane elementy są podzielone na pięć grup. Od uzyskanej sumy punktów zależy, czy wyrób azbestowy wymaga pilnego usunięcia, czy wystarczą kontrole przeprowadzane

corocznie ewentualnie tylko raz na pięć lat. **Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia powinny zostać bezzwłocznie usunięte (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie.**

Właściciel lub zarządca przechowuje „Ocenę” łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego, ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego.

III. Umieszczenie trwałego oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest lub na wyrobach zawierających azbest, w przypadku braku takiej możliwości oznakowanie powinno być umieszczone w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje.

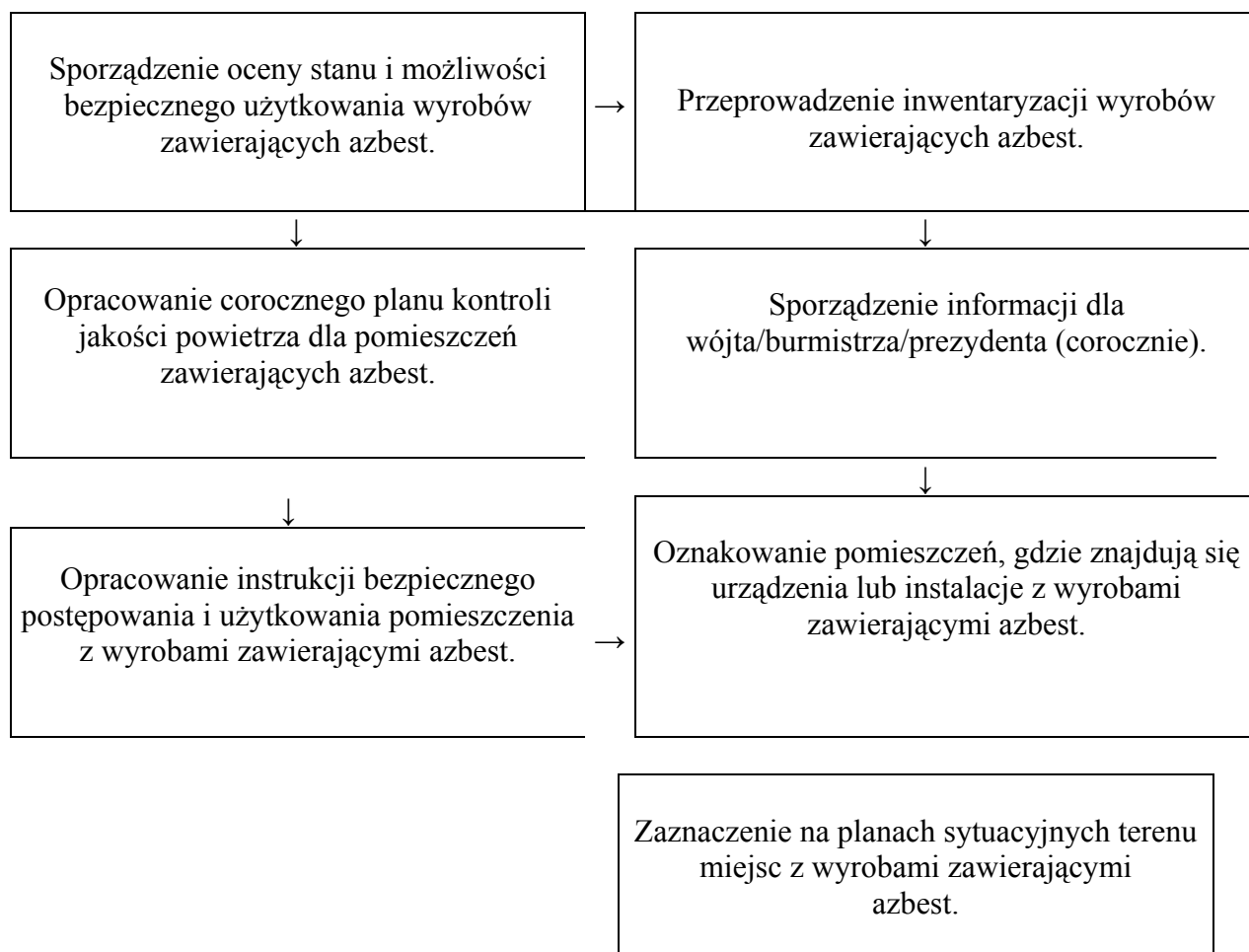
IV. Opracowanie i wywieszenie w widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia, w którym był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest.

V. Zaznaczenie na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

VI. Opracowanie corocznego planu kontroli, jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest.

Dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik sporządza corocznie plan kontroli, jakości powietrza obejmujący pomiary stężenia azbestu. W przypadku przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia pyłów zawierających azbest w środowisku pracy, stwierdzonego w wyniku realizacji planu kontroli, dalsze wykorzystywanie instalacji lub urządzenia jest niedopuszczalne i konieczne jest ich oczyszczenie poprzez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę.

Przedstawienie zagadnień w formie schematycznej (źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych)



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

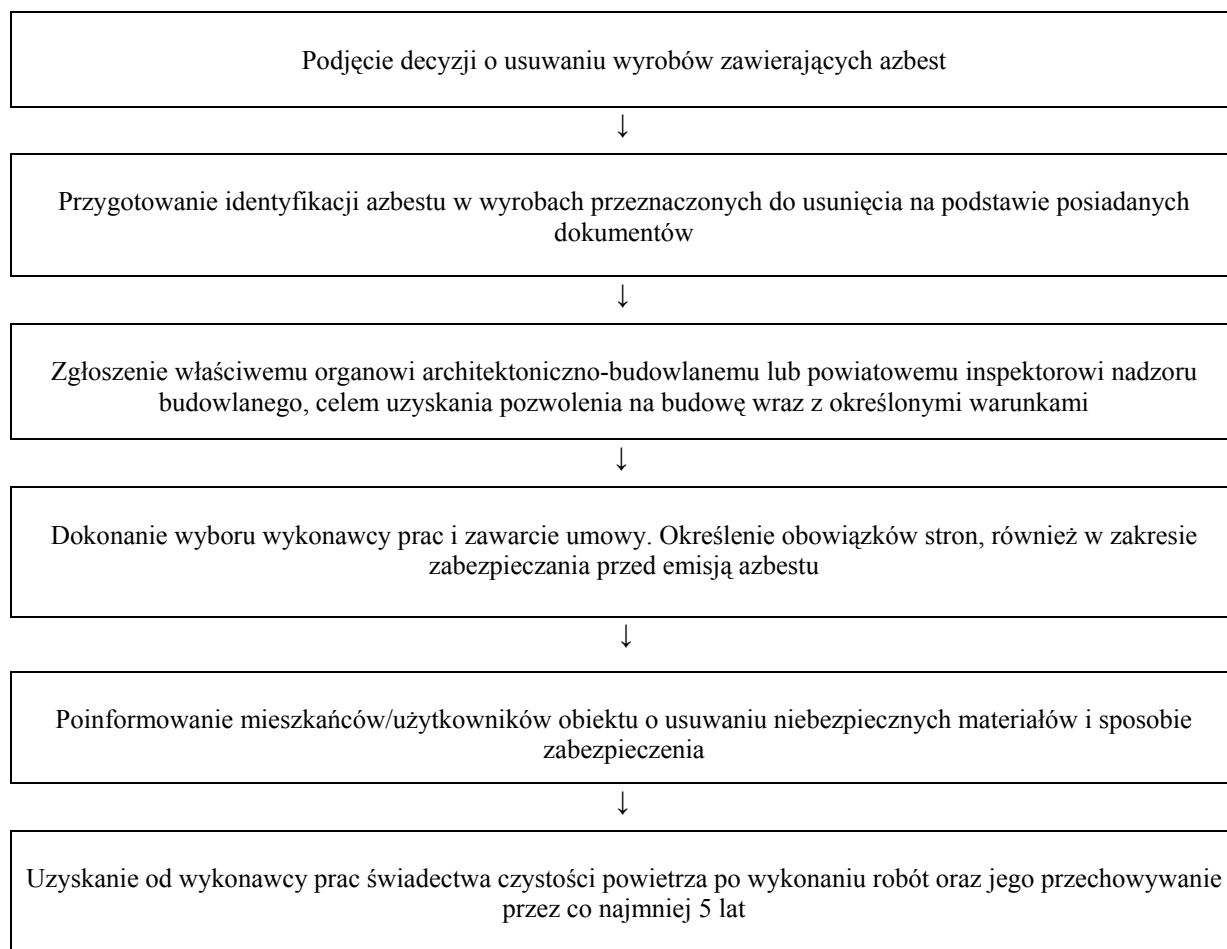
I. Identyfikacja azbestu w przewidzianych do usunięcia wyrobach zawierających azbest.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, obowiązany jest do identyfikacji azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez laboratorium wyposażone w sprzęt umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiednich techniki identyfikacyjnej.

II. Zgłoszenie prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej.

III. Uzyskanie od wykonawcy prac, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat.

Przedstawienie zagadnień w formie schematycznej (źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych).



5. Obowiązki wykonawcy prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

I. Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej **program gospodarki odpadami**, przy czym obowiązek uzyskania tego rodzaju decyzji, nie został uzależniony od rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów. Program gospodarki odpadami, jest zatwierdzany w drodze, decyzji, przez właściwy organ, którym jest:

- regionalny dyrektor ochrony środowiska - dla przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych;
- marszałek województwa - w pozostałych przypadkach.

Program gospodarki odpadami powinien zawierać:

- 1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, a w przypadkach gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie mogą powodować odpady, organ właściwy może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,
- 2) informacje wskazujące na sposoby zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu odpadów na środowisko,
- 3) opis dalszego sposobu gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- 4) wskazanie rodzaju magazynowanych odpadów oraz sposobu ich magazynowania,
- 5) oznaczenie obszaru prowadzonej działalności.

Decyzję, wydaje się na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat, a w przypadku działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych - nie dłuższy niż 5 lat.

Ustawa o odpadach dopuszcza **przetwarzanie odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych** zapewniających takie przekształcenie włókien azbestu, aby nie stwarzały one zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi oraz dla środowiska.

Minister właściwy do spraw gospodarki określi, w drodze rozporządzenia:

- 1) szczegółowe warunki przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, w tym parametry takie jak: temperatura, ciśnienie, czas prowadzenia procesu oraz stopień rozdrobnienia odpadów,
- 2) sposób i warunki przygotowania odpadów zawierających azbest do przetwarzania,
- 3) sposób i zakres prowadzenia monitoringu procesu, w tym parametrów, o których mowa w pkt 1 oraz metodykę i częstotliwość badań odpadów powstałych w wyniku prowadzenia przetwarzania odpadów zawierających azbest,
- 4) warunki prowadzenia procesu odzysku dla odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych.

Jeżeli odpady powstałe po procesie przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych nadal zawierają włókna azbestu, podlegają unieszkodliwieniu przez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

II. Przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnionych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania.

Pracownicy zatrudnieni w narażeniu na azbest powinni być wyposażeni w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej właściwe do poziomu narażenia oraz zapobiegające odpowiednio stykaniu się ciała z pyłami azbestu i ich wdychaniu.

III. Opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest.

IV. Przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

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

- izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,

- ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, przy zastosowaniu odpowiednich osłon zabezpieczających,
- umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści "Uwaga! Zagrożenie azbestem" bądź "Uwaga! Zagrożenie azbestem - krokidolitem"
- przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.

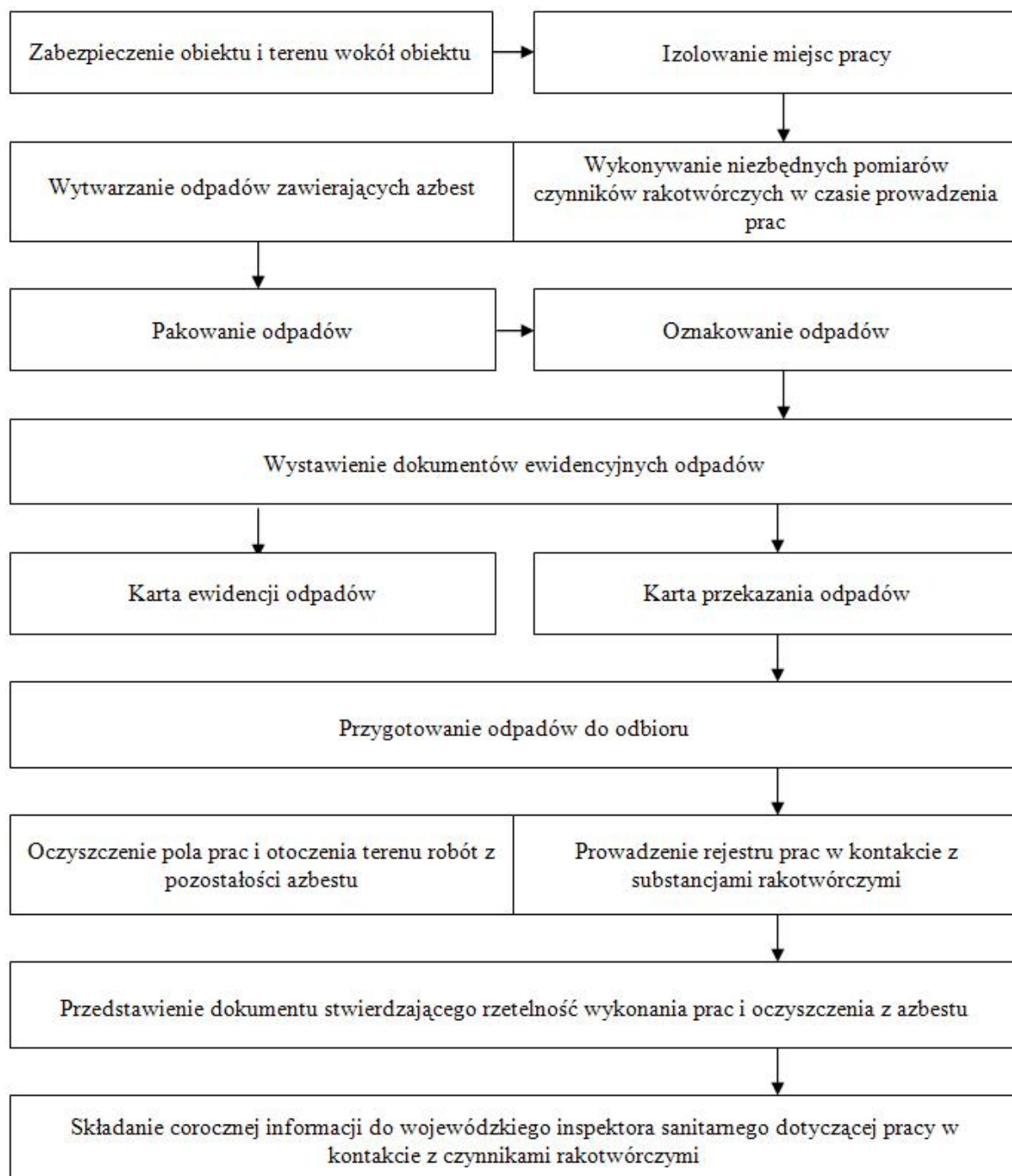
Wszystkie prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy prowadzić w taki sposób, aby uniemożliwić emisję azbestu do środowiska oraz zminimalizować pylenie.

Po zakończeniu prac polegających na demontażu elementów azbestowych należy oczyścić teren robót i jego otoczenie z pozostałości azbest.

VI. Po wykonaniu prac wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia zleceniodawcy (właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości) pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie przechowuje się przez okres, co najmniej 5 lat.

W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium.

Przedstawienie w formie schematycznej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu, terenu, instalacji z azbestu (źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych).



VII. Wykaz firm posiadających decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi wytwarzanymi na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój stanowi załącznik nr 4 do niniejszego opracowania. Zgodnie z art. 9 ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145) wytwórca odpadów prowadzący przed dniem wejścia w życie ustawy działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń

oraz sprzątania, konserwacji i napraw, może prowadzić tę działalność w dotychczasowym zakresie do dnia **31 grudnia 2010 r.** i jest obowiązany w tym terminie do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami od regionalnego dyrektora ochrony środowiska albo marszałka województwa.

Wydane przed dniem wejścia w życie ustawy decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane, jednak **nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2010 r. albo do dnia uzyskania decyzji.**

6. Transport odpadów zawierających azbest.

Przedsiębiorca, który zamierza transportować odpady zawierające azbest, zgodnie z art. 28 ustawy o odpadach, jest obowiązany do uzyskania zezwolenia na transport odpadów. Zezwolenie to wydaje w drodze decyzji, regionalny dyrektor ochrony środowiska albo starosta właściwy ze względu na miejsce siedziby lub zamieszkania transportującego odpady. Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych, a w szczególności umowy ADR i ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.

Do przedsiębiorcy prowadzącego wyłącznie transport odpadów azbestowych na składowisko należy:

- posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu,
- posiadanie dokumentu przewozowego z opisem towarów (odpadów) niebezpiecznych,
- posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych,
- posiadanie przez kierowcę zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu doszkalcającego dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne,
- oznakowanie pojazdu odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi,
- utrzymanie czystości skrzyni ładunkowej pojazdu,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie literą „a”,
- sprawdzenie umocowania sztuk przesyłki z odpadami w pojeździe.

Odpady niebezpieczne zawierające azbest transportowane są na składowisko przeznaczone do składowania tego typu odpadów. Tam następuje ich przekazanie następnemu posiadaczowi odpadów - zarządzającemu składowiskiem i potwierdzenie tego faktu na karcie przekazania odpadu.

7. Składowanie odpadów zawierających azbest.

Odpady zawierające azbest, pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, oznaczone w katalogu odpadów kodami 17 06 01 i 17 06 05 mogą być składowane na:

- składowiskach odpadów niebezpiecznych,
- na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania tych odpadów,
- na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Zarządzający składowiskiem przejmuje odpady potwierdzając ten fakt na karcie przekazania odpadu. Prace związane z deponowaniem odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza, a podstawowym zadaniem jest niedopuszczenie do rozszczelnienia opakowań. Warstwa zdeponowanych odpadów powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem opakowań przez przykrycie folią lub warstwą gruntu o grubości 5 cm. Niedopuszczalne jest kompaktowanie odpadów zawierających azbest, ani poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów. Zarządzający składowiskiem zobowiązany jest do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z katalogiem odpadów przy wykorzystaniu karty ewidencji odpadu oraz karty przekazania odpadów.

Na terenie województwa śląskiego są cztery składowiska przyjmujące odpady azbestowe.

- składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III do składowania odpadów zawierających azbest,

ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów

Pojemność składowiska	Kod przyjmowanych odpadów
całkowita - 387 732 m ³	17 06 01
wolna - 346 732 m ³	17 06 05

- składowisko odpadów azbestowych w Dąbrowie Górniczej

Al. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza

Pojemność składowiska	Kod przyjmowanych odpadów
całkowita - 854 m ³	17 06 01
wolna - 555 m ³	17 06 05

- składowisko odpadów poprodukcyjnych Zakładów Koksowniczych „Przyjaźń”
w Dąbrowie Górniczej
ul. Koksownicza 1, 42- 523 Dąbrowa Górnicza

Pojemność składowiska	Kod przyjmowanych odpadów
całkowita - 585 m ³	17 06 01
wolna - 266 m ³	17 06 05
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzieloną
kwaterą na odpady niebezpieczne zawierające azbest COFINCO-POLAND
ul. Dębina 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Pojemność składowiska	Kod przyjmowanych odpadów
całkowita - 16 000 m ³	
wolna - około 15 980 m ³	17 06 05

Zgodnie z art.9 ust.2 ustawy o odpadach, odpady, które nie mogą być unieszkodliwiane w miejscu powstawania, powinny być przekazane do unieszkodliwiania do najbliższej położonych miejsc.

8. Zadania jednostek samorządu terytorialnego w zakresie usuwania azbestu.

8.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Jak zaznaczono w „Programie” usuwanie azbestu nie jest zadaniem łatwym, bowiem na terenie Polski nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest, które zgodnie z wytycznymi „Programu...” mają zostać usunięte do 31 grudnia 2032 roku. Pozbycie się tak dużej ilości wymaga odpowiednich przygotowań, od inwentaryzacji wyrobów przewidzianych do usunięcia poczynając do przygotowania odpowiedniej infrastruktury do ich unieszkodliwienia skończywszy. Wobec tak poważnego problemu do rozwiązania w krajowym programie usuwania azbestu szczególną uwagę zwrócono na główne kierunki działań na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, aby realizacja „Programu...” stała się możliwa.

Do obowiązków organów administracji państwowej na **poziomie centralnym** należy m.in.:

- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska), nadzorującymi przestrzeganie prawa przy prowadzeniu prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest i azbestu;

- stała współpraca z organami administracji rządowej, samorządu terytorialnego oraz innymi, do kompetencji, których należy realizacja zadań;
- współpraca z instytucjami udostępniającymi środki finansowe na realizację zadań (Bank Ochrony Środowiska, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, itp.);
- sporządzanie i przekazywanie stosownych informacji o stanie realizacji „Programu..”- dla potrzeb Ministra Gospodarki i Rady Ministrów.

Na **poziomie województwa** za realizację zadań odpowiada marszałek województwa, do zadań, którego należy m.in.:

- gromadzenie przez urząd marszałkowski informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie ich do Głównego Koordynatora z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl;
- uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w wojewódzkich planach gospodarki odpadami i programach ochrony środowiska, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
- opracowanie planu sytuacyjnego rozmieszczenia na terenie województwa wyrobów zawierających azbest na podstawie informacji przekazywanych przez samorządy lokalne i przedsiębiorców.

Na **poziomie lokalnym** zadania realizują samorządy: **powiatowy i gminny**, poprzez:

- gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl;
- przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami;
- współpraca z gminami oraz marszałkiem województwa w zakresie opracowywania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie weryfikacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

8.2. Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2009 - 2010 z perspektywą na lata 2011 -2018.

Jednym z celów strategicznych zapisanych w dokumencie „Aktualizacja planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego” jest uporządkowanie gospodarki odpadami niebezpiecznymi. W „Aktualizacji planu..” założono następujące cele dotyczące azbestu:

- ograniczenie oddziaływania azbestu na środowisko i sukcesywna eliminacja wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest;
- zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk w województwie śląskim dla składowania powstających odpadów zawierających azbest.

Rodzaj zadań w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.

Tabela 1

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
do 2018 r.	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Marszałek Województwa, Starosta, Prezydent, Burmistrz, Wójt
do 2018 r.	Rozszerzenie zachęt finansowych dla przedsiębiorców i prywatnych właścicieli nieruchomości	gmina we współudziale WFOŚiGW
do 2018 r.	Przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest	Marszałek Województwa, Starosta, Prezydent, Burmistrz, Wójt Powiatowe Inspektoraty Nadzoru Budowlanego
do 2018 r.	Opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Marszałek Województwa, Starosta, Prezydent, Burmistrz, Wójt
do 2018 r.	Aktualizacja wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wyrobów zawierających azbest	Marszałek Województwa
do 2018 r.	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	Przedsiębiorcy, Prywatni właściciele nieruchomości
do 2018 r.	Monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	Powiatowe Inspektoraty Nadzoru Budowlanego

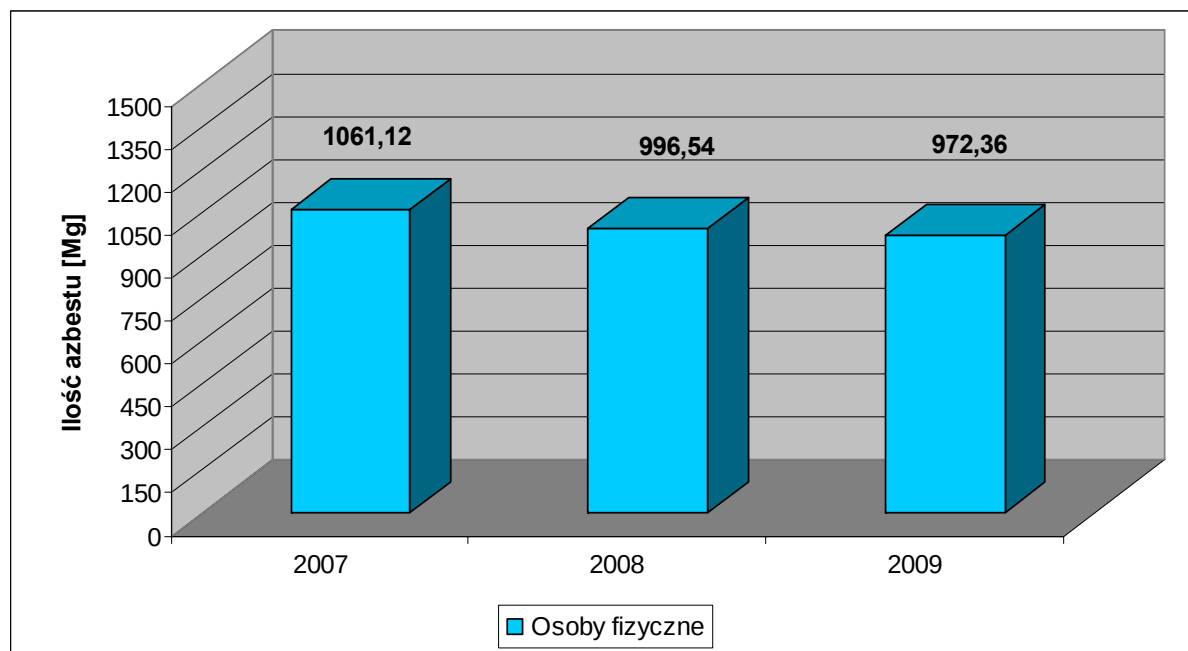
9. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój

9.1. Wyroby zawierające azbest w Jastrzębiu-Zdroju - rodzaje i ilość.

Określenie szacunkowych ilości azbestu na terenie Jastrzębia-Zdroju.

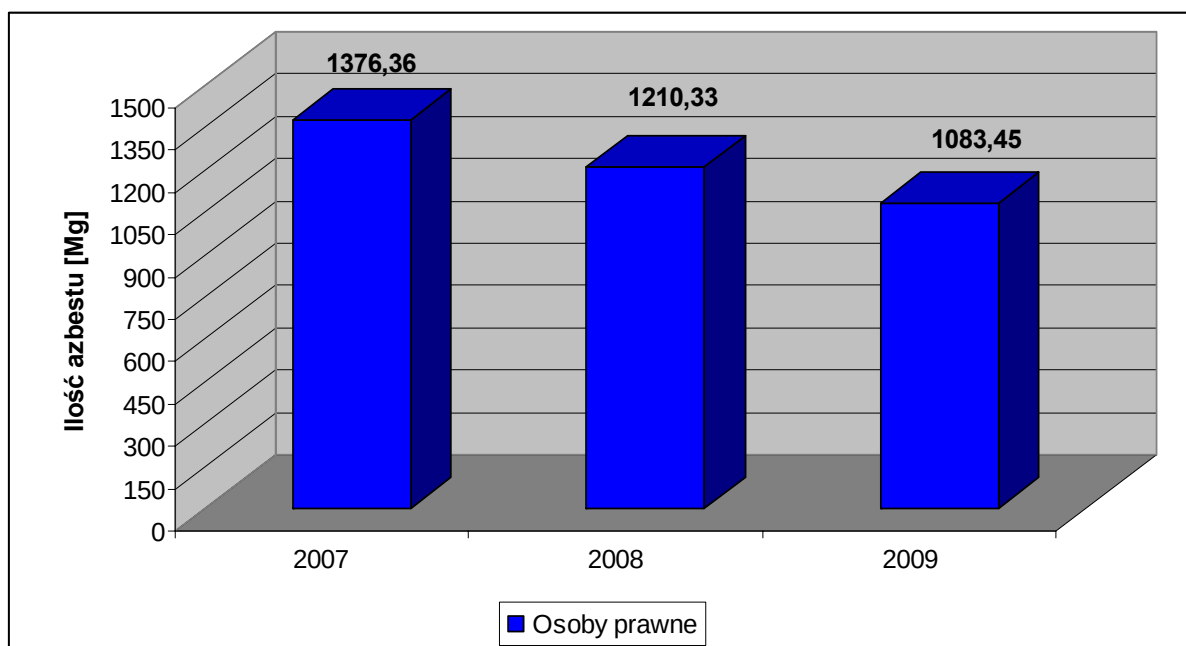
Na terenie Miasta została przeprowadzona inwentaryzacja obiektów należących do osób fizycznych, na których znajdują się materiały zawierające azbest. Uzyskane dane zostały wprowadzane i są na bieżąco aktualizowane w „Wojewódzkiej bazie wyrobów i odpadów zawierających azbest” WBDA, która jest narzędziem do gromadzenia i przetwarzania tych informacji. Ministerstwo Gospodarki jest właścicielem tej bazy i jest ona dostępna pod adresem: www.bazaazbestowa.pl.

Zebrane informacje o ilości wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych t.j. budynkach, gospodarstwach rolnych i zabudowie jednorodzinnej w latach 2007-2009 przedstawiono na rys.1.



Rys.1. Ilość wyrobów zawierających azbest w Jastrzębiu-Zdroju: osoby fizyczne.

Zebrane informacje o ilości wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób prawnych w latach 2007-2009 przedstawiono na rys.2.



Rys.2. Ilość wyrobów zawierających azbest w Jastrzębiu-Zdroju: osoby prawne.

Informacja o wyrobach zawierających azbest przedkładana corocznie marszałkowi województwa, za rok 2009 dotyczy niżej wymienionych instytucji:

1. Górniczej Spółdzielni Mieszkaniowej Jastrzębie-Zdrój ul. Graniczna 1.
2. Spółdzielni Mieszkaniowej NOWA Jastrzębie-Zdrój ul. Wielkopolska 5a.
3. Spółdzielni Mieszkaniowej „JAS-MOS” Jastrzębie-Zdrój ul. Słoneczna 18 A.
4. Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia” Jastrzębie-Zdrój ul. Węglowa 4.
5. Miejskiego Zarządu Nieruchomości Jastrzębie-Zdrój ul. Dworcowa 17 E.
6. Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej Sp.z o.o. Jastrzębie-Zdrój ul. Przemysłowa 1.
7. „ELPLAST+” Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój ul. Świerczewskiego 8.
8. Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jas-Mos” Jastrzębie-Zdrój ul. Górnicza 1.
9. Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego „Zofiówka” Jastrzębie-Zdrój ul. Rybnicka 6.
10. Publicznego Przedszkola nr 4 Jastrzębie-Zdrój ul. Kurpiowska 15 A.

Z analizy przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, że na terenie Jastrzębia-Zdroju występują przede wszystkim wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych

falistych i płyt azbestowo-cementowych płaskich stosowanych w budownictwie mieszkaniowym. Większość z tych płyt klasyfikuje się jako III stopień pilności, co oznacza że w terminie do 5 lat jest wymagana ponowna ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania tych wyrobów.

9.2. Stosowane formy pomocy ze strony Miasta Jastrzębie-Zdrój dla mieszkańców w zakresie usuwania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i ochrony przed narażeniem na azbest.

Od roku 2004 wprowadzone zostało dofinansowanie dla osób fizycznych do robót związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem azbestu ze środków *Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej* :

- w roku 2004 dofinansowanie to mogło być przyznane dla każdego właściciela obiektu budowlanego /budynek mieszkalny lub gospodarczy/ w wysokości 50% w/w kosztów, jednak nie więcej jak 1200zł;
- w roku 2005 dofinansowanie to mogło być przyznane dla każdego właściciela obiektu budowlanego /budynek mieszkalny lub gospodarczy/ w wysokości 70% w/w kosztów, jednak nie więcej jak 2000zł;
- w roku 2006, 2007, 2008 jw.
- w roku 2009
 - a) unieszkodliwianie materiałów izolacyjnych oraz konstrukcyjnych zawierających azbest z obiektów budowlanych znajdujących się na terenie nieruchomości obejmujące demontaż, transport, składowanie – dofinansowanie w wysokości 70% w/w kosztów, jednak nie więcej jak 2000zł;
 - b) unieszkodliwianie materiałów izolacyjnych oraz konstrukcyjnych zawierających azbest znajdujących się na terenie nieruchomości a pochodzących z wcześniej dokonanych remontów obiektów budowlanych obejmujące transport, składowanie- dofinansowanie w wysokości 70% w/w kosztów nie więcej jak 700 zł.

W tabeli 2 przedstawiona została wysokość dofinansowania dla osób fizycznych w poszczególnych latach.

Tabela 2

L.p.	Rok	Liczba osób, które otrzymały dofinansowanie	Kwota dofinansowania (zł)
1.	2004	3	2 768,89
2.	2005	6	6 781,18
3.	2006	15	24 193,21
4.	2007	12	18 031,03
5.	2008	15	26 236,14
6.	2009	10	13 811,38
RAZEM		61	91 821,83

Również od 2004 roku wprowadzone zostały dotacje dla jastrzębskich spółdzielni mieszkaniowych na demontaż, transport oraz unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, pochodzących z rozbiórki lub modernizacji administrowanych przez spółdzielnie budynków mieszkaniowych.

Środki na dotację pochodziły z *Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej*. W latach 2004-2007 zostały przeznaczone środki w wysokości do 150 tys. zł rocznie.

Tabela 3

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2004	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	80 000,00	15 938,12	64 061,88
	2. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	20 000,00	15 447,11	4 552,89
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	50 000,00	39 650,32	10 349,68
RAZEM		150 000,00	71 035,55	78 964,45

Tabela 4

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2005	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	16 333,28	16 333,29	0
	2. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	61 695,90	60 959,37	736,53 + odsetki w wysokości 37,33
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	50 000,00	49 000,26	999,74 + odsetki w wysokości 66,20
RAZEM		128 029,18	126 292,92	1 736,27 + odsetki 103,53

Tabela 5

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2006	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	13 040,28	13 040,28	0
	2. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	35 440,00	11 544,78	23 895,22 + odsetki 569,00
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	50 000,00	41 974,57	8 025,43 + odsetki 597,00
RAZEM		98 480,28	66 559,63	31 920,65 + odsetki 1 166

Tabela 6

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2007	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	SM nie wnioskowała	-----	-----
	2. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	30 000,00	30 000,00	0
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	50 000,00	2 000,00	48 000,00 + odsetki 694,36
RAZEM		80 000,00	32 000,00	48 000,00 + odsetki 694,36

W planie na rok 2008 zostały przeznaczone środki w wysokości 200 tys. zł. Wnioski zostały złożone przez:

1. Spółdzielnię Mieszkaniową „JAS-MOS” : 40 000,00 zł
2. Górnica Spółdzielnię Mieszkaniową: 38 466, 00 zł
3. Spółdzielnię Mieszkaniową „NOWA” : 121 500,00 zł

Tabela 7

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2008	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	121 500,00	121 500,00	0
	2. Górnica Spółdzielnia Mieszkaniowa	38 466,29	38 466,29	0
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	40 000,00	22 790,59	17 209,41
		199 966,29	182 756,88	17 209,41

W planie na rok 2009 zostały przeznaczone środki w wysokości 336 tys. zł. Wnioski zostały złożone przez:

1. Spółdzielnię Mieszkaniową „JAS-MOS”: 40 000,00 zł
2. Górnica Spółdzielnię Mieszkaniową: 164 223,00 zł
3. Spółdzielnię Mieszkaniową „NOWA”: 309 120,00

Tabela 8

Rok	Spółdzielnia Mieszkaniowa	Wnioskowana kwota dofinansowania (zł)	Kwota realizacji zadania (zł)	Kwota dotacji do zwrotu (zł)
2009	1. Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWA”	160 000,00	155 603,00	4 397,00
	2. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	120 000,00	120 000,00	0
	3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	40 000,00	40 000,00	0
RAZEM		320 000,00	315 603,00	4 397,00

Na przestrzeni lat 2004-2009 jastrzębskie spółdzielnie mieszkaniowe dzięki w/w dotacjom na demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych, usunęły i dokonały wymiany na bezpieczne około 30% płyt elewacyjnych i ścianek osłonowo-balkonowych w administrowanych przez siebie budynkach wielorodzinnych.

Miasto w budżecie PFOŚiGW w latach 2004-2009 przeznaczyło kwotę 1 136 000 zł na dotacje dla spółdzielni mieszkaniowych, z tego spółdzielnie wykorzystały 794 247,98 zł.

Dzięki dofinansowaniu dla osób fizycznych oraz dotacjom dla spółdzielni mieszkaniowych do robót związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem azbestu ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nastąpił wzrost ilości usuwanych wyrobów zawierających azbest z budynków jednorodzinnych, gospodarczych oraz wielorodzinnych zlokalizowanych na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój.

W roku bieżącym w związku z likwidacją Gminnych Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Powiatowych Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

przyznawana jest z budżetu Miasta dotacja dla osób fizycznych na usuwanie materiałów budowlanych zawierających azbest, w wysokości 70 % poniesionych kosztów ale nie więcej niż 2 000 zł. Forma i wysokość pomocy z budżetu Miasta na kolejne lata zależna będzie przede wszystkim od uregulowań prawnych.

9.3. Harmonogram rzeczowy realizacji „Programu..”

Tabela 9

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Jednostki realizujące	Potencjalne źródła finansowania
1.	Opracowanie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój	2010	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
2.	Wspieranie osób fizycznych które będą usuwać z budynków materiały zawierające azbest, na podstawie corocznie opracowywanego regulaminu przyznawania i rozliczania dotacji dla osób fizycznych na realizację przedsięwzięć proekologicznych	2010 – 2015	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
3.	Wykonanie prac rozbiórkowych lub zabezpieczających na wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, budynkach i instalacjach będących własnością osób prawnych oraz instytucjach zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój	2010 - 2015	Właściciele i użytkownicy budynków, instalacji, Miasto Jastrzębie-Zdrój	Środki własne właścicieli i użytkowników Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój Fundusze ekologiczne Kredyty Środki UE

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

4.	Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest: - przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu i o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania, - przygotowanie stałej informacji, na stronach internetowych, poświęconej tematyce azbestu, - ogłoszenia na tablicach ogłoszeń, - okresowe publikacje w mediach lokalnych dotyczące tematyki azbestu.	2010 - 2015	Miasto Jastrzębie-Zdrój Stowarzyszenia Organizacje pozarządowe	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
5.	Monitoring procesu usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych wraz z aktualizacją bazy danych o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscu zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój.	Corocznie	Miasto Jastrzębie-Zdrój Marszałek Województwa Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
6.	Usuwanie „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest.	2010-2015	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
7.	Ocena realizacji Programu w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie-Zdrój (sprawozdania)	Co dwa lata	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
8.	Okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój”	2010-2032	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój

Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z wielorodzinnych budynków mieszkalnych, budynków i instalacji będących własnością osób prawnych oraz z instytucji zlokalizowanych na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój w poszczególnych latach:

Tabela 10

Osoba prawna	Miejsce występowania wyrobu zaw. azbest w Jastrzębiu- Zdroju	Nazwa wyrobu	Ilość w kg	Planowany termin usunięcia
1. Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa Jastrzębie-Zdrój ul. Graniczna 1	ul. Katowicka 15-17	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	7419,60	2011
	ul. Łowicka 1-9	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	25002,32	2011
	ul. Łowicka 11-19	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	24981,48	2011
	ul. Śląska 53-57	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	20092,32	2011
	ul. Śląska 18-22	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	15096,67	2011
	ul. Śląska 24-30	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	25047,36	2012
	ul. Śląska 59-63	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	19900,51	2012
	ul. Marusarzówny 1-3-5	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	53120,66	2013
	ul. Marusarzówny 7-9-11	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	53205,77	2014
	ul. Marusarzówny 13-15-17	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	53202,96	2015
	ul. Marusarzówny 19-21-23	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	49003,27	2016
	ul. Kurpiowska 10	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26062,13	2017
	ul. Kurpiowska 8	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26434,08	2018

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

		cementowe płaskie		
	ul. Kaszubska 9	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26278,56	2020
	ul. Kurpiowska 2	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26250,04	2021
	ul. Kaszubska 10	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26226,00	2022
	ul. Kurpiowska 3	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26076,60	2023
	ul. Kaszubska 11	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26226,00	2024
	ul. Kurpiowska 4	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26184,60	2025
	ul. Kaszubska 12	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26136,00	2026
	ul. Kurpiowska 6	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26162,57	2027
	ul. Kaszubska 14	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26226,00	2028
	ul. Kaszubska 8	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	26457,40	2029
	Razem : 687137,12 kg= 687,14 Mg			
2. Spółdzielnia Mieszkaniowa NOWA Jastrzębie-Zdrój ul. Wielkopolska 5a	ul. Beskidzka 18-32	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5400,00	2010
	ul. Turystyczna 18-20	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5670,00	2010
	ul. Turystyczna 1-3	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5197,50	2010
	ul. Turystyczna 14-16	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5535,00	2010
	ul. Turystyczna 10-12	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5526,00	2010
	ul. Małopolska 1-19	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6606,00	2011
	ul. Małopolska 101-119	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6412,50	2011
	ul. Małopolska 81-99	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6277,50	2011
	ul. Turystyczna 26-28	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5868,00	2011
	ul. Turystyczna 22-24	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5328,00	2011

	ul. Turystyczna 25-35	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	16875,00	2011
	ul. Malchera 7-25	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6345,00	2011
	ul. Małopolska 21-39	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6142,50	2012
	ul. Małopolska 61-79	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	6412,50	2012
	ul. Turystyczna 2-4	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5467,50	2012
	ul. Turystyczna 37-47	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	16132,50	2012
	ul. Malchera 27-41	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	4792,50	2012
	Razem: 119 988 kg =119,99 Mg			
3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS” Jastrzębie-Zdrój ul. Słoneczna 18 A	ul. Zielona 5-7	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	8649,00	2010
	ul. Zielona 9-19	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	25946,00	2010
	ul. Zielona 4-22	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5897,00	2010
	ul. Zielona 24-42	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	5897,00	2010
	ul. Zielona 33-43	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	12973,00	2011
	ul. Zielona 44-62	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	2948,50	2011
	ul. Zielona 76 a-j	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	2948,50	2011
	ul. Zielona 21-31	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	25946,00	2012
	ul. Zielona 33-43	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	12973,00	2012
	ul. Zielona 44-62	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	2948,50	2012
	ul. Zielona 76 a-j	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	2948,50	2012
	ul. Sławika 12	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	2090,00	2012
	Razem: 112 165 kg = 112,16 Mg			

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

4. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Borynia” Jastrzębie-Zdrój ul. Węglowa 4	ul. Węglowa 4	Płyty azbestowo-cementowe faliste	847,00	2025
	ul. Węglowa 4	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	15334,00	2025
	ul. Węglowa 4	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	8217,00	2032
	Razem: 24 398 kg = 24,40 Mg			
5. Miejski Zarząd Nieruchomości Jastrzębie-Zdrój ul. Dworcowa 17E	ul. Powstańców Śląskich 382	Płyty azbestowo-cementowe faliste	4030,00	2010
	ul. Gagarina 112	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	1980,00	2011
	ul. Dworcowa 17 E	Płyty azbestowo-cementowe faliste	2380,00	2011
	ul. Gagarina 108	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	1980,00	2012
	ul. Gagarina 110	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	1980,00	2012
	ul. Komuny Paryskiej 6	Płyty azbestowo-cementowe faliste	1950,00	2013
	ul. Powstańców Śląskich 382	Płyty azbestowo-cementowe faliste	1130,00	2014
	ul. Miodowa 1-3	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	8910,00	2020
	Razem : 24 340 kg = 24, 34 Mg			
6. Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Jastrzębie-Zdrój ul. Przemysłowa 1	ul. Przemysłowa 1	Płyty azbestowo-cementowe płaskie	12650 kg = 12,65 Mg	2025
7. „ELPLAST+” Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój ul. Świerczewskie-go 8	ul. Świerczewskiego 8	Płyty azbestowo-cementowe faliste	7459,2 kg = 7,46 Mg	do 2032

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

8. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Jas-Mos” Jastrzębie-Zdrój ul. Górnicza 1	ul. Górnicza 1	Taśmy tkane i plecione, sznury, sznurki	5940 kg = 5,94 Mg	2010
9. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Zofiówka” Jastrzębie-Zdrój ul. Rybnicka 6	ul. Rybnicka 6	Wyroby cierne azbestowo-kauczukowe (taśmy hamulcowe „Binolex”)	115,5 kg = 0,11 Mg	do 2032
10. Publiczne Przedszkole nr 4 Jastrzębie-Zdrój ul. Kurpiowska 15 A	ul. Kurpiowska 15 A	Płyty azbestowo-cementowe faliste	3960,0 kg = 3,9 Mg	do 2015
11. Zakład Karny Jastrzębie-Zdrój ul. C.K. Norwida 23	ul. C.K. Norwida 23	Płyty azbestowo-cementowe	3850,0 kg = 3,8 Mg	do 2015

Ilość wyrobów zawierających azbest jaką w/w osoby prawne i instytucje planują usuwać w poszczególnych latach:

2010 r. - 83 687,50 kg
2011 r. - 169 534,39 kg
2012 r. - 132 671,37 kg
2013 r. - 55 070,66 kg
2014 r. - 54 335,77 kg
2015 r. - 61 012,96 kg
2016 r. - 49 003,27 kg
2017 r. - 26 062,13 kg
2018 r. - 26 434,08 kg
2019 r. - 26 344,22 kg
2020 r. - 35 188,56 kg
2021 r. - 26 250,04 kg
2022 r. - 26 226,00 kg
2023 r. - 26 076,60 kg
2024 r. - 26 226,00 kg
2025 r. - 55 015,60 kg
2026 r. - 26 136,00 kg
2027 r. - 26 162,57 kg
2028 r. - 26 226,00 kg
2029 r. - 26 457,40 kg
do 2032 r. - 17 881,7 kg

Razem: 1 002 002,82 kg

Wg informacji uzyskanych przez osoby prawne oraz instytucje zlokalizowane na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój aktualnie (październik 2010 r.) na terenie naszego Miasta pozostało do rozbiórki i utylizacji **1 002 002,82 kg** czyli **1 002,00 Mg** wyrobów zawierających azbest.

Z bazy azbestowej wynika, że **1 m² = 11 kg**, czyli:

$$1\,002\,002,82\text{ kg} : 11 = 91\,091,16\text{ m}^2.$$

Na podstawie cennika losowo wybranych firm zajmujących się usuwaniem i transportem

wyrobów zawierających azbest w Mieście Jastrzębie-Zdrój, obliczony został średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwiania odpadów azbestowych w roku 2010 i wyniósł on **25 zł za 1 m²**.

91 091,16 m² x 25 zł = 2 277 279,00 zł – szacunkowy koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest znajdujących się na obiektach zlokalizowanych w Mieście Jastrzębie-Zdrój, będących w posiadaniu osób prawnych i instytucji.

Zaznaczyć należy, że jest to jedynie koszt demontażu, transportu i unieszkodliwiania odpadów azbestowych. Wymiana elewacji na nową generuje koszty wielokrotnie przekraczające koszt usunięcia azbestu, ze względu na wysokie koszty materiałów i usług.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie-Zdrój - aktualizacja” zakłada się, że do roku 2015 usuniętych zostanie 50% wyrobów zawierających azbest. Z powyższego harmonogramu wynika, że do roku 2015 (włącznie) z terenu Miasta Jastrzębie-Zdrój zostanie usuniętych **556 312, 65 kg = 556,31 Mg** wyrobów zawierających azbest znajdujących się na obiektach będących w posiadaniu osób prawnych i instytucji, czyli ponad **55 %**.

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

Źródłami finansowania usuwania azbestu są:

- środki budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki,
- środki własne właścicieli obiektów budowlanych,
- środki własne inwestorów prywatnych,
- środki funduszy ochrony środowiska,
- środki pomocowe Unii Europejskiej,
- środki własne jednostek samorządowych
- kredyty.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzielają dotacji, pożyczek oraz przekazują środki finansowe na podstawie umów cywilnoprawnych.

Do zadań związanych z oczyszczaniem kraju z azbestu można w szczególności zaliczyć:

- 1) przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami;
- 2) przedsięwzięcia z zakresu ochrony powierzchni ziemi;
- 3) rozwój sieci laboratoriów służących ochronie środowiska;
- 4) edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju;
- 5) opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii w zakresie ochrony środowiska;
- 6) wojewódzkie programy ochrony środowiska, programy ochrony powietrza, plany gospodarki odpadami, a także wspomaganie realizacji tych programów i planów,
- 7) współfinansowanie projektów inwestycyjnych z zakresu ochrony środowiska, które mają być współfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, w ramach współpracy z organizacjami międzynarodowymi oraz współpracy dwustronnej, a także realizowanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2009 r. Nr 19, poz. 100).

Bank Ochrony Środowiska S.A. współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowym, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu oferuje szeroką gamę kredytów. Zadania zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest mogą być finansowane poprzez udzielanie następujących rodzajów kredytów:

- 1) kredyty preferencyjne z dopłatami z Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do oprocentowania, charakteryzujące się m.in. niższym od komercyjnego opracowaniem i możliwością uzyskania karencji w spłacie kapitału. Warunki udzielania tych kredytów są zróżnicowane, określone w umowie przez konkretny WFOŚiGW (przedsięwzięcie musi wpisywać się w listę priorytetów funduszu);
- 2) kredyty komercyjne ze środków banków zagranicznych - linia KfW5 (*Kreditanstalt für Wiederaufbau*) oraz ze środków banku, w tym w ramach porozumień BOŚ ze sprzedawcami i dystrybutorami wyrobów służących ochronie środowiska.

Źródła zagraniczne finansowania ochrony środowiska to głównie *fundusze unijne*.

W okresie programowania 2007-2013 pomoc finansowa z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej będzie przyznawana w Polsce w ramach poszczególnych programów

pomocowych (tzw. programów operacyjnych), stanowiących narzędzia realizacji Narodowej Strategii Spójności.

W zależności od rodzaju programu, beneficjentami mogą być m.in. jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, gminy wiejskie, miejsko-wiejskie i miejskie, młodzi rolnicy, rolnicy podejmujący działalność nierolniczą.

Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest w latach 2009-2015 może być wspierane ze środków unijnych w ramach *Regionalnych Programów Operacyjnych*.

RPO dla Województwa Śląskiego przewiduje możliwość dofinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu w ramach dwóch działań. W działaniu 5.2. *Gospodarka odpadami* wsparcie uzyskują projekty kompleksowego oczyszczania terenów z odpadów zawierających azbest, dotyczące rekultywacji terenów z odpadów zawierających azbest, dotyczące rekultywacji obszarów zdegradowanych i składowisk odpadów na cele przyrodnicze. W działaniu 6.2. *Rewitalizacja obszarów zdegradowanych* współfinansowane mogą być m.in. projekty, których celem jest zastępowanie wyrobów azbestowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyrobami bezazbestowymi wraz z unieszkodliwianiem odpadów azbestowych.

Projekty z zakresu remontów lub przebudowy budynków mogą dotyczyć renowacji części wspólnych wielorodzinnych budynków mieszkalnych, renowacji lub adaptacji budynków na cele mieszkaniowe, modernizacji gospodarstw rolnych, a także działań w zakresie ułatwiania startu młodym rolnikom, różnicowania działalności w kierunku nierolniczymi, odnowę i rozwój wsi. Wsparcie udzielane jest w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

10. Wnioski.

1. Stosowane w przeszłości w budownictwie i innych dziedzinach gospodarki wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia, dopóki materiały te nie zostaną uszkodzone. Zagrożeniem może być ich niewłaściwe usuwanie, bowiem w czasie obróbki mechanicznej (np. kruszenie, cięcie itp.) następuje uwalnianie się włókien azbestowych do powietrza i zachodzi niebezpieczeństwo ich wchłaniania. W tym kontekście usuwanie

pokryć dachowych, elewacyjnych i innych materiałów budowlanych zawierających azbest będzie procesem długotrwałym i w każdym przypadku należy oceniać celowość podejmowania ich demontażu z punktu widzenia ochrony zdrowia i zagrożenia ekologicznego. Proces ten powinien być przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego Programu jest przybliżenie jak najszerszym kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji i usuwania wyrobów zawierających azbest.

2. Prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, co pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia.
3. Bardzo ważne 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. Pozwoli to na uzyskanie pełnej wiedzy na ten temat i podejmowanie przez jednostki samorządowe skutecznych działań mających na celu pomoc właścicielom obiektów w usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Istotna jest również świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.
4. Ze względu na nikłą jeszcze znajomość problematyki azbestu wśród mieszkańców Miasta Jastrzębie-Zdrój w niniejszym Programie zakłada się, iż poprzez odpowiednie działania informacyjno - edukacyjne należy doprowadzić do zapobiegania sytuacjom, w których dochodzi do usuwania wyrobów zawierających azbest przez właścicieli obiektów bez żadnego zabezpieczenia i wywożenia ich na dzikie wysypiska. Z uwagi na wysoki koszt usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych istotne jest także zachęcenie do prawidłowego usuwania wyrobów zawierających azbest poprzez dofinansowanie przedsięwzięć związanych z ich usuwaniem, podejmowanych przez osoby fizyczne oraz osoby prawne, ze środków budżetu Miasta, funduszy ochrony środowiska, środków unijnych.

5. Opracowanie niniejszego Programu spowoduje, że w następnych latach Miasto będzie otrzymywać coraz więcej zgłoszeń o miejscach występowania azbestu, co przyczyni się do lepszej wiedzy na temat ilości azbestu. Pozwoli to lepiej poznać potrzeby w tym zakresie, precyzyjniej planować środki niezbędne do wydania na ten cel oraz stopniowo wyeliminować wyroby azbestowe z naszego otoczenia.
6. Przyjęcie Zarządzeniem Prezydenta Miasta niniejszego Programu jest uszczegółowieniem „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój”, przyjętego Uchwałą Nr XXI/472/2004 Rady Miasta Jastrzębie Zdrój z dnia 24 czerwca 2004 r., zaktualizowanego i przyjętego ponownie Uchwałą Nr XXVII/356/2008 Rady Miasta Jastrzębie Zdrój z dnia 29 maja 2008 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój - aktualizacja”, w którym w punkcie 6.4.3., jako główny kierunek działań w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest przyjęto opracowanie planu usuwania azbestu.
7. Odstąpiono od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199 poz. 1227- z późniejszymi zmianami), wymagają m.in. projekty planów lub programów w dziedzinie gospodarki odpadami, ponieważ taka ocena została już przeprowadzona podczas opracowania "Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój – aktualizacja”, a w/w Program jest jego częścią.

11. Opis w języku niespecjalistycznym.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest stanowi w ostatnich latach priorytet w walce z odpadami niebezpiecznymi ze względu na zagrożenie zdrowia ludzi i ochronę środowiska. Czas usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych na terytorium Polski określono do 31 grudnia 2032.

"Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój – aktualizacja" wskazuje, że głównym celem do osiągnięcia w zakresie postępowania z materiałami zawierającymi azbest jest całkowite ich usunięcie oraz bezpieczne dla środowiska unieszkodliwienie. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój na lata 2010 do 2015 z perspektywą do roku 2032 ” powstał w ramach działania niezbędnego do realizacji tego zadania.

W „Programie....” zawarto podstawowe informacje na temat azbestu, kierunkach zastosowania wyrobów azbestowych oraz jego wpływie na zdrowie człowieka. Przedstawiono szacunkowe ilości wyrobów azbestowych występujących na terenie Miasta oraz obliczono szacunkowy koszt usunięcia tych wyrobów.

„Program...” ma na celu również zapoznanie z przepisami prawnymi dotyczącymi postępowania przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz wynikającymi z nich procedurami, aby uniknąć sytuacji np. niewłaściwego ich demontażu a tym samym zagrożenia zdrowia ludzkiego.

W „Programie...” wskazano także możliwości pozyskania środków z różnych źródeł na usuwanie wyrobów azbestowych.

Przystępując do opracowania przedmiotowego dokumentu przyjęto założenie, iż będzie on obejmował okres od 2010 do 2015 r. z perspektywą do roku 2032, ponieważ:

- usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest w latach 2009-2015 może być wspierane ze środków unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego oraz w ramach Programu rozwoju Obszarów wiejskich na lata 2007-2013;

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

- następują zmiany w przepisach prawnych dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest;
- zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie Zdrój - aktualizacja” głównym celem jest wyeliminowanie około 50% azbestu do roku 2015.

W opracowaniu zawarto również harmonogram najważniejszych zadań do realizacji w rozbiciu na poszczególne lata.

Po terminie obowiązywania „Program...” zostanie poddany aktualizacji m.in. o obowiązujące przepisy, dane dotyczące ilości wyrobów azbestowych występujących na terenie miasta, możliwości pozyskania funduszy oraz harmonogram działań na kolejne lata.

12. Literatura.

1. Hofman N.J.:
Usuwanie odpadów azbestowych.
Recykling 5(53), str. 34, 2005.
2. Staniszewski B., Urbaniak W.:
Odpady i opakowania - nowe regulacje i obowiązki, praktyczny poradnik dla wytwórców i odbiorców odpadów i opakowań.
Wydawnictwo Forum Sp. z o.o., Poznań, 2001, 3/3.1 -str.1-22.
3. Szeszenia - Dąbrowska N.:
Zagrożenie dla zdrowia w rejonach szczególnie narażonych na azbest w województwie śląskim.
Materiały szkoleniowe dla pracowników organów samorządu terytorialnego, Katowice, sierpień 2005.
4. Więcek E.:
Azbest - narażenie i skutki zdrowotne.
Bezpieczeństwo Pracy 2/2004.
5. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009- 2032- przyjęty przez Radę Ministrów RP w dniu 15 marca 2010 r.
6. Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Jastrzębie-Zdrój - aktualizacja przyjęty przez Radę Miasta w dniu 29 maja 2008 r.
7. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego - aktualizacja przyjęty przez Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 29 kwietnia 2009 r.
8. www.bazaazbestowa.pl
9. www.mg.gov.pl

13. Załączniki

1. załącznik nr 1 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania
2. załącznik nr 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone
3. załącznik nr 3 - Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest
4. załącznik nr 4 - Wykaz firm

Załącznik nr 1

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾ I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA

1. Miejsce, adres

2. Właściciel/zarządca/użytkownik^{*)}:

a) osoba prawna - nazwa, adres

b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres

3. Tytuł własności

4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾

5. Ilość (m², tony)³⁾

6. Przydatność do dalszej eksploatacji⁴⁾

7. Przewidywany termin usunięcia wyrobu:

a) okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu⁵⁾

b) całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji

8. Inne istotne informacje o wyrobach⁶⁾

.....
(podpis)

Data

Objaśnienia:

*) Niepotrzebne skreślić.

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

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

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

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

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

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

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

Załącznik nr 2

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE
ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE**

1. Miejsce, adres
2. Właściciel/zarządca^{*)}:
 - a) osoba prawna - nazwa, adres,
 - b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres
3. Tytuł własności
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów
7. Planowane usunięcia wyrobów:
 - a) sposób
 - b) przez kogo
 - c) termin
8. Inne istotne informacje⁴⁾

.....
(podpis)

Data

Objaśnienia:

^{*)} Niepotrzebne skreślić.

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

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

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

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

⁴⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

Załącznik nr 3

WZÓR

OCENA

stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieuszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój

1	2	3	4
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

UWAGA: W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

Załącznik nr 4

Wykaz firm posiadających decyzję zatwierdzającą „Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi” wytwarzanymi na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój

1. TOP STAR Sp. z o.o.

ul. Boczna 6
44-240 Żory
tel. 43 45 626, 73 40 430
Decyzja Nr OŚ.I.7617-2/02
Ważna do: 31.12.2010 r.

2. Firma Remontowo-Budowlana UTIL Stanisław Zaclona Ryczówek

ul. Dolna
32-311 Rodaki
tel. 032 6420-311, 0600 29 07 78
Decyzja Nr OŚ.I.7617-34/02
Ważna do: 30.06.2012 r.

3. Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane „ERBUD” Sp. z o.o.

ul. Podmiejska 71
44-207 Rybnik
tel. (032) 739 17 96, 739 18 00
Decyzja Nr OŚ.I.7617-39/02
Ważna do: 30.06.2012 r.

4. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIRBUD” Sp. z o.o.

ul. Św. M. Kolbego 10
43-300 Bielsko-Biała
tel./fax. (033) 811-63-88
Decyzja Nr OŚ.I.7617-47/02
Ważna do: 30.06.2012 r.

5. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Thermodom Sp. z o.o.

ul. Boczna 6
44-240 Żory
tel. (032) 734 04 40, 734 04 44, fax. (032) 434 28 73
Decyzja Nr OŚ.I.7617-62/02
Ważna do: 31.01.2013 r.

6. Extrema – Bud Rafał Małecki

ul. Wrocławska 42
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. (062) 735 63 25, 0605 29 25 53
Decyzja Nr OŚ.I.7617-8/03
Ważna do: 27.02.2013 r.

7. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „TERMOEXPORT”

ul. Żurawia 24/7
00-515 Warszawa
tel. 621-21-97, 821-34-67
Decyzja Nr OŚ.I.7617-18/03
Ważna do: 31.05.2013 r.

8. Firma Budowlano-Remontowa „Everest” s.j. Wojciech Grylko, Krzysztof Papuga

ul. Kościuszki 16
32-620 Brzeszcze
tel./fax. (032) 211 12 11
Decyzja Nr OŚ.I.7617-22/03
Ważna do: 30.06.2013 r.

9. Spe-Bau Sp. z o.o.

ul. Mielecka 21/1
53-401 Wrocław
tel./fax. (071) 362 44 79
Decyzja Nr OŚ.I.7617-21/03
Ważna do: 30.07.2013 r.

10. Autoryzowany Zakład Ogólnobudowlany Danuta i Piotr Gawlik

ul. Kresowa 27
43-400 Cieszyn
tel./fax.(033) 85 82018
Decyzja Nr OŚ.I.7617-25/03
Ważna do: 30.07.2013 r.

11. Zakład Remontowo-Budowlany Antoni Wilczyński

ul. Smolna 15
44-373 Wodzisław Śl.
tel. (032) 456-21-90, 601 49 59 58
Decyzja Nr OŚ.I.7617-26/03
Ważna do: 30.08.2013 r.

12. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”

ul. Bohaterów Monte Cassino 4/12
22-400 Zamość
tel.(084) 62 730 13
Decyzja Nr OŚ.I.7617-34/03
Ważna do: 30.08.2013 r.

13. Chłodnie Kominowe Spółka Akcyjna

ul. Góry Chełmskiej 2b
44-100 Gliwice
tel.(032) 231-10-91, 231-87-71
decyzja OŚ.I.7617-38/03
Ważna do: 30.08. 2013 r.

14. Zakład Remontowo-Budowlany „AMBROŻY” Spółka Jawna

Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży
ul. Meissnera 1/3
03-982 Warszawa
tel.831-07-64
Decyzja Nr OŚ.7617-49/03
Ważna do: 30.10.2013 r.

15. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „TERMO” Maciej Kowalczyk

ul. Hubska 117/11
50-501 Wrocław
tel. (071) 373-60-17
Decyzja Nr OŚ.I.7617-51/03
Ważna do: 30.11.2013 r.

16. Zakład Usługowy „REMAT” Stanisław Polowy

OŚ. XXX-lecia 12/92
47-303 Krapkowice
tel./fax. (077) 466-53-50
Decyzja Nr OŚ.I.7617-2/04
Ważna do: 15.01.2014 r.

17. ENERGOMONTAŻ-POLUDNIE S.A.

ul. Mickiewicza 15
40 -951 Katowice
tel.(032) 200-81-81, 200-82-40
Decyzja Nr OŚ.I.7617-4/04
Ważna do: 15.01.2014 r.

18. Firma P.H.U. „SEVEN” Henryk Staszewski

ul. Wiślan 5/2
Świątochłowice
tel.245 84 37, 0604 056 490
Decyzja Nr OŚ.I.7617-12/04
Ważna do: 15.03.2014 r.

19. F.P.U.H. „GYNDACH” Eugeniusz Hamerla

ul. Buhla 45
44-217 Rybnik
tel.(032) 424 40 87
Decyzja Nr OŚ.I.7617-10/04
Ważna do: 15.03.2014 r.

20. Zakład Budowlany Roman Tajak

ul. Rybnicka 206
44-240 Żory
tel. 475 10 40, 475 10 39, 475 10 41, 434 10 63, 435 07 30
Decyzja Nr OŚ.I.7617-6/04
Ważna do: 15.03.2014 r.

21. Zakład Usług Remontowo-Budowlanych Ulik Józef

ul. Jasna 130/5
44-335 Jastrzębie Zdrój
tel. 47 159 26
506 026 918
Decyzja Nr OŚ.I.7617-14/04
Ważna do: 15.03.2014 r.

22. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „REN-ROB”

ul. Żarecka 158,
42 - 421 Włodawice
tel.(034) 313 70 97, 313 70 97
Decyzja Nr OŚ.7617-15/04
Ważna do: 13.04.2014 r.

23. Budownictwo Obsługa Budownictwa Jan Piotrkowski

ul. Kościelna 2
43-254 Warszowice
tel. (032) 472 35 28, 472 98 11
Decyzja Nr OŚ.I.7617-77/04
Ważna do: 15.12.2014 r.

24. Firma „MAJA” Dydowicz Jan

ul. Armii Krajowej 84A/6
44-330 Jastrzębie Zdrój
Decyzja Nr OŚ.I.7617-72/04
Ważna do: 15.11.2014 r.

25. Firma Jarzombek Spółka Jawna Andrzej Pruss, Henryk Dłubis

ul. Bożogrobców 11/1
41-500 Chorzów
tel. 032 2419713
Decyzja Nr OŚ.III.76600-5/08

26. Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska Pro-Eko

ul. Narutowicza 3
44-238 Czerwionka - Leszczyny
tel. (604)408567
Decyzja Nr OŚ.I.7617-60/04
Ważna do: 15.09.2014 r.

27. Firma „CIM” Cecylia i Marian Wańczura

ul. Główna 180B
Żory
tel. (032) 4354224, kom. 503 133 095, 501 637 363
Decyzja Nr OŚ.I.7617-63/04
Ważna do: 15.09.2014 r.

28. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o. Reguły

ul. Graniczna 6
05-816 Michałowice
Biuro i adres do korespondencji ul. Chlebnia 48, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel./fax. (022) 724 32 39, 724 15 78
Decyzja Nr OŚ.I.7617-31/04
Ważna do: 15.06.2014 r.

29. ”GREG-POL” Usługi Ogólnobudowlane Grzegorz Polny

ul. Zwycięstwa 8/1
44-206 Rybnik
tel. (032) 42 17 204
Decyzja Nr OŚ.I.7617-26/04
Ważna do: 15.06.2014 r.

30. Spółdzielnia Rzemieślnicza „Wielobranżowa”

ul. Pogorzelska 5
42-400 Zawiercie
tel. 672 20 88 , 672 31 75
Decyzja Nr OŚ.I.7617-54/04
Ważna do: 15.09.2014 r.

31. Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane „MARTEX” – Marek Lach

ul. Niepodległości 26/21
41-106 Siemianowice Śl.
tel. (032) 220 73 94
Decyzja Nr OŚ.I.7617-51/04
Ważna do: 15.09.2009 r.

32. "EKO-GWAJM" Spółka z o.o.

ul. Kościuszki 212
42-440 Ogrodzieniec
tel. (032) 67 32 150, 67 33 832
Decyzja Nr OŚ.I.7617-52/04
Ważna do: 30.08.2014 r.

33. Zakład Usługowy „ECO-ROCK” Spółka Jawna

ul. Chemików 1 J-141
32-600 Oświęcim
Biura ul. Wrocławska 53, 30-011 Kraków
tel.(012) 634 30 63 , 633 18 55 w. 340
Decyzja Nr OŚ.I.7617-42/04
Ważna do: 15.07.2014 r.

34. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe ANMAR Marek Wierchowski

ul. M. Szulc (Pawilon),
41-303 Dąbrowa Górnicza
tel./fax. 268 95 53, 268 95 54
Decyzja Nr OŚ.I.7617-46/04
Ważna do: 15.07.2014 r.

35. MONBUD Jarosław Trybulski

ul. Ogrodnicza 17
44- 240 Żory
tel. (032) 434 10 50, kom. 0600 809 293
Decyzja Nr OŚ.I.76600-7/05
Ważna do: 27.02.2015 r.

36. P.H.U. ARDACH S.C. Romuald i Adam Hamerla

ul. Jutrzenki 68 G
44-251 Rybnik
tel./fax. 426 77 15
Decyzja Nr OŚ.I.76600-6/05
Ważna do: 20.02.2015 r.

37. E-PIK Usługi Ekologiczne Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 269/1
60-179 Poznań
Biuro Przyjmowania Zleceń ul. Harcerska 16, 63- 000 Środa Wielkopolska
tel. (061) 285 40 74
Decyzja Nr OŚ.I.76600-3/05
Ważna do: 27.02. 2015 r.

38. P.H.U. „JUKO” Szczukocki Jerzy

ul. Zamurowa 8, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel.(044) 732 69 63, 732 69 64, 732 69 65, 649 94 23, 649 94 24
Decyzja Nr OŚ.I.76600-2/05
Ważna do: 27.02.2015 r.

39. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „IZOTERM” Sp. z o.o.

ul. Broniewskiego 8
43-200 Pszczyna
tel. (032) 326 31 10
Decyzja Nr OŚ.I.76600-17/05
Ważna do: 30.04.2015 r.

40. Zakład Remontowo Budowlany „KAMPKA” S.C. Danuta Kampka, Grzegorz Kampka

ul. Mikołowska 1
47- 400 Racibórz
tel. (032) 414 91 64
Decyzja Nr OŚ.I.76600-23/05
Ważna do: 30.06.2015 r.

41. Firma H.P.U. „JUKAM” Maciej Plewa

ul. Jagiellońska 95
34-450 Krościenko n/D
tel. 608679487
Decyzja Nr OŚ.I.76600-24/05
Ważna do: 30.06.2015 r.

42. Przedsiębiorstwo Inżynieryjne „AGRAF” Rafał Skórka

ul. Lecha 14
41- 710 Ruda Śl.
tel. (032) 244 68 79, 244 47 02
Decyzja Nr OŚ.I.76600-25/05
Ważna do: 15.07.2015 r.

43. P.P.H.U. Leokadia Wojnar

ul. Kościuszki 49
44-351 Turza Śląska
tel. (032) 45 11 128
Decyzja Nr OŚ.I.76600-28/05
Ważna do: 31.09.2015 r.

44. “ALGADER HOFMAN” Sp. z o.o.

ul. Wólczyńska 133 lok. 11 B
01-919 Warszawa
tel. (022) 864 94 97, 864 94 99, 834 73 53, 834 75 80, 864 98 12, kom. 603124853
Decyzja Nr OŚ.I.76600-30/05
Ważna do: 31.08.2015 r.

45. Zakład Wielobranżowy „SZMUSZ”

ul. M.C. Skłodowskiej 7
44-200 Rybnik
tel. (032) 422 10 16, 422 17 24, 422 19 93 wew. 33
Decyzja Nr OŚ.I. 76600-34/05
Ważna do: 15.11.2015 r.

46. Sintac – Polska Sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 86
05-075 Warszawa
tel (022) 812 62 54, 812 76 27, 812 45 93
decyzja Nr OŚ.I.76600-31/05
Ważna do: 15.09.2015 r.

47. „Transport- Metalurgia” Sp. z o.o.

ul. Reymonta 62
97-500 Radomsko
Decyzja Nr OŚ.I.76600-29/05
tel. (044) 685 41 35, fax. (044) 685 42 90
Ważna do: 15.09.2015 r.

- 48. Firma ALPTOM, Ćwiąkała Tomasz**
ul. Wrocławska 15/43
44-335 Jastrzębie Zdrój
Decyzja Nr OŚ.III.76600-1/06
Ważna do: 15.02.2016 r.
- 49. Giełda Budowlana LABOR, Karol Labus, Piotr Penczek Spółka Jawna**
ul. Pukowca 15
40- 847 Katowice
tel/fax. (032) 250 55 35
Decyzja Nr OŚ.III.76600-2/06
Ważna do: 15.02.2016 r.
- 50. Firma „ALBEKO” Emilia Sieger Spółka Jawna Kotowy**
87-510 Skrwilno
tel.(054) 280 02 87
fax.(054) 280 02 88
Decyzja Nr OŚ.III.76600-3/06
Ważna do: 01.03.2016 r.
- 51. Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski**
ul. Mrozowa 9 A,
31-752 Kraków
tel. (012) 684 21 57, 684 01 70, fax. (012) 643 22 99
Decyzja Nr OŚ.III.76600-6/06
Ważna do: 30.04.2016 r.
- 52. P.P.U. „TEMIPOL” Sp. z o.o.**
ul. Konduktorska 42
40-155 Katowice
tel. (032) 258 90 04-9
fax. (032) 258 77 53
Decyzja Nr OŚ.III.76600-10/06
Ważna do: 15.05.2016 r.
- 53. P.P.H.U. „EKO – MIX”**
ul. Grabiszyńska 16
50-950 Wrocław
tel/ fax. (071) 332 45 00
tel. (071) 332 41 61, 361 30 41-43 wew. 231
decyzja Nr OŚ.III.76600-13/06
Ważna do: 15.06.2016 r.
- 54. Pani Zdzisława Woszczek**
„PROZBUD”
Firma Usługowo-Handlowa
ul. Kapelanka 11
30-347 Kraków
tel (012) 266-84-86
Decyzja Nr OŚ.III.76600-17/06
Ważna do: 30.07.2014 r.
- 55. Zakład Blacharsko - Dekarski „DACH”**
Właściciel Firmy Zbigniew Ajzychart
ul. Wielkopolska 7/7
44-337 Jastrzębie Zdrój
Decyzja Nr OŚ.III.76600-14/06
Ważna do: 15.10.2016 r.

- 56. POLONICA Sp. z o.o.**
ul. 1 Maja 191
25-655 Kielce
tel (041) 345-56-40
Decyzja Nr OŚ.III.76600-20/06
Ważna do: 15.11.2016 r.
- 57. Pan Gabriel Rogut**
„GAJAWI” P.P.H.U.
ul. Kopernika 56/60
90-553 Łódź
tel 501-028-153
fax.(042) 688-43-70
Decyzja Nr OŚ.III.76600-23/06
Ważna do: 31.12.2016 r.
- 58. Przedsiębiorstwo „ZET” Spółka z o.o.**
ul. Jana Matejki 15
47-220 Kędzierzyn Koźle
Decyzja Nr OŚ.III.76600-24/06
Ważna do: 31.12.2016 r.
- 59. Pan Jerzy Mrozek**
„BA-HA” Przedsiębiorstwo
Handlowo –Usługowo –Produkcyjne
ul. Dworcowa 23
44-240 Żory
Decyzja Nr OŚ.III.76600-1/07
Ważna do: 15.03.2017 r.
- 60. REN-ROB DEMOLITION Sp. z o.o.**
ul. Pułaskiego 7/319
42-300 Myszków
tel. +4834 313 44 74
Decyzja Nr OŚ.III.76600-2/08
Ważna do: 31.03.2018 r.
- 61. Firma JARZOMBK**
Spółka Jawna
Andrzej Prus, Henryk Dłubis
ul. Bożogrobców 11/1
41-500 Chorzów
Tel/fax: 2419- 713
Decyzja Nr OŚ.III.76600-5/08
Ważna do: 15.06.2018 r.
- 62. BUDOTERMIKA Marek Malec**
ul. Bohaterów Warszawy 120
28-100 Busko Zdrój
tel/fax: 041 378 85 52
kom: 602 656 995
kom: 608 427 187
Decyzja Nr OŚ.III.76600-7/08
Ważna do: 31.07.2018 r.

63 PROREM Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śl. 103
44-268 Jastrzębie Zdrój
tel.: 032 47 51 409
fax.: 032 47 51 410
Internet: www.prorem.pl
Decyzja Nr OŚ.III.76600-9/08
Ważna do: 30.09.2018 r.

64. Arkadiusz Jeziorski

P.U.H. „ABC METAL - PLAST”
ul. Jasna 114/7
44-335 Jastrzębie Zdrój
tel.: 693171913
Decyzja Nr OŚ.III.76600-15/08
Ważna do: 31.12.2018 r.

65. Andrzej Oleś

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„OLMET” Andrzej Oleś**
ul. Towarowa 15
42-600 Tarnowskie Góry
tel.: 032 768-32-13
fax.: 032 768-32-14
tel. kom.: 0-501-525-184
Internet: www.olmet.com.pl
Decyzja Nr OŚ.III.76600-1/09
Ważna do: 15.01.2019 r.

66. Firma WAF Polska Sp. z o.o.

ul. Kaczyniec 12/35
42 - 600 Tarnowskie Góry
Tel./fax.: +48 32/ 284 53 30
e-mail waf@wafpl.eu
Decyzja Nr OŚ.III.76600-2/09
Ważna do: 31.01.2019 r.

67. Pan Dominik Pokrzywnicki

**Pan Rafał Gerbera
RA-DO Rusztowania Spółka Cywilna**
ul. Niedziałkowskiego 14/7
41-800 Zabrze
Tel. 0 501-522-190
Decyzja Nr OŚ.III.76600-4/09
Ważna do: 15.03.2019 r.

68. Leszek Nogły

ul. Szotkowicka 57A
44-338 Jastrzębie Zdrój
Decyzja Nr OŚ.III.76600-6/09
Ważna do: 30.04.2019 r.

69. F.P.U.H. „GYNDACH II”

Piotr Hamerla

ul. Buhla 45

44-217 Rybnik

(032) 4244087, 502 240681

Decyzja Nr OŚ.III.76600-10/09

Ważna do: 15.08.2019 r.

70. Zbigniew Zielazo

Malarstwo, Tapeciarstwo, Roboty Ogólnobudowlane

ul. Bierońska 55 A

43 - 200 Pszczyna

Tel. (032) 210-18-60

Decyzja Nr OŚ.III.76600-21/09

Ważna do: 31.12.2019 r.

71. Jerzy Piątek

„PLAST-METAL” Jerzy Piątek

ul. Mostowa 22

42-400 Zawiercie

Tel. (032) 67-128-61

601 916 303

Decyzja Nr OŚ.III.76600-22/09

Ważna do: 31.12.2019 r.

72. Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe „ABBA-EKOMED”

ul. Filomatów Pomorskich 8

87-100 Toruń

Tel. +48 56 654 86 70

Decyzja Nr OŚ.III.76600-23/09

Ważna do: 18.05.2013 r.

73. Firma Izolbud Andrzej Midura, Franciszek Nycz Spółka Jawna

ul. Powstańców Śląskich 6

43-300 Bielsko Biała

Tel/Fax. +48(033) 8212703 lub 8285848

e-mail: izolbud@izolbud.com.pl

Decyzja Nr OŚ.III.76600-1/10

Ważna do: 28.02.2020 r.