

PROJEKT

Załącznik do uchwały Nr  
z dnia  
Rady Gminy w Szelkowie

**PROGRAM  
USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE  
GMINY SZEŁKÓW  
NA LATA 2011-2032**

Szelków,

2011r.

## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie .....	1
2. Charakterystyka Gminy Szelków .....	1
3. Cel i zakres opracowania .....	1
4. Obowiązujące akty prawne dotyczące azbestu .....	2
5. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego .....	4
6. Postępowanie z wyrobami zawierającymi azbest .....	
6.1 Obowiązki samorządu gminnego .....	5
6.2 Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości .....	5
6.3 Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz wytyczne dotyczące przepisów BHP .....	6
7. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest .....	8
8. Informacje o ilościach wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Szelków .....	8
9. Finansowanie usuwania wyrobów azbestowych .....	10
10. Harmonogram realizacji Programu .....	10
11. Podsumowanie .....	10
12. Załączniki .....	12

## **1. Wprowadzenie**

Azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. W związku z tym powstało wiele regulacji prawnych zakazujących stosowania i produkcji wyrobów zawierających ten minerał, a także nakazujących usunięcie wyrobów już istniejących.

14 maja 2002 r. Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej przyjęła długofalowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.

Podstawowe cele programu to oczyszczenie terytorium Polski z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest, wyeliminowanie spowodowanych azbestem negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Polski, a także sukcesywna likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie, w określonym czasie, do spełnienia wymogów ochrony środowiska.

Wszyscy znani producenci płyt azbestowo-cementowych, stosowanych przede wszystkim w budownictwie, określali czas użytkowania swoich wyrobów na 30 lat. Wynikało to z kilkudziesięcioletnich doświadczeń w użytkowaniu płyt wytwarzanych powszechnie stosowaną tzw. moką metodą produkcji (metodą Hatscheka), które wskazują, że prawidłowo położone i zamontowane płyty, pomalowane farbą akrylową oraz konserwowane co 5 - 7 lat, praktycznie mogą być użytkowane ponad 30 lat, dlatego terminem docelowym realizacji programu jest 31 grudnia 2032 r.

## **2. Charakterystyka Gminy Szeków**

Gmina Szeków jest typową gminą wiejską położoną w północnej części województwa mazowieckiego i graniczy z gminami: Maków Mazowiecki, Czerwonka, Rzewnie, Obryte, Pułtusk, Karniewo. Przez teren gminy przebiegają drogi krajowe Nr 57, 60, 61, stanowiące połączenia międzyregionalne i międzynarodowe (z Obwodem Kaliningradzkim Rosji, Litwą i Białorusią). Powierzchnia obszaru gminy Szeków wynosi 11 321 ha. Pod względem administracyjnym gmina składa się z 23 sołectw oraz jednego osiedla. Ze względu na niski stopień degradacji środowiska przyrodniczego, brak uciążliwego przemysłu oraz istnienie wartościowych obiektów środowiska przyrodniczego, Gmina Szeków znajduje się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 z późn. zm.) w wyznaczonym obszarze Natura 2000 –Dolina Dolnej Narwi PLB 140014, obejmującym swym zasięgiem 844,60 ha w miejscowościach Przeradowo i Stary Strachocin. Obszar gminy jest bardzo atrakcyjny pod względem fizjonomii krajobrazu. Za największe atuty należy uznać położenie gminy na terenie dwóch dolin rzecznych – Narwi i Orzyca, stosunkowo duże i zróżnicowane pod względem gatunkowym kompleksy leśne. Powierzchnia lasów na terenie gminy Szeków wynosi 2 835 ha, co stanowi 25,04% ogólnej powierzchni gminy, w tym:

- lasów państwowych 1 461 ha,
- lasów prywatnych 1 374 ha.

### 3. Cel i zakres opracowania

Celem programu jest:

- sukcesywne eliminowanie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest i oczyszczanie z nich obszaru gminy,
- eliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych kontaktem z azbestem,
- sukcesywna likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko,
- pomoc mieszkańcom gminy w realizacji kosztownej wymiany płyt cementowo azbestowych zgodnie z przepisami prawa

W programie zostały zawarte:

- szacunkowe ilości wyrobów azbestowych oraz ich rozmieszczenie na terenie gminy,
- szacunkowe koszty usuwania dachowych pokryć azbestowych,
- propozycje odnośnie udzielania przez samorząd pomocy mieszkańcom w realizacji programu.

Gmina Szelków zakłada usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu do 2032r.

W programie założono realizację zadań:

- inwentaryzacja i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest,
- organizowanie kampanii informacyjnej o szkodliwości wyrobów zawierających azbest i bezpiecznym jego usuwaniu.

### 4. Obowiązujące akty prawne dotyczące azbestu

Od 1997 r. na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono **ustawą z 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.)**. W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

**Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.)**. Ustawa ta wprowadziła między innymi obowiązek uzyskania przez wytwórcę odpadów niebezpiecznych ( wykonawcę prac usuwania wyrobów zawierających azbest) zatwierdzenia - przez właściwego wojewodę lub starostę - programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest).

**Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.)** Ustawa ta wprowadziła między innymi obowiązek składania przez wójtów, burmistrzów, prezydentów miast, a także osoby prawne stosownych informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska ( w tym również azbest).

**Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.)**.Ustawa reguluje tryb postępowania oraz obowiązki podmiotów usuwających azbest.

**Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)** zgodnie z art. 30 ust. 7 stanowi: Właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji, obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych, objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, jeżeli ich realizacja może naruszyć ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub spowodować: zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pogorszenie stanu środowiska lub

stanu zachowania zabytków, pogorszenie warunków zdrowotno - sanitarnych, wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

**Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).** Ustawa określa zasady przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, wymagania w stosunku do kierowców i innych osób wykonujących czynności związane z tym przewozem oraz organy właściwe do sprawowania nadzoru i kontroli w tych sprawach.

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

**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 z późn. zm.).** Określa obowiązki wykonawcy prac polegające na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest; warunki przygotowania do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania; wymagania jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.

**Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej 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 bezpieczeństwa użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824).** Określa obowiązki pracodawcy zatrudniającego pracowników przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

**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 późn. zm.)** określa najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy pyłów zawierających azbest. 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 późn. zm.).

**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).** Określa zakres i formy informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robot budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (wyroby zawierające azbest).

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033).** Określa terminy, sposoby przedkładania wojewodzie informacji przez organa władz samorządowych informacji o rodzaju, ilości i miejscu występowania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest.

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).** Zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych.

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673).** Określa wzory dokumentów stosowanych do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji

odpadów celem zapewnienia kontroli ich przemieszczania. Do prowadzonej ewidencji odpadów obowiązani są posiadacze odpadów, w tym także wytwórcy odpadów. Ewidencję odpadów prowadzi się za pomocą dwóch dokumentów: karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów.

**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).** W sposób nieselektywny mogą być składowane odpady :

Grupy 17 06 01 - materiały izolacyjne zawierające azbest;

Grupy 17 06 05 - materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

Oznacza to, że odpady obu grup mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Natomiast nie wolno tych odpadów mieszać i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.

**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 ( Dz. U. Nr 61, poz. 549).** Określa między innymi wymagania dotyczące składowania dla odpadów zawierających azbest, wymieniony w katalogu odpadów oznaczonych kodami 17 06 01 i 17 06 05.

**„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” – przyjęty w dniu 15 marca 2010r. przez Radę Ministrów uchwałą Nr 39/2010 (Komunikat Ministerstwo Gospodarki opublikowało w MP z 2010r. Nr 33, poz. 481) .**

## **5. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego**

Azbest to nazwa minerału włóknistego występującego w przyrodzie, który wykazuje znaczną wytrzymałość na rozciąganie, źle przewodzi ciepło, ma właściwości dźwiękochłonne i jest względnie odporny na działanie czynników chemicznych. Te właściwości azbestu sprawiły, że stał się on materiałem bardzo rozpowszechnionym w naszym otoczeniu, znajdując zastosowanie przy wytwarzaniu całej gamy wyrobów przemysłowych, jak i produktów używanych w życiu codziennym. Wśród wyrobów azbestowych można wydzielić dwie grupy produktów:

„wyroby miękkie” - których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1000 kg/m<sup>3</sup>, to słabo związane produkty azbestowe o wysokim, ponad 60% udziale azbestu w produkcie oraz niskiej zawartości substancji wiążącej, do których zaliczamy między innymi: tynki, maty, płyty azbestowe, materiały izolujące, papy,

„wyroby twarde” - których gęstość objętościowa jest większa niż 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające wysoki udział substancji wiążącej, zaś niski (poniżej 15%) udział azbestu, do których należą płyty faliste i płaskie, rury wodociągowe, elementy kanalizacji. Spójność włókien azbestowych w tych wyrobach jest tak wysoka, że praktycznie nie uwalniają się one do środowiska (wyjątkiem jest obróbka np. cięcie lub proces niszczenia mechanicznego wyrobu). Wyroby azbestowe będące w dobrym stanie technicznym oraz odpowiednio zabezpieczone nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.

Zagrożenie jednak pojawia się wówczas, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej, jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Azbest jest zaliczany do dziesięciu najgroźniejszych substancji zanieczyszczających na ziemi. W związku z tym, azbest znajduje się w wykazie opracowanym przez Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej, jako niebezpieczna

substancja chemiczna o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla człowieka. Badania naukowe udowodniły, że azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia dróg oddechowych na wdychanie jego włókien.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w postaci trwałego aerozolu w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do organizmu. Są one dłuższe od 5 mikrometrów, mają grubość nie większą niż 3 mikrometry i stosunek długości do średnicy mniejszy niż 3 : 1. Włókna te wdychane do pęcherzyków płucnych, nie mogą już być wydalone. Ich szkodliwe działanie może ujawnić się dopiero po wielu latach w postaci następujących schorzeń: pylica azbestowa (azbestoza), międzybłonniaki opłucnej i rak płuc. Im więcej jest włókien w powietrzu, którym oddychamy, tym większe jest ryzyko zachorowania na choroby wywołane azbestem.

## **6. Postępowanie z wyrobami zawierającymi azbest**

### **6.1. Obowiązki samorządu gminnego**

- opracowanie, przyjęcie i aktualizacja planu gospodarki odpadami ( z uwzględnieniem problematyki usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest),
- gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne ( właścicieli i zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,
- przedkładanie Marszałkowi Województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu,
- zatwierdzanie programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi ( w tym odpadami zawierającymi azbest).

### **6.2. Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości**

Właściciel lub zarządca nieruchomości przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest zobowiązany jest do:

- kontroli wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
- usuwania wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia,
- sporządzenia inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,
- sporządzania ( corocznie) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
- sporządzenia i przedłożenia organowi nadzoru budowlanego oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
- zgłoszenia właściwemu organowi architektoniczno - budowlanemu prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi,
- sporządzenia i przedłożenia Marszałkowi Województwa - dot. przedsiębiorców lub wójtowi gminy - dot. osób fizycznych niebędącymi przedsiębiorcami corocznej aktualizacji informacji o:
  - wyrobach zawierających azbest (załącznik nr 1) po wcześniejszym dokonaniu oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest ( załącznik nr 2),
  - przeglądu i oznakowania miejsc, pomieszczeń, instalacji lub urządzeń, w których jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest (załącznik nr 3).

### **6.3. Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz wytyczne dotyczące przepisów BHP**

Właściciel ( zarządca) obiektów i urządzeń budowlanych z zabudowanymi wyrobami zawierającymi azbest powinien dokonać ich przeglądu technicznego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest ( Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011r. Nr 8, poz. 31);

Tylko przedsiębiorcy posiadający odpowiednie decyzje mogą wykonywać prace związane z usuwaniem azbestu.

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

- 1) izolowania od otoczenia obszaru placu przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska;
- 2) ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska;
- 3) umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „ Uwaga! Zagrożenie azbestem”;
- 4) zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska;
- 5) zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych;
- 6) codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu metody oczyszczania na mokro;
- 7) izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac;
- 8) zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzi się w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujących zminimalizowanie pylenia poprzez:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy;
- demontaż całych wyrobów, bez uszkodzania, tam gdzie jest to technicznie możliwe;
- odspajanie materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych;
- codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.

Wykonawca usuwający azbest zobowiązany jest złożyć pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonanych prac i oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego. Oświadczenie to przechowuje się przez okres co najmniej 5 lat. Ponadto wykonawca pakuje i przygotowuje odpady azbestowe do transportu.



Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska, w szczególności przez:

- 1) szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż  $1.000 \text{ kg/m}^3$ ;
- 2) szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1.000 \text{ kg/m}^3$  w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie;
- 3) utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów w trakcie ich przygotowywania do transportu, oznakowanie opakowań;
- 4) magazynowanie przygotowanych do transportu opakowań w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

Odpady można przekazać tylko podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów azbestowych i transportu tych odpadów. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wydaje starosta. Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych spełniając określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne.

Do przedsiębiorcy prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- posiadać karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu;
- posiadać dokument przewozowy z opisem towarów ( odpadów) niebezpiecznych;
- posiadać świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych;
- posiadać przez kierowców zaświadczenia o ukończeniu kursu dokształcającego dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne;
- oznakować pojazd odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi;
- utrzymać czystość skrzyni ładunkowej pojazdu;
- sprawdzić stan opakowań i ich oznakowanie literą „a”;
- sprawdzić umocowania 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. Odpady zawierające azbest nie mogą być poddawane odzyskowi i z tego względu jedynym sposobem ich unieszkodliwiania jest składowanie. Zasady składowania tych odpadów regulowane są ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Szczegółowe przepisy zawarte są w stanowiącym akt wykonawczy do wymienionej ustawy, rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk ( Dz. U. z 2003r. Nr 61, poz. 549 ze zmianami). Zgodnie z tym rozporządzeniem odpady zawierające azbest należy deponować na składowiskach odpadów niebezpiecznych przeznaczonych wyłącznie do tego celu lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów niebezpiecznych mogących przyjmować również inne odpady niebezpieczne oraz na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pod warunkiem, że spełnione są warunki techniczne do bezpiecznego składowania tych odpadów. Odpady pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej mogą być deponowane na składowiskach urządzonych w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed rozsypywaniem. Odpady zawierające azbest powinny być składowane selektywnie, w izolacji od innych, a miejsce składowania musi być oznakowane oraz zaznaczone na planie sytuacyjnym wysypiska. Powierzchnia składowiska odpadów powinna być zabezpieczona przed emisją pyłów poprzez przykrycie

folią lub warstwą gruntu każdorazowo po złożeniu odpadów. Składowisko powinno posiadać ogrodzenie i stały nadzór w okresie eksploatacji. Teren składowiska, którego eksploatacja została zakończona powinien podlegać okresowej kontroli stanu powierzchni, na której nie dopuszcza się wykonywania wykopów, instalacji podziemnych, naziemnych oraz budynków. Przepisy w sposób bezpośredni nie precyzują kto może być wykonawcą prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Biorąc pod uwagę obowiązki, jakie postawiono przed wykonawcą, tego typu prace powinna wykonywać wyspecjalizowana jednostka posiadająca stosowne zezwolenia oraz wyposażenie techniczne i socjalne zapewniające prowadzenie prac oraz odpowiednie zabezpieczenie pracowników środowiskowych przed narażeniem na działanie azbestu. Wykaz podmiotów mających decyzję w sprawie zatwierdzenia programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest powstałymi w wyniku prowadzonych prac remontowo-budowlanych na terenie powiatu makowskiego stanowi załącznik nr 4.

## 7. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Mianem azbestu określa się naturalnie występujące, włókniste materiały krzemianowe, powstałe na drodze procesów metamorficznych. Charakterystyczną cechą morfologiczną naturalnie występujących minerałów azbestowych jest równoległa budowa włókien.

Wyróżnia się dwie klasy wyrobów azbestowych w zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej.

- Klasa I („miękkie”) obejmuje wyroby o gęstości mniejszej od 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające powyżej 20% azbestu. W tej grupie najczęściej stosowane były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, masy azbestowe natryskowe.

- Klasa II („twarde”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. W grupie tej najbardziej rozpowszechnione są płyty azbestowo - cementowe faliste oraz płyty „karo” stosowane jako pokrycia dachowe i elewacje zewnętrzne. Płyty płaskie wykorzystywane były jako elewacje zewnętrzne, ściany osłonowe, ściany działowe, osłony ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych instalacyjnych w budownictwie wielokondygnacyjnym. W mniejszych ilościach stosowano rury, w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych także jako przewody kominowe i zsypy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. - w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206) odpady zawierające azbest klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne z przypisanymi następującymi kodami klasyfikacyjnymi:

06 07 01 \* - Odpady azbestowe z elektrolizy,

06 13 04 \* - Odpady z przetwarzania azbestu,

101181 - Odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła),

10 13 09 \* - Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo azbestowych,

15 01 11 - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,

1601 11 \* - Okładziny hamulcowe zawierające azbest,

16 02 12 - Zużyte urządzenia zawierające azbest,

17 06 01 \* - Materiały izolacyjne zawierające azbest,

17 06 05 \* - Materiały konstrukcyjne zawierające azbes

## 8. Informacje o ilościach wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Szeków

Dane dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Szeków pochodzą z inwentaryzacji przeprowadzonej w gminie po uzyskaniu bezpośredniej informacji od posiadaczy (mieszkańców gminy Szeków)

Lp.	Miejscowość	Mieszkalne	Inwentarskie	Gospodarskie	Inne	Powierzchnia w m <sup>2</sup>
1	Chrzanowo	996	2.824	1.013	1.424	6.257
2	Chyliny	2.690	4.500	5.140	1.556	13.886
3	Ciepielewo	3.624	9.474	7.785	2.797	23.680
4	Dzierżanowo	1.290	1.976	3.318	986	7.570
5	Głódki	2.117	2.860	177	1.255	6.409
6	Grzanka	508	1.467	1.244	782	4.001
7	Kaptury	950	1.982	2.770	1.217	6.919
8	Laski	1.665	4.311	2.770	1.142	9.888
9	Makowica	1.930	2.993	1.433	2.101	8.457
10	Magnuszew Duży	3.552	910	2.700	2.019	9.181
11	Magnuszew Mały	3.958	4.492	4.219	1.486	14.155
12	Przeradowo	4.229	5.730	9.060	2.490	21.509
13	Pomaski Małe	1.026	2.135	2.141	1.481	6.783
14	Pomaski Wielkie	435	4.664	3.152	1.708	9.959
15	Rostki	1.419	1.103	2.002	1.216	5.740
16	Orzyc	2.620	3.600	4.550	400	11.170
17	Smrock- Kolonia	1.210	3.390	3.410	1.056	9.066
18	Smrock-Dwór	2.130	3.563	4.267	1.750	11.710
19	Nowy Strachocin	3.382	6.969	7.520	1.641	19.512
20	Stary Strachocin	1.278	3.622	3.212	264	8.376
21	Nowy Szeków	2.383	3.845	4.704	3.078	14.010
22	Stary Szeków	3.046	2.676	3.390	2.289	11.401
23	Zakliczewo	2.789	7.207	4.416	2.725	17.137
24	Bazar	1.190	500	---	2.300	3.990
<b>OGÓŁEM</b>		<b>50.417</b>	<b>86.793</b>	<b>84.393</b>	<b>391.63</b>	<b>260.766</b>

Źródło: Inwentaryzacja wyrobów azbestowych wykonana przez Urząd Gminy

Zabudowania, gdzie zidentyfikowano wyroby azbestowe to przede wszystkim powierzchnie dachowe budynków gospodarczych oraz mieszkalnych. Z zebranych danych w trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, że na terenie gminy występuje **260.766 m<sup>2</sup>** wyrobów azbestowych.

Zgodnie z przelicznikiem w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęto że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 11kg.

Znając powierzchnie wyrobów azbestowo-cementowych oraz wagę 1 m<sup>2</sup> płyty falistej można obliczyć wagę wszystkich płyt azbestowych:

$$260.766 \text{ m}^2 \times 11 \text{ kg} = 2.868 \text{ Mg}$$

Odpady zawierające azbest będą składowane i unieszkodliwiane poza terenem Gminy Szeków. Prace związane z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu będą wykonane

przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na wytwarzanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.

Większość pokryć dachowych azbestowo-cementowych oraz elewacji na terenie Gminy Szelków znajduje się w stanie dobrym. Wynika to z faktu, iż mieszkańcy dbają na bieżąco o stan dachów i elewacji, niejednokrotnie malując je i impregnując. Związane jest to z faktem, iż społeczeństwo zdaje sobie sprawę z kosztów wymiany pokrycia dachowego czy ocieplenia budynku po demontażu azbestowej elewacji. Natomiast osoby posiadające dach/elewacje w stanie niezadowolającym czy też bardzo złym mają bardzo małe szanse jego napraw z uwagi na fakt, iż materiał ten został wycofany z produkcji w latach 90.

## 9. Finansowanie usuwania wyrobów azbestowych

Źródłami finansowania usuwania azbestu są środki budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki, środki własne właścicieli obiektów budowlanych, środki własne inwestorów, środki funduszy ochrony środowiska, środki pomocowe Unii Europejskiej, środki własne jednostek samorządowych oraz kredyty.

Dla zapewnienia finansowania realizacji Programu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Szelków, proponuje się wykorzystanie środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. WFOŚiGW będzie przeznaczał, w ramach funduszy uchwalonych w planie finansowym na ochronę ziemi środki na dofinansowanie przedsięwzięć z zakresu unieszkodliwiania azbestu.

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

Koszty kwalifikowane stanowią:

- a) koszt demontażu płyt azbestowych,
- b) koszt przewiezienia azbestu z miejsca demontażu do miejsca jego unieszkodliwienia,
- c) koszt unieszkodliwienia azbestu.

Fundusz nie finansuje nowych pokryć dachowych.

## 10. Harmonogram realizacji Programu

### Harmonogram realizacji gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Szelków na lata 2011-2032

Lp.	Zadania	Termin realizacji
1.	Działania informacyjno- edukacyjne	2011-2032r.
2.	Rozpoczęcie współpracy z utworzoną przez Ministerstwo Gospodarki Bazą Azbestową	2011r.
3.	Demontaż wyrobów zawierających azbest z nieruchomości osób fizycznych	2011-2032r.
4.	Raporty okresowe z realizacji Programu – w ramach Raportowania Gminnego Programu Ochrony Środowiska przedstawiane Radzie Gminy	co 2 lata

## **11. Podsumowanie**

Pomimo wprowadzenia zakazu stosowania azbestu w nowych budynkach i technologiach będzie on elementem struktury wielu obiektów jako materiał wbudowany jeszcze przez kilkadziesiąt lat. Należy pamiętać, że nie jest szkodliwa sama obecność w budynku materiałów zawierających azbest. Niebezpieczeństwo pojawia się w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z tymi elementami, na skutek czego mogą one stać się niebezpieczne będąc źródłem emisji włókien azbestowych do powietrza. 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. Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia. Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego programu jest przybliżenie jak najszerszym kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji i usuwania wyrobów zawierających azbest.

Upowszechnienie programu będzie skutkowało podnoszeniem świadomości społeczności lokalnej w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją i usuwaniem azbestu. Przewiduje się, że w następnych latach do Urzędu Gminy będzie wpływać 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, co jest celem programu.

## INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>:

.....

2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:

.....

3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>:

.....

4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

.....

5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>:

.....

..

6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>:

.....

8. Stopień pilności<sup>7)</sup>:

.....

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup>:

a) nazwa i numer dokumentu:

.....

b) data ostatniej aktualizacji:

.....

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

.....

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>:

.....

(podpis)

data .....

<sup>1)</sup> Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

<sup>2)</sup> Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.

<sup>3)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.

<sup>4)</sup> Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>5)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- 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,

- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
  - drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- <sup>6)</sup> Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km).
- <sup>7)</sup> Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia 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).
- <sup>8)</sup> Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

## OCENA

## Stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa i miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy <sup>1)</sup>: .....

Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>: .....

Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>: .....

Nawa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>: .....

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>: .....

Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>: .....

Grupa	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar <1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
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	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2m)	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	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym 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	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
<b>V</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	



25	Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
	<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>		
	<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>		

**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 pilne 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

.....  
miejscowość, data

.....  
adres lub pieczęć z adresem

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

<sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>3)</sup> Przy określeniu 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,
- przedza 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, oddzielone niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie

<sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu(m<sup>2</sup>,m<sup>3</sup>,mb).

<sup>5)</sup> Należy padać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



**Wykaz podmiotów mających decyzję w sprawie zatwierdzenia programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest powstałymi w wyniku przeprowadzonych prac remontowo- budowlanych na terenie powiatu makowskiego.**

1. Handel i Usługi Andrzej Skoczeń  
ul. Polna 20, 06-230 Różan
2. Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowo-Produkcyjne ' Euro-Gaz"  
Łódź, Wierzbicka, Nawrot, Wierzbicki - spółka jawna  
Górsko 31 a, 26-052 Sitkówka - Nowiny
3. AM Trans Progres Sp. z o.o.  
ul. Sarmacka 7, 61-616 Poznań
4. KURP - DACH Sp. z o. o  
Kurpie Dworskie 29, 07 - 405 Troszyn
5. „ADPOL" Adam Koziarek  
Usługi - Remontowo - Dekarskie  
06-333 Zaręby, Rzodkiewnika 20
6. RAMID Mirosław Dec  
ul. A. Kowalskiego 1/54, 03-288 Warszawa
7. EKO ZYSK1 Sp. z o. o  
Nowy Modlin 45, 05- 110 Pomiechówek
8. P.P.H.U. „, ABBA - EKOMED"  
ul. Moniuszki 11/13, 87-100 Toruń
9. „, WOLT CENTER" Grzegorz Lewandowski  
Nowa Biała 1a, 09-411 Stara Biała
10. P.H.U."JUKO" Szczukocki Jerzy  
ul. 1- go Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski
11. Zakład Remontowo - Budowlany „, AMBROZY" Spółka Jawna  
Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży  
ul. Meissnera 1/3 lok. 222, 03 982 Warszawa
12. Hydrogeotechnika Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
13. Firma Handlowo – Usługowa „, NATEX 2'  
Irena Jasińska  
Trzcinie 45, 06-100 Pułtusk
14. P.P.H.U. „, PLASTIMET - PANORAMA" Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 9, 05-084 Leszno
15. P.U.H.P „, JANUSZ"  
ul. Kasprowicza 18, 96-100 Skierniewice
16. Firma Handlowo - Usługowa „, WIKI" Agnieszka Majda  
ul. Sobieszowska 10A, 58- 570 Jelenia Góra
17. „, ALBEKO" Sieger Spółka Jawna  
87-510 Kotowy gm. Skwirlno
18. Firma „, Transport - Metalurgia" Sp. z o.o.  
ul. Reymonta 62, 97 -500 Radomsko