

UCHWAŁA NR XXVI/263/09  
RADY GMINY SIERAKOWICE  
z dnia 28 stycznia 2009 r.

W SPRAWIE PRZYJĘCIA „PROGRAMU USUWANIA WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA GMINY SIERAKOWICE NA LATA 2009-2018”.

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami) Rada Gminy Sierakowice uchwała, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Sierakowice na lata 2009-2018” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WICEPRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY  
mgr inż. Mirosław Kuczkowski

Załącznik  
do Uchwały Nr XXVI/263/09  
Rady Gminy w Sierakowicach  
z dnia 28.01.2009 r.

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH  
AZBEST  
DLA GMINY SIERAKOWICE  
na lata 2009 - 2018

---

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego.....	3
3. Przepisy prawne dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest i obowiązki z nich wynikające.....	4
4. Informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Sierakowice.....	7
5. Finansowe aspekty realizacji programu .....	9
6. Harmonogram usuwania wyrobów azbestowych w gminie Sierakowice .....	11
7. Podsumowanie.....	13
8. Załączniki.....	13
Załącznik Nr 1. Wykaz podstawowych aktów prawnych .....	13
Załącznik Nr 2. Wykaz odbiorców odpadów,którzy posiadają decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest i są uprawnieni do przeprowadzenia prac rozbiórkowych związanych z usuwaniem azbestu na terenie powiatu kartuskiego – stan na dzień 05.01.2009 r. ....	17
Załącznik Nr 3. Druk informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania.....	22
Załącznik Nr 4. Druk Informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.....	24

## 1. Wprowadzenie.

Na świecie znanych jest ponad 5 tys. wyrobów, do produkcji których używano azbestu. Są to głównie wyroby stosowane w budownictwie jako pokrycia dachowe, osłony elewacyjne ścian, przewody kominowe, rury wodociągowe i kanalizacyjne oraz elementy izolacyjne. Azbest wykorzystywany był również między innymi przy produkcji sprzętu gospodarstwa domowego, np. kuchenek, piecyków elektrycznych i gazowych, opiekaczy, suszarek do włosów oraz siatek azbestowych. Surowca tego używano także do produkcji farb, pokostów, klejów, smarów, płytek i wykładzin podłogowych oraz koców gaśniczych. W Polsce nie występują złoża azbestu nadające się do górniczej eksploatacji. Azbest stosowany dawniej do produkcji w naszym kraju importowano głównie z byłego ZSRR i Kanady. W latach 70 ubiegłego wieku sprowadzano do kraju ok. 100 tys. ton azbestu rocznie, który wykorzystywano przede wszystkim (ok. 85 %) do wyrobu materiałów budowlanych, pokryć dachowych oraz elewacji budynków. Szacuje się, że na dachach i fasadach budynków oraz w obiektach przemysłowych zamontowanych jest blisko 1.350 mln. m<sup>2</sup> płyt azbestowych, z czego blisko 90 % stanowią dachowe płyty faliste, zwane popularnie eternitem. W 1980r. z płyt azbestowo-cementowych wykonanych było ok. 45 % pokryć dachowych i fasadowych. Po 15 latach udział tych płyt w nowobudowanych pokryciach dachowych, zmniejszył się o 30%. Znaczącą pozycję w bilansie wyrobów azbestowych stanowią znajdujące się w ziemi i budynkach rury azbestowo-cementowe. Szacuje się, że jest ich ok. 600 tys. ton. Znaczna ilość wyrobów azbestowych stosowana jest w hutnictwie i przemyśle ceramicznym. Jest to ok. 60 tys. ton. Masę będących w użyciu wyrobów małowabarytowych, takich jak uszczelki, kształtki, okładziny hamulcowe czy wyroby włókiennicze, ocenia się na 100 tys. ton.

**Celem Programu** jest doprowadzenie do stopniowej eliminacji wyrobów zawierających azbest z otoczenia człowieka oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie. W programie opisano ogólne mechanizmy oraz zasady pomocy, której Gmina zamierza udzielić osobom decydującym się na usunięcie elementów zawierających azbest z budynków lub budowli. Pomoc ta ma na celu zachęcić do podejmowania tego rodzaju działań oraz zmniejszyć ryzyko związane z nieprawidłowym ich wykonaniem.

## 2. 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 1000kg/m<sup>3</sup>, to słabo związane produkty azbestowe o wysokim, ponad 60% udziale azbestu w produkcji 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 1000kg/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 narażania dróg oddechowych na wdychanie jego włókien.

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

### **3. Przepisy prawne dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest i obowiązki z nich wynikające**

Od 1997r. w 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. 1997. Nr 101,poz.628 ). W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz zawiera załącznik nr 1 o niniejszego opracowania. Uzupełnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „ *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* ” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

Polskie prawodawstwo dopuszcza wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w użytkowanych budynkach, instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 roku. W sposób szczegółowy określa również wymagania dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami azbestowymi, obowiązki

organów administracji, a także właścicieli i zarządców nieruchomości w tym zakresie oraz obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Podstawowe obowiązki organów samorządowych, właścicieli i zarządców nieruchomości oraz przedsiębiorców prowadzących działalność, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest, przedstawiono poniżej.

#### **Obowiązki gminy i powiatu :**

- opracowanie, przyjęcie i aktualizacja planu gospodarki odpadami (z uwzględnieniem problematyki usuwania azbestu i wyrobów zawierającymi 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),
- udzielanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych (w tym azbestu).

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

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
- sporządzenie i przedłożenie organowi nadzoru budowlanego oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia, sporządzenie (corocznie) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
- przegląd i oznakowanie, w sposób przewidziany przez prawo, miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
- sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub wójtowi gminy (dot. osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami) oraz coroczna aktualizacja informacji o :
  - wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,
  - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zastało zakończone (zał. 3 i 4)
- zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi.

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

- uzyskanie pozwolenia, decyzji zatwierdzającej program gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenie organowi informacji o wytwarzanych

- odpadach oraz o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi (zależnie od ilości wytwarzanych odpadów),
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:
    - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
    - informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
    - zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
    - ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza;
    - posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.
    - zgłoszenie prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.
  - zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w § 8 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
  - złożenie właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

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

W rozporządzeniach Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest oraz z dnia 2 kwietnia 2004 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. Od 2004r właściciele i zarządcy obiektów zobligowani są do przekazywania

marszałkowi województwa i wójtowi informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach, których wykorzystanie zakończono.

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

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

Ponadto do odpowiedzialności za szkody spowodowane oddziaływaniem na środowisko, w tym również powstałe w wyniku postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

#### **4. Informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Sierakowice**

##### **Określenie szacunkowych ilości azbestu na terenie gminy Sierakowice.**

Na podstawie informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania, zgłoszonych do Wójta Gminy Sierakowice przez właścicieli i zarządców nieruchomości, określono ilości oraz miejsca występowania takich wyrobów na terenie gminy Sierakowice. Do dnia 30 grudnia 2008r., takich zgłoszeń dokonało 296 właścicieli nieruchomości. Dodatkowo zebrano informacje o ilości i miejscach występowania azbestu na terenach zarządzanych przez podmioty gospodarcze.

##### **Inwentaryzacja azbestu na terenie gminy Sierakowice (stan na 30.12.2008r.)**

Masa podana w Mg

Masa całkowita wyrobów :	<b><u>1212.958 Mg</u></b>
Masa całkowita wyrobów - osoby fizyczne :	<b>1196.073 Mg</b>
Masa całkowita wyrobów - osoby prawne :	<b>16.885 Mg</b>



<b>Masa wyrobów wg rodzaju :</b>	
Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	<b>70.466 Mg</b>
Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	<b>1142.492 Mg</b>

<b>Masa wyrobów wg rodzaju z podziałem na osoby fizyczne i prawne:</b>		
Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	Osoby fizyczne	<b>70.466 Mg</b>
Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	Osoby prawne	<b>16.885 Mg</b>
Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	Osoby fizyczne	<b>1125.607 Mg</b>
<b>RAZEM:</b>		<b><u>1212.958 Mg</u></b>

**1 Mg płyt azbestowo-cementowych = ok. 90 m<sup>2</sup>**

**1212.958 Mg płyt azbestowo-cementowych = ok. 110.268,90 m<sup>2</sup>**

**1 Mg płyt płyty azbestowo-cementowych = ok. 0,82 m<sup>3</sup>**

**1212.958 Mg płyt azbestowo-cementowych = ok. 994,626 m<sup>3</sup>**

**1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych = ok. 11 kg**

Szczegółowy wykaz właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów budowlanych, w których występują elementy zawierające azbest jest dostępny w Referacie Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Sierakowice dołączony do akt opracowanych przez w/w referat. Z analizy przedłożonych informacji wynika, że na terenie gminy Sierakowice dominują wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych falistych, tj. ok. 98,58%, pozostała ilość azbestu występuje jako płyty azbestowo-cementowe płaskie. Inwentaryzacja ta jest podstawą opracowania programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Sierakowice.

## 5. Finansowe aspekty realizacji programu

W programie założono, że usuwanie wyrobów zawierających azbest będzie się odbywać ze wsparciem finansowym Gminy w latach 2009 – 2018. Wsparcie dotyczyć będzie sfinansowania do 80 % kosztów: demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwienia wyrobów. Dofinansowanie odbywać się będzie ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Szczegółowe warunki przydzielania pomocy finansowej dla osób podejmujących się usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest określone zostaną w Uchwale Rady Gminy Sierakowice w sprawie przyjęcia regulaminu udzielania osobom fizycznym dofinansowania do poniesionych kosztów usuwania i utylizacji materiałów zawierających azbest pochodzących z obiektów budowlanych zlokalizowanych na terenie Gminy Sierakowice oraz w regulaminach powiatowego i wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Na terenie gminy Sierakowice zinwentaryzowano **110.268,90m<sup>2</sup>** płyt azbestowych w formie pokryć dachowych, w tym **108.733,90 m<sup>2</sup>** na budynkach jednorodzinnych i gospodarczych zgłoszonych przez osoby fizyczne i **1.535,00 m<sup>2</sup>** zgłoszonych przez obiekty użyteczności publicznej (przedszkola, szkoły, podmioty gospodarcze). W pierwszej kolejności będą realizowane zadania ujęte w I stopniu pilności usunięcia wyrobu.

**Gdzie:** zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Pomocy Społecznej dnia 2 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 71, poz. 649)

- Stopień pilności I oznacza konieczność wymiany lub naprawy wyrobu,
- Stopień pilności II oznacza ponowną ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie jednego roku,
- Stopień pilności III oznacza ponowną ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie do 5 lat.

W celu ustalenia kosztów usunięcia wyrobów zawierających azbest uzyskano informację od 4 firm posiadających zezwolenia na odbiór i transport tego typu odpadów na terenie powiatu kartuskiego. Pod uwagę wzięta została cena demontażu wyrobów zawierających azbest, pakowanie, transport i unieszkodliwianie na najbliższym składowisku. Średni koszt demontażu, odbioru, transportu i unieszkodliwiania 1m<sup>2</sup> płyty azbestowo-cementowej wynosi obecnie ok. 29,50 zł brutto.

**Całkowity koszt** usunięcia (demontażu i transportu) oraz unieszkodliwienia (składowania) odpadów azbestowych z terenu gminy Sierakowice szacuje się na: **3 mln. 253 tys. zł.**

$$110.268,90 \text{ m}^2 \times 29,50 \text{ zł/m}^2 = 3.252.932,5 \text{ zł}$$

Koszty usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Sierakowice z podziałem ze względu na rodzaj właściciela:

**Osoby fizyczne**  $108.733,90 \text{ m}^2 \times 29,50 \text{ zł/m}^2 = 3.207.650,00 \text{ zł}$

**Osoby prawne**  $1.535,00 \text{ m}^2 \times 29,50 \text{ zł/m}^2 = 45.282,50 \text{ zł}$

---

**Razem:** **3 mln. 253 tys. zł**

Zakładając, że realizacja programu potrwa 10 lat, a rocznie usuwane będzie około 11.027,00 m<sup>2</sup> pokryć dachowych, średni roczny koszt realizacji programu wyniesie: 325.296,5 zł.

**11.027,00 m<sup>2</sup> x 29,50 zł/ m<sup>2</sup> = 325.296,5 zł**

**Średnio roczny koszt realizacji programu.**

**325.296,5 zł x 80% dofinansowania = 260.237,2 zł**

W przypadku pozyskania przez gminę Sierakowice dofinansowania ze środków zewnętrznych w wysokości 60%, średnio roczny i całkowity koszt realizacji programu przedstawiać się będą następująco:

**Roczny koszty realizacji Programu na terenie gminy Sierakowice.**

**Środki osób fizycznych:** 325.296,5 zł x 20% dofinansowania = 65.059,3 zł

**Środki gminy:** 325.296,5 zł x 20% dofinansowania = 65.059,3 zł

**Środki zewnętrzne np.: WFOŚiGW** 325.296,5 zł x 60% dofinansowania = 195.177,9 zł

---

**Razem:** **325.296,5 zł/rok**

**Całkowity koszty realizacji Programu na terenie gminy Sierakowice**

**Środki osób fizycznych:** 3.252.932,5 zł x 20% dofinansowania = 650.586,5 zł

**Środki gminy:** 3.252.932,5 zł x 20% dofinansowania = 650.586,5zł

**Środki zewnętrzne np.: WFOŚiGW** 3.252.932,5 zł x 60% dofinansowania = 1.951.759,5 zł

---

**Razem:** **3.252.932,5 zł/na lata 2009-2018**

Ostateczne rozwiązanie w zakresie wielkości dofinansowania będzie uzależnione od wielkości środków pozyskanych przez Gminę, środków własnych Gminy możliwych do przeznaczenia na usuwanie azbestu oraz ilości zgłoszonych wniosków przez mieszkańców.

## 6. Harmonogram usuwania wyrobów azbestowych w gminie Sierakowice.

### HARMONOGRAM RZECZOWY REALIZACJI PROGRAMU USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

DLA GMINY SIERAKOWICE - NA LATA 2009 - 2018

Lp.	Zadania	Koszt, zł	Termin realizacji, lata	
			Jednostki realizujące 2009 - 2013	2014 - 2018
1.	Opracowanie Zarządzenia Wójta Gminy Sierakowice, w sprawie warunków dofinansowania działań polegających na usunięciu i unieszkodliwieniu wyrobów zawierających azbest z budynków, budowli i instalacji.	-	I kwartał 2009r. Urząd Gminy	
3.	Działania informacyjno - edukacyjne (zadanie ciągłe)	-	2009 - 2018r. Urząd Gminy, Organizacje pozarządowe	
3.1	Zorganizowanie spotkań z mieszkańcami gminy, którzy zgłosili posiadanie wyrobów zawierających azbest, informacja na temat zarejestrowanych firm posiadających zezwolenie na zbieranie i transport odpadów zawierających azbest	-	2009 r. Urząd Gminy, mieszkańcy	
3.2	Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków i instalacji zawierających azbest	-	2009 - 2018r. Urząd Gminy	
3.3	Inne działania informacyjno - edukacyjne m.in.: informacja w lokalnej prasie, na stronie internetowej gminy, ogłoszenia w UG, na tablicach ogłoszeń, ulotki,	-	2009 - 2018r. Urząd Gminy	
4.	Coroczna aktualizacja bazy danych dotyczącej ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy	-	2009 - 2018r. Urząd Gminy	
6.2	Monitorowanie realizacji Programu, weryfikacja prac związanych z usuwaniem azbestu, zgłoszonych	-	2009 - 2018 r. Urząd Gminy	

	wniosków			
8.	Demontaż wyrobów zaw. azbest, odbiór odpadów zaw. azbest (płyty azbestowo - cementowe) z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek budżetowych, zakładowych i innych; usunięcie wyrobów azbestowych z obiektów użyteczności publicznej; transport i unieszkodliwianie odpadów zaw. azbest	3.252.932,5 zł	2009 - 2018 r. Urząd Gminy, Właściciele, zarządcy nieruchomości. WFOŚiGW w Gdańsku inne	
8.1	Wyroby zawierające azbest: I stopień pilności - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie Zakładane usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	-	2009 - 2013r.	
8.2	Wyroby zawierające azbest: II stopień pilności - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku. Zakładane usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	-	2010 - 2013	2014- 2018
8.3	Wyroby zawierające azbest: III stopień pilności - ponowna ocena w terminie do 5 lat. Zakładane usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	-		2014- 2018
9.	Założenie i prowadzenie rejestru wniosków i ich realizacja zgodnie z zachowaniem stopnia pilności i kolejności złożenia	-	2009r. Urząd Gminy	
10.	Pozyskiwanie funduszy na realizację Programu (zadanie ciągłe)	-	2009 - 2018r. Urząd Gminy	
11.	Raporty okresowe z realizacji Programu - w ramach sprawozdań z realizacji Gminnego planu gospodarki odpadami, przedstawiane Radzie Gminy	-	co 2 lata, 2011,2013 itd. Urząd Gminy	

Harmonogram realizacji Programu zakłada, że w 2009 - 2013 r. nastąpi likwidacja wyrobów zawierających azbest (pokryć eternitowych) - zakwalifikowanych do I stopnia pilności wymagających bezzwłocznego usunięcia. W następnych latach 2010 - 2013 r. i 2014 - 2018 r. zlikwidowane zostaną kolejne pokrycia, których stopień pilności jest mniejszy.

## 7. 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. Zaproponowana przez Gminę forma dofinansowania dla właścicieli obiektów i urzędów zawierających azbest, stawia jako warunek pomocy, spełnienie wszystkich wymogów formalnych dotyczących informowania o tych wyrobach oraz prowadzenia prac przy usuwaniu azbestu. Upowszechnienie programu będzie skutkowało podnoszeniem świadomości społeczności lokalnej w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją usuwaniem azbestu. Przewidujemy, że w następnych latach Gmina 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, bardziej precyzyjnie planować środki niezbędne do wydania na ten cel oraz stopniowo wyeliminować wyroby azbestowe z naszego otoczenia, co jest celem programu.

## 8. Załączniki.

### Załącznik 1. Wykaz podstawowych aktów prawnych regulujących postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.

#### I. Ustawy:

**1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane** (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

W przypadku występowania azbestu (Art. 30 ust. 3) 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 w/w artykułu, jeśli ich realizacja m.in. może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, pogorszenie stanu środowiska bądź pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych.

**2. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest** (tj. Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.)

Zakazuje wprowadzania na polski obszar celny azbestu, wyrobów zawierających

azbest, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Zgodnie z ustawą produkcja płyt azbestowo-cementowych została zakończona we wszystkich zakładach do 28 września 1998 r., a z dniem 28 marca 1999 r. nastąpił zakaz obrotu tymi płytami. Do wyjątków należy azbest i wyroby zawierające azbest dopuszczone do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny spośród wyrobów określonych w załączniku nr 1 do ustawy. Wykaz tych wyrobów określa corocznie Minister właściwy do spraw gospodarki w drodze rozporządzenia. Ustawa reguluje również zagadnienia związane z opieką zdrowotną pracowników, którzy mieli kontakt z azbestem.

### **3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych**

(Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.).

Ustawa reguluje problematykę dotyczącą substancji i preparatów chemicznych, w tym niebezpiecznych oraz określa warunki, zakazy lub ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu lub stosowania substancji i preparatów chemicznych, w celu ochrony przed szkodliwym wpływem tych substancji i preparatów na zdrowie człowieka lub na środowisko.

**4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach** (Dz. U. 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.). Zgodnie z Art. 1 ust. 1 ustawa określa zasady postępowania z odpadami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Ustawa określa obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów, w tym m.in. odpadów niebezpiecznych. Ustawa reguluje postępowanie w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania, w tym składowania odpadów, a także wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące składowisk odpadów. Ustawa wprowadza obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Ustawa określa m.in. zakres planów gospodarki odpadami, sposób ich opiniowania i sposób monitorowania, zasadę spójności planu z planem wyższego szczebla oraz określa rodzaj odpadów, które powinny być ujęte na każdym szczeblu ich opracowania.

### **5. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. w sprawie zmiany ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw** (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 z późn. zm.).

**6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska** (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.). Zgodnie z Art. 1 ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa reguluje m.in. opracowanie programów ochrony środowiska, prowadzenie państwowego monitoringu środowiska, ochronę powietrza przed zanieczyszczeniem i sposób postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska, ochronę powierzchni ziemi, przeciwdziałania zanieczyszczeniom w tym: konieczność oznaczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest oraz miejsc, w których on się znajduje, konieczność dokumentowania informacji dotyczącej m.in. występowania azbestu.

### **7. 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 sposób postępowania oraz obowiązki podmiotów określanych ustawą. Art. 54 ustawy odnosi się do odpowiednich zapisów ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. Ustawa udziela delegacji ministrowi właściwemu do spraw gospodarki, do określenia w drodze rozporządzenia w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych,

ministrem właściwym do spraw transportu oraz ministrem właściwym do spraw środowiska - sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

#### **8. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych** (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm).

Ustawa reguluje 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. Przewóz materiałów niebezpiecznych w kraju określają przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Przepisy umowy ADR oraz ustawy określają warunki załadunku i wyładunku oraz przewozu odpadów niebezpiecznych. Wymagane są świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu materiałów niebezpiecznych wydane przez upoważnioną stację kontroli pojazdów oraz szkolenie kierowcy pojazdów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych.

#### **9. Ustawa z dnia 22 grudnia 2004 r. o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest** (Dz. U. z 2005 r. Nr 10, poz. 72).

#### **II. Rozporządzenia:**

1. 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 w wymienionych niżej grupach i podgrupach z przypisanym kodem klasyfikacyjnym:
  - 06 07 01\* - Odpady azbestowe z elektrolizy,
  - 06 13 04\* - Odpady z przetwarzania azbestu,
  - 10 11 81\* - Odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła),
  - 10 13 09\* - Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo - azbestowych,
  - 150111\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,
  - 16 01 11\* - Okładziny hamulcowe zawierające azbest,
  - 16 02 12\* - Zużyte urządzenia zawierające azbest,
  - 17 06 01\* - Materiały izolacyjne zawierające azbest.
  - 17 06 05\* - Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213).
3. 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)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 175, poz. 1439).



**Załącznik Nr 2. Wykaz odbiorców odpadów, którzy posiadają decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest i są uprawnieni do przeprowadzenia prac rozbiórkowych związanych z usuwaniem azbestu na terenie powiatu kartuskiego – stan na dzień 05.01.2009 r.**

Nazwa firmy	Tel./ fax
1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MILLENIUM” – Bogdan Drowing, os. Wybickiego 11/40 w Kartuzach, siedziba firmy ul. Chmieleńska 17 w Kartuzach	tel. kom. 605 555 412  609 507 979
2. Kartuskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Mściwoja II 14 w Kartuzach	tel. (0 58) 681-02-45; 681-22-99
3. Firma Budowlana „Czapiewski” – Jarosław Czapiewski w Stężycy, ul. Jeziorna 7	tel. (0 58) 684-61-52  tel. kom. 602 134 321  e-mail: <a href="mailto:jczapiewski@lynx.pl">jczapiewski@lynx.pl</a>  <a href="http://www.czapiewski.lynx.pl">www.czapiewski.lynx.pl</a>
4. Przedsiębiorstwo Budowlane Recon, 80 – 408 Gdańsk, ul. Grzegorza z Sanoka 4	tel. (0 58) 344-15-15  <a href="http://www.recon.pl">www.recon.pl</a>
5. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe WAKRO, 82 – 500 Kwidzyn, ul. Słowackiego 16	tel. (0 55) 261-20-96  <a href="http://www.wakro.pl">www.wakro.pl</a>
6. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „TERMOEXPORT”, 00 – 515 Warszawa, ul. Żurawia 24/7	Tel/fax (0 22) 621-40-64
7. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”  Ul. Zamoyskiego 51 22-400 Zamość	Tel/fax (0 84) 62-730-13  <a href="http://www.azbest-caro.pl">www.azbest-caro.pl</a>
Usługi Załadunkowo Transportowe, Tadeusz Butowski, ul. Świętopełka Wielkiego 2, Stężycza (uprawnienia wyłącznie do transportu odpadów zawierających azbest)	Tel. (0 58) 684-34-40

6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nie selektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U z 2003 r. Nr 1, poz. 12).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu i sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 237, poz. 2011 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
13. 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 późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71 poz. 649).
15. 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 sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).
16. 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 późn. zm.).
17. 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).

### **III. Zarządzenia:**

1. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)

**Załącznik Nr 2. Wykaz odbiorców odpadów, którzy posiadają decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest i są uprawnieni do przeprowadzenia prac rozbiórkowych związanych z usuwaniem azbestu na terenie powiatu kartuskiego – stan na dzień 05.01.2009 r.**

Nazwa firmy	Tel./ fax
1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MILLENIUM” – Bogdan Drowing, os. Wybickiego 11/40 w Kartuzach, siedziba firmy ul. Chmieleńska 17 w Kartuzach	tel. kom. 605 555 412 609 507 979
2. Kartuskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Mściwoja II 14 w Kartuzach	tel. (0 58) 681-02-45; 681-22-99
3. Firma Budowlana „Czapiewski” – Jarosław Czapiewski w Stężycy, ul. Jeziorna 7	tel. (0 58) 684-61-52 tel. kom. 602 134 321 e-mail: <a href="mailto:jczapiewski@lynx.pl">jczapiewski@lynx.pl</a> <a href="http://www.czapiewski.lynx.pl">www.czapiewski.lynx.pl</a>
4. Przedsiębiorstwo Budowlane Recon, 80 – 408 Gdańsk, ul. Grzegorza z Sanoka 4	tel. (0 58) 344-15-15 <a href="http://www.recon.pl">www.recon.pl</a>
5. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe WAKRO, 82 – 500 Kwidzyn, ul. Słowackiego 16	tel. (0 55) 261-20-96 <a href="http://www.wakro.pl">www.wakro.pl</a>
6. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „TERMOEXPORT”, 00 – 515 Warszawa, ul. Żurawia 24/7	Tel/fax (0 22) 621-40-64
7. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”  Ul. Zamoyskiego 51 22-400 Zamość	Tel/fax (0 84) 62-730-13  <a href="http://www.azbest-caro.pl">www.azbest-caro.pl</a>
Usługi Załadunkowo Transportowe, Tadeusz Butowski, ul. Świętopełka Wielkiego 2, Stężycza (uprawnienia wyłącznie do transportu odpadów zawierających azbest)	Tel. (0 58) 684-34-40

<p>8. Zakład Remontowo Budowlany Pan Stanisław Karolczak</p> <p>Ul. Przetajowa 10/56 94 - 044 Łódź</p>	<p>Tel. /fax (0 42) 686 67 37</p> <p>Tel. kom. 0 602 45 52 52</p> <p>e-mail: <a href="mailto:stanislaw.karolczak@poczta.fm">stanislaw.karolczak@poczta.fm</a></p> <p>strona: <a href="http://www.azbest-nie.prv.pl">www.azbest-nie.prv.pl</a></p>
<p>9. Zakład Robót Ogólnobudowlanych</p> <p>Pan Stanisław Repiński</p> <p>Ul. Fałata 10</p> <p>83-400 Kościerzyna</p>	<p>Tel. (0 58) 680-19-31</p>
<p>10. Zakład Usługowo – Handlowy MAXMED</p> <p>Pan Marcin Murzyn ul. Źródłana 4</p> <p>84 – 230 Rumia</p>	<p>Tel. (058) 671-85-63</p> <p>Tel/fax (058) 671-48-82</p>
<p>11. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o. ul. Graniczna 6</p> <p>05 – 816 Michałowice (uprawnienia m.in. do transportu odpadów zawierających azbest)</p>	
<p>12. Przedsiębiorstwo Usługowo – Transportowe OLTRANS – Olgierd Hewelt, Mrzeżono ul. Lipowa 6, 84 – 123 Połchowo</p>	<p>Tel. (0 58) 673-88-57; 673-62-61</p> <p>Tel./fax (0 58) 673 62 72</p> <p>Tel. kom. 0 691 990 693</p> <p>e-mail: <a href="mailto:biuro@ol-trans.com.pl">biuro@ol-trans.com.pl</a></p>
<p>13. T.K.J. Matuszewski Sp. J. Ul. Por. Krzycha 5</p> <p>86-300 Grudziądz</p>	<p>Tel. (0 56) 4654888</p> <p>Fax (0 56) 4654892</p>
<p>14. Firma Remontowo – Budowlana „ZEN-REM” Zenon Grebieszczenko Ul. Panieńska 23/24</p> <p>80-843 Gdańsk</p>	<p>Tel. (0 58) 301-54-18</p> <p>Tel. kom. 0 501 247 816</p> <p><a href="http://www.republika.pl/zen_rem/">www.republika.pl/zen_rem/</a></p> <p>e-mail: <a href="mailto:zen_rem@op.pl">zen_rem@op.pl</a></p>
<p>15. Device Sp. z o.o. ul. Matemblewska 2b</p> <p>80-283 Gdańsk</p>	<p>Tel. (0 58) 342-52-29</p> <p>Tel./fax (0 58) 341-00-74</p>
<p>16. Zakład Remontowo – Budowlany „AMBROŻY” S.j. ul. Meissnera 1/3 lok 222, 03-982 Warszawa (uprawnienia do prowadzenia prac tylko na terenie miasta Kartuzy)</p>	<p>Tel./fax (0 22) 831-07-64</p>

17. Ramid - Mirosław Dec Ul. Kowalskiego 1/54, 03-288 Warszawa	Tel./fax: (0 22) 674-48-58  Tel. Kom. 0 509-199-917  e-mail: <a href="mailto:ra_mid@op.pl">ra_mid@op.pl</a>
18. „GAJAWI” P.P.H.U. Gabriel Rogut  ul. Odyńca 24, 93-150 Łódź	Tel.: 0 501 028 153  Fax: (0 42) 688 43 70
19. „ALBEKO” Sieger Sp. J. , 87-510 Kotowy, gm. Skrwilno	Tel.: (054) 280 02 87  Fax: (054) 280 02 88  <a href="http://www.albeko.pl">www.albeko.pl</a>  e-mail: <a href="mailto:info@albeko.pl">info@albeko.pl</a>
20. P.P.H.U. „EKO-MIX” Ul. Grabiszyńska 163, 50-950 Wrocław	Tel/fax: (0 71) 332 45 00  Tel. kom: 0 600 703 713  <a href="http://www.ekomix.pl">www.ekomix.pl</a>  e-mail: <a href="mailto:info@ekomix.pl">info@ekomix.pl</a>
21. P.P.H.U. ABBA – EKOMED Sp. z o.o.  ul. Moniuszki 11/13, 87-100 Toruń	Tel./fax.(056) 654-86-70...71  Tel. (056) 651-36-67, 651-44-25  <a href="http://www.ekomed.pl">http://www.ekomed.pl</a>  e-mail: <a href="mailto:biuro@biuro.ekomed.pl">biuro@biuro.ekomed.pl</a>
22. ALGADER HOFMAN Sp. z o.o. ul. Wólczyńska 133, bud. 11B  01-919 Warszawa	Tel./fax.(022) 864-94-97; 864-94-99; 834-75-80, 834-73-53, 864-98-12  Tel. kom: 0603 124 853  <a href="http://www.algader.pl">www.algader.pl</a>  e-mail: <a href="mailto:algader_biuro@post.pl">algader_biuro@post.pl</a>
23. Przedsiębiorstwo Budowlane „DOMIX”  ul. Wyzwolenia 4B, 83-424 Lipusz	Tel./fax.: (058) 687 47 18
24. Zakład Usługowy Blacharsko – Dekarski Kazimierz Klejna  Puzdrowo 69, 83-340 Sierakowice	Tel.: (0 58) 681-64-12
25. Transport Metalurgia Sp. z.o.o Ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	Tel. (0 44) 685-41-35  Fax. (0 44) 685 42 90
26. P.H.U. „POLDACH” S. C. Jacek Supiński i Piotr Supiński, ul. Derdowskiego 14, 83-200 Starogard Gdański	Tel. (0 58) 562 56 05  Tel. kom. 0 503 005 234

<p>27. AM Trans Progres Sp. z o.o., ul. Sarmacka 7, 61-616 Poznań</p>	<p>Tel. (061) 656 97 37 Fax. (061) 656 95 50 e-mail: <a href="mailto:biuro@amtrans.pl">biuro@amtrans.pl</a> <a href="http://www.amtrans.pl">www.amtrans.pl</a></p>
<p>28. P.H.U."JUKO", ul. 1-go Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski</p>	<p>Tel. /fax. (044) 649-94-23, 649-94-24 Tel. (044) 732-69-63, 732-69-64, 732-69-65 <a href="http://WWW.juko.com.pl">WWW.juko.com.pl</a> e-mail: <a href="mailto:biuro@juko.com.pl">biuro@juko.com.pl</a></p>
<p>29. P.H.U. „CARBON 2”, os. Piastowskie 14 A/9, 62-200 Gniezno</p>	<p>Tel. (061) 428-69-43 Tel. kom. 0 604 853 571</p>
<p>30. Usługi Dekarskie "DACHREM", ul. Sikorskiego 7, 84-200 Wejherowo</p>	<p>Tel. /fax (058) 672-17-69 Tel. kom. 0603 770 658 e-mail: <a href="mailto:dachrem@wp.pl">dachrem@wp.pl</a> <a href="http://www.dachrem.wej.pl">www.dachrem.wej.pl</a></p>
<p>31. P.H.U. "PERFEKT", ul. Suchostrzygi Dworzec 4, 83-110 Tczew</p>	<p>Tel. Kom. 0609-087-962</p>
<p>32. „MITRON” Zakład Instalacyjno Elektromechaniczny – Gerard Ossowski, 83-400 Kościerzyna, ul. Ceglana 3</p>	<p>Tel. (0 58) 686-31-62 Fax: (058) 686-31-62 Kom.0663323521 e-mail: <a href="mailto:mitron@op.pl">mitron@op.pl</a></p>
<p>33. „Usługi Dekarskie” Mirosław Szwaba, 83-314 Somonino, ul. Kasztelańska 21</p>	<p>Tel. (058) 684-13-42 Kom. 0605-555-418</p>
<p>34. „DAKPOL” Tadeusz Kąkol 83-324 Brodnica Górna  ul. Ostrzycka 12</p>	<p>Tel. (058) 684-52-54 Kom. 607-104-144</p>
<p>35. BLACHARSTWO BUDOWLANE Piotr Leyk  Staniszewo 1D, 83-328 Staniszewo</p>	<p>Tel. (058) 685-50-56</p>
<p>36. P.H.U. „NASZ – DACH” Kazimierz Mejer ul. Damroki 4, 83-322 Stężycza</p>	<p>Tel. (058) 684-34-05 Kom. 603-936-254</p>

<p>37. P.H.U. PAMIR, Maciej Strzeszyński ul. Łąkowa 10, 83-110 Tczew</p>	<p>Tel/fax (058) 531-61-85 Kom. 504-179-714</p>
<p>38. FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA Marek Szczęsny, ul. Starowiejska 59, 83-307 Kiełpino</p>	<p>Tel/fax (058) 685-98-65 Kom. 606-898-425</p>
<p>39. Przedsiębiorstwo Budowlane „BUDFUND” ul. Architektów 8A, 81-528 Gdynia</p>	<p>Tel. (058) 664-87-72 Kom. 602-330-618</p>
<p>40. Przedsiębiorstwo Budowlane „RECON” Sp. z o.o. ul. Grzegorza z Sanoka 4, 80-408 Gdańsk</p>	<p>Tel. (058) 344-15-15 Kom. 504-095-600</p>

**Urząd Gminy  
w Sierakowicach**  
Referat Ochrony Środowiska  
ul. Lęborska 30,  
83 – 340 Sierakowice

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I MIEJSCU ICH  
WYKORZYSTYWANIA**

(opracowana na podstawie art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska [Dz. U. Nr 25 poz. 150, z późn. zm.] oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej 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.03.192.1876]).

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 wyrobu(2).....

.....

5. Ilość (m2, tony)(3).....

6. Termin rozpoczęcia eksploatacji wyrobu : .....

7. Przewidywany termin usunięcia wyrobu:

a) okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu .....

b) całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji .....

8. Inne istotne informacje o wyrobach(4) .....

.....

.....

.....  
(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, w tym papier i tektura.

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

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

**Urząd Gminy  
w Sierakowicach**  
Referat Ochrony Środowiska  
ul. Lęborska 30,  
83 – 340 Sierakowice

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE  
ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE**

(opracowana na podstawie art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska [Dz. U. Nr 25 poz. 150, z późn. zm] oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej 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.03.192.1876 ]).

1. Miejsce, adres .....

2. Właściciel/zarządca\*):

a) osoba prawna - nazwa, adres, .....

b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....

3. Tytuł własności .....

4. Nazwa, rodzaj wyrobu(2) .....

5. Ilość (m2, tony)(3) .....

6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów .....

7. Planowane usunięcia wyrobów: .....

a) sposób .....

b) przez kogo .....

c) termin .....

8. Inne istotne informacje (4) .....

.....  
(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.