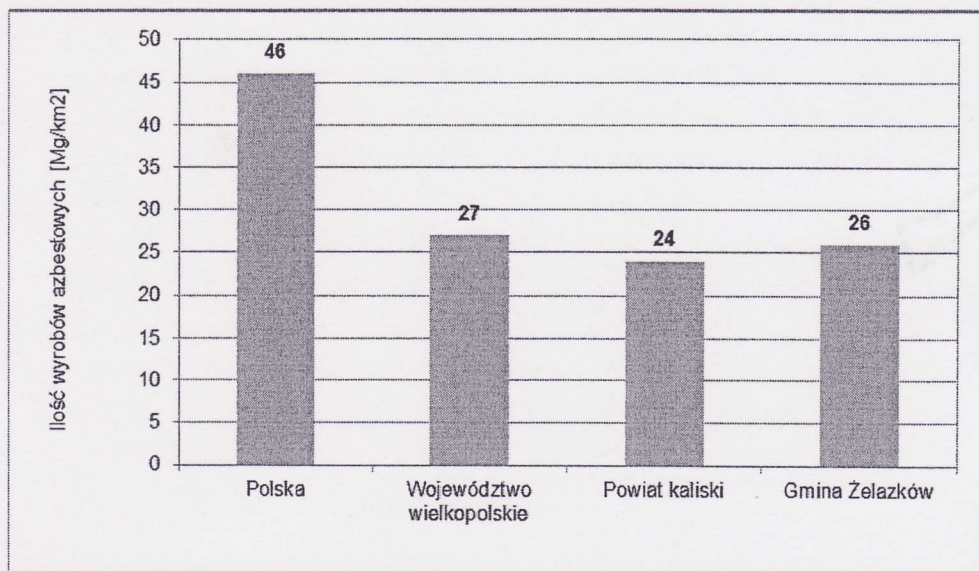




Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żelazków wynosi 266.130 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych i składowanych na terenie posesji. Graficzne porównanie wskaźników ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków w przeliczeniu na powierzchnię<sup>16</sup> przedstawiono na wykresie nr 3.

Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków [Mg/km<sup>2</sup>]



Na terenie Gminy Żelazków ilość wyrobów azbestowych w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni wynosi 26 Mg. Jest to wartość wyższa niż szacowana dla powiatu kaliskiego, ale niższa niż dla województwa wielkopolskiego.

## 6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”

Zgodnie z prawem wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

Realizacja „Programu” z założonymi celami bezpiecznego dla zdrowia i środowiska oczyszczenia terenu Gminy Żelazków z wyrobów zawierających azbest w terminie do końca 2032 r. będzie przebiegała zgodnie z następującymi kierunkami działań:

1. **Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy danych o wyrobach zawierających azbest wraz z aktualizacją.** Podstawą do opracowania „Programu” było przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest. Zadanie zostało wykonane w 2014 r. Założono cykliczną aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest ze względu na fakt, iż 100% wyrobów zostało ocenionych jako wymagające ponownej oceny w ciągu 5 lat.

<sup>16</sup> Źródło: Bank Danych Lokalnych

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Jożef Lesny*



2. **Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców.** W ramach działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców na stronie internetowej Gminy zbudowana zostanie zakładka tematyczna, w której prezentowane będą:
- akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz regulujących sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
  - informacje o zagrożeniach, jakie niesie za sobą azbest,
  - informacje o kolejnych działaniach władz podejmowanych w celu usunięcia azbestu z terenu Gminy Żelazków,
  - aktualny wykaz firm świadczących usługi z zakresu demontażu wyrobów zawierających azbest i transportu powstałych odpadów,
  - możliwości finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

Ponadto działania informacyjno-edukacyjne prowadzone będą równolegle z wykorzystaniem istniejących możliwości, poprzez np. zamieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Żelazków, a także na stronie internetowej Gminy.

Działania te mają na celu mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej poprzez wskazanie możliwości pozyskania środków finansowych na usuwanie azbestu.

3. **Usuwanie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych.** Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa świadczące usługi z zakresu unieszkodliwiania i transportu wyrobów zawierających azbest. Aktualny wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim.

Przyjęto harmonogram działań, który jest zbieżny z programami nadrzędnymi:

**I etap:** lata 2014-2022,  
**II etap:** lata 2023-2032.

Szacuje się, iż w I i II etapie zostanie usunięte po ok. 50% łącznej ilości wyrobów azbestowych.

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. Według zapisów „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego” dla unieszkodliwiania oszacowanej na terenie województwa, ilości wyrobów z azbestem należy wybudować w latach 2013-2032 cztery składowiska o łącznej pojemności 810 tys. m<sup>3</sup>.

Aktualnie na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 1 składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest. Instalacja ta zlokalizowana jest w mieście Konin (miasto na prawach powiatu). Jest to najbliższe położone składowisko.

Wykaz pozostałych dostępnych składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest został zamieszczony w załączniku nr 6.

4. **Zapewnienie środków finansowych na realizację „Programu”.** Planuje się, że środki finansowe na realizację „Programu” będą pozyskiwane z budżetu Gminy Żelazków uchwalanego corocznie przez Radę Gminy Żelazków oraz ze źródeł zewnętrznych, tj. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Bank Ochrony Środowiska, Bank Gospodarki Żywnościowej i in.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

*Józef Lesny*



5. **Monitoring realizacji „Programu”.** Skuteczne zarządzanie realizacją „Programu” będzie możliwe dzięki wprowadzeniu wskaźników monitoringu oraz procesu corocznego raportowania mieszkańcom Gminy o wynikach realizacji „Programu”.
6. **Okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu”.** Ze względu na fakt, iż realizacja „Programu” jest procesem długoterminowym, w trakcie którego mogą ulec zmianie warunki prawne, finansowe i organizacyjne, zakładana jest aktualizacja „Programu”.

Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” został podzielony na 2 etapy na podstawie harmonogramów przewidzianych w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych w celu ułatwienia procesu monitorowania i raportowania:

- I etap – lata 2014-2022,
- II etap – lata 2023-2032,

Realizację zadań w poszczególnych obszarach w podziale na wyodrębnione etapy przedstawiono w tabeli nr 7. Przyjęto, iż perspektywa średnioterminowa to lata 2014-2022, a horyzont długoterminowy stanowią lata 2023-2032.

Tabela nr 7 Harmonogram realizacji „Programu”

Lp.	Okres	Zadania
1	2014-2022	1. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest 2. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 3. Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców 4. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 5. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 6. Aktualizacja „Programu”
2	2023-2032	1. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 2. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 3. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 4. Aktualizacja „Programu”

## 7. Aspekty finansowe realizacji „Programu”

### 7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu”

Koszty realizacji „Programu” stanowią przede wszystkim koszty usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest, ale także zakup i montaż nowego pokrycia dachowego czy wykonania nowej elewacji.

W celu oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z dachów budynków przyjęto, że koszt demontażu 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowych wynosi 1,00 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku wynosi 320 zł za tonę. W szacunkach nie uwzględniono inflacji. Koszt został wyliczony na podstawie informacji z listy firm usuwających azbest z posesji na terenie województwa wielkopolskiego.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



Tabela nr 8 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku

Lata	Koszt demontażu płyt azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia	Razem
2014-2022	132 872 zł	468 989 zł	601 861 zł
2023-2032	132 872 zł	467 709 zł	600 581 zł
<b>Razem</b>	<b>265 744 zł</b>	<b>936 698 zł</b>	<b>1 202 442 zł</b>

Szacunkowe całkowite koszty usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych wynoszą 1.202.442 zł, w tym koszt demontażu azbestowych pokryć dachowych wynosi 265.744 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia na uprawionym składowisku to 936.698 zł.

W celu oszacowania kosztów zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto, że średni koszt zakupu i ułożenia nowego pokrycia dachowego wykonanego z blachodachówki wynosi 50 zł za 1 m<sup>2</sup>. W szacunkach nie uwzględniono inflacji.

Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych, a także zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego zostało przygotowane w tabeli nr 9.

Tabela nr 9 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Żelazków

Lata	Koszt usunięcia wyrobów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego	Całkowity koszt
2014-2022	601 861 zł	6 643 600 zł	7 245 461 zł
2023-2032	600 581 zł	6 643 600 zł	7 244 181 zł
<b>Razem</b>	<b>1 202 442 zł</b>	<b>13 287 200 zł</b>	<b>14 489 642 zł</b>

Całkowite koszty zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego wynoszą 14.489.642 tys. zł.

W Gminie Żelazków istnieje 1 budynek pokryty elewacją z płyt azbestowo-cementowych. Szacunkowe koszty termomodernizacji tych budynków wynoszą 3.450 zł.

Na terenie Gminy Żelazków zinwentaryzowano budynki z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowych, stanowiące własność Gminy Żelazków. Koszty usunięcia azbestu i zastąpienia pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 10.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Lesny*



Tabela nr 10 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Żelazków

okres	ilość wyrobów do usunięcia [w m <sup>2</sup> ]	koszt usunięcia azbestu	koszt wykonania nowego pokrycia	koszt transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych	razem
I etap	2 263	2 263 zł	113 150 zł	7 966 zł	123 379 zł
razem	2 263	2 263 zł	113 150 zł	7 966 zł	123 379 zł

Łączne szacowane koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych oraz wymiany pokryć azbestowych z budynków należących do Gminy Żelazków wynoszą ok. 123 tys. zł.

Całkowite koszty realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” stanowią koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych, a także koszty prowadzenia działań edukacyjnych wśród lokalnej społeczności, koszty pozyskiwania funduszy oraz monitorowanie i aktualizacja „Programu”. Szacunkowe koszty realizacji „Programu” zostały zebrane w tabeli nr 11.

Tabela nr 11 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac

Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania <sup>4)</sup>
2014 – 2022	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest <sup>1)</sup>	0	
	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 000	Budżet Gminy
	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	2 000	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	2 500	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	10 000	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>2)</sup>	601 861	Budżet Gminy
	Termomodernizacja budynków	6 643 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Aktualizacja Planu	3 450	Budżet Gminy
<b>razem w okresie 2014-2022</b>		<b>7 266 411</b>	
2023 - 2032	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 500	Budżet Gminy

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Jan*  
Józef Leśny



Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania <sup>4)</sup>
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	600 581	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	6 643 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>2)</sup>	0	Budżet Gminy
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
<b>razem w okresie 2023-2032</b>		<b>7 251 681</b>	
<b>Razem cały okres realizacji „Programu”</b>		<b>14 520 092</b>	

## Objaśnienia:

- 1) Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i baza wyrobów zawierających azbest wraz z „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest” zostały opracowane w 2014 r.
- 2) Proces monitorowania realizacji „Programu” będzie wykonywany w ramach zadań własnych Gminy

## 7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu

Potencjalnymi źródłami finansowania realizacji „Programu” są środki własne Gminy, a także środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska S.A. i Banku Gospodarki Żywnościowej.

Przewidywane środki finansowe z budżetu Gminy Żelazków wynoszą ok. 2.000 zł rocznie.

Dostępny instrument finansowania usuwania azbestu są środki oferowane przez **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu** w ramach realizacji zadań priorytetowych w dziedzinie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi przewiduje dofinansowanie usuwania odpadów niebezpiecznych, w tym: odpadów zawierających azbest w oparciu o zasady regulaminu konkursu na realizację przedsięwzięć zgodnych z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego.

Beneficjentami konkursu mogą być jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i posiadają aktualny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Dofinansowywane są działania związane z demontażem, zbieraniem, transportem oraz unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest. Program realizowany jest w 2014 roku. Wkład własny jednostki samorządu terytorialnego wynosi 15%. Pozostałe 85% stanowią środki Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania usuwania azbestu są kredyty preferencyjne w **Banku Ochrony Środowiska S.A. (BOŚ)**, gdzie przedmiotem kredytowania przez BOŚ z dopłatami WFOŚiGW w Poznaniu jest eliminacja odpadów azbestowych z obiektów budowlanych i tymczasowych obiektów budowlanych.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



Dotychczas kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu były przeznaczone dla osób fizycznych, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego. Obecnie, zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie internetowej BOS z uwagi na fakt, iż oferta kredytowa jest zróżnicowana w zależności od województwa, w którym realizowana jest inwestycja, informacje o kredytach preferencyjnych udzielanych we współpracy z WFOŚiGW udzielane są bezpośrednio w placówkach banku i u Głównych Ekologów ds. Klientów Detalicznych oraz Głównych Ekologów ds. Klientów Korporacyjnych.

Kredyty preferencyjne udzielane są też przez **Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ)** we współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR.

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR (Dz.U. Nr 22, poz. 121. z późn. zm.).

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są osoby fizyczne, osoby prawne, osoby, nieposiadające osobowości prawnej, które rozpoczynają działalność lub prowadzą działalność w rolnictwie i przetwórstwie produktów rolnych.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **nIP** zgodnie z *Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych* m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: oprocentowanie kredytów z dopłatą ARiMR nie może wynosić więcej niż 1,5 stopy redyskontowej weksli. Wysokość oprocentowania płaconego przez Kredytobiorcę we wszystkich liniach kredytowych wynosi 0,4 pełnego oprocentowania kredytu (nie mniej niż 3%). Pozostałą kwotę płaci ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytu.
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
  - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
  - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na dział specjalny produkcji rolnej i wynosić więcej 8.000.000 zł,
  - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
  - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
  - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Lesny*



Przy ubieganiu się o kredyt preferencyjny należy przedstawić plan inwestycji, zgodny ze wzorem ARiMR, złożyć w Banku BGŻ wnioski o kredyt wraz z planem inwestycji oraz stosownymi oświadczeniami zgodnymi ze wzorami ARiMR, a także przedstawić inne wymagane przez Bank dokumenty.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania realizacji „Programu” mogą być środki finansowe przewidziane w **Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**.

W dniu 15 kwietnia 2014 Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, przedłożonego przez ministra rolnictwa i rozwoju wsi. Przyjęcie uchwały umożliwiło rozpoczęcie negocjacji z Komisją Europejską. Program ten jest kontynuacją PROW 2007-2013. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 jest podstawowym elementem II filara Wspólnej Polityki Rolnej i jest też jedną z części Umowy Partnerstwa.

W ramach PROW 2014-2020 przewidziano działanie pn. Inwestycje w środki trwałe, podzadanie 7.5.1. *Pomoc na inwestycje w gospodarstwach rolnych (Modernizacja gospodarstw rolnych)*. Zapisy dokumentu nie zostały do dnia opracowania „Programu” uszczegółowione, stąd też nie wiadomo, czy w ramach realizacji zadania do kosztów kwalifikowanych należeć będzie demontaż i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. Kwestię tę regulować będą akty wykonawcze, przyjęte po zatwierdzeniu dokumentacji przez KE.

## 8. Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”

Istotnym elementem zarządzania „Programem” jest monitorowanie realizacji zadań w nim wyznaczonych, bieżące gromadzenie i analizowanie informacji dotyczących ilości i miejsc, z których usunięto wyroby zawierające azbest. Przewidywane zadania związane z monitorowaniem realizacji „Programu” to:

1. gromadzenie i aktualizacja danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest,
2. kontrola stopnia realizacji „Programu” i sporządzanie okresowych sprawozdań z jego realizacji,
3. kontrola wykorzystania środków finansowych.

Ocena wdrażania „Programu” powinna być wykonywana przy uwzględnieniu zaproponowanych w tabeli nr 12 wskaźników monitorowania.

Tabela nr 12 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”

Lp.	Wskaźniki oceny	jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	%
4	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
5	Liczba „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	szt.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Josef Lesny*  
Josef Lesny





Lista wskaźników oceny nie jest zamknięta i może ulec rozszerzeniu. Wartość wskaźników w roku bazowym została przedstawiona w tabeli nr 13.

Tabela nr 13 Wartość wskaźników w roku bazowym

Lp.	Wskaźniki oceny	wielkość wskaźnika
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	25,80 Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	0 Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	0 zł/rok
4	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	0%
5	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	0 szt.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji „Programu”, począwszy od 25,8 Mg/km<sup>2</sup> w 2014 r.

## 9. Podsumowanie i wnioski

Głównym celem opracowania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Żelazków pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie Gminy znajduje się 266.130 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 2.927 Mg. Płyty te stanowią pokrycia dachowe oraz odpady składowane na terenie posesji.

Najbliższym składowiskiem przyjmującym odpady zawierające azbest jest składowisko w Koninie w województwie wielkopolskim. Odpady azbestowe mogą być przyjmowane także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2014-2022 powinno zostać unieszkodliwione ok. 133 tys. m<sup>2</sup> odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2023-2032 – ok. 133 tys. m<sup>2</sup>.

Szacunkowe koszty demontażu wyrobów zawierających azbest wynoszą ok. 265,7 tys. zł, a koszty transportu i unieszkodliwienia na uprawnione składowisko – 936,7 tys. zł. Natomiast koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych wynoszą ponad 13 287,2 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią około 92% kosztów realizacji „Programu”. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

Józef Kozłowski



Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu czy też kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A., Banku Gospodarki Żywnościowej, a także środków finansowych przewidzianych w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Monitoring procesu usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Jozeף Leśny*



## 10. Spis tabel, wykresów i załączników

Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Żelazków .....	18
Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Żelazków .....	18
Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....	21
Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu .....	22
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów .....	22
Tabela nr 6 Budynki użyteczności publicznej .....	23
Tabela nr 7 Harmonogram realizacji „Programu” .....	44
Tabela nr 8 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku .....	45
Tabela nr 9 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Żelazków .....	45
Tabela nr 10 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Żelazków .....	46
Tabela nr 11 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac .....	46
Tabela nr 12 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu” .....	49
Tabela nr 13 Wartość wskaźników w roku bazowym .....	50
Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa wielkopolskiego według wielkości stężeń. ....	9
Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Żelazków w podziale na poszczególne miejscowości [w m <sup>2</sup> ] .....	20
Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków [Mg/km <sup>2</sup> ] ..	42
Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi .....	55
Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	56
Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	57
Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	58
Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji .....	60
Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest .....	89

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



## Bibliografia

1. Bank Danych Lokalnych [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)
2. Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody: [www.crfop.gdos.gov.pl](http://www.crfop.gdos.gov.pl)
3. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,
4. Powiatowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.
5. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, 2010
6. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego,
7. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r., poz. 24
8. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U., z 2014 r., poz. 304
9. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U., poz. 192
10. 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
11. 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 2011 r., Nr 8, poz.31
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 162, poz. 1089
13. 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
14. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 139, poz. 883, z późn. zm.
15. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich, na lata 2007-2013 Dz. U. Nr 193, poz. 1397, z późn. zm.
16. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 200 poz. 1442, z późn. zm.
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r., poz. 25
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 39, poz. 320

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

Józef Leśny



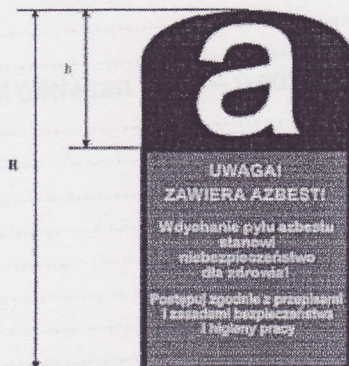
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673
22. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U 2014, poz. 26
23. Serwis internetowy sieci Natura 2000: [www.natura2000.gdos.gov.pl](http://www.natura2000.gdos.gov.pl)
24. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A. [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl)
25. Strona internetowa Urzędu Gminy Żelazków: [www.zelazkow.pl](http://www.zelazkow.pl)
26. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Poznaniu, [www.wfosgw.poznan.pl](http://www.wfosgw.poznan.pl)
27. Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
28. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.,
29. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 z późn. zm.
30. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.
31. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.
32. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.,
33. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



## Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi

### Pomieszczenie zawiera azbest\*

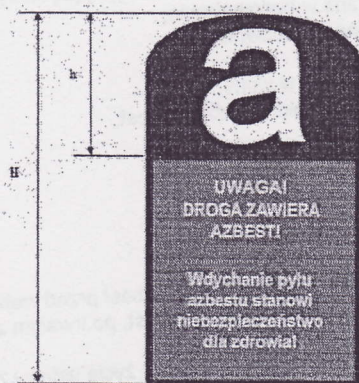


\* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest.

Wszystkie instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz rury azbestowo-cementowe powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a) części górnej (h = 40 % H) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b) części dolnej (60 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
- 3) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".

### Wzór oznakowania dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu



Wszystkie 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, powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 30 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a) części górnej (h = 40 % H) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b) części dolnej (60 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny.

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



**Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest**

**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.



**Załącznik nr 3** Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

Gmina: .....  
 Powiat: .....  
 Województwo: .....

Informacje za okres: .....  
 określające stan na dzień: .....

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest <sup>1)</sup>	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi <sup>2)</sup>

**Objaśnienia:**

- <sup>1)</sup> Przy określaniu nazwy 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 i tektura,
  - \* inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.
- <sup>2)</sup> Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

Przewodniczący  
 Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*





**Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest**

**OCENA  
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest**

Nazwa miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

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

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

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

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>:

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>:

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

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<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 obj. < 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 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<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 piłoszczelną 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/objektu/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 pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

**Stopień pilności II** od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

<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 określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

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

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

*Józef Błaszczak*



## Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
1	Anielin		2	72	300711_2.0001	2	3	492
2	Anielin		6	62	300711_2.0001	2	3	107
3	Anielin		6	62	300711_2.0001	2	3	232
4	Biernatki		1	45/1	300711_2.0006	2	3	204
5	Biernatki		1	45/1	300711_2.0006	2	3	103
6	Biernatki		1	60	300711_2.0006	2	3	170
7	Biernatki		1	60	300711_2.0006	2	3	99
8	Biernatki		2	21/3	300711_2.0006	2	3	157
9	Biernatki		2	108/6	300711_2.0006	2	3	389
10	Biernatki		3	45/3	300711_2.0006	2	3	180
11	Biernatki		5	46	300711_2.0006	2	3	115
12	Biernatki		5	55	300711_2.0006	2	3	116
13	Biernatki		5	55	300711_2.0006	2	3	89
14	Biernatki		9	88/4	300711_2.0006	2	3	421
15	Biernatki		12	36/4	300711_2.0006	2	3	464
16	Biernatki		14	39/9	300711_2.0006	2	3	20
17	Biernatki		17	33/4	300711_2.0006	2	3	371
18	Biernatki		17	33/4	300711_2.0006	2	3	453
19	Biernatki		18	40	300711_2.0006	2	3	10
20	Biernatki		21	31/6	300711_2.0006	2	3	403
21	Biernatki		22	81	300711_2.0006	2	3	552
22	Biernatki		22	81	300711_2.0006	2	3	132
23	Biernatki		23	30/4	300711_2.0006	2	3	341
24	Biernatki		23	30/4	300711_2.0006	2	3	144
25	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	382
26	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	96
27	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	221
28	Biernatki		28	9/2	300711_2.0006	2	3	553
29	Biernatki		28	9/2	300711_2.0006	2	3	9
30	Biernatki		31	17/4	300711_2.0006	2	3	296
31	Biernatki		31	17/4	300711_2.0006	2	3	204
32	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	160
33	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	194
34	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	66
35	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	359
36	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	141
37	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	100
38	Borków Nowy		4	85	300711_2.0002	2	3	426
39	Borków Nowy		4	85	300711_2.0002	2	3	133
40	Borków Nowy		6	81	300711_2.0002	2	3	407
41	Borków Nowy		6	81	300711_2.0002	2	3	69
42	Borków Nowy		9	74	300711_2.0002	2	3	419
43	Borków Nowy		9	74	300711_2.0002	2	3	75
44	Borków Nowy		14	65	300711_2.0002	2	3	50
45	Borków Nowy		14	65	300711_2.0002	2	3	91
46	Borków Nowy		15	62/2	300711_2.0002	2	3	451
47	Borków Nowy		15	62/2	300711_2.0002	2	3	13

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Lesny*  
Józef Lesny



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
48	Borków Nowy		17	60	300711_2.0002	2	3	337
49	Borków Nowy		21	12	300711_2.0002	2	3	464
50	Borków Nowy		21	12	300711_2.0002	2	3	47
51	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	154
52	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	65
53	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	110
54	Borków Nowy		14 a	26/2	300711_2.0002	2	3	86
55	Borków Stary		2 a	184/6	300711_2.0003	2	3	315
56	Borków Stary		1	205	300711_2.0003	2	3	129
57	Borków Stary		2	184/17	300711_2.0003	2	3	7
58	Borków Stary		2	184/8	300711_2.0003	2	3	24
59	Borków Stary		3	163	300711_2.0003	1	3	120
60	Borków Stary		3	163	300711_2.0003	2	3	41
61	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	437
62	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	68
63	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	67
64	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	259
65	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	450
66	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	81
67	Borków Stary		9	126/2	300711_2.0003	2	3	238
68	Borków Stary		12	173	300711_2.0003	2	3	95
69	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	98
70	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	119
71	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	150
72	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	291
73	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	91
74	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	646
75	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	198
76	Borków Stary		19	171	300711_2.0003	2	3	297
77	Borków Stary		20	92	300711_2.0003	2	3	123
78	Borków Stary		20	92	300711_2.0003	2	3	9
79	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	44
80	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	136
81	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	64
82	Borków Stary		24	167	300711_2.0003	2	3	174
83	Borków Stary		25	166	300711_2.0003	2	3	212
84	Borków Stary		25	166	300711_2.0003	2	3	167
85	Borków Stary		26	85	300711_2.0003	2	3	264
86	Borków Stary		26	85	300711_2.0003	2	3	31
87	Borków Stary		27	84/3	300711_2.0003	2	3	87
88	Borków Stary		36	1	300711_2.0003	2	3	443
89	Borków Stary		36	1	300711_2.0003	2	3	64
90	Borków Stary		38	156	300711_2.0003	2	3	645
91	Borków Stary		38	156	300711_2.0003	2	3	91
92	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	295
93	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	15
94	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	18
95	Borków Stary		39	36/2	300711_2.0003	2	3	25
96	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	20

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków  
*Józef Leśny*



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
97	Borków Stary		41	36/4	300711_2.0003	2	3	122
98	Borków Stary		41	36/2	300711_2.0003	2	3	10
99	Borków Stary		42	36/10	300711_2.0003	2	3	82
100	Borków Stary		44	25	300711_2.0003	2	3	720
101	Borków Stary		48	47/5	300711_2.0003	1	3	154
102	Borków Stary		48	47/5	300711_2.0003	2	3	17
103	Borków Stary		49	48/7	300711_2.0003	2	3	141
104	Borków Stary		50	48/8	300711_2.0003	2	3	212
105	Borków Stary		50	48/11	300711_2.0003	2	3	30
106	Borków Stary		2 b	182	300711_2.0003	2	3	764
107	Borków Stary		2 b	182	300711_2.0003	2	3	161
108	Borków Stary		BN	49/1	300711_2.0003	1	3	37
109	Borków Stary		BN	35/2	300711_2.0003	2	3	31
110	Borków Stary		BN	47/4	300711_2.0003	2	3	220
111	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	805
112	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	815
113	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	1286
114	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	32
115	Borków Stary		BN	45	300711_2.0003	2	3	216
116	Borków Stary		BN	97	300711_2.0003	2	3	371
117	Czartki		1	136/2	300711_2.0004	2	3	153
118	Czartki		4	122/1	300711_2.0004	2	3	130
119	Czartki		5	121/2	300711_2.0004	2	3	190
120	Czartki		6	133/4	300711_2.0004	2	3	508
121	Czartki		7	132	300711_2.0004	2	3	269
122	Czartki		8	96/4	300711_2.0004	2	3	190
123	Czartki		9	91	300711_2.0004	2	3	107
124	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	229
125	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	187
126	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	50
127	Czartki		13	118	300711_2.0004	2	3	112
128	Czartki		13	118	300711_2.0004	2	3	51
129	Czartki		14	117	300711_2.0004	2	3	119
130	Czartki		19	85	300711_2.0004	2	3	231
131	Czartki		20	143	300711_2.0004	1	3	139
132	Czartki		20	143	300711_2.0004	2	3	761
133	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	467
134	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	288
135	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	86
136	Czartki		23	82	300711_2.0004	2	3	485
137	Czartki		23	82	300711_2.0004	2	3	291
138	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	615
139	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	130
140	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	75
141	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	11
142	Czartki		26	80	300711_2.0004	2	3	505
143	Czartki		26	80	300711_2.0004	2	3	96
144	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	194
145	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	547

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

Józef Leśny



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup>
146	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	327
147	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	421
148	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	49
149	Czartki		30	103	300711_2.0004	2	3	508
150	Czartki		32	107	300711_2.0004	2	3	122
151	Czartki		32	107	300711_2.0004	2	3	28
152	Czartki		34	105/1	300711_2.0004	2	3	92
153	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	95
154	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	41
155	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	223
156	Czartki		38	20	300711_2.0004	2	3	344
157	Czartki		39	17	300711_2.0004	2	3	148
158	Czartki		40	13	300711_2.0004	2	3	494
159	Czartki		40	13	300711_2.0004	2	3	58
160	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	281
161	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	63
162	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	85
163	Czartki		44	9/1	300711_2.0004	2	3	68
164	Czartki		45	8/5	300711_2.0004	2	3	53
165	Czartki		45	8/5	300711_2.0004	2	3	168
166	Czartki		50	27/1	300711_2.0004	2	3	259
167	Czartki		50	27/1	300711_2.0004	2	3	219
168	Czartki		51	29	300711_2.0004	2	3	478
169	Czartki		54	36	300711_2.0004	2	3	605
170	Czartki		54	36	300711_2.0004	2	3	454
171	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	325
172	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	26
173	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	16
174	Dębe		8 a	27/2	300711_2.0005	2	3	356
175	Dębe		8 a	27/2	300711_2.0005	2	3	35
176	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	358
177	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	898
178	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	547
179	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	501
180	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	986
181	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	176
182	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	231
183	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	69
184	Dębe		4	195/1	300711_2.0005	2	3	16
185	Dębe		4	195/4	300711_2.0005	2	3	71
186	Dębe		5	195/7	300711_2.0005	2	3	100
187	Dębe		6	77/2	300711_2.0005	2	3	108
188	Dębe		8	195/12	300711_2.0005	2	3	109
189	Dębe		8	195/12	300711_2.0005	2	3	19
190	Dębe		8	195/11	300711_2.0005	2	3	508
191	Dębe		13	76	300711_2.0005	1	3	117
192	Dębe		14	75	300711_2.0005	2	3	24
193	Dębe		18	63	300711_2.0005	2	3	290
194	Dębe		18	63	300711_2.0005	2	3	127

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

Józef Lesny



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> *
195	Dębe		30	66	300711_2.0005	2	3	62
196	Dębe		31	65/2	300711_2.0005	2	3	122
197	Dębe		33	94/8	300711_2.0005	2	3	20
198	Dębe		35	64	300711_2.0005	2	3	164
199	Dębe		35	64	300711_2.0005	2	3	109
200	Dębe		36	94/2	300711_2.0005	2	3	185
201	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	197
202	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	279
203	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	31
204	Dębe		40	92	300711_2.0005	2	3	18
205	Dębe		45	403/1	300711_2.0005	2	3	25
206	Dębe		50	40/1	300711_2.0005	2	3	190
207	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	78
208	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	68
209	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	58
210	Dębe		56	46	300711_2.0005	2	3	69
211	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	82
212	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	19
213	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	71
214	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	16
215	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	80
216	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	178
217	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	81
218	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	90
219	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	91
220	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	37
221	Dębe		59	13/5	300711_2.0005	2	3	318
222	Dębe		59	13/5	300711_2.0005	2	3	104
223	Dębe		60	49/2	300711_2.0005	2	3	358
224	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	327
225	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	80
226	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	94
227	Dębe		66	17	300711_2.0005	2	3	202
228	Dębe		74	62/8	300711_2.0005	2	3	47
229	Dębe		78	384/1	300711_2.0005	2	3	29
230	Dębe		79	385	300711_2.0005	1	3	272
231	Dębe		79	385	300711_2.0005	2	3	402
232	Dębe		79	385	300711_2.0005	2	3	15
233	Dębe		81	364	300711_2.0005	2	3	67
234	Dębe		82	390	300711_2.0005	2	3	137
235	Dębe		82	390	300711_2.0005	2	3	86
236	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	61
237	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
238	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
239	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	32
240	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
241	Dębe		60 a	49/1	300711_2.0005	2	3	34
242	Dębe		62 a	52/1	300711_2.0005	2	3	133
243	Dębe		64 a	16/1	300711_2.0005	2	3	313

Przewodniczący  
Rady Gminy Żelazków

Joanna Masny