

Zob. do Uchwały Nr XLV/106/11  
Rady Gminy Radoszyce  
z dnia 14.12.2011r.



42-693 Krupski Młyn, ul. Główna 5  
tel. (032) 285-70-13,  
fax (032) 284-84-36,  
e-mail: [atgroupsa@atgroupsa.pl](mailto:atgroupsa@atgroupsa.pl)  
[www.atgroupsa.pl](http://www.atgroupsa.pl)  
[www.polskabezazbestu.pl](http://www.polskabezazbestu.pl)  
NIP: 645-19-95-494

Inwestor:

**Gmina Radoszyce**  
**ul. Żeromskiego 28**  
**26-230 Radoszyce**

Temat opracowania:

**PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY  
RADOSZYCE NA LATA 2011 - 2032**

Zespół wykonawczy:

**mgr inż. ŁUKASZ BYSTRZANOWSKI**  
**mgr JUSTYNA ZASTRZEŻYŃSKA**  
**mgr inż. JOANNA FRANKE**

Prezes Zarządu

**mgr PIOTR BUDZISZ**

Przy współpracy z przedstawicielami Urzędu Gminy Radoszyce

Data opracowania: październik 2011r.

**SPIS TREŚCI:**

1. WSTĘP .....	6
1.1. Wprowadzenie.....	6
1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Radoszyce .....	8
1.3. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032” .....	9
1.4. Koncepcja zarządzania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011- 2032” .....	12
1.5. Opis zawartości dokumentu „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032” .....	13
2. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA .....	15
2.1. Występowanie i zastosowanie azbestu.....	15
2.2. Wpływ azbestu na organizm ludzki.....	18
2.3. Informowanie o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.....	19
3. STAN PRAWNY W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW I ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.....	22
3.1. Regulacje ustawowe.....	22
3.2. Akty wykonawcze .....	23
3.3. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa. ....	26
3.4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest. ....	27
3.5. Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest. ....	32
3.6. Zasady postępowania przy transporcie odpadów zawierających azbest.....	41
3.7. Zasady składowania odpadów zawierających azbest. ....	46

3.8. Jakie warunki musi spełnić przedsiębiorca, aby rozszerzyć swoją działalność gospodarczą o demontaż i transport wyrobów zawierających azbest. ....	49
4. ZADANIA JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W ZAKRESIE USUWANIA AZBESTU. ....	51
4.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” .....	51
4.2. „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2007-2011” .....	55
4.3. „Plan gospodarki odpadami dla powiatu koneckiego” .....	56
5. GOSPODAROWANIE WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST W GMINIE RADOSZYCE .....	60
5.1. Wyroby zawierające azbest w Gminie Radoszyce – rodzaj i ilość – prognoza. ....	60
5.2. Kierunki i możliwości utylizacji odpadów zawierających azbest w gminie Radoszyce.	70
5.3. Strategia w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych. ....	72
5.4. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032”. ....	73
5.5. Oszacowanie kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest na obszarze gminy Radoszyce .....	75
5.6. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu na terenie gminy Radoszyce oraz składowaniem odpadów zawierających azbest. ....	79
6. PODSUMOWANIE.....	84
7. ZAŁĄCZNIKI .....	86
8. BIBLIOGRAFIA.....	178

**Spis rysunków:**

Rys. 1. Gmina Radoszyce na tle powiatu koneckiego [źródło: www.osp.org.pl] .....	8
Rys. 2. Schemat zarządzania "Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce na lata 2011- 2032" na poziomie lokalnym [źródło: opracowanie własne] ..	13
Rys. 3. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest w układzie wojewódzkim [źródło: „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”] .....	17
Rys. 4. Wykres przedstawiający oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych obrębach gminy Radoszyce w Mg .....	63
Rys. 5. Rozkład procentowy ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w poszczególnych obrębach Gminy Radoszyce .....	64
Rys. 6. Ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadająca na km <sup>2</sup> powierzchni gminy bez uwzględnienia rur wodociągowo-kanalizacyjnych w porównaniu z województwem i krajem .....	65
Rys. 7. Porównanie ilości wyrobów zawierających azbest w Mg w gminie i w województwie. ....	65
Rys. 8. Ilość Mg i % wyrobów azbestowych zlokalizowanych na budynkach mieszkalnych i gospodarczych w na terenie gminy. ....	66
Rys. 9. Ilość obiektów będących własnością osób fizycznych i prawnych, na których zlokalizowane są wyroby zawierające azbest z podziałem na stopień pilności usunięcia. ....	68
Rys. 10. Ilość w Mg wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, z podziałem na stopień pilności usunięcia. ....	68
Rys. 11. Procentowy udział stopnia pilności usuwania wszystkich wyrobów zawierających azbest z obiektów, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce .....	69

**Spis tabel:**

Tabela 1. Wskaźniki monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce” .....	11
Tabela 2. Działania przewidziane w „Planie gospodarki odpadami dla woj. świętokrzyskiego” do realizacji w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest .....	56
Tabela 3. Oszacowanie ilości odpadu azbestowego w m <sup>2</sup> i Mg w gminie Radoszyce z podziałem na obręby.....	61
Tabela 4. Oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w gminie Radoszyce. ....	62
Tabela 5. Wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce - podział na rodzaj wyrobu zawierającego azbest .....	67
Tabela 6. Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce. ....	67
Tabela 7. Harmonogram działań zmierzający do usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032. ....	75
Tabela 8. Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 .....	80

## 1. WSTĘP

### 1.1. Wprowadzenie

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032” zwany dalej Programem wraz z przeprowadzoną na przełomie czerwca i lipca 2011r. inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest powstał na zamówienie władz gminy i ma na celu:

- wypełnienie obowiązku ustawowego dot. posiadania i wdrażania Programu,
- spowodowanie w konkretnej perspektywie czasowej wyeliminowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy.

Ponadto powstanie Programu otwiera drogę do dofinansowania działań związanych z demontażem, transportem i składowaniem (utyлизacją) wyrobów azbestowych wreszcie jego realizacja wpłynie wydatnie na poprawę stanu środowiska poprzez podwyższenie jakości powietrza atmosferycznego, a tym samym zwiększy komfort życia, pracy i wypoczynku w gminie, podnosząc efektywnie atrakcyjność gminy oraz wartość materialną obiektów, tym samym poprawiając status ekonomiczny mieszkańców.

W „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032”, w oparciu o wyniki analiz stanu istniejącego (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji) opracowano kierunki działań i wytyczono cele oraz zadania strategiczne (z podaniem harmonogramów realizacji i określeniem kosztów eksploatacyjnych systemu oraz kosztów inwestycyjnych zadań). Realizacja tych działań umożliwi spełnienie obowiązujących wymogów prawnych, uporządkowanie i scentralizowanie gospodarki odpadami zawierającymi azbest oraz poprawę jakości środowiska na terenie gminy Radoszyce.

Azbest znany jest od kilku tysięcy lat. Szerokie jego rozpowszechnienie nastąpiło w okresie ostatnich 100 lat. Z uwagi na swoje niewątpliwe zalety (unikalne właściwości), takie jak miękkość, giętkość, ognioodporność, odporność na działanie mrozu, na działanie kwasów, elastyczność, dobre właściwości mechaniczne i małe przewodnictwo cieplne wykorzystywany był chętnie jako cenny surowiec również w Polsce. Azbest już w czasach starożytnych postrzegano jako jedwab tajemniczego świata minerałów. Azbest stosowany był w produkcji około 3000 wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim (co najmniej około 85%) do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych i elewacyjnych,

a także, w mniejszych ilościach, do produkcji rur, rozmaitych kształtek do kanałów wentylacyjnych, instalacyjnych i innych.

Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 15 marca 2010 roku przyjęła "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032". Realizacja zadań przewidzianych w tym "Programie (...)" wymaga zaangażowania administracji publicznej i różnych instytucji działających na trzech poziomach:

- centralnym: Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki, Główny Koordynator "Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032"
- wojewódzkim: wojewoda, samorząd województwa,
- lokalnym: samorząd powiatowy, samorząd gminny.

Ponadto Program przewiduje:

- do 2012 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu,
- zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

Aby przewidziane w „Programie (...)” zadania mogły zostać zrealizowane niezbędne jest zaangażowanie administracji publicznej wszystkich stopni oraz różnych instytucji na szczeblu krajowym, wojewódzkim i lokalnym. "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032" zakłada na poziomie lokalnym realizację zadań Programu przy zaangażowaniu zarówno samorządów powiatowych jak i gminnych. Do kompetencji samorządów winno należeć: nadzorowanie realizacji Programu i wykorzystania przyznaných środków finansowych, prowadzenie lokalnej polityki społecznej w zakresie opłat za składowanie odpadów zawierających azbest, np. w stosunku do uboższych właścicieli obiektów – częściowe lub całkowite zwalnianie z opłat; inicjowanie i organizowanie innych form pomocy dla mieszkańców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Gmina Radoszyce kładzie duży nacisk na stan środowiska naturalnego. Dzięki dofinansowaniu otrzymanym w ramach konkursu „Azbest!” organizowanym przez Ministerstwo Gospodarki, wychodząc naprzeciw rozwiązaniu problemu likwidacji azbestu na swoim terenie, zleciła przeprowadzenie inwentaryzacji odpadów zawierających azbest z obiektów budowlanych mieszczących się na terenie gminy oraz opracowanie niniejszego

„Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032”.

## 1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Radoszyce

Gmina Radoszyce położona jest na Wyżynie Małopolskiej, u podnóża Gór Świętokrzyskich, w północno - zachodniej części województwa świętokrzyskiego. W południowej części gminy od Jakimowic w kierunku Góry Dobrzeszowskiej rozciąga się zachodnia część Pasma Oblęgorskiego. Występuje tu największe zróżnicowanie rzeźby w obrębie całej gminy, bowiem wysokości względne w obrębie stoków dochodzą do około 70 m. Zachodnia część gminy aż po Radoszyce położona jest w obrębie Wzgórz Opoczyńskich. Teren ten charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą, a jedynie w obrębie ostańcowych wzniesień występują większe deniwelacje.

Gmina Radoszyce wchodzi w skład powiatu koneckiego i graniczy z sześcioma gminami: Ruda Maleniecka, Końskie, Smyków, Mniów, Łopuszno, Słupia Konecka. W skład gminy Radoszyce wchodzi 35 sołectw. Radoszyce stanowią ośrodek mieszkaniowy, usługowy, administracyjny o znaczeniu lokalnym.



Rys. 1. Gmina Radoszyce na tle powiatu koneckiego [źródło: [www.osp.org.pl](http://www.osp.org.pl)]

W strukturze przestrzennej Radoszyc rysuje się wyraźna granica pomiędzy częścią centralną – śródmiejską, z tradycyjnym rynkiem oraz zabytkową dominantą w postaci



zespołu kościoła z plebanią, a nową dzielnicą mieszkaniowo-usługową o zupełnie innym charakterze, z przewagą zabudowy jednorodzinnej, z prostokątną siatką ulic – czytelnym układem urbanistycznym. Centrum administracyjno-usługowe mieści się częściowo w obrębie starego rynku oraz ul. Szkolnej i ul. Żeromskiego.

Powierzchnia ogólna gminy wynosi 14 671 ha, w tym: użytki rolne 8 291 ha, lasy i grunty leśne 5 581 ha, rozlewiska wodne 95 ha i pozostałe grunty 704 ha. Lasy stanowią 38% ogólnej powierzchni gminy.

Lasy tworzą większe kompleksy w północno-zachodniej, północno-wschodniej i południowej części gminy. Na zachód od linii Radoszyce-Jacentów dominują siedliska boru świeżego i boru mieszanego wilgotnego.

Lasy ograniczają w pewnym stopniu działalność gospodarczą, ale stwarzają korzystne warunki dla rozwoju turystyki i rekreacji. Obszary ekologiczne znajdujące się w okolicy wsi Zychy, Jacentów-Sokołówka i Radoszyce-Pisąca zasługują na szczególną uwagę ze względu na:

- zachowanie naturalnej ostoi chronionego gatunku ptaka – cietrzewia,
- zachowanie naturalnych ekosystemów łąkowo-bagiennych charakterystycznych dla tej części Kielecczyzny,
- zachowanie siedlisk bobra.

Obszar gminy cechuje się dużą gęstością sieci rzecznej. Przez teren gminy Radoszyce przepływa rzeka Czarna Konecka i wpadające do niej ciek wodne: Plebanka i Kozówka. Granica gminy przylega do dużego (60 ha) zbiornika wodnego w Sielpi pełniącego funkcję rekreacyjno-turystyczną.

### **1.3. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032”**

Nadrzędnym długoterminowym celem „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032” jest:

**Wyeliminowanie szkodliwego wpływu i niebezpiecznych  
dla zdrowia skutków powodowanych azbestem u mieszkańców  
Gminy Radoszyce oraz likwidacja negatywnego oddziaływania  
azbestu na środowisko naturalne.**

Cel ten pozostaje w ścisłej relacji z celami zdefiniowanymi w krajowym "Programie (...)". Osiągnięcie tego celu będzie możliwe w perspektywie długoterminowej (okres ok. 21 lat) poprzez usunięcie z terenu gminy stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest do 2032 roku.

Ogólnym zadaniem Programu jest określenie warunków sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest. Zatem w Programie ujęto zagadnienia:

- edukacji poprzez informowanie społeczeństwa gminy Radoszyce o szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz o sposobach bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,
- współpracy z lokalnymi mediami oraz organizacjami społecznymi,
- utworzenia centrum danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest,
- podejmowania w miarę potrzeby odpowiednich działań administracyjnych w stosunku do właścicieli lub zarządców obiektów szczególnie zagrożonych,
- współpracy z wojewodą, samorządem województwa oraz samorządem powiatowym, w zakresie zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 15 marca 2010r.,
- pozyskania środków na bezpieczną likwidację wyrobów zawierających azbest,
- współpracy z przedsiębiorstwami zajmującymi się usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Niniejszy Program ma charakter lokalny, jest jednak spójny z założeniami ogólnopolskiego. Zakłada on realizację następujących zadań:

1. Inwentaryzację i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest. Wiedza o tym ile jest azbestu, w jakiej postaci i jego stanie oraz gdzie jest zlokalizowany była dotychczas niewielka;

2. Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania;
3. Podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu;
4. Odbiór i unieszkodliwienie odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych;
5. Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom oraz mieszkańcom;

**Tabela 1. Wskaźniki monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce”**

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m <sup>2</sup> powierzchni gminy przed rozpoczęciem realizacji Programu	m <sup>2</sup> /rok
2.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m <sup>2</sup> powierzchni gminy w kolejnych latach realizacji Programu	m <sup>2</sup> /rok
3.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją Programu	%
4.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w poprzednim roku realizacji Programu	%
5.	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	PLN/rok
6.	Ilość dzikich wysypisk odpadów zawierających azbest	szt.

6. Okresowa weryfikacja i aktualizacja zapisów Programu,
7. Udzielanie pomocy finansowej osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym gminy w usuwaniu odpadów zawierających azbest.

Cele i zadania zostały sprecyzowane w rozdziale 5.

Gmina Radoszyce sfinansuje koszty:

1. demontażu pokrycia dachowego;

2. załadunku na terenie nieruchomości odpadów zawierających azbest i ich transport;
3. ich składowania i unieszkodliwiania.

Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest w danym roku uzależniona będzie od ilości środków finansowych pochodzących z funduszy własnych i zewnętrznych.

Rada Gminy będzie uchwałała corocznie w budżecie gminy stosowne środki na realizację Programu.

Gmina Radoszyce będzie podejmowała starania w celu pozyskiwania funduszy ze źródeł zewnętrznych, a w szczególności z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

#### **1.4. Koncepcja zarządzania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011- 2032”.**

Interdyscyplinarność „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032” powoduje konieczność koordynacji wszystkich jednostek i instytucji przedmiotowo odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji. Dlatego też zadania przewidziane w Programie będą realizowane na czterech płaszczyznach co przedstawia poniższy schemat.



Rys. 2. Schemat zarządzania "Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce na lata 2011- 2032" na poziomie lokalnym [źródło: opracowanie własne]

Zarządzanie, organizację i wdrażanie Programu powierza się organom gminy Radoszyce w ramach swych kompetencji i określonych zadań (Rada Gminy, Wójt). Jednostką koordynującą działania w zakresie organizacji, wdrażania i realizacji Programu będzie osoba zajmująca się ochroną środowiska i gospodarką komunalną w Urzędzie Gminy.

### 1.5. Opis zawartości dokumentu „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032”

Zgodnie z wytycznymi dotyczącymi przygotowania Programu w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, niniejszy dokument zawiera:

## Rozdział 1.

- **Wstęp.** W rozdziale ujęto informacje ogólne nt. obowiązków przypisanych gminie wynikających z realizacji krajowego Programu; charakterystykę gminy Radoszyce nadrzędny długoterminowy cel i zadania Programu oraz koncepcję zarządzania Programem.

## Rozdział 2.

- **Charakterystyka wyrobów zawierających azbest i oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka.** W tym rozdziale przedstawiono charakterystykę azbestu i jego zastosowanie, sposoby bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest i metody ich usuwania, oddziaływanie azbestu na zdrowie ludzi oraz zasady informowania o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.

## Rozdział 3.

- **Stan prawny w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest.** W rozdziale tym przedstawiono wybrane akty prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz procedury postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.

## Rozdział 4.

- **Zadania jednostek samorządu terytorialnego w zakresie usuwania azbestu.** W rozdziale przedstawiono koncepcję zarządzania Programem oraz zadania w zakresie zarządzania Programem na poszczególnych poziomach.

## Rozdział 5.

- **Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest na terenie gminy Radoszyce.** W rozdziale przedstawiono ilość wyrobów zawierających azbest wymagających usunięcia wraz z pojemnością potrzebnych składowisk oraz strategię w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych, tj. cele w perspektywie krótko-, średnio- i długoterminowej wraz z harmonogramem realizacji przedsięwzięć i ich kosztami oraz źródłami finansowania.

## Rozdział 6.

- **Wnioski końcowe.** Podsumowanie wraz z wnioskami.

## 2. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

### 2.1. Występowanie i zastosowanie azbestu.

Azbest jest nazwą handlową odnoszącą się do sześciu minerałów włóknistych. Pod względem chemicznym są to uwodnione krzemiany magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Rozróżnia się następujące typy azbestu: chryzotyl (włóknista odmiana serpentynu, tj. uwodnionego krzemianu magnezu), amozyt (krzemian żelazowo-magnezowy, krokidolit (krzemian sodowo-żelazowy), antofilit (krzemian magnezowy zawierający żelazo).

Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest dosyć powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była jego eksploatacja na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

Azbest posiada szczególne właściwości fizyczno – chemiczne, które sprawiły, że znalazł on zastosowanie w produkcji wielu elementów. Do tych właściwości należą:

- odporność na wysoką temperaturę,
- odporność na chemikalia, kwasy, zasady, wodę morską,
- odporność na ścieranie,
- duża sprężystość i wytrzymałość mechaniczną,
- elastyczność,
- izolacja termiczna i elektryczna,
- słabe przewodnictwo ciepła.

Azbest szeroko stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym. Najważniejszymi zastosowaniami azbestu są:

- wyroby azbestowo-cementowe produkowane z azbestów chryzotylowego i amfibolowych, takie jak: pokrycia dachowe, rury ciśnieniowe, płyty okładzinowe i elewacyjne zawierające od 10 do 35% azbestu;
- wyroby izolacyjne stosowane do izolacji kotłów parowych, wymienników ciepła, zbiorników, przewodów rurowych oraz ubrań i tkanin ognioodpornych. Zawierają one w zależności od przeznaczenia od 75 do 100% azbestu, głównie chryzotylu;
- wyroby uszczelniające: tektury, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione,

- wyroby cierne, takie jak: okładziny cierne i taśmy hamulcowe stosowane do różnego typu hamulców,
- wyroby tekstylne: sznury i maty,
- wyroby hydroizolacyjne: lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, asfalty drogowe uszlachetnione, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe, zawierające od 20 do 40% azbestu.

Wśród wyrobów azbestowych można wydzielić dwie grupy produktów:

- ❖ **wyroby miękkie** (łamliwe, kruche) o gęstości mniejszej niż  $1000 \text{ kg/m}^3$  – charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu (ponad 60%) i małym udziałem spoiwa, przez co łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestowego, a tym samym bardziej szkodliwe dla zdrowia (np. wyroby tkane i przędzone, płaszcze azbestowo-gipsowe, płyty i tektury miękkie, płytki podłogowe PCW, elementy uszczelkowe sprzętu AGD),
- ❖ **wyroby twarde** (niekruche, sztywne) o gęstości większej niż  $1000 \text{ kg/m}^3$  – wyroby powszechnie stosowane w budownictwie, o niskiej procentowej zawartości minerałów azbestowych (poniżej 20%) i wysokiej zawartości substancji wiążącej (np. cementu), dzięki czemu bardzo trwałe i emitujące małe ilości pyłu azbestowego (głównie w wyniku obróbki mechanicznej), a tym samym mniej groźne dla zdrowia (np. płyty płaskie i faliste azbestowo-cementowe, rury azbestowo-cementowe, elementy konstrukcji wielokondygnacyjnych, przewody kominowe, zsypy).

Szacuje się (w skali kraju), że ok. 96% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest stanowią płyty azbestowo-cementowe (faliste i płaskie). Od lat 80-tych ubiegłego wieku produkcja i zużycie azbestu na świecie systematycznie malało, przy czym począwszy od roku 2001 obserwuje się trend wzrostowy w tym zakresie. W 2005 r. światowa produkcja azbestu wynosiła ok. 2,4 mln ton rocznie. Najwięksi producenci azbestu to Rosja, Chiny, Kazachstan, Kanada, Brazylia i Zimbabwe, zaś największymi konsumentami tego surowca są kraje Azji, Ameryki Południowej oraz byłego Związku Radzieckiego.





Rys. 3. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest w układzie wojewódzkim [źródło: „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”]

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce rozpoczęła się w 1907 roku w Krakowie, następnie w Lublinie (ok.1910r.) i w Ogrodzieńcu k/Zawiercia (ok. 1920r.). Jednak stosowanie azbestu na szeroką skalę na terenie Polski w budownictwie nastąpiło w latach 60-tych XX w., po uruchomieniu następnych 4 dużych zakładów wyrobów azbestowo-cementowych. Głównym surowcem stosowanym do produkcji był azbest chryzotylowy, ale do połowy lat osiemdziesiątych do produkcji rur ciśnieniowych stosowany był także krokidolit oraz niewielkie ilości amozytu.

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. *o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 101, poz. 628 z 1997 r. i Nr 156 z 1998 r.). Zgodnie z ustawą w Polsce do 28 września 1998 r. została całkowicie zakończona produkcja płyt azbestowo-cementowych (a wcześniej innych wyrobów zawierających azbest).

Natomiast po 28 marca 1999 r. obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Wyjątek stanowią wyroby z zawartością azbestu, które nie posiadają jeszcze swoich zamienników ze względu na ekstremalne warunki pracy. Wykaz takich wyrobów zawarty jest w rozporządzeniach ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzania na polski obszar celny. Dotyczy to azbestu włóknistego sprowadzanego do produkcji diafragmy wykorzystywanej do elektrolizy przeponowej przy produkcji chloru i wyrobów azbestowo-kauczukowych.

## 2.2. Wpływ azbestu na organizm ludzki.

Wyroby azbestowe, zastosowane jako materiał budowlany nie stanowią zagrożenia dla mieszkańców, jeżeli są prawidłowo eksploatowane.

Chorobotwórcze działanie azbestu występuje w wyniku wdychania włókien zawieszonych w powietrzu (oznacza to, że dopóki włókna nie są uwolnione do powietrza nie stanowią zagrożenia dla zdrowia). Azbest może być także obecny w wodzie, napojach i pokarmach, skąd przenika do organizmu człowieka. Jednak nie ma dowodów świadczących o tym, że azbest dostający się do organizmu drogą pokarmową jest szkodliwy dla zdrowia.

Naturalne źródła emisji włókien azbestowych w praktyce mają mniejsze znaczenie niż źródła związane z działalnością człowieka. Obecnie po zaprzestaniu produkcji wyrobów zawierających azbest tymi źródłami są:

- niewłaściwie składowane odpady azbestowe, w tym tzw. dzikie wysypiska, szczególnie w lasach i odkrytych wyrobiskach,
- użytkowanie wyrobów azbestowych co w konsekwencji prowadzi do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzętowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest. Są to źródła w występujące wewnątrz pomieszczeń. Stosowanie wyrobów azbestowych, a w konsekwencji możliwość uwalniania włókien azbestu do środowiska, spowodowało wzrost zainteresowania zdrowotnymi skutkami środowiskowej ekspozycji na azbest.

Wielkość zagrożenia zdrowia zależna jest od rodzaju azbestu, wielkości włókien i ich stężenia w powietrzu oraz czasu narażenia. Największe zagrożenie stanowią włókna respirabilne, tzn. występujące w trwałej postaci w powietrzu i mogące przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych. Mają one średnicę mniejszą od 3  $\mu\text{m}$  i są dłuższe niż 5  $\mu\text{m}$ , przy czym najbardziej szkodliwe są włókna o długości ok. 20  $\mu\text{m}$ . Narażenie zawodowe na pył azbestu może być przyczyną chorób układu oddechowego tj.: pylicy azbestowej (azbestozy), łagodnych zmian opłucnowych, raka płuc oraz międzybłoniaków opłucnej i otrzewnej (nowotworów o wysokiej złośliwości).

Doniesienia kliniczne i epidemiologiczne sugerują, że z azbestem może być również związane występowanie innych nowotworów: krtani, żołądka i jelit, trzustki, jajników oraz

chłoniaków. Jednak zwiększenie ryzyka w tych grupach nowotworów należy postrzegać jedynie jako prawdopodobne.

Między pierwszym narażeniem a pojawieniem się patologii (zwłaszcza nowotworów) występują długie okresy. Czyli aktualnie wykrywane skutki odnoszą się do warunków pracy, jakie istniały 20-40 lat temu.

Analizując szkodliwość azbestu i jego wpływ na organizm ludzki należy pamiętać, iż azbest jest praktycznie niezniszczalny, zaś groźny dla zdrowia ludzi jest wtedy, gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwolnienie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia.

### **2.3. Informowanie o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.**

Głównym celem informowania o ryzyku jest dostarczenie informacji o zagrożeniu osobom i społecznościom narażonym na szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiskowe (zgodnie z zasadami wynikającymi z odpowiednich przepisów prawnych). Uzyskane informacje stanowią podstawę do opracowywania różnych wariantów strategii zmniejszania ryzyka, które brane są pod uwagę przy podejmowaniu decyzji dotyczących ich wdrażania.

Proces informowania i rzetelności przekazywanej informacji zależą zarówno od poziomu merytorycznego, możliwości i umiejętności oceny oszacowania ryzyka, jak i od warunków polityczno-społecznych (polityka informacyjna, wolna prasa współpracująca ze specjalistami oceniającymi zagrożenie, itp.).

Zgodnie z definicją zaproponowaną przez Narodową Radę ds. Badań Naukowych Stanów Zjednoczonych "Informowanie o ryzyku jest procesem wzajemnego współdziałania jednostek, grup i instytucji w wymianie informacji i opinii o istocie zagrożenia (...)". Pod hasłem "współdziałanie" należy rozumieć współpracę ze społeczeństwem specjalistów oceniających ryzyko ze specjalistami zajmującymi się zarządzaniem ryzykiem, a więc: epidemiologów, przedstawicieli ministerstwa zdrowia, środowiska, przemysłu, a także grup zaangażowanych w problematykę ochrony środowiska.

Informowanie społeczności o ryzyku związanym z narażeniem na czynniki szkodliwe (w tym azbest) jest sprawą delikatną i bardzo trudną, wymagającą zaangażowania opinii

publicznej w proces szacowania ryzyka i informowania o nim. Istotne znaczenie odgrywa właściwe rozeznanie podstawowych zagadnień przez wszystkich zainteresowanych partnerów.

Agencja Ochrony Środowiska (EPA – Environmental Protection Agency) opublikowała szereg dokumentów zawierających zasady informowania o ryzyku. Powszechnie stosuje się siedem podstawowych zasad:

- (1) Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera,
- (2) Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, a następnie oceniaj wyniki komunikowania się,
- (3) Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni,
- (4) Bądź uczciwy, szczery i otwarty,
- (5) Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi (grupami, ośrodkami) w procesie przekazywania informacji,
- (6) Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje przygotowane zgodnie z regułami środków masowego przekazu,
- (7) Mów jasno i życzliwie.

### **2.3.1. Ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania azbestu**

Specyficzne właściwości fizyko-chemiczne odmian azbestu takie jak wytrzymałość, ognioodporność, elastyczność, złe przewodnictwo cieplne i elektryczne, spora dźwiękochłonność, znaczna odporność na działania różnorodnych czynników chemicznych umożliwiły, z jednej strony jego powszechne zastosowanie w bardzo szerokim zakresie, a z drugiej strony, za sprawą tych samych właściwości odpady azbestowe w postaci zużytych wyrobów z różnym jego udziałem, są niezwykle trudne do unieszkodliwiania. Główne czynniki jakie wpływają na zmniejszenie trwałości wyrobów zawierających azbest jest oddziaływanie mechaniczne oraz brak konserwacji materiału. Podstawą bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest jest eliminacja lub co najmniej minimalizacja ryzyka emisji włókien azbestu do otoczenia w skutek działań mechanicznych i złej konserwacji materiału. Zatem dopuszczalna jest eksploatacja materiałów zawierających azbest w dobrym stanie technicznym, o nieuszkodzonej powierzchni, ewentualnie odpowiednio zabezpieczonej np. przez pomalowanie. W wypadku usuwania takich materiałów konieczne jest ich zwilżenie wodą, usuwanie, gdy jest to możliwe wyrobów w całości, unikając ich łamania i przy zachowaniu pracy ręcznej, oraz przy zabezpieczeniu – odizolowaniu pola prac od otoczenia. Odpowiednie oddzielenie pola prac od otoczenia ma

zapobiegać ewentualnemu skażeniu azbestem. Na stanowisku pracy należy monitorować stężenia włókien azbestu w powietrzu, a po zakończeniu prac sprawdzić na okoliczność ewentualnego wystąpienia azbestu (czystość) miejsce prac i najbliższe otoczenie. Należy mieć świadomość, że pojęcie stężeń dopuszczalnych w przypadku azbestu (tak jak innych substancji rakotwórczych) jest umowna i stanowi kompromis między wymaganiami medycyny a możliwościami techniki. Tendencją działań UE jest ograniczenie NDS (najwyższe dopuszczalne stężenia) do możliwego minimum.

Skala problemu związanego z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest jest ogromna ze względu na dużą ich ilość. Dlatego dąży się obecnie do opracowania nowych sposobów unieszkodliwiania azbestu. Taką metodę o nazwie MTT opracowała firma ATON-HT. Ta innowacyjna metoda polega na zastosowaniu termicznej destrukcji niebezpiecznych włókien azbestowych poprzez nagrzewanie ich energią mikrofalową. Podczas tego procesu odpad zawierający azbest po wstępnym skruszeniu ulega nagrzaniu do temp. 900-1100°C, a następnie struktura krystaliczna włókien ulega przemianie w formę bezpostaciową.

Zalety tej metody to:

- ✓ bezpieczeństwo technologii dla otoczenia,
- ✓ proces bezodpadowy,
- ✓ linia technologiczna przewożna na dwóch kontenerach, do montażu na miejscu,
- ✓ konkurencyjny koszt w stosunku do metody składowania,
- ✓ proces unieszkodliwiania w pełni zgodny z regulacjami wprowadzonymi na terenie Unii Europejskiej.

### 3. STAN PRAWNY W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW I ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

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

W niniejszym opracowaniu omówiono podstawowe akty prawne, regulujące zasady postępowania z azbestem oraz z wyrobami go zawierającymi na terytorium Polski.

#### 3.1. Regulacje ustawowe

1. *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (tekst jednolity Dz. U z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.). Ustawa zakazuje wprowadzania na obszar kraju azbestu, wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Nowelizacja wprowadzona ustawą z dnia 22 grudnia 2004 r. „o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest” (Dz. U. z 2005 r. Nr 10, poz. 72) stanowi, że od dnia 1 stycznia 2005 r. w Polsce – podobnie jak w całej Unii Europejskiej – obowiązuje zakaz stosowania i obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.
2. *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), Określa zasady przewozu koleją towarów niebezpiecznych, obowiązki uczestników tego przewozu, zasady dokonywania oceny zgodności ciśnieniowych urządzeń transportowych, uprawnienia doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu oraz organy i jednostki właściwe do sprawowania nadzoru i kontroli w tych sprawach;
3. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.). Ustawa ta jest podstawowym aktem prawnym w prawodawstwie polskim, regulującym zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju, a szczególności ustaliła m.in. obowiązek składania przez wójtów, burmistrzów

i prezydentów miast, a także osoby prawne stosownych informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (w tym również azbestu).

4. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.). Ustawa ta wprowadziła m.in. obowiązek uzyskania przez wytwórcę odpadów (wykonawcę prac usuwania wyrobów zawierających azbest) zatwierdzenia programu gospodarki odpadami – przez właściwy organ.

Wytwórcy odpadów zawierających azbest muszą zatem zalegalizować swoją działalność w tym zakresie zgodnie z w/w przepisami.

5. *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy* (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.). Określa zasady w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy.
6. *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.).
7. *Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych* (Dz. U. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm.).
8. *Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).

### **3.2. Akty wykonawcze**

1. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. – w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późn. zm.) zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych w wymienionych poniżej grupach i podgrupach z odpowiednim przypisanym kodem klasyfikacyjnym:
  - 06 07 01\* - odpady azbestowe z elektrolizy,
  - 06 13 04\* - odpady z przetwarzania azbestu,
  - 10 11 81\* - odpady zawierające azbest,
  - 10 13 09\* - odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-



azbestowych,

- 15 01 11\* - opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,
- 16 01 11\* - okładziny hamulcowe zawierające azbest,
- 16 02 12\* - zużyte urządzenia zawierające wolny azbest,
- 17 06 01\* - materiały izolacyjne zawierające azbest,
- 17 06 05\* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

2. *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 z późn. zm.) określa termin oraz formę składania informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

3. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. Nr 191, poz. 1595 z późn. zm.). W sposób nieselektywny mogą być składowane odpady o następujących kodach:

- 17 06 01\* - materiały izolacyjne zawierające azbest;
- 17 06 05\* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest;

Odpady te mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Nie można natomiast mieszać tych odpadów i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.

4. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy* (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.) określa najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy pyłów zawierających azbest.

5. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. Nr 16, poz. 87 z późn. zm.) określa limity stężenia azbestu w powietrzu. Wartości odniesienia dla azbestu wynoszą odpowiednio:

-dla 1 godziny – 2.350 włókien/m<sup>3</sup>



-dla roku kalendarzowego – 250 włókien/m<sup>3</sup>.

6. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późn. zm.). Określa m.in. wymagania dotyczące składowania odpadów zawierających azbest.
7. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.) określa zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.
8. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.) nakłada na właścicieli lub zarządców obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest - obowiązek okresowej kontroli stanu tych wyrobów oraz sporządzenia oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest). Pierwsza kontrola powinna być przeprowadzona w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W/w podmioty przechowują egzemplarz oceny łącznie ze stosowną dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego.
9. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy* (Dz. U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.). Rozporządzenie określa m.in. obowiązki pracodawcy przy prowadzeniu prac w kontakcie ze szkodliwymi substancjami (w tym z azbestem).

10. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 września 2005 r. w sprawie kursów dokształcających dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne (Dz. U. Nr 187, poz. 1571 późn. zm.).*
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).* Rozporządzenie wprowadza obowiązek inwentaryzacji przez właściciela lub zarządzającego (osobę fizyczną) miejsc, gdzie był lub jest wykorzystywany azbest - oraz składania corocznie stosownych informacji do właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Osoby prawne składają sprawozdania właściwemu marszałkowi województwa.

### **3.3. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa.**

Przepisy określające zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest narzuciły szereg obowiązków, zarówno na właścicieli obiektów i urządzeń, gdzie został użyty azbest jak i na prowadzących wszelkiego rodzaju prace związane z usuwaniem bądź transportem czy umieszczeniem na składowisku wyrobów i odpadów zawierających azbest – procedury postępowania przedstawiono w rozdziałach poniżej.

**Grupa I.**

Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest

- **Procedura 1.** Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
- **Procedura 2.** Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

**Grupa II.**

Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.

- **Procedura 3.** Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
- **Procedura 4.** Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytworzeniu odpadów niebezpiecznych, oczyszczeniu obiektu (terenu) instalacji.

**Grupa III.**

Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

- **Procedura 5.** Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

**Grupa IV.**

Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

- **Procedura 6.** Składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest

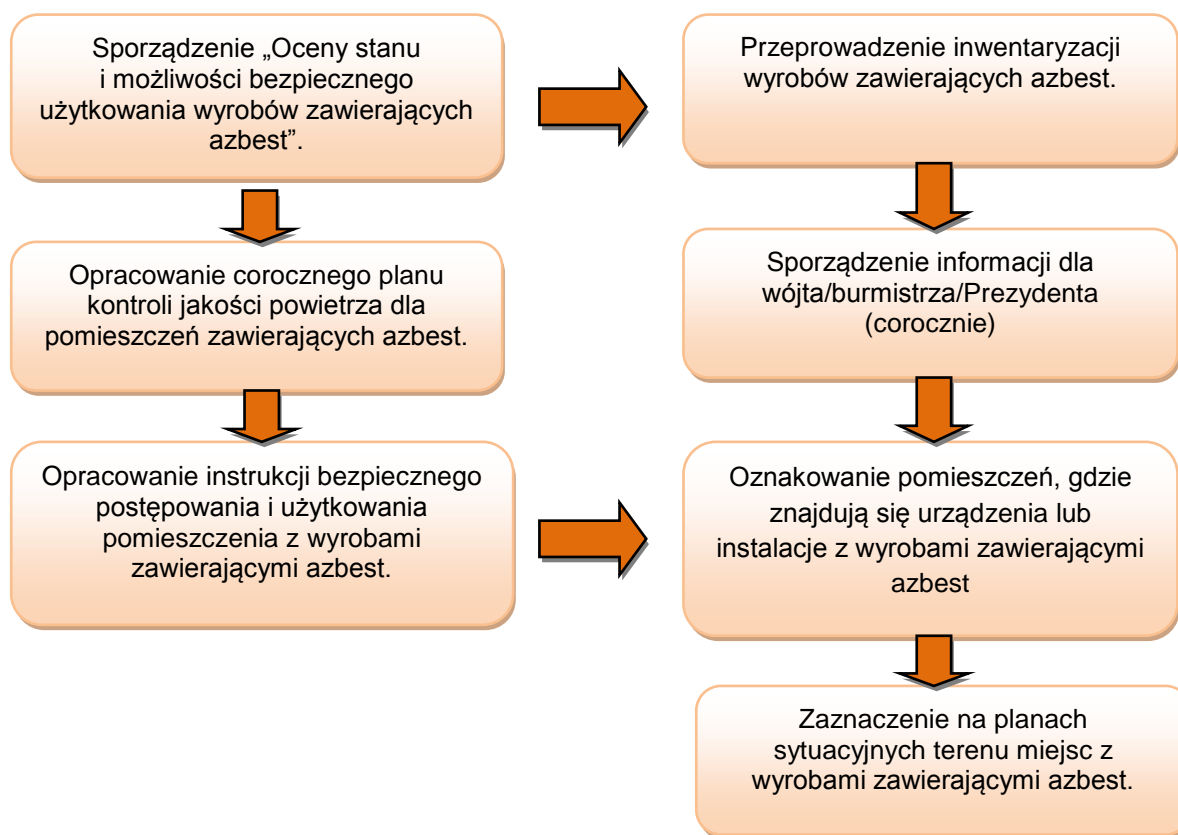
### 3.4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest.

**Procedura 1.** Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.

**Procedura 2.** Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

### **PROCEDURA 1.**

Zakres procedury obejmuje przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy bezpiecznego ich użytkowania.



*Źródło: Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest, ma obowiązek sporządzenia – w jednym egzemplarzu „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 1). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej – sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” tzn. jeśli podczas przeprowadzonej oceny stwierdzono następującą ilość sumy wszystkich punktów:

- 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.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej sporządza się w jednym egzemplarzu ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, ocenę przechowuje się łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego.

Właściciel lub zarządca obowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta – właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji według załączników:

Załącznik nr 2 – Informacja o wyrobach zawierających azbest.

Informacje przedkłada się corocznie celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest – co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

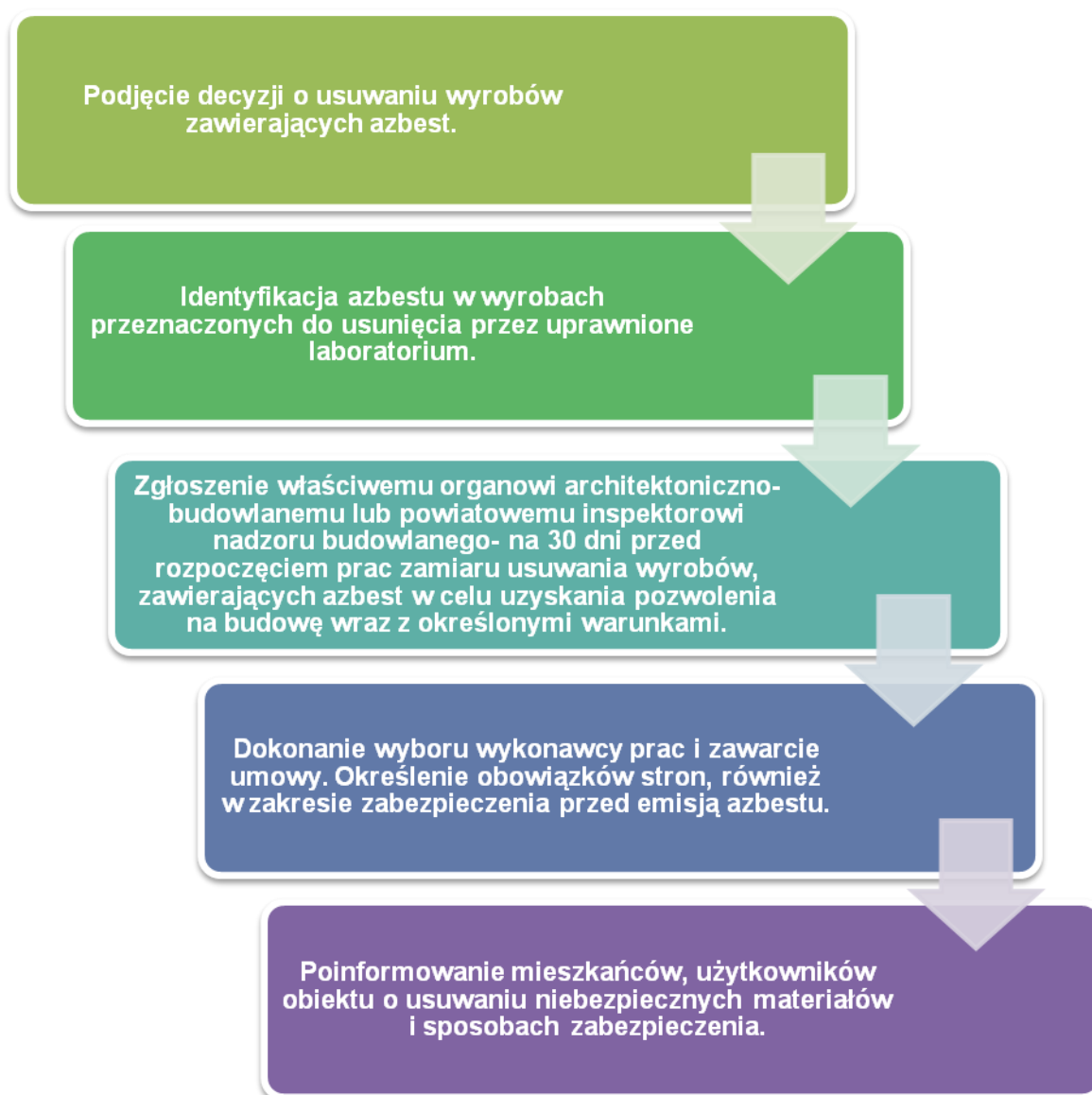
- oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest – odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (zał. nr 4),
- opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest,
- zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Ponadto jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu oraz na terenie znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolit, a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach lub istnieje uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do

środowiska – właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwzględnić przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

### **PROCEDURA 2:**

Zakres obowiązków obejmuje okres od podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.



Źródło: *Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest, powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów, o ile informacja ta nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu. Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- sporządzaniu „Oceny (...)”,
- sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta miasta,
- zawieraniu umowy na wykonanie prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac – wytwarzającym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym – odpowiednio przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym – przeprowadzenie czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 30, ust. 7 ustawy – Prawo budowlane (załącznik nr 6). Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje – na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska – odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac. Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające



szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością. Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5-let, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

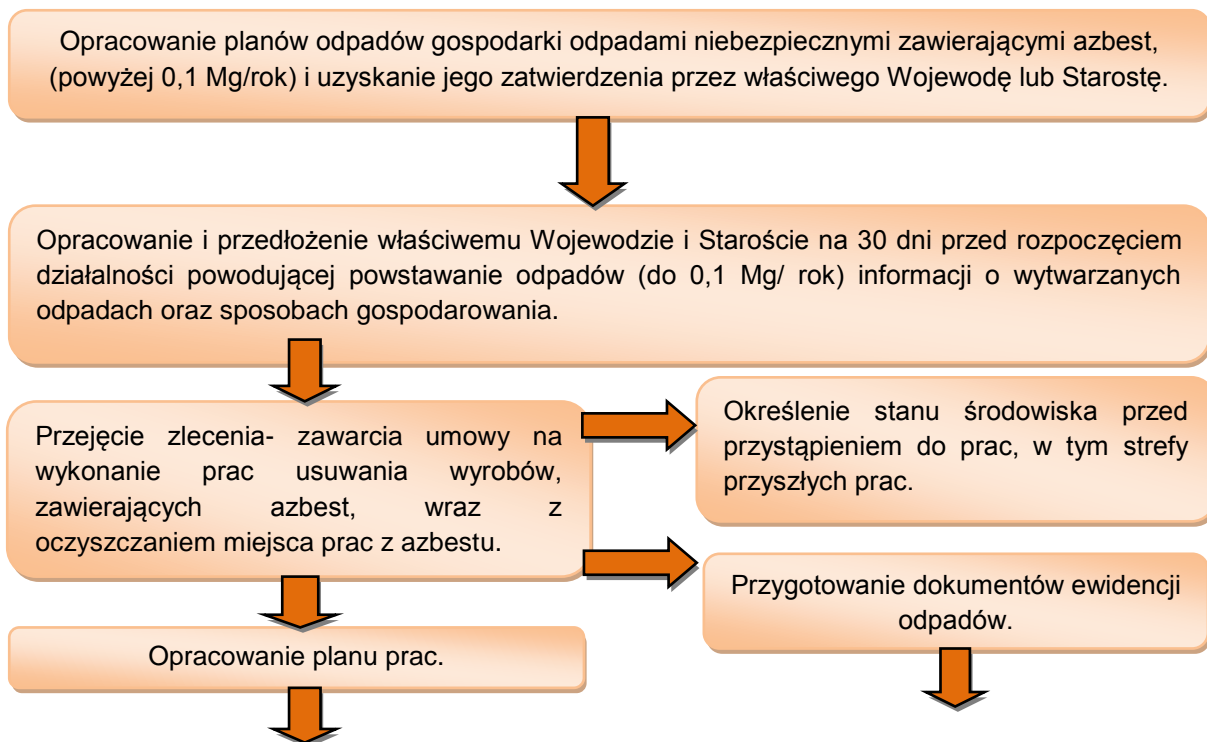
### 3.5. Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

**Procedura 3.** Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

**Procedura 4.** Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji azbestu.

Zakres obowiązków obejmuje całokształt prac oraz postępowania dotyczącego przygotowania do zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

**PROCEDURA 3.** Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.







Źródło: *Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, jest – w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (art. 3 ust 2 pkt. 22) „wytwórcą odpadów - rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej”.

Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami ustawy o odpadach. Podstawową czynnością będącą obowiązkiem przedsiębiorcy, który zamierza podjąć działalność w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, w ilości powyżej 1 Mg rocznie, jest opracowanie programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi i zawierającymi azbest, w której należy podać czas prowadzenia działalności związanej z wytworzeniem odpadów oraz uzyskanie jego zatwierdzenia przez

właściwego, ze względu na miejsce wytwarzania odpadów niebezpiecznych, wojewodę lub starostę.

Marszałek województwa zatwierdza programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport jest obligatoryjnie wymagany a dla pozostałych przedsięwzięć program zatwierdza starosta. (Zgodnie z art. 19 ust. 2 pkt. 1, 2, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach - Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz.1243 z późn. zm.),

Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi dołączony do wniosku o wydanie decyzji zatwierdzającej program, powinien zawierać:

- wyszczególnienie rodzajów odpadów niebezpiecznych jakie przewidziano do wytwarzania, a w przypadku gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie mogą powodować odpady niebezpieczne, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania składu chemicznego i właściwości odpadów,
- określenie ilości odpadów niebezpiecznych poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku,
- informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

Wytwórca odpadów (wytwarzający rocznie do 0,1 Mg odpadów niebezpiecznych) na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powodującej powstawanie odpadów, opracowuje i składa właściwemu wojewodzie lub staroście informację w 4-ch egzemplarzach (art. 24 ust 1 ustawy o odpadach), o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania. Informacja powinna zawierać:

- wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, a w przypadku gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające, do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,
- określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku,

- informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

Do rozpoczęcia działalności powodującej powstawanie odpadów można przystąpić, jeżeli organ właściwy do przyjęcia informacji, w terminie 30 dni od dnia złożenia informacji nie wniesie sprzeciwu, w drodze decyzji. Wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Posiadacz odpadów może je przekazywać wyłącznie podmiotom, które uzyskały zatwierdzenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba że działalność taka wymaga zezwolenia.

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia i zawarcia umowy na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, wraz z oczyszczaniem miejsca prac z azbestem. Dla prawidłowego zawarcia umowy konieczne jest określenie stanu środowiska przed przystąpieniem do prac, w tym strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac.

Plan pracy powinien być sporządzony zgodnie ze stosownymi przepisami i zawierać m.in.:

- określenie miejsca wykonywania prac oraz charakteru prac i przewidywanego czasu ich trwania,
- określenie rodzaju azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia,
- aktualną „Ocenę stanu...”,
- przewidywaną ilość wytwarzanych odpadów do usunięcia,
- ustalenie odpowiednich sposobów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- określenie rodzajów i metod pracy, z uwzględnieniem technicznych środków,
- określenie sposobów eliminowania lub ograniczenia uwalniania się pyłu azbestu do powietrza,
- zapewnienie pracownikom niezbędnej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy,
- charakterystykę środków ochronnych użytych do ochrony pracowników i innych osób znajdujących się w miejscu pracy.

Następnie powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany "Planem Bioz", obejmujący m.in.:

- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia,
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych w tym:
  - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, przez wyznaczone w tym celu osoby,
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca prac jest obowiązany przeszkolić wszystkie osoby pozostające w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy postępowaniu z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. (Dz. U. z 2005r. Nr 216, poz. 1824) oraz przez upoważnioną instytucję i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem.

Pracodawca jest obowiązany do zapewnienia pracownikom odpowiednich ubrań roboczych w takiej ilości, aby zabezpieczyć pracowników przez cały czas trwania robót i oczyszczania terenu po tych robotach.

Pracodawca będący wytwórcą odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest obowiązany jest do przygotowania, prowadzenia i przechowywania rejestru pracowników narażonych na działanie azbestu.

Ważną sprawą jest przygotowanie miejsca i sposobu tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych na placu budowy, po ich demontażu, a jeszcze przed transportem na składowisko. Miejsce takie powinno być wydzielone i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane znakami ostrzegawczymi o treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

Na potrzeby ewidencji odpadów niebezpiecznych, wytwórca odpadów przygotowuje dokumenty, którymi są:

- karta ewidencji odpadu (załącznik nr 4),
- karta przekazania odpadu (załącznik nr 5).

Celem zapewnienia składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem, odpowiednim dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest (składowanie oddzielne lub przygotowana kwatera na innym składowisku). Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót ma skompletowanie wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych i wolnoobrotowych, narzędzi mechanicznych, urządzeń wentylacyjnych oraz podstawowego sprzętu przeciwpożarowego. Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku, w zależności od określenia stanu środowiska, przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Jeżeli usuwane są wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1000\text{kg/m}^3$ , lub inne, mocno uszkodzone, a także zawierające krokidolit oraz wyroby znajdujące się w pomieszczeniach zamkniętych, to niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej, obejmującej:

- urządzenia sanitarno-higieniczne, z możliwością umycia się i natrysku po pracy w kontakcie z azbestem,
- pomieszczenia na szatnie - czyste i brudne,
- pomieszczenia dla spożywania posiłków oraz regeneracji.

W planie prac – w zależności od wielkości lub specyfiki budynku, budowli, instalacji lub urządzenia, a również terenu, gdzie prowadzone będą prace zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, także występującego stopnia narażenia na azbest – mogą zostać określone również inne niezbędne wymagania.

**Procedura 4.** Zakres procedury obejmuje działania od rozpoczęcia do zakończenia prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem budynku, budowli, instalacji lub urządzenia i terenu z pozostałości azbestu.

**PROCEDURA 4.** Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji z azbestu.

Na początku należy wykonać odpowiednie zabezpieczenia obiektu, będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół – przed emisją pyłu azbestu, która może mieć miejsce w wyniku prowadzenia prac.

Teren należy ogrodzić, zachowując bezpieczną odległość od traktów komunikacyjnych dla pieszych, nie mniej niż 2 m przy zastosowaniu osłon. Teren prac należy ogrodzić poprzez oznakowanie taśmami ostrzegawczymi w kolorze biało-czerwonym i umieszczenie tablic ostrzegawczych z napisami „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony” lub „Zagrożenie azbestem krokidolitem”.

Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.



Źródło: *Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Ogólne zasady postępowania przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest określają następujące wymagania:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek itp.) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odspajanie wyrobów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,



- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania stężeń pyłu azbestu, przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy,
- po każdej zmianie roboczej, usunięte odpady zawierające azbest, powinny zostać szczelnie opakowane i składowane na miejscu ich tymczasowego magazynowania,
- codzienne, staranne oczyszczanie strefy prac i terenu wokół, dróg wewnętrznych oraz maszyn i urządzeń, z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego, zaopatrzonego w filtry o dużej skuteczności ciągu (99,99% lub na mokro). Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.

W przypadku prowadzenia prac z wyrobami azbestowo-cementowymi, których gęstość objętościowa wynosi mniej niż  $1000\text{kg/m}^3$  (tzw. miękkie), a także z innymi wyrobami, których powierzchnia jest w widoczny sposób uszkodzona lub zniszczona lub jeżeli prace prowadzone są na obiektach, z wyrobami zawierającymi azbest krokidolit, lub też w pomieszczeniach zamkniętych, to powinny być zastosowane szczególne zabezpieczenia strefy prac i ochrony pracowników oraz środowiska, niezależnie od ogólnych zasad postępowania. Są to m.in.:

- komory dekontaminacyjne (śluzy) dla całych pomieszczeń lub stanowiące łącznik izolacyjny między miejscem stanowiącym strefę prac, a miejscem na zewnątrz obiektu,
- zaostrzone rygory przestrzegania stosowania środków ochrony osobistej,
- inne metody określone na etapie prac przygotowawczych.

W obiekcie przylegającym do strefy prac, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia, w tym uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, a także inne, właściwe dla stopnia narażenia środki zabezpieczające.

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą). Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż  $1000\text{kg/m}^3$ , a więc płyty i rury azbestowo-cementowe lub ich części powinny być szczelnie opakowane w folie. Pył azbestowy oraz odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1000\text{kg/m}^3$  powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywic syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i



wyraźnie oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu, pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, wypełnia się:

- kartę ewidencji odpadu (załącznik nr 4),
- kartę przekazania odpadów (załącznik nr 5).

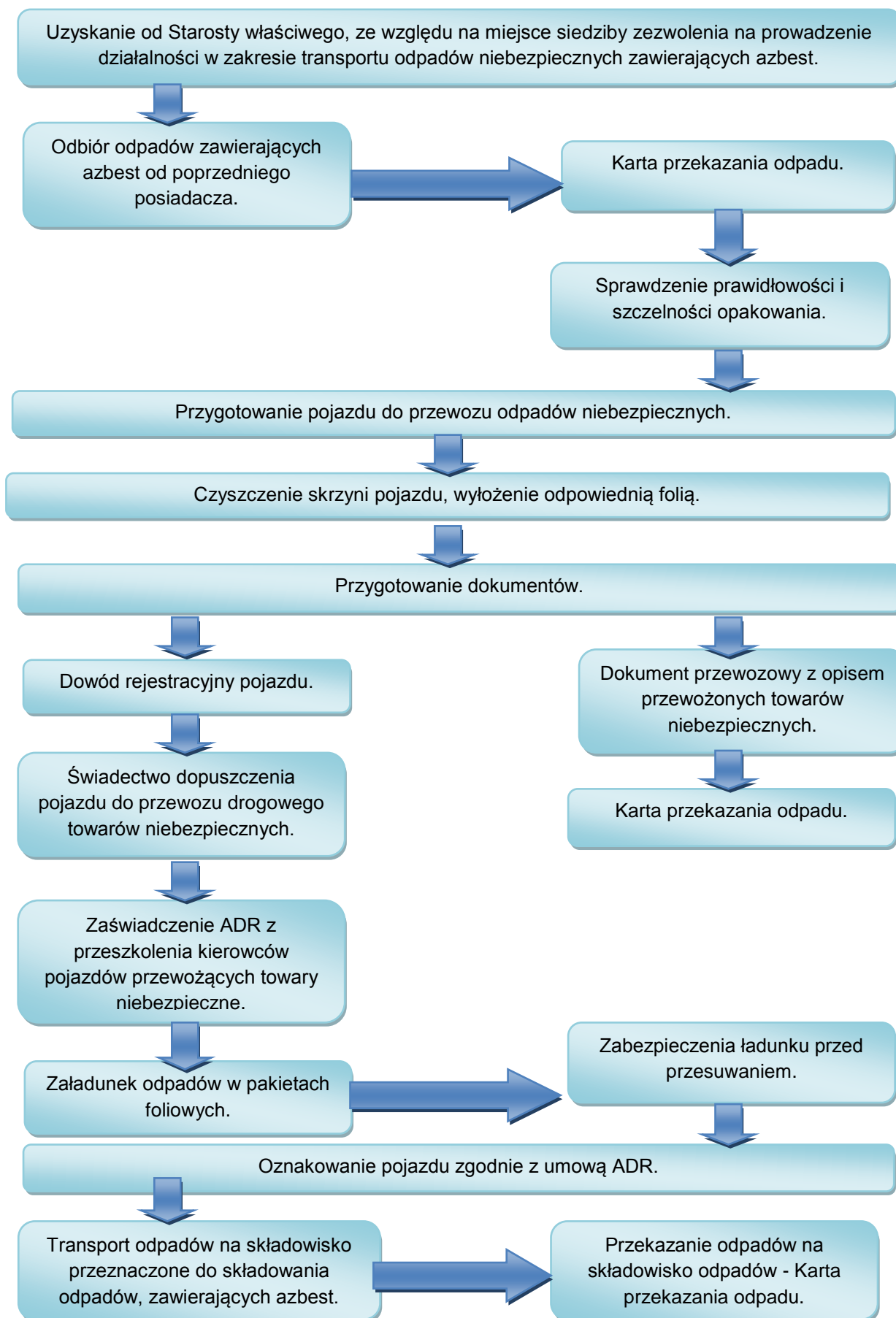
Po zakończeniu prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych – wykonawca prac ma obowiązek dokonania prawidłowego oczyszczenia strefy prac i otoczenia z pozostałości azbestu. Oczyszczenie powinno nastąpić przez zastosowanie urządzeń filtracyjno-wentylacyjnych z wysoko-skutecznym filtrem (99,99%) lub na mokro. Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu, będącego przedmiotem prac, oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac i oczyszczenia z azbestu. W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż  $1000\text{kg/m}^3$  lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krodolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza, przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję.

### **3.6. Zasady postępowania przy transporcie odpadów zawierających azbest.**

**Procedura 5.** Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Zakres postępowania obejmuje działania począwszy od uzyskania zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez pozostałe czynności i obowiązki transportującego takie odpady – aż do ich przekazania na składowisko odpadów, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

**PROCEDURA 5.** Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



*Źródło: Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wydaje wojewoda, właściwy ze względu na miejsce siedziby lub zamieszkania posiadacza odpadów – po zasięgnięciu opinii właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

Wniosek o „Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów (art. 28 ust 4 ustawa o odpadach) wydaje się w drodze decyzji na wniosek, który powinien odpowiednio zawierać:

- 1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania lub transportu; w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,
  - 2) oznaczenie obszaru prowadzenia działalności - w przypadku transportu odpadów lub miejsca prowadzenia działalności - w przypadku zbierania odpadów,
  - 3) w przypadku zbierania odpadów wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów, a także opis sposobu dalszego zagospodarowania odpadów,
  - 4) wskazanie sposobu i środków transportu odpadów,
  - 5) przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów,
  - 6) przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów”:
- ❖ Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania lub transportu, w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów.
  - ❖ Oznaczenie obszaru prowadzenia działalności.
  - ❖ Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

- ❖ Wskazanie sposobu i środków transportu odpadów.
- ❖ Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów.
- ❖ Przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest wydawane w drodze decyzji przez właściwy organ na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat.

Transportem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest może zajmować się wytwórca odpadów lub inny, uprawniony do tego podmiot prawny. W każdym przypadku konieczne jest uzyskanie od właściwego starosty zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Przekazanie partii odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych, np. w celu ich dalszego transportu odbywa się z zastosowaniem karty przekazania odpadu – sporządzonej przez wytwórcę odpadów.

Do obowiązków posiadacza odpadów niebezpiecznych prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

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

Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych spełniając określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady izolacyjne zawierające azbest, zgodnie z ADR zaliczone zostały

do klasy 9 – różne materiały i przedmioty niebezpieczne, z czego wynikają określone wymagania przy transporcie.

Posiadacz odpadów, dokonujący ich transportu, obowiązany jest do posiadania dokumentu przewozowego materiałów niebezpiecznych, który według ADR powinien zawierać:

- numer rozpoznawczy odpadu nadawanego do przewozu i jego pełną nazwę,
- klasę, do której należy odpad nadawany do przewozu,
- liczbę sztuk przesyłki,
- całkowitą ilość przewożonych odpadów,
- nazwy i adresy nadawcy oraz odbiorcy przewożonych odpadów (składowiska).

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Pojazdy przewożące odpady niebezpieczne powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych. Świadectwo to wystawiane jest przez Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego na podstawie badania technicznego pojazdu dokonanego przez okręgową stację kontroli pojazdów oraz sprawdzenia dokonanego przez Transportowy Dozór Techniczny. Kierowca wyznaczony do przewozu odpadów zawierających azbest, obowiązany jest posiadać – poza prawem jazdy – zaświadczenie ADR ukończenia kursu doszkalającego kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne, wydane przez podmiot posiadający zezwolenie marszałka województwa na prowadzenie takiej działalności.

Każdy pojazd przewożący odpady zawierające azbest powinien być oznakowany dwiema odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi bez numerów rozpoznawczych. Tablice te powinny być prostokątne, o wymiarach 30x40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczone czarnym nie odblaskowym paskiem o szerokości nieprzekraczającej 15mm. Po wyładowaniu odpadów tablice te nie mogą być widoczne na pojeździe stojącym lub poruszającym się po drodze.

Przed każdym załadunkiem odpadów, skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) niestanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Transportujący odpady powinien odmówić

przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z odpadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie przesuwaly się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. W trakcie przewozu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem.

Po każdym wyładunku odpadów z pojazdu, należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni skrzyni ładunkowej nie znajdują się pozostałości po przewożonych odpadach. W razie stwierdzenia takiej pozostałości należy niezwłocznie ją usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

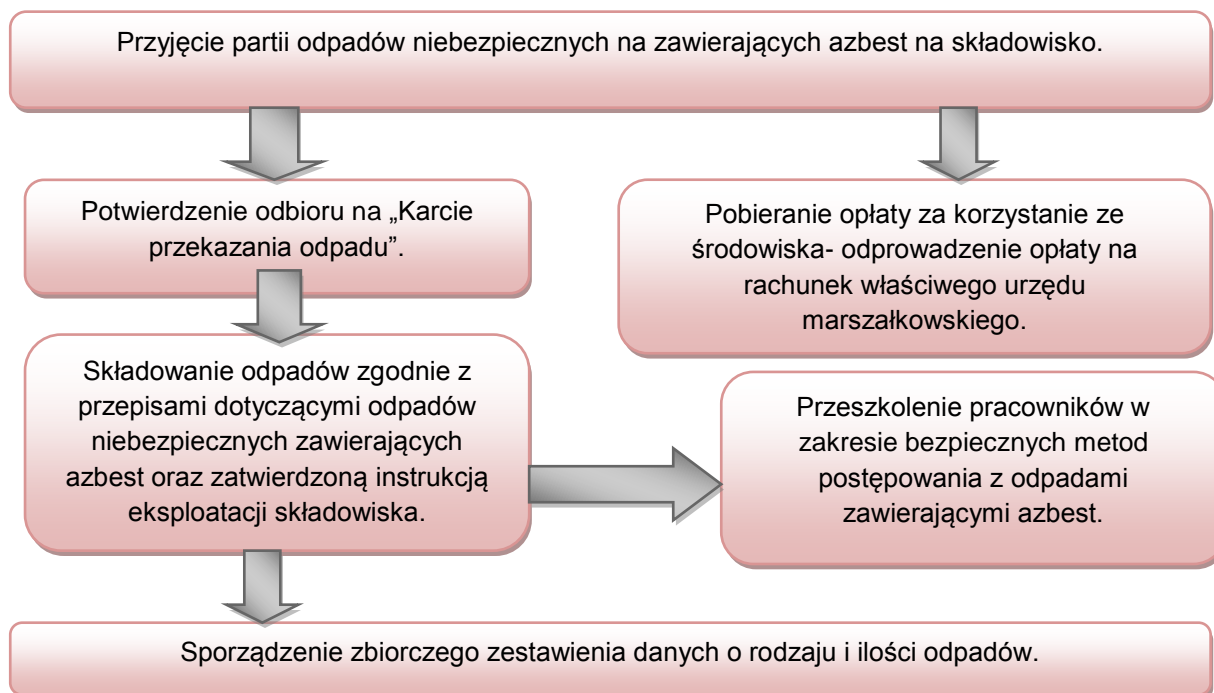
Odpady niebezpieczne zawierające azbest transportowane są na składowisko przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest. Tam następuje ich przekazanie następnemu posiadaczowi odpadów – zarządzającemu składowiskiem i potwierdzenie tego faktu na „Karcie przekazania odpadu”.

### **3.7. Zasady składowania odpadów zawierających azbest.**

**Procedura 6.** Składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

Zakres procedury obejmuje działania począwszy od przyjęcia partii odpadów niebezpiecznych zawierających azbest na składowisko, poprzez dalsze czynności, aż do sporządzenia rocznego zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości przyjętych odpadów.

**PROCEDURA 6.** *Składowanie odpadów na składowiskach lub w wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.*



*Źródło: Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.*

Do obowiązków zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należy:

- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpiecznych metod postępowania z odpadami zawierającymi azbest,
- potwierdzenie w karcie przekazania odpadów przyjęcia partii odpadów na składowisko,
- sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości odpadów przyjętych na składowisko,
- składowanie odpadów zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska,
- zapewnienie deponowania odpadów w sposób niepowodujący uszkodzenia opakowań odpadów,
- wykorzystywać racjonalne pojemność eksploatacyjną składowiska.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej oznaczone w katalogu odpadów kodami 17 06 01\* i 17 06 05\* mogą być unieszkodliwiane przez składowanie na składowiskach lub



wydzielonych kwaterach na terenie innych składowisk, przeznaczonych do wyłącznego składowania tych odpadów.

Składowiska lub kwatery buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się.

Zarządzający składowiskiem powinien uzyskać pozwolenie na użytkowanie składowiska po zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji oraz po przeprowadzeniu kontroli przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Instrukcję eksploatacji składowiska odpadów niebezpiecznych zatwierdza, w drodze decyzji wojewoda.

Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami i m.in. obowiązany jest do prowadzenia ewidencji ilości odpadów przyjmowanych na składowisko.

Zarządzający składowiskiem pobiera od posiadacza odpadów zawierających azbest, opłatę za korzystanie ze środowiska, którą odprowadza na rachunek urzędu marszałkowskiego, właściwego ze względu na miejsce składowania odpadów.

Zarządzający składowiskiem posiadającym wydzielone kwatery powinien zapewnić selektywne składowanie odpadów zawierających azbest, w izolacji od innych odpadów, a miejsce składowania powinno być oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym składowiska. Odpady powinny być deponowane na składowiskach zlokalizowanych na terenach oddalonych od budynków mieszkalnych i izolowanych pasem zieleni.

Prace związane z deponowaniem odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza, a podstawowym zadaniem jest niedopuszczenie do rozszczelnienia opakowań odpadów. Opakowania z odpadami należy zdejmować z pojazdu przy użyciu urządzeń dźwigowych i ostrożnie układać w kwaterze składowiska. Niedopuszczalne jest zrzucanie lub wysypywanie odpadów z samochodów. Warstwa zdeponowanych odpadów powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem opakowań przez przykrycie folią lub warstwą gruntu o grubości około 5 cm.

Opakowania z odpadami powinny być układane zgodnie z technologią składowania zatwierdzoną w instrukcji eksploatacji składowiska, uwzględniającą racjonalne wykorzystanie pojemności obiektu.

Niedopuszczalne jest kompaktowanie odpadów zawierających azbest, ani poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów.

Dla składowisk odpadów zawierających azbest o kodach 17 06 01\* i 17 06 05\* nie stosuje się rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów.

Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest na poziomie 2 m poniżej terenu otoczenia i wypełnieniu gruntem do poziomu terenu, zarządzający składowiskiem powinien złożyć wniosek do właściwego organu w celu uzyskania zgody na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części.

Zgodę na zamknięcie składowiska odpadów niebezpiecznych wydaje w drodze decyzji wojewoda po przeprowadzeniu kontroli składowiska przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

### **3.8. Jakie warunki musi spełnić przedsiębiorca, aby rozszerzyć swoją działalność gospodarczą o demontaż i transport wyrobów zawierających azbest.**

Przedsiębiorca, który chce zajmować się demontażem i transportem wyrobów zawierających azbest musi posiadać decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami (PGO) udzielone w trybie art. 21a i art. 21b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243) - dalej u.o. oraz zezwolenie na transport odpadów udzielone w trybie art. 28 u.o., przy czym w przypadku transportowania odpadów azbestowych ten rodzaj odpadu musi zostać dopisany do zezwolenia, jeśli przedsiębiorca już posiada zezwolenie, co wymaga zmiany dotychczasowej decyzji w trybie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.). Prace polegające na demontażu starych pokryć azbestowych wymagają posiadania odpowiedniego wyposażenia technicznego oraz zatrudniania odpowiednio przeszkolonych pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie wyrobów zawierających azbest - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649). Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest podlegają zgłoszeniu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

Decyzję zatwierdzająca program gospodarki odpadami zatwierdza marszałek województwa właściwy dla siedziby lub zamieszkania przedsiębiorcy. Wniosek o wydanie PGO powinien zawierać elementy, o których mowa w art. 21b ust. 1 u.o. Należy go złożyć na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powodującej wytwarzanie odpadów lub dniem zmiany tej działalności wpływającej na rodzaj, ilość wytwarzanych odpadów lub sposób gospodarowania nimi. Dla przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych właściwym organem będzie regionalny dyrektor ochrony środowiska. Wśród rodzajów odpadów, jakie przedsiębiorca będzie wytwarzał w związku ze świadczeniem usług muszą być wskazane odpady zawierające azbest. Termin obowiązywania decyzji wydaje się na czas nie dłuższy niż 10 lat.

## 4. ZADANIA JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W ZAKRESIE USUWANIA AZBESTU.

### 4.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”

*Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz działań ustalonych w *Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*.

*Program* grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- 1) zadania legislacyjne;
- 2) działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii uniecznawiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- 3) zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do uniecznawiania włókien azbestowych;
- 4) monitoring realizacji *Programu* przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
- 5) działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacuje się, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003-2008 usunięto ok. 1 mln ton).

Całkowity koszt realizacji *Programu* w latach 2009-2032 szacowany jest na kwotę ok. 40,4 mld zł, na którą składają się środki własne właścicieli nieruchomości, środki inwestorów, środki z budżetu państwa oraz środki jednostek samorządu terytorialnego.

Koszt realizacji *Programu* oszacowano na podstawie następujących założeń:

- pozostało do usunięcia 14,5 mln ton wyrobów azbestowych, łączny koszt ich demontażu i transportu oraz unieszkodliwienia wytworzonych odpadów zawierających azbest szacuje się na kwotę ok. 40 mld zł,

- koszt budowy 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest oszacowano na kwotę ok. 260 mln zł,
- pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na wspieranie: opracowania planów usuwania wyrobów zawierających azbest, działań edukacyjno-informacyjnych oraz monitoringu *Programu* określa kwota 53,2 mln zł (0,13%),
- środki finansowe jednostek samorządu terytorialnego przewidywane na opracowywanie i aktualizację planów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz działania edukacyjno-informacyjne szacuje się na kwotę ok. 40 mln zł (0,10%).

Zadania dla samorządów gminnych i powiatowych określone zostały w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032”. Na poziomie lokalnym zadania realizują samorządy gminne i powiatowe, poprzez:

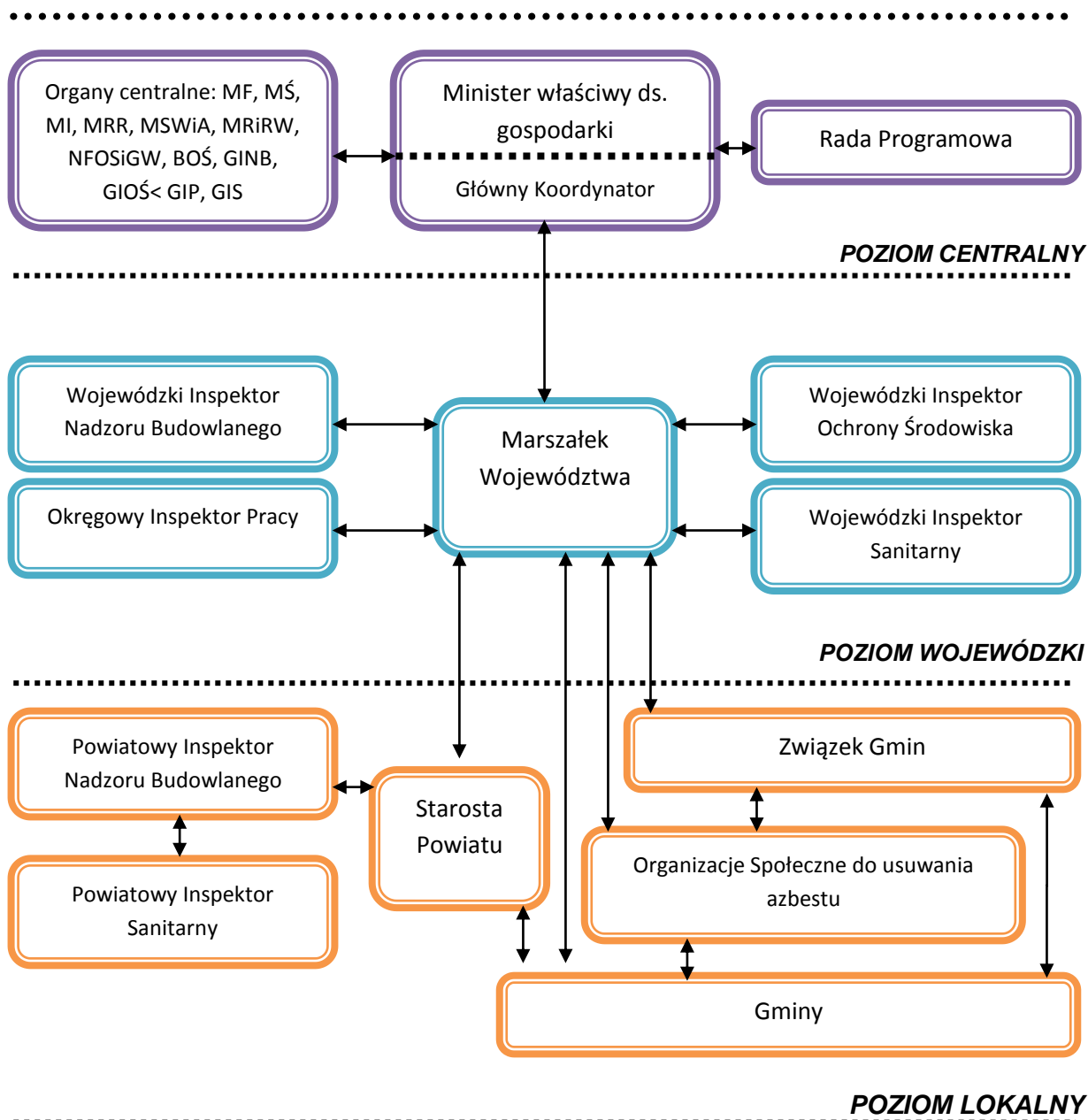
#### **Samorząd gminny:**

1. gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl);
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami;
3. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm;
4. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie;
5. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest;
6. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
7. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest;

8. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu;
9. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

**Samorząd powiatowy:**

1. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami;
2. współpraca z gminami oraz marszałkiem województwa w zakresie opracowywania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie weryfikacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
3. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie;
4. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest;
5. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest;
6. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu;
7. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).



Zgodnie z art. 14 ustawy z dn. 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) również na szczeblu gminnym opracowywany jest plan gospodarki odpadami. Azbest oraz wyroby zawierające azbest zaliczane są do odpadów niebezpiecznych, dlatego też w ww. planie powinien znajdować się stosowny zapis dotyczący usuwania wyrobów zawierających azbest. Podstawą do opracowania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w pierwszej kolejności jest dokonanie rozpoznania stopnia zużycia tych wyrobów zabudowanych na konkretnych obiektach. Uzyskane dane powinny być gromadzone przez samorząd gminy, a następnie



przekazywane do samorządu powiatowego celem opracowania „Programu.” stanowiącego integralną część z programem wojewódzkim.

Tak więc niezbędnym jest rozpowszechnienie wśród społeczności lokalnej informacji o skutkach dla zdrowia i środowiska powodowanych przez azbest i wyroby zawierające azbest, zorganizowanie fachowej pomocy wszystkim właścicielom obiektów przez samorządy powiatów i gmin przy wypełnianiu arkuszy ocen ujętych w rozporządzeniu.

#### **4.2. „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2007-2011”**

Sejmik Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr IX/152/07 z dnia 20 września 2007r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007-2011.

Jak podaje Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego według danych ŚUW, w roku 2005 zinwentaryzowano ok. 310 573,3 Mg wyrobów zawierających azbest. Szacuje się, że ilość wyrobów zawierających azbest w województwie wynosi około 591 240 Mg, co stanowi 53 749 136 m<sup>2</sup>.

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe). W ostatnich latach ilość powstających odpadów zawierających azbest stopniowo wzrasta. W sierpniu 2004 roku, oddano do użytkowania składowisko odpadów niebezpiecznych przeznaczone do składowania wyrobów zawierających azbest miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski. Powierzchnia tego składowiska wynosi 5,08 ha, całkowita objętość - 175 000 m<sup>3</sup>. Na koniec 2006 roku stopień jego wypełnienia wyniósł 12 600 m<sup>3</sup>, co stanowi 7 % pojemności składowiska.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe tempo usuwania wyrobów zawierających azbest, zakłada się, że składowisko odpadów w Dobrowie zabezpiecza potrzeby województwa do ok. 2018 r.

W Planie określono następujące cele dotyczące odpadów zawierających azbest

Cel krótkookresowy 2007 – 2011

- 1) sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

Cel długookresowy 2012 – 2019

1) kontynuowanie usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

Jednym z zadań strategicznych województwa jest usuwanie wyrobów zawierających azbest w latach 2007-2019, którego koszt szacuje się na 5 mln PLN.

**Tabela 2. Działania przewidziane w „Planie gospodarki odpadami dla woj. świętokrzyskiego” do realizacji w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest**

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
2007-2019	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej	Województwo, Powiat, Gmina, Związek Gmin
2007-2019	Aktualizacja wojewódzkiej bazy dotyczącej wyrobów zawierających azbest	Marszałek województwa
2007-2019	Opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w ramach planów gospodarki odpadami	Powiat, Gmina, Związek Gmin
2007-2019	Realizacja programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Powiat, Gmina, Związek Gmin
2007-2019	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	przedsiębiorca

W ostatnich latach ilości powstających odpadów zawierających azbest stopniowo wzrasta, szczególnie zaś materiałów izolacyjnych oraz materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest. Demontażu wyrobów zawierających azbest mogą dokonywać tylko specjalistyczne firmy, które posiadają ważne zezwolenia administracyjne. Po zdemontowaniu odpady te powinny zostać przekazane do unieszkodliwienia.

#### 4.3. „Plan gospodarki odpadami dla powiatu koneckiego”

Podczas opracowywania powyższego planu w powiecie koneckim nie prowadziło się ewidencji wyrobów zawierających materiały azbestowe. W gminie Stąporków przeprowadzono częściową inwentaryzację obiektów z wbudowanymi materiałami azbestowymi na terenie 29 wsi. Z oszacowań wykonanych dla potrzeb planu gospodarki

odpadami dla województwa świętokrzyskiego wynika, że ilość wyrobów azbestowych w powiecie koneckim wynosi 4 481 805 m<sup>2</sup>, tj. około 49 300 Mg.

Plan zwraca uwagę na to, że istotnym i nierozwiązanym problemem są odpady zawierające azbest, głównie pokrycia dachowe i elementy rur kanalizacyjnych. Ich posiadacze to głównie osoby fizyczne, które często w sposób niekontrolowany i bez ewidencji pozbywają się tych odpadów ze swoich zabudowań. Dokładna ewidencja oraz stworzenie możliwości wsparcia finansowego, przyczynią się do zgodnego z przepisami postępowania posiadaczy odpadów zawierających azbest.

Celami dla powiatu są: opracowanie programu usuwania materiałów zawierających azbest (powiat, gminy) oraz stopniowe usuwanie wyrobów zawierających azbest (właściciele nieruchomości).

Zgodnie z „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” w pierwszej kolejności należy dokonać rozpoznania ilości i zużycia wyrobów zawierających azbest na konkretnych obiektach. Uzyskane w ten sposób dane, gromadzone przez samorządy gminne, powinny być przekazane do samorządu powiatowego w celu opracowania programu usuwania azbestu na terenie powiatu. Program powiatowy, stanowiący integralną część wojewódzkiego, w zależności od lokalnych uwarunkowań, będzie zakładał usuwanie wyrobów azbestowych do 2032 r. lub w okresie krótszym. Zarząd powiatu powinien uwzględniać w swoich pracach:

- sporządzanie rocznych informacji w zakresie realizacji zadań programu oraz ich przekazywanie samorządowi województwa,
- inspirowanie właściwej działalności w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,
- współpraca z wojewodą, samorządem województwa oraz samorządami gminnymi w zakresie zadań wynikających z programu,
- współpraca z lokalnymi mediami, szczególnie dla pobudzenia odpowiednich inicjatyw społecznych i przedstawiania opinii,
- współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi program, uwzględnianie usuwania i azbestu i wyrobów go zawierających w powiatowym planie gospodarki odpadami,

- gromadzenie danych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest stosownie do przepisów prawa.,
- ustalanie rejonów spodziewanego wzrostu zagrożenia pyłem azbestu z uwagi na koncentrację występowania uszkodzeń lub technologicznego zużycia wyrobów azbestowych.

Rada powiatu powinna uwzględnić w swoich pracach nadzorowanie wykorzystywania przyznaných środków finansowych oraz prowadzenie lokalnej polityki społecznej w zakresie opłat za składowanie odpadów azbestowych w stosunku do uboższych właścicieli obiektów. Celowym jest także uwzględnienie możliwości dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych oraz organizowanie innych form pomocy dla mieszkańców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Szacunkowe dane wskazują, że na terenie powiatu koneckiego może powstać przy realizacji programu usuwania azbestu ok. 4 481 805 m<sup>2</sup> tj. ok. 49,3 tys. Mg odpadów azbestowo-cementowych, co odpowiada objętości około 40 tys. m<sup>3</sup> (przy założeniu, że średnia objętość 1 tony składowanych odpadów w workach z tkaniny syntetycznej typu big-bag wynosi 0,82 m<sup>3</sup>).

Głównym celem jest bezpieczne dla zdrowia usunięcie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie poprzez składowanie w wyznaczonych do tego celu obiektach.

Aby osiągnąć główny cel należy:

- ✓ przeprowadzić szczegółową inwentaryzację pokryć dachowych zawierających azbest w powiecie - na poziomie gminnym, w szczególności w budownictwie jednorodzinym i budynkach gospodarczych - w załączeniu ankieta (2004 r),
- ✓ oraz opracować programy usuwania materiałów zawierających azbest w GMINACH (w latach 2004 - 2005),
- ✓ przeprowadzać szkolenia i akcje informacyjno-edukacyjne na temat odpadów azbestowych - POWIAT, GMINY
- ✓ zbierać odpady zawierające azbest i przekazywać je firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania – WŁAŚCICIELE, PRZEDSIĘBIORCY.

Powstałe odpady azbestowe mogą być deponowane na składowisku odpadów niebezpiecznych. Dopuszcza się także, zgodnie z WPGO, wydzielenie kwater spełniających wymogi ochrony środowiska na terenie składowisk odpadów komunalnych.

## 5. GOSPODAROWANIE WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST W GMINIE RADOSZYCE

### 5.1. Wyroby zawierające azbest w Gminie Radoszyce – rodzaj i ilość – prognoza.

Jednym z podstawowych zadań w ramach opracowania Programu było zinwentaryzowanie wszystkich posesji i obiektów gospodarczych prywatnych właścicieli w aspekcie występowania wyrobów zawierających azbest. Na przełomie czerwca i lipca 2011 r. na zlecenie Urzędu Gminy w Radoszycach przeprowadzono inwentaryzację azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce. Narzędziem użytym do procesu inwentaryzacji było przeprowadzenie spisu z natury skierowanego do właścicieli budynków na terenie gminy. Spis z natury posłużył do określenia ilości, rodzaju i miejsca występowania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Inwentaryzacja została przeprowadzona z podaniem nr działek i obrębów ewidencyjnych.

Urząd Gminy w Radoszycach posiadał pewne informacje na temat wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy zebrane od mieszkańców poprzez ankietyzację. Jednakże ankiety były niekompletne i obejmowały tylko niektóre posesje, na których zlokalizowane są wyroby zawierające azbest. Dzięki dofinansowaniu otrzymanym od Ministerstwa Gospodarki możliwe było przeprowadzenie dokładnej inwentaryzacji, obejmującej obszar całej gminy Radoszyce.

W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji (na podstawie spisu z natury) zidentyfikowano 1664 posesji z zabudowanymi wyrobami zawierającymi azbest o łącznej powierzchni 453 007 m<sup>2</sup>.

Do obliczeń prognozy ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych obrębach przyjęto wskaźniki obliczone na podstawie danych liczbowych powierzchni występowania azbestu zebranych w gminie Radoszyce. Wskaźniki te wyrażają ilość odpadów azbestowych (w m<sup>2</sup> i Mg) przyjmując przelicznik, iż 1 m<sup>2</sup> powierzchni zawierającej azbest jest równy 11,0 kg azbestu.

Dokonano szacunkowych obliczeń ilości odpadów zawierających azbest przypadającą na 1 mieszkańca w gminie w oparciu o dane dotyczące liczby mieszkańców

oraz powierzchni wykorzystania tego odpadu niebezpiecznego, znanego z przeprowadzonego spisu z natury u mieszkańców. W poszczególnych obrębach gminy zinwentaryzowano następujące ilości wyrobów zawierających azbest:

Tabela 3. Oszacowanie ilości odpadu azbestowego w m<sup>2</sup> i Mg w gminie Radoszyce z podziałem na obręb.

Lp.	Obręb	Powierzchnia azbestu [m <sup>2</sup> ]	Ilość azbestu [Mg]
1.	JARZĄB	4 603	50,63
2.	GRUSZKA	6 661	73,27
3.	JÓŻWIKÓW	4 712	51,83
4.	PLENNA	9 636	106,00
5.	MULARZÓW	5 310	58,41
6.	KAPALÓW	16 376	180,14
7.	KALIGA	10 201	112,21
8.	WĘGRZYN	8 967	98,64
9.	ŁYSÓW	3 269	35,96
10.	FILIPY	8 998	98,98
11.	KŁUCKO	11 678	128,46
12.	KŁUCKO - KOLONIA	11 471	126,18
13.	MOŚCISKA MAŁE	7 977	87,75
14.	MOŚCISKA DUŻE	10 001	110,01
15.	GÓRNIKI	6 938	76,32
16.	GRĘBOSZE	13 746	151,21
17.	GRODZISKO	32 340	355,74
18.	HUTA	4 751	52,26
19.	JACENTÓW	12 197	134,17
20.	JAKIMOWICE	49 351	542,86
21.	LEWOSZÓW	12 179	133,97
22.	MOMOCICHA	19 429	213,72
23.	NADWORÓW	8 609	94,70
24.	NALEWAJKÓW	13 114	144,25
25.	PAKUŁY	13 693	150,62
26.	PODLESIE	14 602	160,62



27.	RADOSKA	13 419	147,61
28.	SALACHOWY BÓR	5 868	64,55
29.	SĘP	6 974	76,71
30.	SZÓSTAKI	9 347	102,82
31.	RADOSZYCE	25 892	284,81
32.	WILCZKOWICE	40 853	449,38
33.	WIOSNA	9 634	105,97
34.	WISY	3 634	39,97
35.	WYRĘBÓW	10 586	116,45
36.	ZYCHY	5 991	65,90
	<b>Ogółem</b>	<b>453 007</b>	<b>4 983,08</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

Szczegółowy wykaz wszystkich obiektów budownictwa indywidualnego i obiektów nienależących do osób fizycznych zawierających wyroby azbestowe przedstawiono w załączniku nr 8 do niniejszego opracowania.

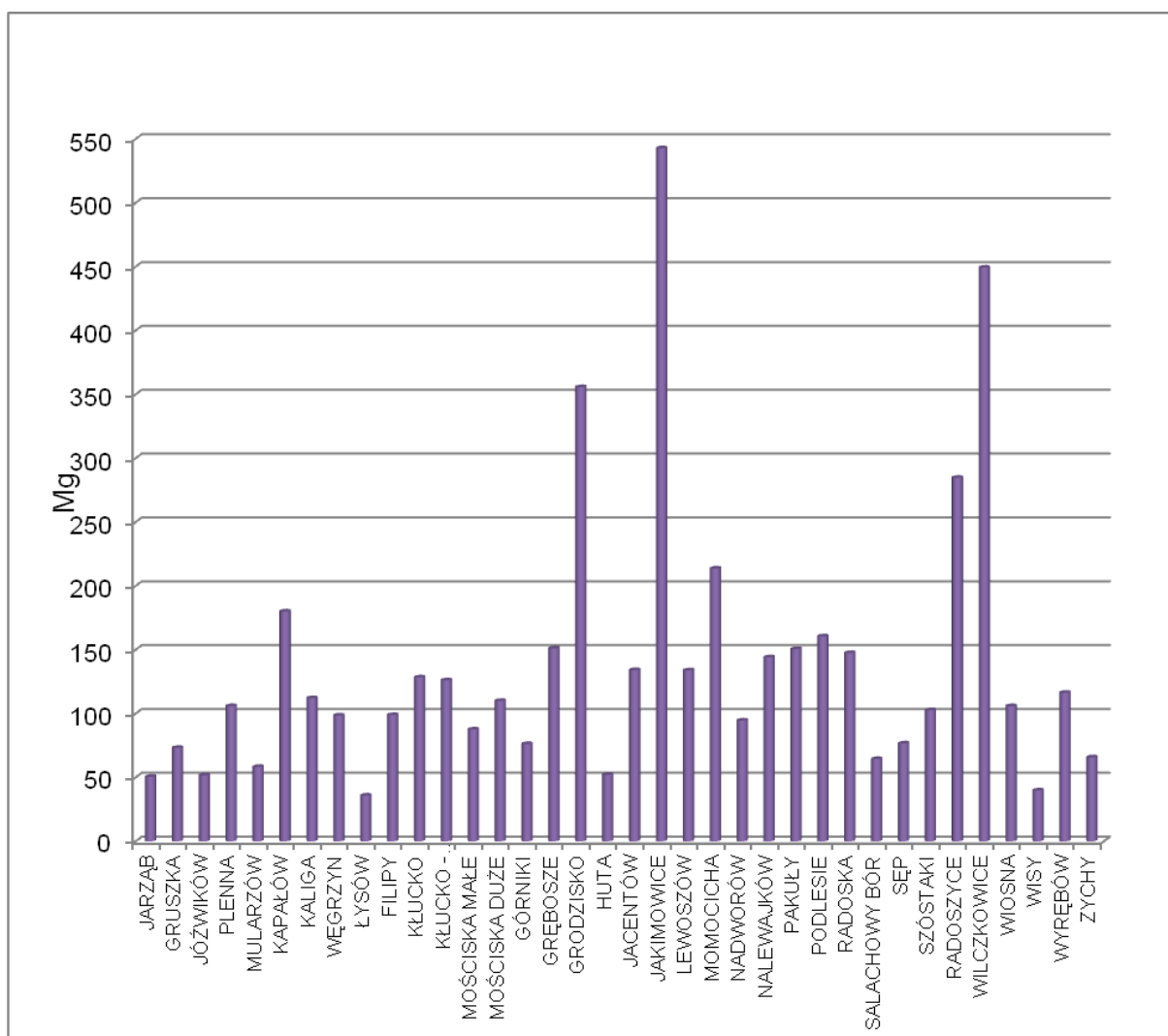
W oparciu o powyższe zestawienie oraz biorąc pod uwagę liczbę mieszkańców w gminie Radoszyce (9 170) stwierdza się, iż na jednego mieszkańca gminy przypada 49,4 m<sup>2</sup> odpadów zawierających azbest.

W wyniku przeprowadzonego spisu z natury dotyczącego inwentaryzacji azbestu stwierdzono:

Tabela 4. Oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w gminie Radoszyce.

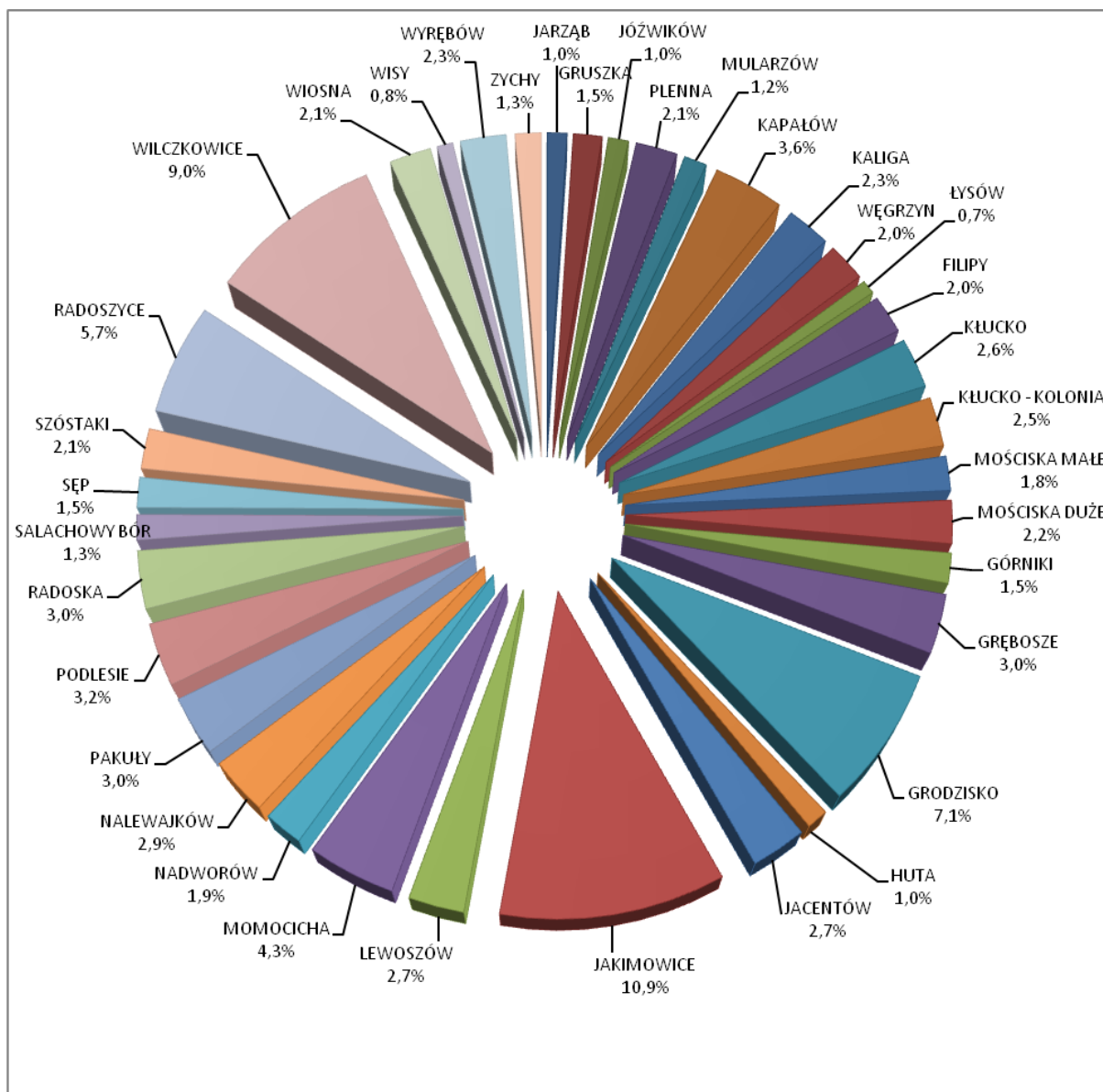
Miejscowość	Ilość Mg	Ilość m <sup>2</sup>
Gmina Radoszyce - ogółem	<b>4 983,08</b>	<b>453 007</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.



**Rys. 4. Wykres przedstawiający oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych obrębach gminy Radoszyce w Mg**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

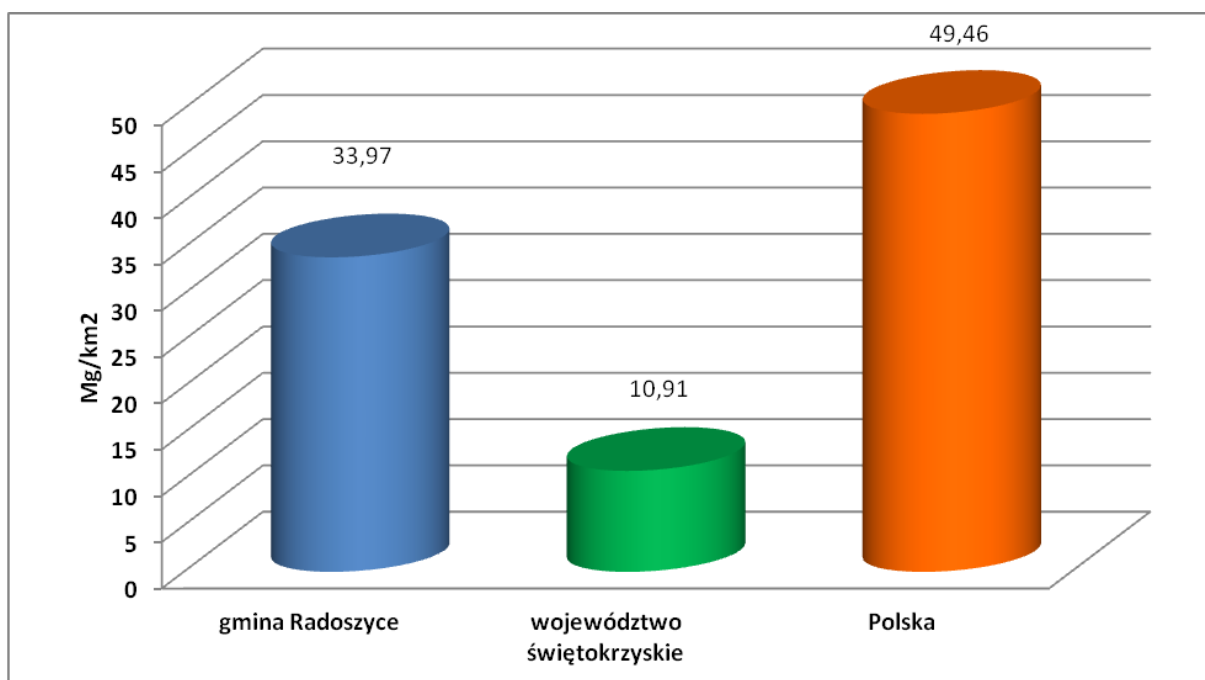


**Rys. 5. Rozkład procentowy ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w poszczególnych obrębach Gminy Radoszyce**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

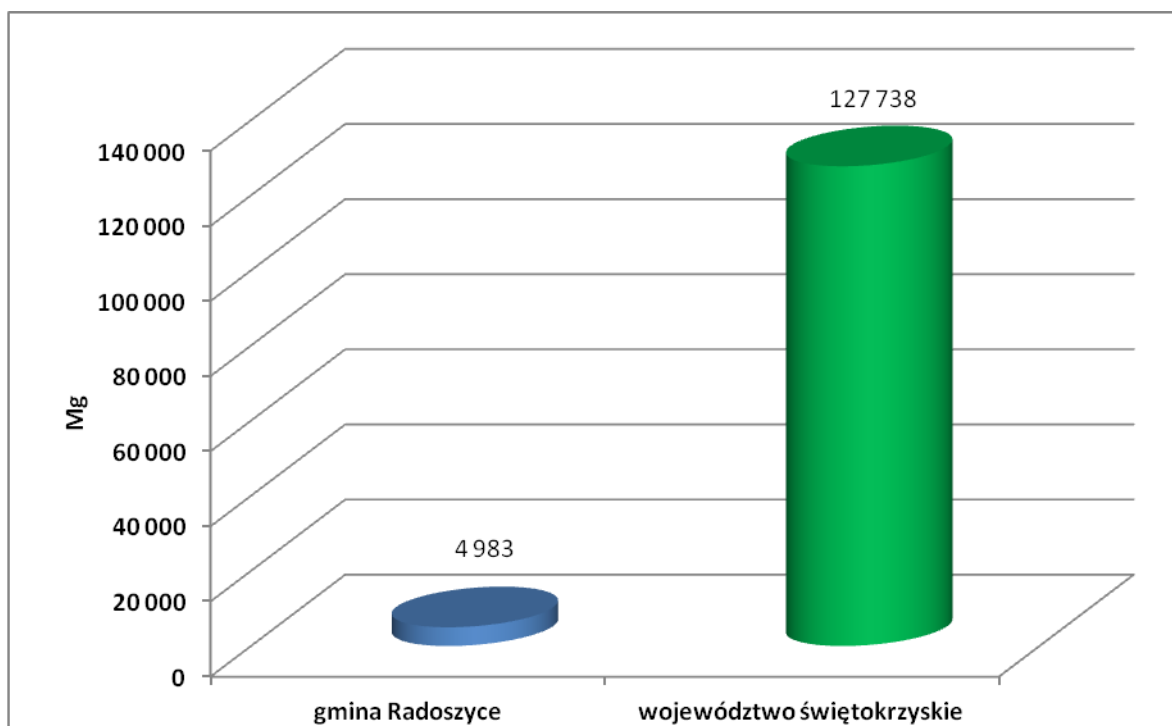
Z danych zestawionych w tabeli i na wykresie wynika, iż najwięcej ilościowo wyrobów zawierających azbest zewidencjonowano na terenie Jakimowic – 10,9%. Najmniej wyrobów zinwentaryzowano w obrębie Łysów – 0,7%.

Ilości te wynikają z ilości gospodarstw domowych zlokalizowanych na terenie poszczególnych obrębów gminy Radoszyce.



Rys. 6. Ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadająca na km<sup>2</sup> powierzchni gminy bez uwzględnienia rur wodociągowo-kanalizacyjnych w porównaniu z województwem i krajem.

Źródło: Opracowanie własne.

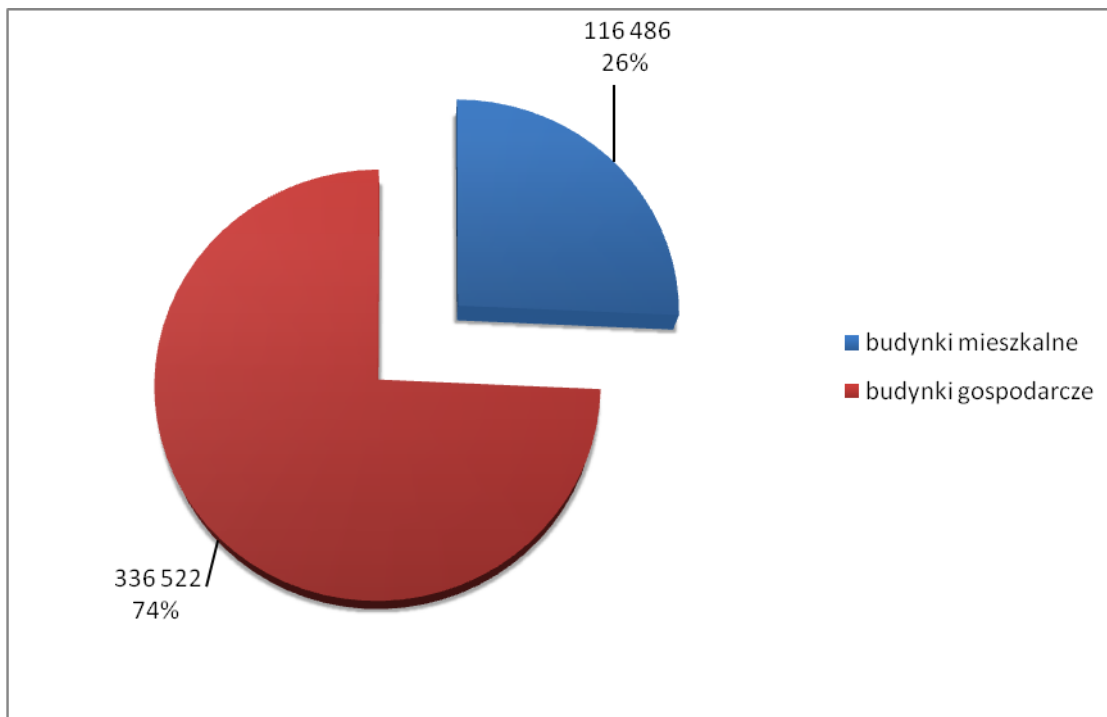


Rys. 7. Porównanie ilości wyrobów zawierających azbest w Mg w gminie i w województwie.

Źródło: Opracowanie własne.

Wyroby azbestowe zewidencjonowane na terenie gminy Radoszyce zabudowane były:

- w 25,71% na budynkach mieszkalnych (na 954 budynkach – 116 486 m<sup>2</sup>, co stanowi 1 281,34 Mg),
- w 74,29 % na budynkach gospodarczych (na 1435 budynkach – 336 522 m<sup>2</sup>, co stanowi 3 701,74 Mg),



**Rys. 8. Ilość Mg i % wyrobów azbestowych zlokalizowanych na budynkach mieszkalnych i gospodarczych w na terenie gminy.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

Z danych zestawionych powyżej wynika, iż największa ilość wyrobów zawierających azbest zewidencjonowana została na terenie posesji należących do osób prywatnych, jest to największa powierzchnia, a także największa ilość pod względem wagowym.

Analizując rodzaje wyrobów zawierających azbest stwierdza się, iż znacznie więcej jest pokryć dachowych zawierających azbest w postaci płyt falistych niż płaskich.

Tabela 5. Wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce - podział na rodzaj wyrobu zawierającego azbest

Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Ilość posesji na których zlokalizowano wyroby zawierające azbest [szt.]
Płyty cementowo – azbestowe faliste	1 647
Płyty cementowo – azbestowe płaskie	44

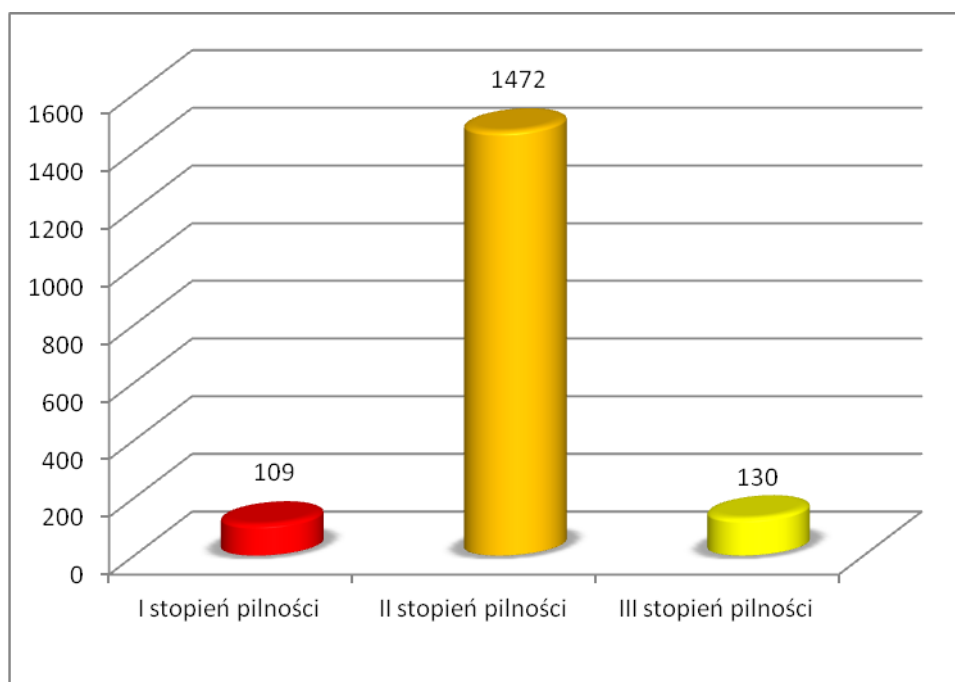
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

Stan techniczny wyrobów zawierających azbest zabudowanych w posesjach i obiektach gospodarczych będących własnością osób fizycznych i prawnych oszacowano na podstawie wizji lokalnej i oględzin obiektów. Z oceny tej wynika, że są to w 6% wyroby starsze niż 20 lat, w części bez powłok zabezpieczających.

Tabela 6. Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce.

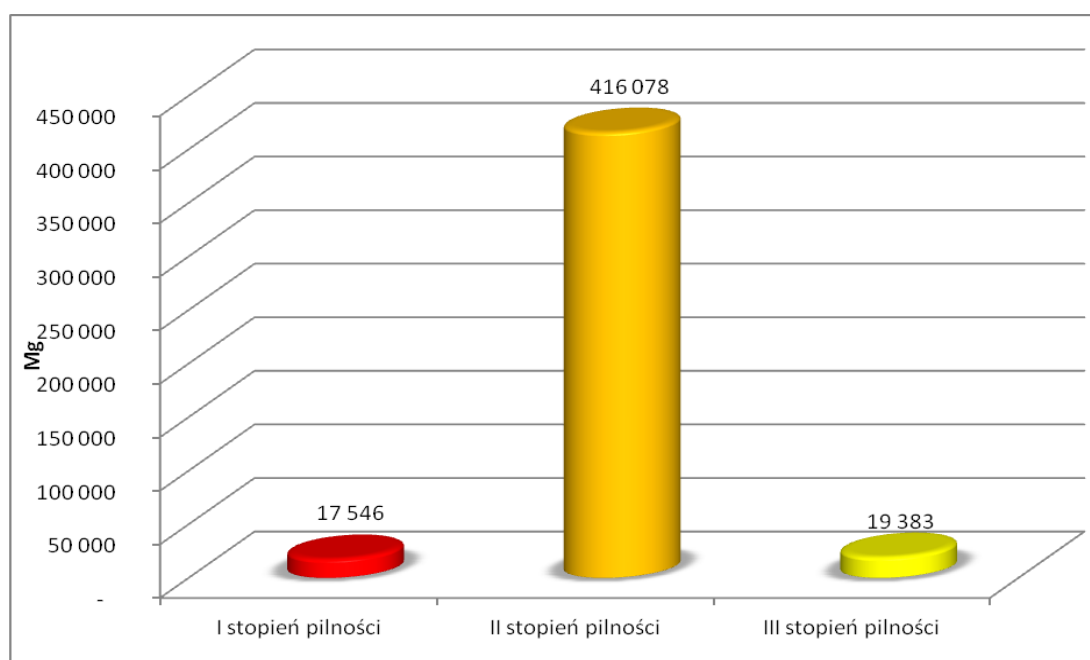
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [kg]
I stopień pilności	109	17 546	193,01
II stopień pilności	1472	416 078	4 576,86
III stopień pilności	130	19 383	213,21
<b>SUMA</b>	<b>1711</b>	<b>453 007</b>	<b>4 983,08</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.



**Rys. 9. Ilość obiektów będących własnością osób fizycznych i prawnych, na których zlokalizowane są wyroby zawierające azbest z podziałem na stopień pilności usunięcia.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.



**Rys. 10. Ilość w Mg wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, z podziałem na stopień pilności usunięcia.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

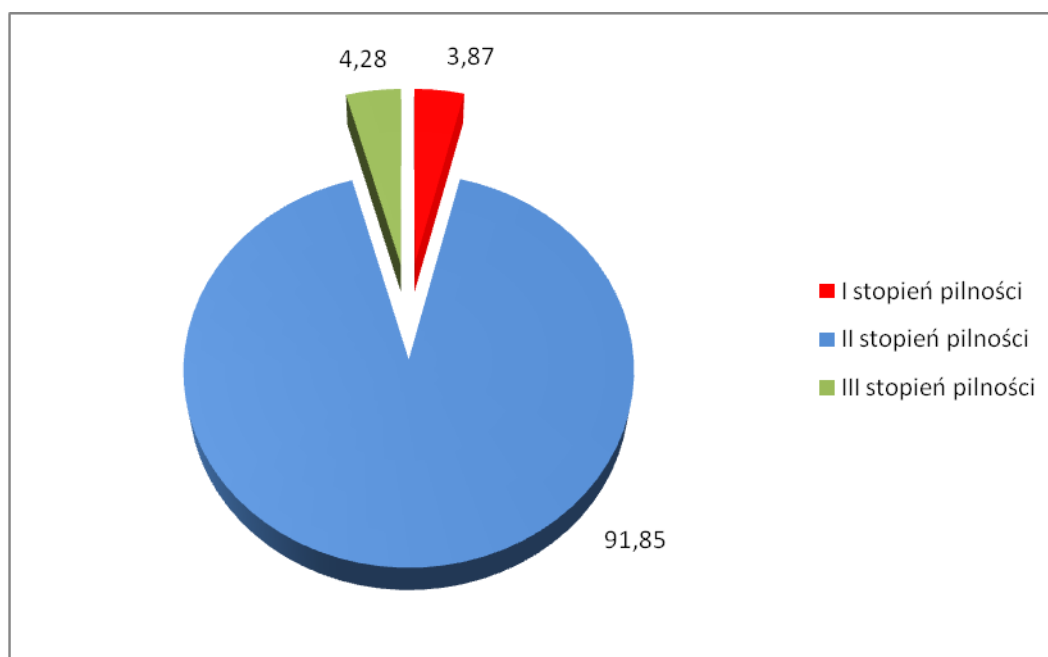


Z zestawień zamieszczonych powyżej wynika, że najczęściej bo 91,85% wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce należy do II stopnia pilności, natomiast 4,28 % wyrobów to stopień III, natomiast 3,87 % wyrobów zakwalifikowano do I stopnia pilności.

Oznacza to iż:

- około 193,01 Mg wyrobów należy usunąć w trybie natychmiastowym,
- około 4 576,86 Mg wyrobów nadaje się do użytkowania i wymaga ponownej oceny po roku (tj. w 2012 roku),
- około 213,21 Mg wyrobów wymaga ponownej oceny za pięć lat.

Wyniki oceny stanu technicznego wszystkich obiektów w aspekcie wykorzystania wyrobów azbestowych, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce zobrazowano na rysunku poniżej.



**Rys. 11. Procentowy udział stopnia pilności usuwania wszystkich wyrobów zawierających azbest z obiektów, zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce przeprowadzonej z natury we wrześniu 2011r.

Z przeprowadzonej oceny stanu technicznej wszystkich wyrobów zawierających azbest (będących własnością osób fizycznych jak i osób prawnych zlokalizowanych na terenie gminy Radoszyce wynika, że:

- pilnego usunięcia przedmiotowych wyrobów wymaga 109 obiektów (I stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do usunięcia 17 546 m<sup>2</sup> (tj. około 193,01 Mg),
- oceny w 2012 roku wymagają 1 472 obiekty (II stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do oceny po roku 416 078 m<sup>2</sup> (tj. 4 576,86 Mg),
- oceny za pięć lat wymaga 130 obiektów (III stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do oceny po 5 latach – 19 383 m<sup>2</sup> (tj. 213,21 Mg).

## 5.2. Kierunki i możliwości utylizacji odpadów zawierających azbest w gminie Radoszyce.

Nie przewiduje się wzrostu ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce z uwagi na obecny całkowity zakaz ich stosowania oraz możliwości skorzystania z dotacji na usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Według orientacyjnych informacji od mieszkańców gminy podczas przeprowadzonej inwentaryzacji można stwierdzić, że znikoma część wyrobów zawierających azbest została już usunięta w ubiegłych latach.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, które wyróżniono na podstawie:

- ilości azbestu,
- stosowanego spoiwa,
- gęstości objętościowej wyrobu.

**Klasa I** obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m<sup>3</sup> definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 60% (do 100%) azbestu. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, stosowane

przez pracowników w celach ochronnych (np. koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe m.in. w sprzęcie AGD, płytki podłogowe PCW, materiały i wykładziny cierne).

**Klasa II** obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup> definiowane jako „twarde”, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia (np. pęknięcia) ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Natomiast niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. Z zaliczanych do tej klasy wyrobów najbardziej w Polsce rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty azbestowo-cementowe „karo” stosowane jako pokrycia dachowe, szczególnie na terenach wiejskich, oraz płyty płaskie, wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym na osiedlach miejskich. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo - cementowe, z których należy wymienić przede wszystkim rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz w budownictwie jako przewody kominowe i zsypy.

Podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich bezpieczne składowanie. Poniżej opisano jedyne składowisko w województwie świętokrzyskim przyjmujące odpady zawierające azbest:

1. Składowisko ogólnodostępne w miejscowości Dobrów w gminie Tuczępy zarządzane przez ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o. Dobrów. Całkowita pojemność składowiska to 175 000m<sup>3</sup>, wolna pojemność – 102 627 m<sup>3</sup>. Planuje się jego rozbudowę.

Na terenie gminy Radoszyce nie ma składowiska, które mogłoby przyjmować odpady zawierające azbest.

Wyroby zawierające azbest mogą być demontowane lub zabezpieczane na krótki okres czasu. Zabezpieczanie polega na pokryciu powierzchni wyrobu zawierającego azbest specjalnymi preparatami. Zabezpieczać można jedynie wyroby będące w dobrym stanie technicznym, co wynika z obowiązujących przepisów. Dzięki takim działaniom włókna azbestu zostają trwale związane i oklejone, co ogranicza ich przedostawanie się do środowiska.

Konieczność przeprowadzenia prac demontażowych istnieje w przypadku, gdy płyty elewacyjne są uszkodzone lub zniszczone lub też zostały zamontowane na podłożu drewnianym.

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

Ramową strategię Programu przedstawiono mając na względzie cele i dwie grupy zadań, (w tym organizacyjnych i inwestycyjnych).

Zadania pozainwestycyjne zmierzają do:

- rzetelnego i kompletnego rozpoznania ilości i stanu wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Radoszyce,
- opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych wraz z zaleceniami i wytycznymi dla sołectw i administratora obiektów komunalnych dotyczących sposobów bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- zintensyfikowania kontroli tzw. "dzikich wysypisk odpadów" gdzie znajdują się także odpady azbestowe,
- organizacji kampanii informacyjnej o szkodliwości azbestu i bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- weryfikacji skali problemu obecności materiałów zawierających azbest na obszarze gminy Radoszyce w oparciu o program wojewódzki,
- usprawnienia monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych,
- wdrożenia monitoringu realizacji gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych,
- intensyfikacji procesu poszukiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,

Zadania inwestycyjne zmierzają do:

- zwiększenia ilości usuwanych wyrobów zawierających azbest, wyeliminowania negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców spowodowanych azbestem,
- likwidacji negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko naturalne.

#### **5.4. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032”.**

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z zapisami krajowego programu, powinien być zakończony 31 grudnia 2032 roku. Wynika to z bardzo dużej ilości tych wyrobów oraz wysokości potrzebnych środków finansowych. Zatem tak długotrwałe zadanie (licząc od 2011 roku ok. 21 lat) wymaga zdefiniowania ramowej strategii w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Ze względu na fakt, że azbest spożyty w wodzie nie jest szkodliwy dla zdrowia człowieka, przyjęto że niniejszy Program nie będzie dotyczył rur azbestowo-cementowych występujących w instalacjach ziemnych. Zastępowanie tych rur wyrobami bezazbestowymi następować będzie sukcesywnie w ramach np. modernizacji sieci wodociągowej oraz zgodnie z wymogami stanu prawnego.

Dla potrzeb niniejszego programu, w ślad za programem krajowym, przyjęto podzielenie okresu do 2032 roku na 4 podokresy, tj.

- okres I: lata 2011 - 2015
- okres II: lata 2015 - 2020
- okres III: lata 2020 - 2025
- okres IV: lata 2025 - 2032

Pomimo, że okresy obejmują 5 letni przedział, sądzimy, że taki podział zapewnia zgodność z programem krajowym i ułatwi ocenę realizacji programu gminnego w kontekście porównań z programem wojewódzkim i krajowym.

Harmonogram realizacji zadań został sporządzony po analizie stanu gospodarki odpadami azbestowymi, które to opisy stanów zostały opracowane na podstawie przeprowadzonego spisu z natury u mieszkańców gminy Radoszyce w oparciu o obowiązujące przepisy i akty prawne oraz uzupełniony został o zadania wynikające z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032 ”.

Odpady zawierające azbest, jako odpady niebezpieczne, wymagają szczególnego sposobu postępowania i dlatego powinny być objęte programem likwidacji azbestu i odpadów zawierających azbest. Ważnym aspektem w podejściu do sposobu rozwiązania

problemu usuwania azbestu w gminie jest fakt, iż stosowane w przeszłości w budownictwie i innych dziedzinach gospodarki wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia, dopóki materiały te nie są uszkodzone. Zagrożeniem może być ich niewłaściwe usuwanie, bowiem w czasie obróbki mechanicznej (np. kruszenie, cięcie itp.) następuje uwalnianie się włókien azbestowych do powietrza i zachodzi niebezpieczeństwo ich wchłaniania. W tym kontekście usuwanie pokryć dachowych, elewacyjnych i innych materiałów budowlanych zawierających azbest będzie procesem długotrwałym i w każdym przypadku należy oceniać celowość podejmowania ich demontażu z punktu widzenia ochrony zdrowia i zagrożenia ekologicznego. Proces ten powinien być przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Jednocześnie po przeanalizowaniu ankiet przekazanych przez poszczególne sołectwa gminy, dotyczących stanu rozpoznania wyrobów zawierających azbest, stwierdza się bardzo niską znajomość obowiązujących przepisów przez właścicieli i administratorów obiektów budowlanych. Stąd też w niewielkim stopniu została wykonana ocena stanu obiektów budowlanych z elementami zawierającymi wyroby azbestowe, co powinno być wykonane zgodnie z przytoczonym wcześniej rozporządzeniem.

Ze względu na niską znajomość problematyki azbestu wśród mieszkańców gminy Radoszyce w niniejszym Programie zakłada się, iż poprzez odpowiednie działania informacyjno – edukacyjne należy doprowadzić do zapobiegania sytuacjom, w których dochodzi do usuwania wyrobów zawierających azbest na „własną rękę” przez właścicieli obiektów bez żadnego zabezpieczenia i wywożenia ich na dzikie wysypiska. Z uwagi na wysoki koszt usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych istotne jest także zachęcenie do prawidłowego usuwania wyrobów zawierających azbest poprzez dofinansowanie przedsięwzięć związanych z ich usuwaniem, podejmowanych przez osoby fizyczne, ze środków publicznych oraz zewnętrznych środków pomocowych.

Aby ujednoczyć horyzont czasowy z obecnie opracowywanym Programem przyjęto okres realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032”. Umożliwi to między innymi analizę realizacji zadań wspólnie z Planem Gospodarki Odpadami oraz koordynację działań związanych z gospodarką odpadami niebezpiecznymi.

Poniżej w tabeli zestawiono konieczne do realizacji zadania związane z likwidacją odpadów zawierających azbest na terenie gminy oraz zaproponowano okresy ich wykonania (harmonogram). Równocześnie w tabeli tej określono rolę Samorządu Gminy.

Tabela 7. Harmonogram działań zmierzający do usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 – 2032.

Lp.	Działanie	Termin realizacji	
1.	Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest: - przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu i o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania, - przygotowanie stałej informacji, na stronach internetowych, poświęconej tematyce azbestu, - okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące tematyki -przeprowadzenie kampanii „Szukamy rady na odpady azbestowe”	przez cały okres realizacji programu	
2.	Aktualizacja bazy danych dotyczącej podmiotów i ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce	przez cały okres realizacji programu	
3.	Rozeznanie możliwości pozyskania środków finansowych na demontaż, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest.	2011 – 2032	
4.	Dalsze prowadzenie dofinansowania do usuwania wyrobów zawierających azbest.	2011 – 2032	
5.	Opracowanie mapy zagrożeń działania azbestu.	do 2015	
6.	Demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych, usunięcie wyrobów azbestowych z obiektów użyteczności publicznej i innych będących własnością gminy Radoszyce	Założenie i prowadzenie rejestru wniosków i ich realizacja zgodnie z zachowaniem kolejności złożenia	2011 - 2032
		Pozyskiwanie funduszy na realizację Programu	2011 - 2032
		Ogłaszanie przetargów na przewoźnika i wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie kontraktów	2011 - 2032
		Odbiór, transport, unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	2011 - 2032
7.	Monitorowanie: demontażu, transportu i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce	co 4 lata	
8.	Przedstawienie Radzie Gminy sprawozdania z przebiegu realizacji Programu	co 2 lata	

### 5.5. Oszacowanie kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest na obszarze gminy Radoszyce



Na ogólne koszty likwidacji azbestu składają się różne elementy, wynikające z poszczególnych etapów działań, jakie należy wykonać dla bezpiecznego i zgodnego z przepisami prawnymi rozwiązania problemu. Do takich etapów należą:

- fizyczny demontaż rozbiórka obiektów (lub ich części), w których występują materiały zawierające azbest,
- magazynowanie powstałych odpadów w miejscu demontażu lub w punkcie zbiorczym ustalonym na czas prac w rejonie ich prowadzenia,
- transport stosownie zabezpieczonych odpadów przez odpowiednio przystosowane pojazdy posiadające atest ADR. Transport odbywa się na trasie miejsca wytworzenia – miejsca magazynowania – miejsca ostatecznej utylizacji (składowania)
- składowanie odpadów niebezpiecznych – utylizacja.

Koszty usunięcia wyrobów azbestowych oszacowano na podstawie informacji uzyskanych od specjalistycznych firm zajmujących się kompleksowo demontażem wyrobów zawierających azbest i usunięciem odpadów azbestowych (transport do miejsca unieszkodliwiania).

Z uzyskanych informacji wynika, że całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych – demontaż, transport, składowanie waha się w granicach 25-80zł za m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych. Wysokość kosztów uzależniona jest wielu czynników, między innymi od miejsca zabudowania wyrobów azbestowych, wysokości obiektu, rodzaju i ilości demontowanych elementów. Np. demontaż, pakowanie, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z płyt azbestowo – cementowych oraz płyt osłonowych wynosi średnio około 40 zł za 1 m<sup>2</sup>. Skuwanie natrysku azbestowo-cementowego (torkretu) jest już znacznie droższe (35 do 75 zł za 1 m<sup>2</sup>). Ceny powyższe obejmują wszystkie czynności związane z usuwaniem azbestu i z reguły mogą być negocjowane. Te, stosunkowo wysokie ceny wynikają z warunków, jakie musi spełniać przedsiębiorca usuwający azbest oraz nakładów z tym związanych. Składają się na nie koszty związane m.in. z uzyskaniem odpowiednich decyzji, specjalistycznym szkoleniem pracowników, przygotowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy, środkami ochrony osobistej dla pracowników oraz specjalistycznych narzędzi i materiałów stosowanych w pracach remontowych. Ponadto nadzór nad pracami musi być prowadzony przez specjalistów, a ewentualne badania potwierdzające prawidłowość wykonania prac wykonane przez laboratoria akredytowane. Także odpady do transportu muszą być bardzo dobrze zabezpieczone i oznakowane w specjalny sposób, a sam

transport może być dokonany wyłącznie przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenie. Wszystko to generuje znacznie wyższe koszty niż w przypadku typowych prac budowlanych. Istotnym składnikiem ceny są koszty składowania. Jedyną dopuszczalną formą ostatecznego unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Ze względu na określone przepisami warunki składowania koszty są stosunkowo wysokie i w zależności od ilości składowanych odpadów wynoszą najczęściej od 150 do 400 zł za tonę.

Cena ta musi uwzględniać relatywnie wysokie opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku, wnoszone na konto urzędów marszałkowskich, jako opłaty za korzystanie ze środowiska. Należy wyraźnie stwierdzić, że prawidłowe spełnienie warunków określonych przepisami jest kosztowne. W tej sytuacji, podejmując decyzję o usunięciu wyrobów zawierających azbest należy znaleźć odpowiednią firmę oraz źródła finansowania inwestycji.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest jest kosztownym przedsięwzięciem. Do dalszego oszacowania prawdopodobnych kosztów przedsięwzięcia, polegającego na demontażu, transporcie oraz składowaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych z terenu gminy Radoszyce przyjęto przeciętny koszt usunięcia 1m<sup>2</sup> wyrobów zawierających azbest w wysokości 40zł/m<sup>2</sup> brutto (według danych z 2011 roku).

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z obiektów będących własnością osób fizycznych i prawnych, według stopnia pilności:

- ❖ I stopień – wymagane bezzwłoczne usunięcie:  $17\ 546\ m^2 \times 40\ zł/m^2 = 701\ 840,00\ zł$
- ❖ II stopień – ponowna ocena po roku:  $416\ 078\ m^2 \times 40\ zł/m^2 = 16\ 643\ 120,00\ zł$
- ❖ III stopień – ponowna ocena w terminie do 5 lat:  $19\ 383\ m^2 \times 40\ zł/m^2 = 775\ 320,00\ zł$

W związku z powyższym całkowity koszt usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy Radoszyce – 453 007 m<sup>2</sup> można oszacować na:

**18 120 280,00 zł brutto.**

Powyższe kwoty są jedynie wstępnym szacunkiem. Kwoty te nie uwzględniają dodatkowych kosztów, jakie musi ponieść właściciel posesji w związku z usuwaniem azbestu (nowe pokrycie dachowe, nowa elewacja – zakup materiałów)

Zakłada się, że przyjęcie niniejszego Programu w zakresie pomocy mieszkańcom gminy Radoszyce w postaci dotacji do: odbioru, transportu i składowania odpadów zawierających azbest spowoduje dużą intensywność usuwania azbestu w pierwszym okresie obowiązywania Programu. Wynikiem realizacji Programu będzie stopniowe zmniejszanie się ilości rocznie usuwanego azbestu w latach następnych.

Finansowanie likwidacji azbestu z terenu gminy Radoszyce może być oparte na środkach pozyskanych z:

- Budżetu Gminy,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach,
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Środków Regionalnego Programu Operacyjnego,
- Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- innych programów Unii Europejskiej,
- środków pochodzących od osób fizycznych.

Planuje się uzyskać środki finansowe na kampanię informacyjno – promocyjną likwidacji azbestu z następujących środków: Ministerstwo Gospodarki lub Wojewoda Świętokrzyski. W Programie tym planuje się, iż osobom fizycznym refundowane będzie do 100 % kosztów poniesionych wydatków w postaci dotacji za demontaż, transport oraz składowania (unieszkodliwianie). Powyższe założenia dotyczące refundacji kosztów w postaci dotacji za demontaż, transport oraz składowanie będą ściśle określone w opracowanym Regulaminie oraz dostosowane do ilości środków finansowych pozyskanych z funduszy zewnętrznych.

Powyższe założenia i cele zawarte w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce na lata 2011 - 2032” będą realizowane wyłącznie, gdy uda się pozyskać środki finansowe na realizację założonych działań w niniejszym Programie.

## **5.6. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu na terenie gminy Radoszyce oraz składowaniem odpadów zawierających azbest.**

Zgodnie z założeniami „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032” koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest mają być finansowane przez właścicieli – zarządców obiektów, w tym prywatnych właścicieli obiektów posiadających wyroby zawierające azbest.

Inicjatywy samorządu terytorialnego, zmierzające do sukcesywnego usuwania wyrobów azbestowych i likwidacji skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska dają możliwości dofinansowania powyższych działań z funduszy jednostek samorządowych, środków celowych funduszy ekologicznych, a także ze środków funduszy Unii Europejskiej. Stąd też rola samorządu w pozyskiwaniu funduszy na wsparcie realizacji Programu usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy ma istotne znaczenie, w szczególności dla prywatnych właścicieli obiektów, dla których usunięcie wyrobów zawierających azbest i w następstwie odnowa pokryć dachowych/elewacyjnych obiektów w większości przekracza ich możliwości finansowe.

Program usuwania azbestu dla gminy Radoszyce stanowi podstawowy instrument wspierający pozyskiwanie środków zewnętrznych na działania zmierzające do oczyszczania terenu z wyrobów zawierających azbest. Specjalne procedury konieczne do wdrożenia przy pracach z azbestem i sposób jego unieszkodliwiania wymagają znacznych środków finansowych. Stąd konieczne jest udzielanie jak najszerszego wsparcia finansowego dla wszystkich inicjatyw związanych z usuwaniem wyrobów i odpadów zawierających azbest, a także z monitoringiem zanieczyszczenia środowiska azbestem.

### ***Środki z budżetu państwa***

W ramach środków budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację *Programu* w latach 2009-2032.

Tabela 8. Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Blok	Nazwa zadania	Ogółem	L a t a				
		2009-2032	2009	2010	2011	2012 - 2015	2016-2032
		[mln zł]					
<b>Ogółem [mln zł]</b>		<b>53,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16,0</b>	<b>25,2</b>
1	Działania legislacyjne	<i>bez nakładów z budżetu</i>					
2	Działania edukacyjne-informacyjne	12,8	1,3	0,8	0,7	2,8	7,2
3.1	Wsparcie prac przygotowawczych dla oczyszczania z azbestu publicznych terenów i obiektów budowlanych (dokumentacje)	2,9	0,3	0,3	0,3	2,0	-
3.2	Wsparcie opracowania i aktualizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest	10,0	1,3	1,5	1,5	5,7	-
3.3	Wsparcie szkoleń lokalnych	16,3	0	0,6	0,7	3,3	11,7
4	Monitoring realizacji Programu	7,2	0,7	0,5	0,5	1,0	4,5
5	Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia	4,0	0,4	0,3	0,3	1,2	1,8

### Środki z funduszy ochrony środowiska

Finansowanie ochrony środowiska regulują przepisy ustawy z dnia 8 października 2010 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska. Finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, może polegać na udzielaniu dotacji celowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych z budżetu gminy lub budżetu powiatu na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji.

„Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032” przewiduje następujące podstawowe instrumenty dofinansowania demontażu, transportu i unieszkodliwiania usuniętych wyrobów zawierających azbest:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 – 2013,
- Fundusze Unii Europejskiej,
- Bank Ochrony Środowiska S.A.,
  - Linia KfW5

- Kredyt na zakup i montaż urządzeń i wyrobów służących ochronie środowiska

W poszczególnych województwach instrumenty finansowe wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów azbestowych oferowane są przez następujące instytucje:

- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Bank Ochrony Środowiska S.A. (BOS) we współpracy z WFOŚiGW,
- Regionalne Programy Operacyjne dla poszczególnych województw.

### ***Instrumenty oferowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.***

W związku z zawartą umową z NFOŚiGW o udostępnienie środków na przedsięwzięcia zgodne z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w zakresie demontażu, pakowania, transportu i utylizacji azbestu, WFOŚiGW w Kielcach w 2012 roku będzie udzielał dofinansowania w formie dotacji w wysokości do 85% kosztów kwalifikowanych (35% WFOŚiGW w Kielcach i 50% NFOŚiGW w Warszawie) zadania.

Warunkiem pozyskania środków jest:

- Posiadanie przez gminę inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- Posiadanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, gdzie będzie zlokalizowana inwestycja,
- Złożenie karty informacyjnej zadania na 2012 rok do końca 2011r.

Koszty kwalifikowane należy określić zgodnie z „Zasadami udzielania i umarzania pożyczek oraz trybami i zasadami udzielania i rozliczania dotacji ze środków WFOŚiGW w Kielcach”.

### ***Bank Ochrony Środowiska S.A.***

Bank Ochrony Środowiska S.A. jest uniwersalnym bankiem komercyjnym specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. BOŚ współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu oferuje szeroką gamę kredytów.

Przedmiotem kredytowania jest m. in.:

- usuwanie wyrobów zawierających azbest
- wymiana powierzchni dachowych azbestowych lub elewacyjnych płyt azbestowych
- demontaż, transport i utylizacja wyrobów azbestowych

Kredyt przeznaczony jest dla wszystkich ubiegających się.

Warunki kredytowania:

- kwota kredytu nie wyższa niż 100.000zł i nie przekraczająca:
  - ❖ 80% kosztu całkowitego inwestycji dla samorządów,
  - ❖ 70% kosztu całkowitego zadania dla przedsiębiorców i osób fizycznych,
- okres kredytowania: do 5 lat,
- okres karencji: do 6 miesięcy od daty zakończenia inwestycji,
- okres realizacji inwestycji: do 6 miesięcy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji kredytobiorcy,
- okres wykorzystania kredytu: nie dłuższy niż okres realizacji zadania,
- prowizja: 1,5% kwoty udzielonego kredytu lecz nie mniej niż 100 zł.

### ***Środki z Unii Europejskiej***

W okresie programowania 2007 - 2013 pomoc finansowa z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej będzie przyznawana w Polsce w ramach poszczególnych programów pomocowych (tzw. programów operacyjnych), stanowiących narzędzia realizacji Narodowej Strategii Spójności.

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

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

Nie ma możliwości oszacowania środków finansowych przeznaczanych w ramach RPO na działania związane z bezpiecznym usuwaniem azbestu, ponieważ jest to zależne od ilości złożonych wniosków w ramach konkursów ogłaszanych w poszczególnych województwach oraz od ilości wybranych projektów do dofinansowania.



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

## 6. PODSUMOWANIE

Głównym celem Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce 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 Radoszyce pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w gminie. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie gminy znajduje się 453 007 m<sup>2</sup> płyt azbestowo – cementowych, co w przeliczeniu daje 4 983,08 Mg, z czego:

- pilnego usunięcia przedmiotowych wyrobów wymaga 109 obiektów (I stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do usunięcia 17 546 m<sup>2</sup> (tj. około 193,01 Mg),
- oceny w 2012 roku wymagają 1 472 obiekty (II stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do oceny po roku 416 078 m<sup>2</sup> (tj. 4 576,86 Mg),
- oceny za pięć lat wymaga 130 obiektów (III stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do oceny po 5 latach – 19 383 m<sup>2</sup> (tj. 213,21 Mg).

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z obiektów będących własnością osób fizycznych i prawnych, według stopnia pilności:

- ❖ I stopień – wymagane bezzwłoczne usunięcie:  $17\,546\text{ m}^2 \times 40\text{ zł/m}^2 = 701\,840,00\text{ zł}$
- ❖ II stopień – ponowna ocena po roku:  $416\,078\text{ m}^2 \times 40\text{ zł/m}^2 = 16\,643\,120,00\text{ zł}$
- ❖ III stopień – ponowna ocena w terminie do 5 lat:  $19\,383\text{ m}^2 \times 40\text{ zł/m}^2 = 775\,320,00\text{ zł}$

W związku z powyższym całkowity koszt usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy Radoszyce – 453 007 m<sup>2</sup> można oszacować na: 18 120 280,00 zł brutto.

W „Programie (...)” zawarto informacje dotyczące właściwości azbestu, jak również określono harmonogram zadań do realizacji, szacując ich koszt w rozbiciu na lata. Określone w harmonogramie zadania uwzględniają rolę samorządów gminnych, samorządu powiatowego i innych jednostek w ich realizacji. 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*”.

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 zminimalizować 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.

W opracowaniu wskazano również możliwości pozyskania środków z różnych źródeł dofinansowania akcji likwidacji wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce.

Przewiduje się, że w przypadku pozyskania funduszy unijnych na likwidację azbestu 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, precyzyjniej planować środki niezbędne do wydania na ten cel oraz stopniowo wyeliminować wyroby azbestowe z terenu gminy, co jest celem Programu.

## 7. ZAŁĄCZNIKI

**Załącznik nr 1** - Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.

**Załącznik nr 2** - Informacja o wyrobach zawierających azbest

**Załącznik nr 3** - Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo – cementowych.

**Załącznik nr 4** - Wzór "Karty Ewidencji Odpadu".

**Załącznik nr 5** - Wzór "Karty Przekazania Odpadu".

**Załącznik nr 6** - Zgłoszenie przystąpienia do prac polegających na zabezpieczeniu / usunięciu\* wyrobów zawierających azbest.

**Załącznik nr 7** - Nazwy wyrobów azbestowych i kody odpowiadających im odpadów wraz z przelicznikami.

**Załącznik nr 8** - Informacja z inwentaryzacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska – stan na wrzesień 2011 r.

## Załącznik nr 1

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

Nazwa miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca / obiektu / urządzenia budowlanego / instalacji przemysłowej: .....

.....

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup> .....Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup> .....Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup> .....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. 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. 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. Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>			
9.	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10.	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2m)	15	
11.	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12.	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV. Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>			
14.	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16.	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17.	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18.	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	

19.	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20.	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
<b>V. Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>			
21.	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22.	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23.	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24.	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25.	Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

<b>Stopień pilności I</b>	wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie	od 120 punktów
<b>Stopień pilności II</b>	wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku	od 95 do 115 punktów
<b>Stopień pilności III</b>	wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat	do 90 punktów



**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.

.....  
Oceniający nazwisko i imię

.....  
Właściciel / Zarządca

.....  
(miejscowość, data) (adres lub pieczęć z adresem)

- .....
- 1) Według klasyfikacji wyrobów przyjętych w sprawozdaniu rocznym - załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej 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 (Dz. U. Nr 192, poz. 1876).
  - 2) Zgodnie z inwentaryzacją i sprawozdaniem rocznym - § 7 wymienionego w odnośniku 1 rozporządzenia.
  - 3) Duże uszkodzenia - widoczne pęknięcia lub ubytki na powierzchni równej lub większej niż 3 % powierzchni wyrobu.
  - 4) Małe uszkodzenia - brak widocznych pęknięć, a ubytki na powierzchni mniejszej niż 3 % powierzchni wyrobu.

Załącznik nr 2

**WZÓR****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

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

.....

6. Nazwa, rodzaj wyrobu

5).  
.....

7. Ilość posiadanych

wyrobów<sup>6)</sup>.....

8. Stopień pilności

7).  
.....

.....

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

a) nazwa i numer

dokumentu:.....

.....

b) data ostatniej aktualizacji:

.....

.....

10. Przewidywany termin usunięcia

wyrobu:.....

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

.....

.....  
(podpis)

Data .....

Objaśnienia:

- 1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1% lub więcej azbestu.
- 2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.
- 3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno – gospodarczy, inny.
- 4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 5) 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,
  - 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.
- 6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km)
- 7) 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 bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
- 8) 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 OZNAKOWANIA INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ RUR  
AZBESTOWO - CEMENTOWYCH

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 posiadać wymiary co najmniej 5 cm wysokość (H) i  $\frac{1}{2}$  H szerokość,
2. oznakowanie powinno się składać z dwóch części:
  - a) części górnej ( $h_1 = 40\% H$ ) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,
  - b) części dolnej ( $h_2 = 60\% H$ ), zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle i powinien być wyraźnie czytelny,
3. jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit-azbest niebieski”.

## Wzór " Karty Ewidencji Odpadu"

KARTA EWIDENCJI ODPADU <sup>1)</sup>					Nr karty	Rok kalendarzowy	
Kod odpadu <sup>2)</sup>							
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>							
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>3)</sup>							
Posiadacz odpadów <sup>4)</sup>							
Adres posiadacza odpadów <sup>5)</sup>							
Województwo		Gmina		Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy	
Ulica			Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy		
Miejsce prowadzenia działalności <sup>6)</sup>							
Województwo		Gmina		Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy	
Ulica			Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy		
<b>Działalność w zakresie:<sup>7)</sup></b>							
W		Zb		Od	Un	Ok	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa przyjętych odpadów	Nr karty przekazania	Gospodarowanie odpadami		
					we własnym zakresie	odpady przekazane	imię i nazwisko

	[Mg] <sup>8,9)</sup>	[Mg] <sup>8,10,11)</sup>	[Mg] <sup>8)</sup>	odpadu <sup>12)</sup>	masa [Mg] <sup>8,13)</sup>	metoda odzysku R <sup>14)</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>15)</sup>	masa [Mg] <sup>8)</sup>	nr karty przekazania odpadu <sup>16)</sup>	osoby sporządzającej

## Objaśnienia:

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązującym do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.

- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie odpadów, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) Wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać „Przywóz do RP”. W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać „Wywóz poza RP”. W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

## Wzór "Karty Przekazania Odpadu".

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty <sup>1)</sup>	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad <sup>2,3)</sup>	Transportujący odpad <sup>2,4)</sup>		Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad <sup>2)</sup>
Adres <sup>5)</sup>	Adres <sup>5,6)</sup>		Adres <sup>5)</sup>
Nr REGON <sup>6)</sup>	Nr REGON <sup>6,7)</sup>		Nr REGON <sup>6)</sup>
Miejsce przeznaczenia odpadów <sup>8)</sup>			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad <sup>9)</sup>			
Wnoszę o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling <sup>10)</sup>		TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Kod odpadu <sup>11)</sup>	Rodzaj odpadu <sup>11)</sup>		
Data/miesiąc <sup>12,13)</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>14)</sup>	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>7,15)</sup>	



Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu <sup>4,6)</sup>	Potwierdzam przejęcie odpadu
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis

## Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadu jest obowiązany przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- 6) O ile posiada.
- 7) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

- 10) Dotyczy dokumentów wystawianych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607, z późn. zm.).
- 11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 13) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 14) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

Załącznik nr 6

....., dnia.....

.....

.....

.....

(nazwa i adres wykonawcy prac nr telefonu)

**ZGŁOSZENIE****przystąpienia do prac polegających na zabezpieczeniu/usunięciu\* wyrobów zawierających azbest.**

Zgodnie z wymogami § 6 ust. 2 i 3 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. z 2004 r. Nr 71 póź. 749) zgłaszam/y\* rozpoczęcie prac związanych z \ zabezpieczeniem/usunięciem\* wyrobów zawierających azbest na podstawie decyzji

.....z dnia.....

Nr ..... zatwierdzającej program gospodarowania odpadami niebezpiecznymi  
w.....

(rodzaj obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej)

na nieruchomości położonej w.....

przy ulicy.....nr.....

nr ewidencyjny działki.....stanowiącej własność .....

.....

1. Rodzaj i nazwa wyrobu (gęstość objętościowa i ilość).....

2. Termin rozpoczęcia prac.....

3. Termin zakończenia prac.....

4. Liczba pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem .....

Zobowiązuję/my\* się do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

**Załącznik :**

- kopia aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest;

.....

(podpis wykonawcy)

**Nazwy wyrobów azbestowych i kody odpowiadających im odpadów wraz z przelicznikami.**

Kod wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod odpadu powstającego z wyrobu	Jednostka	Przelicznik na kg
W1	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest. Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	17 06 05	m <sup>2</sup> , kg	11,2
W2	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest . Płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie	17 06 05	m <sup>2</sup> , kg	11,2
W3	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest. Rury i złącza azbestowo-cementowe	17 06 05	mb, kg	DN50 - 3,96 DN80 - 5,80 DN100 - 8,20 DN125 - 10,65 DN150 - 13,89 DN200 - 21,86 DN250 - 31,56

				DN300 - 43,78 DN350 - 59,00 DN400 - 73,03
W4	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	17 06 01	m <sup>3</sup> , kg	300
W5	Okładziny hamulcowe zawierające azbest. Wyroby cierne azbestowo – kauczukowe	16 01 11	kg	
W6	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02	kg	
W7	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Szczeliwa azbestowe	17 06 01	kg	
W8	Materiały izolacyjne zawierające azbest.			

	Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	17 06 01	kg	
W9	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	17 06 01	kg	
W10	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Papier, tektura	17 06 01	m <sup>2</sup> , kg	1,5
W11	<i>Inne wyroby zawierające azbest, osobno nie wymienione</i>			
W11.1	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Otuliny azbestowo-cementowe	17 06 01	mb, kg	6
W11.2	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest Kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	17 06 05	m <sup>2</sup> , kg	15
W11.3	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>(1)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.	16 02 13	kg	

	Kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne			
W11.4	Płytki PCV	17 09 03	m <sup>2</sup> , kg	5
W11.5	Materiały izolacyjne zawierające azbest. Płyty ogniochronne	17 06 01	m <sup>2</sup> , kg	20
W11.6	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne. Papy, kity i masy hydroizolacyjne	17 09 03	kg	
W11.7	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1). Sprzęt gospodarstwa domowego	20 01 35	kg	
W11.8	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). Ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem	15 02 02	kg	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

**Załącznik nr 8**

FILIPY											
	2	52/2	0001	x		120		120	1320	II	
	4	56	0001	x		130		130	1430	II	
	5	81/3	0001	x		110	337	447	4917	II	
	9	86/1	0001	x			96	96	1056	II	
	6	93	0001	x		70		70	770	II	
	8	87	0001	x		60	172	232	2552	II	
	10	77	0001	x		117	186	303	3333	II,I	
	12	54	0001	x	x	70	364	434	4774	II	
	14	49	0001	x	x	40	170	210	2310	I	
	15	48	0001	x	x	100	232	332	3652	II	
	16	30	0001	x		70	55	125	1375	II	
	11	80	0001	x			188	188	2068	I	
	18	25	0001	x	x	126	10	136	1496	I	
	19	15	0001	x	x	70	115	185	2035	I	
	21	78/2	0001	x		70	261	331	3641	II,I	
	21A	78/1	0001	x			96	96	1056	II	
	22	21	0001	x		70	240	310	3410	I	
	23	19	0001	x		100	312	412	4532	II	
	27	7	0001	x		70	312	382	4202	II,I	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	26	11	0001	x		40		40	440	I	
	28	2	0001	x	x	88	448	536	5896	II	
	32	5	0001	x		121	165	286	3146	III,II	
	33	6	0001	x			96	96	1056	II	
	35	74/2	0001	x		180	330	510	5610	II	
	40	162	0001	x		80	216	296	3256	I	
	41	82	0001	x			330	330	3630	II	
	42	71	0001	x		170	308	478	5258	II	
	43	71	0001	x		70	306	376	4136	II	
	46	65	0001	x		56	128	184	2024	II	
	47	63	0001	x		100	200	300	3300	II	
	49	62	0001	x		50	168	218	2398	II	
	50	61	0001	x		114		114	1254	III,II	
	51	60	0001	x		70	140	210	2310	II	
	52	59	0001	x		110	375	485	5335	III,II	
<b>GÓRNIKI</b>											
	1A	65	0002	x		154	287	441	4851	II	
	2	63	0002	x		280	206	486	5346	II	
	5	57	0002	x		134	403	537	5907	III,II	
	6	55	0002	x		134		134	1474	III	
	7	53/1	0002	x		140	438	578	6358	II	
	8	49/1	0002	x	x	70	731	801	8811	II	
	9	47/1	0002	x		217	520	737	8107	II	
	10	8/1,8/2	0002	x			98	98	1078	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	11	7	0002	x			127	127	1397	II	
	12	6/1	0002	x		112	20	132	1452	III,II	
	13	16	0002	x		88		88	968	III	
	14	13/1	0002	x			278	278	3058	II	
	14A	15	0002	x		235	25	260	2860	II	
	15	12/3	0002	x		140	315	455	5005	II	
	16	12/10	0002	x		138	577	715	7865	II	
	18	11/2	0002	x			110	110	1210	II	
	19	3/5	0002	x		218	266	484	5324	II	
	21	5	0002	x		281	196	477	5247	III,II	
<b>GRĘBOSZE</b>											
	1	456	0003	x			268	268	2948	II	
	2	455/1	0003	x		123	285	408	4488	II	
	3	454	0003	x		161	607	768	8448	II	
	4	456	0003	x		126	996	1122	12342	II	
	6	448	0003	x		112		112	1232	III	
	7	446/2	0003	x			342	342	3762	II	
	8	444	0003	x			264	264	2904	II	
	9	443	0003	x			70	70	770	II	
	10	439	0003	x		118	268	386	4246	II	
	11	436/1	0003	x			525	525	5775	II	
	12	432	0003	x		140	563	703	7733	II	
	13	428	0003	x			308	308	3388	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	14	426	0003	x		140	1797	1937	21307	II	
	16	422/1	0003	x		134		134	1474	III	
	17	420	0003	x			252	252	2772	II	
	17B	408/2	0003	x		126		126	1386	II	
	18	400/1	0003	x			490	490	5390	II	
	18A	402/1	0003	x		202	134	336	3696	II	
	19	397/1	0003	x			413	413	4543	II	
	20	396	0003	x		118	235	353	3883	II	
	21	390	0003	x			402	402	4422	II	
	21A	343	0003	x			398	398	4378	II	
	23	384	0003	x		126	315	441	4851	II	
	24	344/1	0003	x			352	352	3872	II	
	25	347/1	0003	x		154	262	416	4576	II	
	26	350	0003	x		154	100	254	2794	II	
	27	202	0003	x		112	90	202	2222	II	
	28	364/3	0003	x			642	642	7062	II	
	29	321/1	0003	x		81	282	363	3993	II	
	30	327	0003	x		106	116	222	2442	II	
	31	328/2	0003	x			389	389	4279	II	
	32	334/1	0003	x		88	106	194	2134	II	
	33	338	0003	x			154	154	1694	II	
<b>GRODZISKO</b>											
	1	304	0004	x			119	119	1309	II	
	2	301	0004	x			189	189	2079	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>2A</b>	295/2, 296	0004	x		84	28	112	1232	II	
	<b>2B</b>	295/1	0004	x		158		158	1738	III	
	<b>2C</b>	298	0004	x		182	174	356	3916	II	
	<b>2D</b>	256	0004	x		193	273	466	5126	II	
	<b>3A</b>	254	0004	x			348	348	3828	II	
	<b>4</b>	252	0004	x		113	409	522	5742	II	
	<b>5</b>	246	0004	x		140		140	1540	III	
	<b>5B</b>	246	0004	x			14	14	154	II	
	<b>7</b>	240/2	0004	x		126	140	266	2926	II	
	<b>8</b>	240/1	0004	x		67	162	229	2519	II	
	<b>9</b>	237	0004	x		95	376	471	5181	II	
	<b>10</b>	228	0004	x		76	77	153	1683	II	
	<b>bn</b>	294/6	0004	x		112		112	1232	III	
	<b>11</b>	225/2	0004	x		67	73	140	1540	II	
	<b>11A</b>	225/1	0004	x		70	249	319	3509	II	
	<b>12</b>	222	0004	x		112	10	122	1342	II	
	<b>13</b>	219	0004	x		64	198	262	2882	III,II	
	<b>15</b>	216	0004	x		195	396	591	6501	II	
	<b>16</b>	213	0004	x		62	56	118	1298	II	
	<b>17</b>	203	0004	x			274	274	3014	II	
	<b>18</b>	200	0004	x		34		34	374	II	
	<b>20</b>	137,14	0004	x		140	378	518	5698	II	
	<b>21</b>	183	0004	x		140	14	154	1694	II	
	<b>22</b>	180	0004	x		115		115	1265	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	23	177	0004	x		95	190	285	3135	II	
	24	174	0004	x		146	473	619	6809	II	
	25	117/1	0004	x		56	338	394	4334	II	
	26	124	0004	x			530	530	5830	II	
	26A	133	0004	x		154		154	1694	III	
	27	126	0004	x			328	328	3608	II	
	28	128	0004	x			398	398	4378	II	
	29	130	0004	x		196	599	795	8745	II	
	31	283	0004	x		140	400	540	5940	II	
	31A	289,29	0004	x		168	93	261	2871	II	
	32	164	0004	x			157	157	1727	II	
	32A	276	0004	x			206	206	2266	II	
	34	162/3	0004	x		126	243	369	4059	II	
	35	161	0004	x		63	88	151	1661	II	
	36	160	0004	x		108	121	229	2519	II	
	37	271	0004	x			3	3	33	II	
	38	158	0004	x			308	308	3388	II	
	38A	270	0004	x		84		84	924	III	
	39	515	0004	x		154	333	487	5357	II	
	40	156	0004	x			335	335	3685	II	
	41	155	0004	x		106	140	246	2706	II	
	42	154	0004	x		78	98	176	1936	II	
	43	152/1	0004	x		293	200	493	5423	II	
	46	150	0004	x		28		28	308	III	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	47	149	0004	x		77	534	611	6721	II	
	48	505	0004	x			100	100	1100	II	
	bn	293/1	0004	x			11	11	121	II	PKS
	49	107	0004	x			180	180	1980	II	
	50	99	0004	x			336	336	3696	II	
	52	93	0004	x		168	139	307	3377	II	
	53	90	0004	x		168	140	308	3388	II	
	54	87/1,87/2	0004	x			112	112	1232	II	
	55	84	0004	x			1067	1067	11737	II	
	56	81	0004	x			1064	1064	11704	II	
	57	78	0004	x		154	328	482	5302	II	
	59	23	0004	x			375	375	4125	II	
	60	20	0004	x			527	527	5797	II	
	61	18	0004	x			35	35	385	II	
	62	14	0004	x			249	249	2739	II	
	63	10	0004	x		98	183	281	3091	II	
	64	7	0004	x		140	345	485	5335	II	
	66	321	0004	x		140	170	310	3410	II	
	67	323	0004	x		114	630	744	8184	II	
	68	327	0004	x		123	45	168	1848	II	
	69	329	0004	x		157	894	1051	11561	II	
	70	331	0004	x		158	331	489	5379	II	
	71	512	0004	x			241	241	2651	II	
	72	511	0004	x		118	302	420	4620	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	73	333/2	0004	x		154	201	355	3905	II	
	74	333/1	0004	x		96	235	331	3641	II	
	75	334/1	0004	x		133	174	307	3377	II	
	77	353	0004	x			123	123	1353	II	
	78	365	0004	x		133	389	522	5742	II	
	79	369	0004	x		126	147	273	3003	II	
	81	377	0004	x			157	157	1727	II	
	82	389	0004	x		126	555	681	7491	II	
	83A	399,402, 404	0004	x			182	182	2002	II	
	84	408	0004	x		209	491	700	7700	II	
	85	412	0004	x		70	559	629	6919	II	
	86	418	0004	x		91	486	577	6347	II	
	87	420	0004	x			350	350	3850	II	
	88	423	0004	x			476	476	5236	II	
	89	435	0004	x		182	301	483	5313	II	
	92	460	0004	x		140	423	563	6193	II	
	93	472	0004	x		140	62	202	2222	III,II	
	94	475	0004	x		98	336	434	4774	II	
	96	489	0004	x			259	259	2849	II	
	97	491	0004	x		98	263	361	3971	II	
	98	503/1	0004	x			62	62	682	II	
	bn	258	0004	x			314	314	3454	II	remiza
	bn	325	0004	x		67	84	151	1661	II	
	bn	485	0004	x			17	17	187	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

GRUSZKA											
	1	5	0005	x			192	192	2112	II	
	2	7	0005	x	x	100	220	320	3520	II	
	3	9	0005	x			24	24	264	II	
	4	11	0005	x		99	400	499	5489	II	
	5	13	0005	x			444	444	4884	I	
	6	49	0005	x		88	425	513	5643	II	
	7	151	0005	x		121	300	421	4631	II	
	8	152	0005	x	x		296	296	3256	III,II	
	9	153	0005	x			224	224	2464	III	
	10	154	0005	x		130	312	442	4862	II	
	11	150	0005	x			250	250	2750	I	
	12	157,158	0005	x		80	63	143	1573	II	
	14	47	0005	x			270	270	2970	II	
	15	49	0005	x	x		351	351	3861	II	
	16	53	0005	x			375	375	4125	II	
	17	58	0005	x			453	453	4983	II	
	18	59	0005	x		100	279	379	4169	II	
	20	68	0005	x		143	160	303	3333	II,I	
	22	74	0005	x		80		80	880	I	
	23	76	0005	x		110	230	340	3740	II	
	24	175	0005	x		72	64	136	1496	II	
	bn	43	0005	x		70	64	134	1474	II,I	
	bn	160	0005	x			72	72	792	II	obora



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBRĘBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
<b>HUTA</b>											
	1	319/1,319/3	0006	x			597	597	6567	II	
	2	318	0006	x			404	404	4444	II	
	3	288	0006	x		140	11	151	1661	II	
	4	285/1	0006	x		98		98	1078	III	
	5	315	0006	x		101	164	265	2915	II	
	6	314	0006	x			224	224	2464	II	
	7	312	0006	x			735	735	8085	II	
	10	309	0006	x		271	273	544	5984	II	
	11	308	0006	x		126	17	143	1573	II	
	13	234/1	0006	x		112	335	447	4917	II	
	15	245/1	0006	x			90	90	990	II	
	17	229/2	0006	x			118	118	1298	II	
	18	227	0006	x		125	220	345	3795	II	
	19	226	0006	x			168	168	1848	II	
	20	224	0006	x		101	321	422	4642	II	
<b>JACENTÓW</b>											
	4	502	0007	x		112	140	252	2772	II	
	5A	499	0007	x			17	17	187	II	
	6	494	0007	x			677	677	7447	II	
	6A	494	0007	x		182	34	216	2376	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	7	4477/3,4 77/5	0007	x		168		168	1848	II	
	8	477/4	0007	x			215	215	2365	II	
	11	371/1	0007	x			25	25	275	II	
	12	364/2,36 4/4	0007	x		140		140	1540	III	
	13	374/1	0007	x		108	29	137	1507	II	
	16	355/4	0007	x		50		50	550	III	
	16A	352/1	0007	x		49		49	539	II	
	18	347	0007	x		172	6	178	1958	II	
	19	341/1	0007	x		140	300	440	4840	II	
	20	335	0007	x			259	259	2849	II	
	21	326/1	0007	x		154	210	364	4004	III,II	
	22	325/1	0007				250	250	2750	II	
	23	539/1	0007	x		101	59	160	1760	II	
	23A	304	0007	x		113	78	191	2101	II	
	24	311/1	0007	x		126		126	1386	III	
	26	298/1	0007	x		108		108	1188	III	
	27	286	0007	x		147	143	290	3190	II	
	28	281/1	0007	x		154	90	244	2684	II	
	29	278	0007	x			168	168	1848	II	
	29A	277	0007	x		168	8	176	1936	II	
	30	270/1	0007	x		174	63	237	2607	II	
	31A	261/1	0007	x			200	200	2200	II	
	32	233	0007	x		140	323	463	5093	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	<b>33</b>	233/1	0007	x		133		133	1463	III	
	<b>34</b>	219	0007	x			112	112	1232	II	
	<b>36</b>	216	0007		x	100		100	1100	II	
	<b>37</b>	214	0007	x			140	140	1540	II	
	<b>38</b>	189	0007	x		123	118	241	2651	II	
	<b>40</b>	212	0007	x			123	123	1353	II	
	<b>42</b>	180	0007	x		154	196	350	3850	II	
	<b>43</b>	178	0007	x		108	146	254	2794	II	
	<b>44</b>	209	0007	x			252	252	2772	II	
	<b>48</b>	526/4	0007	x			63	63	693	II	
	<b>48A</b>	165	0007	x			95	95	1045	II	
	<b>49</b>	526/4	0007	x		175	678	853	9383	II	
	<b>50</b>	527/6	0007	x		154	295	449	4939	II	
	<b>54</b>	134/5	0007	x		188	183	371	4081	II	
	<b>bn</b>	2	0007	x		56		56	616	II	
	<b>55</b>	2	0007	x			132	132	1452	II	
	<b>55</b>	2	0007	x		210		210	2310	III	
	<b>56</b>	42/1	0007	x		154	101	255	2805	II	
	<b>57</b>	36/1,38/1	0007	x			196	196	2156	II	
	<b>58</b>	34/3	0007	x			123	123	1353	II	
	<b>59</b>	30/4	0007	x			153	153	1683	II	
	<b>60</b>	543/2	0007	x		113		113	1243	II	
	<b>61</b>	543/1	0007	x			50	50	550	II	
	<b>62</b>	23/5	0007	x		140	31	171	1881	II	
	<b>63A</b>	8/2	0007	x		196	400	596	6556	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	64	67/1	0007	x			132	132	1452	II	
	65	103/1	0007	x			14	14	154	II	
	66	116/1	0007	x			90	90	990	II	
	67	121/3	0007	x			240	240	2640	II	
	68	123/1	0007	x		151	162	313	3443	II	
	bn		0007	x			17	17	187	II	przystanek
<b>JAKIMOWICE</b>											
	1	2318	0008	x			854	854	9394	II	
	2	2319	0008	x			216	216	2376	II	
	3	sty-20	0008	x			40	40	440	II	
	4	2631	0008	x		129	86	215	2365	II	
	5	2629	0008	x		133	530	663	7293	II	
	6	2870	0008	x			81	81	891	II	
	8	1795	0008	x			369	369	4059	II	
	11	1794	0008	x			410	410	4510	II	
	13	2868	0008	x		98	157	255	2805	II	
	14	2380	0008	x		165	94	259	2849	II	
	15	2381	0008	x		78	301	379	4169	II	
	16	2379	0008	x		101	310	411	4521	II	
	17	2378	0008	x		126	456	582	6402	II	
	18	1784/1	0008	x		126	42	168	1848	II	
	19	2371	0008	x			280	280	3080	II	
	20	2982	0008	x		140	470	610	6710	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	21	2376/1	0008	x			117	117	1287	II	
	22	1773,1774	0008	x			470	470	5170	II	
	23	1772	0008	x		168	279	447	4917	II	
	24	1771	0008	x		70	359	429	4719	III,II	
	25	1769/1	0008	x		209	477	686	7546	II	
	26	1768	0008	x		112	254	366	4026	II	
	27	1767/1	0008	x		126	325	451	4961	II	
	28	1764	0008	x		168	266	434	4774	II	
	29	1763	0008	x		174	492	666	7326	II	
	30	1754	0008	x			157	157	1727	II	
	32	2359/1	0008	x		151	461	612	6732	II	
	33	1752	0008	x			541	541	5951	II	
	34	2892/1	0008	x			389	389	4279	II	
	35	1751	0008	x		176	410	586	6446	II	
	36	1750	0008	x			483	483	5313	II	
	37	1749	0008	x		56	319	375	4125	II	
	38	2347	0008	x		140	252	392	4312	II	
	39	1748	0008	x			112	112	1232	II	
	40	1756/1,1757/1	0008	x			326	326	3586	II	
	41	1741/1	0008	x			490	490	5390	II	
	43	1735/1	0008	x			186	186	2046	II	
	44	1729/1	0008	x		140	339	479	5269	II	
	45	1720/1,1720/2	0008	x			332	332	3652	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	47	1718/1	0008	x		126	498	624	6864	II	
	48	1675/1	0008	x		140	544	684	7524	II	
	49	1674	0008	x		140	678	818	8998	II	
	50	1673/4	0008	x			126	126	1386	II	
	51	1670/5	0008	x		98	249	347	3817	II	
	52	1669/1	0008	x			385	385	4235	II	
	53	1650/1	0008	x		140	287	427	4697	II	
	54	1218/1	0008	x		140	487	627	6897	II	
	55	1234	0008	x		112	607	719	7909	II	
	56	1313	0008	x		160	476	636	6996	II	
	56A	1314	0008	x		200	28	228	2508	III	
	58	1318/1	0008	x		140	17	157	1727	II	
	59	1330/1	0008	x			45	45	495	II	
	60	1353/1	0008	x			733	733	8063	II	
	62	1358/1	0008	x		140	481	621	6831	II	
	63	1365/1	0008	x			175	175	1925	II	
	64	1367	0008	x			325	325	3575	II	
	65	1369/1	0008	x			518	518	5698	II	
	67	1390	0008	x			95	95	1045	II	
	69	2958	0008	x			350	350	3850	II	
	70	1578	0008	x		106	207	313	3443	II	
	71	1576	0008					0	0		
	72	1575	0008	x		84	168	252	2772	II	
	73	1574	0008	x			14	14	154	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	74	2349	0008	x		126	136	262	2882	II	
	75	2350	0008	x			379	379	4169	II	
	76	2351/1	0008	x		197	38	235	2585	II	osoba prawna
	77	1577	0008	x		126		126	1386	III	
	78	1573	0008	x			523	523	5753	II	
	79	2823/1	0008	x			311	311	3421	II	
	80	1572	0008	x			388	388	4268	II	
	81	1571	0008	x		140	91	231	2541	II	
	82	2337/1	0008	x			420	420	4620	II	
	83	2336	0008	x		98		98	1078	III	
	84	2334	0008	x		129	544	673	7403	II	
	85	2328	0008	x	x	95	896	991	10901	II	
	87	740/1	0008	x		134	784	918	10098	II	
	90	727/1	0008	x		112		112	1232	III	
	91	1560,156 1/1	0008	x			94	94	1034	II	
	100	1797	0008	x			17	17	187	II	
Jakimowice Kolonia 1	Kolonia 1	2362	0008	x			137	137	1507	II	
	Kolonia 2	2323	0008	x		88	550	638	7018	II	
	Kolonia 3	2324	0008	x			593	593	6523	II	
	Kolonia 4	2362	0008	x			35	35	385	II	
	Kolonia 5	2361	0008	x			273	273	3003	II	
	Kolonia 6	2357/1	0008	x			580	580	6380	II	
	Kolonia 7	2356/1	0008	x		106	303	409	4499	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	Kolonia 8	2348	0008	x		134	42	176	1936	II	
	Kolonia 9	2353	0008	x		94	237	331	3641	II	
	Kolonia 10	2352	0008	x		140	831	971	10681	II	
	Kolonia 11	2300/1	0008	x		140	428	568	6248	II	
	Kolonia 11A	2238/3	0008	x			76	76	836	II	
	Kolonia 12	2290/1	0008	x			640	640	7040	II	
	Kolonia 15	2282/1	0008	x			294	294	3234	II	
	Kolonia 17	2276/1	0008	x		126	266	392	4312	II	
	Kolonia 19	2272/1	0008	x		88	176	264	2904	II	
	Kolonia 19A	2269/1,2 270/1	0008	x		169		169	1859	II	
	Kolonia 20	2265/1	0008	x			496	496	5456	II	
	Kolonia 21	2263/3	0008	x		126	388	514	5654	II	
	Kolonia 22	2257/1	0008	x			294	294	3234	II	
	Kolonia 23	2253/1	0008	x			70	70	770	II	
	Kolonia 24	2329	0008	x			731	731	8041	II	
	Kolonia 25	2251/1	0008	x		88		88	968	III	
	Kolonia 26	2247/1	0008	x			182	182	2002	II	
	Kolonia 27	2241/1	0008	x		169	463	632	6952	II	
	Kolonia 28	2239/1	0008	x		235	286	521	5731	II	
	Kolonia 29	2237/1	0008	x			112	112	1232	II	
	Kolonia 30	2235/1	0008	x			399	399	4389	II	
	Kolonia 30A	2233/1	0008	x		146	231	377	4147	II	
	Kolonia 31	2231/1	0008	x		113	339	452	4972	II	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	Kolonia 32	2229/1	0008	x			300	300	3300	II	
	Kolonia 33	2227/1	0008	x		140	494	634	6974	II	
	Kolonia 34	2225/1	0008	x			73	73	803	II	
	Kolonia 35	2223	0008	x			498	498	5478	II	
	Kolonia 36	2221/1	0008	x			381	381	4191	II	
	Kolonia 37	2217/1	0008	x		161	599	760	8360	II	
	Kolonia 38	2216/1	0008	x			210	210	2310	II	
	Kolonia 39	2214/1	0008	x			157	157	1727	II	
	Kolonia 40	2212/1	0008	x		161	154	315	3465	II	
	Kolonia 41	2210/2	0008	x			878	878	9658	II	
	Kolonia 42	2207/1	0008	x		140	941	1081	11891	II	
	Kolonia 43	2196/1	0008	x		182	851	1033	11363	II	
	Kolonia 46	2232	0008	x		190	302	492	5412	II	
	Kolonia 47	2233/1	0008	x		168	101	269	2959	II	
	Kolonia 59	2364/1	0008	x		196	64	260	2860	II	
	Kolonia bn	1494	0008	x		168	104	272	2992	II	
	Kolonia bn	1620,234 5/1	0008	x			9	9	99	II	parafia
<b>JARZĄB</b>											
	<b>1</b>	453	0034	x		48	175	223	2453	II,I	
	<b>2</b>	450	0034	x		110	379	489	5379	III,II	
	<b>3</b>	449/2	0034	x		90	105	195	2145	II	
	<b>4</b>	448/1	0034	x		120	425	545	5995	II	
	<b>7</b>	482	0034	x		110	602	712	7832	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	10	437/1	0034	x			144	144	1584	II	obora
	11	435	0034	x		120	294	414	4554	III	
	12	434	0034	x	x	90	256	346	3806	II	
	13	435	0034	x		110	15	125	1375	II	
	13A	400/2	0034	x		88	264	352	3872	II,I	
	14	472/2	0034	x		100	302	402	4422	III	
	15	470/1	0034	x			194	194	2134	III	
	16	430	0034	x		100	340	440	4840	II	
	bn	437/1	0034	x			18	18	198	I	
	bn	469	0034	x			4	4	44	II	
<b>JÓŻWIKÓW</b>											
	3	79	0009	x		100	116	216	2376	II	
	4	80	0009	x		70	80	150	1650	II	
	6	98/2,98/3	0009	x			140	140	1540	II	
	7	82	0009	x		121	302	423	4653	II	
	8	99	0009	x		80	208	288	3168	II	
	10	83	0009	x		130		130	1430	III	
	11	101	0009	x		100		100	1100	II	
	12	102	0009	x			90	90	990	II	
	14	87	0009	x			199	199	2189	II	
	15	88	0009	x		90	198	288	3168	I,II	
	17	105	0009	x			144	144	1584	I,II	
	20	90	0009	x		110	225	335	3685	III	
	21	110	0009	x			160	160	1760	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	23	93	0009	x			120	120	1320	II	
	24	111	0009	x		90	37	127	1397	II	
	26	94	0009	x			105	105	1155	II	
	30	119	0009	x		80	24	104	1144	II	
	33	133	0009	x		111	210	321	3531	II	
	36	146	0009	x		120	84	204	2244	II	
	36A	146	0009	x		116	32	148	1628	II	
	37A	150	0009	x			372	372	4092	II	
	41	161	0009	x			176	176	1936	II	
	43	165	0009	x		144	36	180	1980	II	
	49	621	0009	x			192	192	2112	II	leśniczówka
<b>KALIGA</b>											
	2	70	0010	x			187	187	2057	I	
	3	84	0010	x			404	404	4444	II	
	4	110	0010	x		110	428	538	5918	II	
	5	126	0010	x			914	914	10054	II	
	6	113	0010	x			389	389	4279	III	
	7	131	0010	x			400	400	4400	II	
	8	137	0010	x		72		72	792	II	
	9	152	0010	x		110	236	346	3806	II,I	
	10	176	0010	x		100	390	490	5390	II	
	11	200	0010	x		54	276	330	3630	II,I	
	12	205	0010	x		100	502	602	6622	II	
	13	216	0010	x			197	197	2167	III,II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	15	221	0010	x		110	336	446	4906	II,I	
	17	227	0010	x			355	355	3905	III	
	18	228	0010	x		96	12	108	1188	II	
	19	240	0010	x		110	260	370	4070	II	
	20	244	0010	x		110	359	469	5159	II,I	
	21	248	0010	x		54	120	174	1914	III	
	22	258/1	0010	x		110	124	234	2574	II	
	23	260	0010	x		90	414	504	5544	II,I	
	23A	261/1	0010	x		110	75	185	2035	II	
	24	270	0010	x			84	84	924	I	
	25	277	0010	x		108	474	582	6402	II	
	26	280	0010	x			568	568	6248	II	
	27	284	0010	x		70	429	499	5489	II	
	28	288	0010	x			228	228	2508	II	
	29	303	0010	x		120	328	448	4928	III,I	
	bn	169	0010	x			8	8	88	III	
	bn	285	0010	x			70	70	770	I	
<b>KAPALÓW</b>											
	1	116	0011	x		121	250	371	4081	II	
	2	122	0011	x			90	90	990	II	
	3	125	0011	x		100	207	307	3377	II	
	5	133	0011	x			100	100	1100	II	
	7	145	0011	x			40	40	440	II	
	8	156	0011	x			105	105	1155	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	<b>9</b>	160	0011	x			215	215	2365	II	
	<b>10</b>	165	0011	x			75	75	825	II	
	<b>11</b>	173	0011	x		110	120	230	2530	II	
	<b>13</b>	180	0011	x			115	115	1265	II	
	<b>13A</b>	181	0011	x			133	133	1463	II,I	ok.150szt.skladowane
	<b>14</b>	184	0011	x			48	48	528	II	
	<b>15</b>	186	0011	x			345	345	3795	II	
	<b>16</b>	188	0011	x	x	100	72	172	1892	II	
	<b>17</b>	193	0011	x			250	250	2750	II	
	<b>21</b>	202	0011	x		72	361	433	4763	II	
	<b>22A</b>	203	0011	x		100	216	316	3476	II	
	<b>24</b>	210	0011	x		110	216	326	3586	II	
	<b>26</b>	214	0011	x			222	222	2442	II	
	<b>27,28</b>	217	0011	x		70	126	196	2156	II	
	<b>29</b>	219/1	0011	x		72	168	240	2640	II	
	<b>30</b>	219/2	0011	x		100	140	240	2640	II	
	<b>31</b>	222	0011	x			78	78	858	II	
	<b>32</b>	224	0011	x			256	256	2816	II,I	
	<b>34</b>	225	0011	x			200	200	2200	II	
	<b>35</b>	229	0011	x		70		70	770	III	
	<b>36A</b>	232/1	0011	x		100		100	1100	III	
	<b>38</b>	238	0011	x			210	210	2310	II	
	<b>39</b>	246	0011	x			306	306	3366	II	
	<b>40</b>	263	0011	x		70	171	241	2651	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	41	267/2	0011	x			176	176	1936	II	
	41A	266	0011	x		70		70	770	II	
	42	273	0011	x			105	105	1155	III	
	42A	379	0011	x		64	120	184	2024	II	
	43	268	0011	x			140	140	1540	II	
	44	301	0011	x		91	124	215	2365	II	
	45	382	0011	x		120	24	144	1584	II	
	46A	370	0011	x			96	96	1056	II	
	46B	387,388	0011	x		90	16	106	1166	II	
	47	274	0011	x	x		490	490	5390	II,I	
	48	284	0011	x			307	307	3377	II,I	
	49	286	0011	x			80	80	880	II	
	50	390	0011	x		110	245	355	3905	II	
	51	391	0011	x		90	150	240	2640	II	
	52	407	0011	x			237	237	2607	II	
	53	410	0011	x			177	177	1947	II	
	53A	411	0011	x		110		110	1210	II	
	54	413	0011	x	x	100	70	170	1870	II	
	54A	414	0011	x		36	32	68	748	II	
	55	419	0011	x			200	200	2200	III	
	55A	420	0011	x		110	40	150	1650	II	
	56	421	0011	x			27	27	297	II	
	56A	422	0011	x		100		100	1100	II	
	57	423	0011	x			142	142	1562	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	58	425	0011	x			241	241	2651	II,I	
	59	429	0011	x			210	210	2310	II	
	61	433	0011	x			136	136	1496	II	
	62	435	0011	x		100	299	399	4389	II	
	64	438	0011	x			24	24	264	II	
	65	440	0011	x		70		70	770	II	
	66	443	0011	x		100		100	1100	II	
	66A	445	0011	x			15	15	165	II	
	68	448	0011	x		80	244	324	3564	II	
	69	471	0011	x		70	120	190	2090	II	
	70B	466	0011	x		110		110	1210	II	
	70A	458	0011	x			150	150	1650	II	
	70	467	0011	x			140	140	1540	II	
	71	475	0011	x		110	119	229	2519	II	
	72	476	0011	x		56		56	616	II	
	73	477	0011	x		56	55	111	1221	II	
	73A	510	0011	x			24	24	264	II	
	74	478	0011	x		100	120	220	2420	II	
	76	480	0011	x		100		100	1100	II	
	78	534	0011	x			162	162	1782	II	
	79	539	0011	x		80	224	304	3344	II,I	
	80	540	0011	x		120	140	260	2860	II	
	81	542	0011	x		100	46	146	1606	II	
	82	544	0011	x			356	356	3916	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCA WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	83	547	0011	x		56	278	334	3674	II	
	84	549	0011	x		40	81	121	1331	II	
	85	554	0011	x			302	302	3322	II	
	86	558	0011	x		70	70	140	1540	II	
	87	560	0011	x			48	48	528	II	
	89	564	0011	x		70	90	160	1760	III	
	91	568	0011	x			375	375	4125	II	
	bn	479	0011	x		90	96	186	2046	II	
	bn	444	0011		x		105	105	1155	II	
	bn	241/2	0011	x		90	108	198	2178	II	
	bn	386	0011	x		64	147	211	2321	II	
<b>KŁUCKO</b>											
	1	733	0012	x		60	120	180	1980	II	
	2	732	0012	x			135	135	1485	I	
	3	730	0012	x		110	88	198	2178	II	
	4	726	0012	x			180	180	1980	II	
	5	725	0012	x		80	321	401	4411	I	
	6	720	0012	x		120	253	373	4103	II	
	7	718	0012	x		120	280	400	4400	II	
	9	710	0012	x			80	80	880	I	
	10	708	0012	x		70	310	380	4180	II	
	10A	706/1	0012	x		90	24	114	1254	III	
	11	702	0012	x		110	165	275	3025	III,II	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	12	700	0012	x		80	288	368	4048	II	
	13	698	0012	x		143	116	259	2849	II	
	14	696	0012	x			136	136	1496	I	
	15	394	0012	x		130	333	463	5093	II	
	17	690	0012	x		100	365	465	5115	II	
	18	407	0012	x			33	33	363	II	
	26	393	0012	x		48	210	258	2838	II	
	19	407	0012	x			260	260	2860	II	
	40	562/2	0012	x		225	102	327	3597	II	naprzeciw
	20	405	0012	x			75	75	825	II	
	22	403	0012		x	120		120	1320	II	
	23	401	0012	x		70	296	366	4026	I	
	25	399/1	0012	x		88	265	353	3883	II	
	27A	564	0012	x		70		70	770	II	
	30	387	0012	x		100		100	1100	II	
	31	383	0012	x		110	226	336	3696	III	
	32	381	0012	x		90	240	330	3630	II,I	
	33	375	0012	x			30	30	330	II	
	35	369	0012	x		180	30	210	2310	II	
	36	367	0012	x		80	140	220	2420	I	
	37	361	0012	x		64	395	459	5049	III	
	38	293	0012	x		56		56	616	I	
	40	349	0012	x		117	190	307	3377	II	
	41	347	0012	x			132	132	1452	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	42	345	0012	x		56	110	166	1826	II	
	44	343	0012	x			187	187	2057	II	
	45	337	0012	x			96	96	1056	II	
	46	329	0012	x		110	159	269	2959	II	
	47	327	0012	x			49	49	539	II	
	48	321	0012	x	x		70	70	770	II,I	
	49	317	0012	x		70	139	209	2299	II	
	50	313	0012	x		110	159	269	2959	III	
	51	310	0012	x			140	140	1540	II	
	53	308	0012	x		108	183	291	3201	II	
	54	306	0012	x		100	1	101	1111	II	
	56	285	0012	x			390	390	4290	III	
	57	300	0012	x		90	201	291	3201	II	
	58	301/1	0012	x		100	220	320	3520	II	
	59	559	0012	x		110	207	317	3487	II	
	bn	647/3	0012	x		64		64	704	II	
<b>KŁUCKO - KOLONIA</b>											
	1A	639/2	0012	x			100	100	1100	II	
	2	638/1	0012	x		154		154	1694	II	
	3	628,629	0012	x		145	187	332	3652	II	
	4	621/2	0012	x			227	227	2497	II	
	5	619	0012	x			346	346	3806	II	
	6	618/1,618/3	0012	x		168	537	705	7755	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	7	617/1	0012	x		140		140	1540	III	
	8	616	0012	x			252	252	2772	II	
	9	615	0012	x			490	490	5390	II	
	11	652/1	0012	x		300	147	447	4917	II	
	12	608/1	0012	x		224	10	234	2574	II	
	13	586	0012	x		98		98	1078	II	
	13A	589	0012	x		154	190	344	3784	II	
	16	517	0012	x			218	218	2398	II	
	17	518	0012	x		182	110	292	3212	II	
	17B	518	0012	x		224		224	2464	III	
	18	521/2	0012	x		280	527	807	8877	II	
	19	522	0012	x		168	140	308	3388	II	
	20	523	0012	x		168	397	565	6215	II	
	21	524	0012	x		78	154	232	2552	II	
	22	525	0012	x		210	273	483	5313	II	
	23	578	0012	x		154	140	294	3234	II	
	24	579	0012	x			346	346	3806	II	
	25	529/2	0012	x		168	343	511	5621	II	
	26	531/3	0012	x		180	140	320	3520	III	
	27	621/1	0012	x		140		140	1540	II	
	27A	622	0012	x		224	28	252	2772	II	
	31	540	0012	x		157	254	411	4521	II	
	32	541	0012	x		154	20	174	1914	II	
	33	634/2	0012	x		157	115	272	2992	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>33D</b>	638/2	0012	x		98		98	1078	II	
	<b>34</b>	641	0012	x			509	509	5599	II	
	<b>35</b>	644	0012	x		120	112	232	2552	II,I	
	<b>36</b>	646	0012	x		90		90	990	II	
	<b>40</b>	562/2	0012	x		168	263	431	4741	II	
	<b>40A</b>	562/2	0012	x		112		112	1232	III	
	<b>bn</b>	608/1	0012	x			281	281	3091	II	
<b>LEWOSZÓW</b>											
	<b>1</b>	29	0014	x		140	490	630	6930	II	
	<b>3</b>	63/3	0014	x			274	274	3014	II	
	<b>4</b>	65	0014	x			201	201	2211	II	
	<b>5</b>	70	0014	x			182	182	2002	II	
	<b>6</b>	73	0014	x		162	263	425	4675	II	
	<b>6A</b>	73	0014	x			118	118	1298	II	
	<b>8</b>	215/2	0014	x		56	350	406	4466	II	
	<b>8A</b>	251/3	0014	x			350	350	3850	II	
	<b>9</b>	114/3	0014	x			482	482	5302	II	
	<b>10</b>	118	0014	x		17	420	437	4807	II	
	<b>12</b>	122	0014	x		280		280	3080	II	
	<b>13</b>	124	0014	x		308		308	3388	II	
	<b>14</b>	126/1,12 6/2,126/3	0014	x		133	530	663	7293	II	
	<b>15</b>	128	0014	x			375	375	4125	II	
	<b>16</b>	130	0014	x			90	90	990	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	17	134/1	0014	x			224	224	2464	II	
	18	136	0014	x			316	316	3476	II	
	21	145/1	0014	x		168	157	325	3575	II	
	22	146/2	0014	x			308	308	3388	II	
	23	148	0014	x		98		98	1078	II	
	25	153	0014	x			518	518	5698	II	
	26	154	0014	x			512	512	5632	II	
	27	156	0014	x			266	266	2926	II	
	28	160/1	0014	x			98	98	1078	II	
	30	164	0014	x			248	248	2728	II	
	31	166	0014	x			277	277	3047	II	
	32	174/1	0014	x			235	235	2585	II	
	33	176	0014	x			392	392	4312	II	
	34	178/2	0014	x			198	198	2178	II	
	35	180	0014	x		140	148	288	3168	II	
	36,37	182,188	0014	x			633	633	6963	II	
	38	191	0014	x		100		100	1100	II	
	39	194,192/2, 195	0014	x		231	168	399	4389	II	
	40	197	0014	x			803	803	8833	II	
	41	200/1	0014	x		140	580	720	7920	II	
<b>ŁYSÓW</b>											
	3	10	0015	x		70	270	340	3740	I	
	4	12	0015	x		120	150	270	2970	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	5	14	0015	x		200	227	427	4697	II	
	5A	15	0015	x		121		121	1331	III	
	7	23	0015	x			220	220	2420	I	
	8	48	0015	x			200	200	2200	II	
	9	51	0015	x		77	202	279	3069	II	
	10	54	0015	x		100	100	200	2200	II	
	11	56	0015	x		200	221	421	4631	II,I	
	12	59	0015	x		110	55	165	1815	II	
	14	91	0015	x	x	70	262	332	3652	II,I	
	15	94	0015	x		84		84	924	II	
	bn	86/1	0015	x			150	150	1650	I	
	bn	87	0015	x			60	60	660	I	obora
<b>MOMOCICHA</b>											
	2	39	0016	x		169	1138	1307	14377	II	
	3	37	0016	x			265	265	2915	II	
	4	33	0016	x		154	225	379	4169	II	
	5	28	0016	x			448	448	4928	II	
	6	25	0016	x		126	374	500	5500	II	
	7	17	0016	x			510	510	5610	II	
	8	1	0016	x			963	963	10593	II	
	9	8	0016	x		132	101	233	2563	II	
	10	95/2	0016	x			265	265	2915	II	
	12	98	0016	x			190	190	2090	II	
	12a	98	0016	x		118	73	191	2101	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	13	97	0016	x		113	195	308	3388	II	
	14	100	0016	x		140	437	577	6347	II	
	15	112	0016	x			365	365	4015	II	
	15a	115	0016	x		185	159	344	3784	II	
	16	118	0016	x			414	414	4554	II	
	17	122	0016	x		168	393	561	6171	II	
	18	125	0016	x			462	462	5082	II	
	19	129	0016	x			301	301	3311	II	
	20	204	0016	x			65	65	715	II	
	21	205	0016	x			546	546	6006	II	
	22	207	0016	x		118	356	474	5214	II	
	23	209	0016	x		133	595	728	8008	II	
	24	211	0016	x			490	490	5390	II	
	26	215	0016	x			715	715	7865	II	
	27	219	0016	x			189	189	2079	II	
	28	221	0016	x			151	151	1661	II	
	29	223	0016	x			139	139	1529	II	
	30	231	0016	x			550	550	6050	II	
	30a	235	0016	x			84	84	924	II	
	31	238	0016	x		154	420	574	6314	II	
	32	249	0016	x			157	157	1727	II	
	33	251	0016	x			376	376	4136	II	
	34	255	0016	x		140	773	913	10043	II	
	38	263	0016	x			49	49	539	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	39	267	0016	x			602	602	6622	II	
	40	270	0016	x		140	333	473	5203	II	
	41	273/2	0016	x		78		78	858	III	
	42	275	0016	x			202	202	2222	II	
	43a	287	0016	x			269	269	2959	II	
	45	282	0016	x			238	238	2618	II	
	47	294	0016	x			378	378	4158	II	
	48	296	0016	x			339	339	3729	II	
	49	299	0016	x		154	474	628	6908	II	
	50	301	0016	x		140	420	560	6160	II	
	51	304	0016	x		126	286	412	4532	II	
	52	306	0016	x			411	411	4521	II	
	53	307	0016	x			56	56	616	II	
<b>MOŚCISKA DUŻE</b>											
	2	53	0017	x		84	166	250	2750	II	
	4	56	0017	x			130	130	1430	II	
	13	64	0017	x		168		168	1848	III	
	16	89	0017	x		154	329	483	5313	II	
	19	110	0017	x		147	337	484	5324	II	
	20	114	0017	x		88	308	396	4356	II	
	21	118	0017	x		112	227	339	3729	II	
	22	122	0017	x		380	342	722	7942	II	
	24	130	0017	x			56	56	616	II	
	25	134	0017	x		217	240	457	5027	II	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	<b>26</b>	138	0017	x		137	192	329	3619	II	
	<b>27</b>	142	0017	x			231	231	2541	II	
	<b>27B</b>	150/1	0017	x			252	252	2772	II	
	<b>28</b>	153	0017	x			127	127	1397	II	
	<b>29</b>	156	0017	x			134	134	1474	II	
	<b>30</b>	165	0017	x		315	260	575	6325	II	
	<b>31</b>	169	0017	x		98		98	1078	III	
	<b>32</b>	177	0017	x			118	118	1298	II	
	<b>34</b>	185	0017	x		126	168	294	3234	II	
	<b>35</b>	189	0017	x			480	480	5280	II	
	<b>36</b>	201	0017	x		154	287	441	4851	II	
	<b>37</b>	205	0017	x			160	160	1760	II	
	<b>39</b>	213	0017	x			538	538	5918	II	
	<b>41</b>	223	0017	x			133	133	1463	II	
	<b>42</b>	227	0017	x		112	254	366	4026	II	
	<b>42A</b>	226/1	0017	x			76	76	836	II	
	<b>43</b>	234	0017	x			78	78	858	II	
	<b>44</b>	247	0017	x			344	344	3784	II	
	<b>44A</b>	246	0017	x		151	127	278	3058	II	
	<b>45A</b>	250	0017	x		112	42	154	1694	II	
	<b>47</b>	259	0017	x			81	81	891	II	
	<b>47A</b>	258	0017	x			370	370	4070	II	
	<b>48</b>	262	0017	x		109	313	422	4642	II	
	<b>49</b>	266	0017	x			209	209	2299	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	<b>50</b>	269	0017	x			228	228	2508	II	
<b>MOŚCISKA MAŁE</b>											
	<b>1</b>	357	0017	x			417	417	4587	II	
	<b>2</b>	369	0017	x		100	127	227	2497	II	
	<b>3</b>	381	0017		x	100	104	204	2244	II	
	<b>4</b>	421/3	0017	x		100	110	210	2310	II	
	<b>5</b>	421/1	0017	x			335	335	3685	II	
	<b>6</b>	423	0017	x		95	200	295	3245	II	
	<b>9</b>	450	0017	x			348	348	3828	II	
	<b>10</b>	452	0017	x		78	200	278	3058	II	
	<b>11</b>	456	0017	x		151	295	446	4906	II	
	<b>12</b>	458,46	0017	x		120		120	1320	III	
	<b>13</b>	462,464	0017	x		146	54	200	2200	II	
	<b>14</b>	463	0017	x		90	470	560	6160	II	
	<b>15</b>	591/1	0017	x		157	314	471	5181	II	
	<b>16</b>	591/2	0017	x		110	375	485	5335	II	
	<b>17</b>	472	0017	x	x	225	457	682	7502	II	
	<b>18</b>	471/4	0017	x		80		80	880	II	
	<b>20</b>	476	0017	x			200	200	2200	II	
	<b>21</b>	482	0017	x			232	232	2552	II	
	<b>23</b>	488	0017	x			184	184	2024	II	
	<b>24</b>	489	0017	x		120	376	496	5456	II	
	<b>25</b>	492	0017	x			376	376	4136	II	
	<b>26</b>	494	0017	x		126	132	258	2838	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	28	497	0017	x			140	140	1540	II	
	29	498	0017	x			55	55	605	II	
	30	500	0017	x		140	241	381	4191	II	
	31	501,503	0017	x		129	168	297	3267	II	
<b>MULARZÓW</b>											
	1	7	0018	x		80	220	300	3300	II	
	3	11	0018	x			190	190	2090	II	
	5	20	0018	x		110	230	340	3740	II	
	6	23	0018	x		110		110	1210	II	
	7	29	0018	x	x	140	154	294	3234	II	
	8	33	0018	x		90	154	244	2684	II	
	9	40	0018	x			140	140	1540	II	składowane 10m2
	11	63	0018	x			239	239	2629	II	
	11A	62	0018	x		120	160	280	3080	III	
	12	68	0018	x		100	100	200	2200	II	
	13	71	0018	x		96	96	192	2112	II	
	14	78	0018	x		90		90	990	II	
	15	82	0018	x			12	12	132	I	
	16	86	0018	x		108	38	146	1606	II	
	17	88	0018	x			50	50	550	III	
	18	76	0018	x			32	32	352	II	
	20	92	0018	x		110	171	281	3091	II	
	21	96	0018	x		120	180	300	3300	III	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>21A</b>	94	0018	x		110		110	1210	II	
	<b>23</b>	100	0018	x		110	180	290	3190	III	
	<b>24</b>	108	0018	x			180	180	1980	II	
	<b>25</b>	109	0018	x		100	214	314	3454	II	
	<b>26</b>	111	0018	x		64	208	272	2992	I	
	<b>27</b>	115	0018	x		100	184	284	3124	II	
	<b>28</b>	117	0018	x			210	210	2310	I	
	<b>29</b>	120	0018	x			180	180	1980	III	
	<b>34</b>	127	0018	x			30	30	330	I	
<b>NADWORÓW</b>											
	<b>2</b>	47	0019	x		112	378	490	5390	II	
	<b>5</b>	60	0019	x			112	112	1232	II	
	<b>6</b>	64	0019	x			616	616	6776	II	
	<b>7</b>	68	0019	x			21	21	231	II	
	<b>8</b>	79	0019	x		168	147	315	3465	II	
	<b>9</b>	85	0019	x			973	973	10703	II	
	<b>10</b>	88	0019	x		140	706	846	9306	II	
	<b>11</b>	91	0019	x		91	2	93	1023	II	
	<b>12</b>	94	0019	x		154	286	440	4840	II	
	<b>13</b>	97	0019	x			726	726	7986	II	
	<b>14</b>	100	0019	x		112	70	182	2002	II	
	<b>15</b>	103	0019	x			1109	1109	12199	II	
	<b>16</b>	109	0019	x		168	308	476	5236	II	
	<b>18</b>	115	0019	x			364	364	4004	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	19	118	0019	x		280		280	3080	III	
	20	121	0019	x		140		140	1540	III	
	21	124	0019	x			336	336	3696	II	
	22	129	0019	x			180	180	1980	II	
	23	132	0019	x			546	546	6006	II	
	27	151/1	0019	x		140	224	364	4004	II	
<b>NALEWAJKÓW</b>											
	1	135	0020	x		172	407	579	6369	II	
	1d	147	0020	x			70	70	770	II	
	2	151	0020	x		108	403	511	5621	II	
	3	155	0020	x			159	159	1749	II	
	4	159	0020	x		235	169	404	4444	II	
	5	162	0020	x			177	177	1947	II	
	6	166	0020	x		88	664	752	8272	II	
	7	178	0020	x		140	281	421	4631	II	
	8	175	0020	x			310	310	3410	II	
	9	183	0020	x		123	126	249	2739	II	
	10	194	0020	x		98	59	157	1727	II	
	11	201	0020	x		78	221	299	3289	II	
	12	214	0020	x		49	372	421	4631	II	
	13	219	0020	x			385	385	4235	II	
	14	223	0020	x		101	568	669	7359	II	
	15	230/2	0020	x			333	333	3663	II	
	16	235	0020	x			905	905	9955	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	17	252/2	0020	x			125	125	1375	II	
	18	253/1	0020	x			373	373	4103	II	
	19	275	0020	x			529	529	5819	II	
	20	260/2	0020	x		98	443	541	5951	II	
	22	245	0020	x		154	273	427	4697	II	
	23	252	0020	x			196	196	2156	II	
	23a	284	0020	x		154		154	1694	III	
	23b	287	0020	x		262	308	570	6270	II	
	24	242	0020	x		154	431	585	6435	II	
	25	240/1; 240/2	0020	x		112		112	1232	III	
	27	148	0020	x			855	855	9405	II	
	28	144	0020	x		108	244	352	3872	II	
	29	140/2	0020	x		120	278	398	4378	II	
	30	133	0020	x			218	218	2398	II	
	33	124	0020	x			112	112	1232	II	
	34	122/1	0020	x		106	118	224	2464	II	
	35	120	0020	x		268	274	542	5962	II	
<b>PAKUŁY</b>											
	2	1	0021	x		105	115	220	2420	II	
	3	2	0021	x			446	446	4906	II	
	5	4	0021	x		104	211	315	3465	II	
	6	5	0021	x			669	669	7359	II	
	8	7/1	0021	x			57	57	627	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	9	7/2	0021	x			21	21	231	II	
	12	13	0021	x	x	140	401	541	5951	II	
	12A	11/1	0021	x	x	280	20	300	3300	II	
	13	19/1	0021	x			176	176	1936	II	
	14	21/3	0021	x			25	25	275	II	
	16	27/1	0021	x		78		78	858	II	
	16A	27/2	0021	x		210	45	255	2805	II	
	17	31	0021	x		147	280	427	4697	II	
	18	34	0021	x		109		109	1199	II	
	19	37	0021	x		126	109	235	2585	II	
	20	39	0021	x			422	422	4642	II	
	21	42	0021	x			644	644	7084	II	
	22	48/3	0021	x		154		154	1694	II	
	23	47/1	0021	x		154	409	563	6193	II	
	24	55	0021	x			371	371	4081	II	
	25	57/1	0021	x			318	318	3498	II	
	26	60	0021	x		88	91	179	1969	II	
	27A	66	0021	x		170		170	1870	II	
	29	72	0021	x		147	217	364	4004	II	
	30	73	0021	x			211	211	2321	II	
	31	78/3	0021	x		112	154	266	2926	II	
	32	86/1	0021	x			160	160	1760	II	
	32A	88/1	0021	x			48	48	528	II	
	33	100/2	0021	x			224	224	2464	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	33A	100/1	0021	x		140	98	238	2618	II	
	34	97/1	0021	x			188	188	2068	II	
	35	98/2	0021	x	x	106	142	248	2728	II	
	36	101/4	0021	x			239	239	2629	II	
	37	98/1	0021	x			76	76	836	II	
	38	101/3	0021	x			192	192	2112	II	
	41	133/1	0021	x			290	290	3190	II	
	42	45	0021	x			521	521	5731	II	
	43	48/1	0021	x			3	3	33	II	
	46	163/1	0021	x			115	115	1265	II	
	47	172/2	0021	x		140	157	297	3267	II	
	48	175/1	0021	x			343	343	3773	II	
	49	176/2	0021	x		249	105	354	3894	II	
	50	182	0021	x			459	459	5049	II	
	51	187/1	0021	x		133	240	373	4103	II	
	52	191/1	0021	x			196	196	2156	II	
	53	196/1	0021	x		147	259	406	4466	II	
	56	211/1	0021	x		154	306	460	5060	II	
	57	213/3	0021	x			471	471	5181	II	
	58	214/1	0021	x			256	256	2816	II	
<b>PLENNA</b>											
	1A	83/7	0022	x			454	454	4994	II	
	3	31	0022	x			472	472	5192	II	
	4	74/2	0022	x			157	157	1727	III	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	6	76	0022	x			50	50	550	II	
	11	79	0022	x		140	327	467	5137	II	
	12	350/1	0022	x			170	170	1870	II	
	14	352	0022	x		100	186	286	3146	II	
	15	80/2	0022	x			66	66	726	II	
	16A	81	0022	x		120		120	1320	II	
	16B	357/1	0022	x		120		120	1320	II	
	17	359/1	0022	x			254	254	2794	II	
	19	362/2	0022	x		100	50	150	1650	II	
	21	365	0022	x			100	100	1100	II	
	23	98/1	0022	x			50	50	550	II	
	25	99	0022	x		17	76	93	1023	II	
	26	368/2	0022	x		144	70	214	2354	II	
	29+29A	101/2	0022	x			902	902	9922	II	
	30	106	0022	x			180	180	1980	II	
	31A	151	0022	x		100		100	1100	III	
	32	370/2	0022	x		140	200	340	3740	II	
	32A	370/1	0022	x		147	84	231	2541	II	
	34	153	0022	x		100	186	286	3146	II	
	36A	155/1	0022	x		140	50	190	2090	II	
	37	147/1	0022	x			80	80	880	II	
	38	157/1	0022	x		140		140	1540	II	
	38A	157/3	0022	x		154	10	164	1804	II	
	38B	159	0022	x			77	77	847	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	39	160	0022	x			70	70	770	II	
	39A	372/1	0022	x			277	277	3047	II	
	39C	372/5	0022	x		189	106	295	3245	II	
	40A	163/1	0022	x		140		140	1540	III	
	41	165/1	0022	x			15	15	165	II	
	42	198/2	0022	x			100	100	1100	II	
	42A	198/1	0022	x		160		160	1760	II	
	44	374/1	0022	x		182	50	232	2552	II	
	46	379	0022	x		80	70	150	1650	II	
	47	415/1, 415/4	0022	x		110	209	319	3509	II	
	47A	415	0022	x		140	78	218	2398	II	
	47D	416/3	0022	x			38	38	418	II	
	48	435/4	0022	x		100	10	110	1210	II	
	48A	435/2	0022	x			425	425	4675	II	
	49	436/2	0022	x			180	180	1980	II	
	50A	417/6	0022	x		40		40	440	II	
	51	419/1, 419/3	0022	x		130	512	642	7062	III	
	51A	419/1, 419/3	0022	x		175	48	223	2453	III	
	53	432	0022	x			40	40	440	II	
	54	433	0022	x			49	49	539	II	
<b>PODLESIE</b>											
	1	152	0023	x			288	288	3168	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	1A	159/1	0023	x		143	13	156	1716	II	
	2	69	0023	x			74	74	814	II	
	2A	70	0023	x		168	34	202	2222	II	
	3	144	0023	x		140	347	487	5357	II	
	4A	68	0023	x			17	17	187	II	
	5	137	0023	x		291	630	921	10131	II	
	5B	65	0023	x			333	333	3663	II	
	5E		0023	x		168	21	189	2079	II	
	6	62	0023	x			123	123	1353	II	
	6A	63/3	0023	x			176	176	1936	II	
	6B	136/1	0023	x			135	135	1485	II	
	7	60	0023	x			143	143	1573	II	
	7B	134	0023	x		154		154	1694	II	
	8A	58/1	0023	x			392	392	4312	II	
	8B	55	0023	x		98	56	154	1694	II	
	9A	50	0023	x			336	336	3696	II	
	10	123	0023	x			362	362	3982	II	
	12	120	0023	x			343	343	3773	II	
	14	117/1	0023	x			488	488	5368	II	
	16	116	0023	x		151	295	446	4906	II	
	17	115	0023	x			357	357	3927	II	
	18	38	0023	x		154	475	629	6919	II	
	19	36	0023	x		182	165	347	3817	II	
	20	109	0023	x		161		161	1771	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

	<b>20A</b>	34	0023	x			375	375	4125	II	
	<b>21</b>	33	0023	x			167	167	1837	II	
	<b>22</b>	32	0023	x		140	126	266	2926	II	
	<b>23</b>	31	0023	x			496	496	5456	II	
	<b>23A</b>	106	0023	x		314		314	3454	II	
	<b>24</b>	105	0023	x		140	392	532	5852	II	
	<b>24A</b>	104	0023	x			70	70	770	II	
	<b>25</b>	27/2	0023	x			640	640	7040	II	
	<b>26</b>	101	0023	x		120	197	317	3487	II	
	<b>27</b>	97	0023	x			420	420	4620	II	
	<b>27A</b>	22/1	0023	x		192	20	212	2332	II	
	<b>28</b>	21	0023	x		238	364	602	6622	II	
	<b>29</b>	20	0023	x			101	101	1111	II	
	<b>30</b>	19	0023	x			195	195	2145	II	
	<b>32</b>	16	0023	x			119	119	1309	II	
	<b>32A</b>	18/1	0023	x		452	29	481	5291	II	
	<b>33</b>	89	0023	x			330	330	3630	II	
	<b>33B</b>	13/1	0023	x			28	28	308	II	
	<b>33C</b>	15	0023	x		203	33	236	2596	II	
	<b>34</b>	11	0023	x		126		126	1386	II	
	<b>34A</b>	88	0023	x			89	89	979	II	
	<b>35</b>	85	0023	x			354	354	3894	II	
	<b>35A</b>	85	0023	x			3	3	33	II	
	<b>36</b>	79/1	0023	x		120	224	344	3784	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>37</b>	1/1	0023	x			275	275	3025	II	
	<b>bn</b>	21	0023	x			97	97	1067	II	sklep
<b>RADOSKA</b>											
	<b>2</b>	265/1	0024	x			109	109	1199	II	
	<b>3</b>	271	0024	x		154	255	409	4499	II	
	<b>5</b>	278/1	0024	x		230	175	405	4455	II	
	<b>8</b>	465	0024	x			98	98	1078	II	
	<b>9</b>	286	0024	x		118	35	153	1683	II	
	<b>10</b>	467	0024	x			296	296	3256	II	
	<b>11</b>	290	0024	x		123	243	366	4026	II	
	<b>12</b>	470	0024	x		3		3	33	II	
	<b>13</b>	291/2, 472	0024	x		104	298	402	4422	II	
	<b>14</b>	473	0024	x		140	362	502	5522	II	
	<b>16</b>	478	0024	x		140	316	456	5016	II	
	<b>17</b>	298	0024	x		140	644	784	8624	II	
	<b>19</b>	481	0024	x			206	206	2266	II	
	<b>20</b>	300	0024	x		133		133	1463	II	
	<b>22</b>	485/1	0024	x		98		98	1078	II	
	<b>26</b>	308	0024	x			300	300	3300	II	
	<b>27</b>	493/1	0024	x		113	18	131	1441	II	
	<b>30</b>	498/1, 498/2	0024	x		140		140	1540	II	
	<b>34</b>	359	0024	x		118		118	1298	II	
	<b>35</b>	307	0024	x		132	176	308	3388	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	36	360	0024	x			164	164	1804	II	
	37	361	0024	x			56	56	616	II	
	38	362	0024	x		168	177	345	3795	II	
	39	882/3	0024	x			67	67	737	II	
	39A	882/1	0024	x		140	233	373	4103	II	
	40	309/1	0024	x		140	154	294	3234	II	
	40A	310/1, 311/1	0024	x		112		112	1232	II	
	41A	6775/1	0024	x		98	70	168	1848	II	
	42	388	0024	x			77	77	847	II	
	43	389	0024	x			112	112	1232	II	
	44	390	0024	x			15	15	165	II	
	45	6780	0024	x	x	259	401	660	7260	II	
	46	6781	0024		x	90		90	990	II	
	47	6783	0024	x		114	308	422	4642	II	
	48,50	6785/2, 500	0024	x		140	347	487	5357	II	
	49	4758/2	0024	x			76	76	836	II	
	50A	501/1	0024	x		168		168	1848	II	
	51	502/2	0024	x		196		196	2156	II	
	52	680	0024	x			218	218	2398	II	
	53	679	0024	x		78	109	187	2057	II	
	55	853	0024	x		250	91	341	3751	II	
	56	657/1	0024	x			8	8	88	II	
	59	611	0024	x		202	201	403	4433	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>61</b>	600	0024	x			302	302	3322	II	
	<b>62</b>	637	0024	x		98	262	360	3960	II	
	<b>63</b>	638	0024	x		218	579	797	8767	II	
	<b>64</b>	639	0024	x		112	354	466	5126	II	
	<b>65</b>	640	0024	x			350	350	3850	II	
	<b>66</b>	642	0024	x			252	252	2772	II	
	<b>67</b>	746	0024	x		140	197	337	3707	II	
	<b>bn</b>	875	0024	x		49		49	539	II	
	<b>bn</b>	313	0024	x			50	50	550	II	przystanek
<b>RADOSZYCE</b>											
1 Maja	<b>2C</b>	4265/2	0025	x		64	72	136	1496	III	
1 Maja	<b>10</b>	4275	0025	x		60	210	270	2970	II	
1 Maja	<b>19</b>	4528/1	0025	x		100		100	1100	II	
1 Maja	<b>21</b>	4528/2	0025	x			50	50	550	I	
Częstochowska	<b>1</b>	3899	0025	x			72	72	792	II	
Częstochowska	<b>8</b>	3877/2	0025	x			16	16	176	II	
Częstochowska	<b>8A</b>	3877/1	0025	x			120	120	1320	II	
Częstochowska	<b>9</b>	7131	0025	x		55		55	605	II,I	35m2 składowany
Częstochowska	<b>10</b>	3876	0025	x			16	16	176	I	
Częstochowska	<b>11</b>	7134	0025	x		72		72	792	II	
Częstochowska	<b>12</b>	3875	0025	x		12		12	132	II	
Częstochowska	<b>23</b>	4660/1	0025	x			120	120	1320	I	
Częstochowska	<b>23A</b>	4660/2	0025	x		45		45	495	I	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

Częstochowska	<b>28</b>	3602/3	0025	x		90		90	990	II	
Częstochowska	<b>29A</b>	4637/1	0025	x		100		100	1100	II	
Częstochowska	<b>32B</b>	3586	0025	x		100		100	1100	II	
Częstochowska	<b>34</b>	3582	0025	x			140	140	1540	II	
Częstochowska	<b>35</b>	4653	0025	x			40	40	440	I	
Częstochowska	<b>36</b>	3581	0025	x		55		55	605	III	
Częstochowska	<b>44</b>	3574/2	0025	x			6	6	66	II	
Glinianki	<b>2</b>	2032	0025	x		100		100	1100	II	
Glinianki	<b>10</b>	2036	0025	x			160	160	1760	II	
Glinianki	<b>11</b>	8268	0025	x			36	36	396	II	
Hubala	<b>1</b>	7363	0025	x			70	70	770	I	
Hubala	<b>12</b>	7249	0025	x		40	198	238	2618	II	
Hubala	<b>14</b>	7250	0025	x			100	100	1100	I	składowany
Hubala	<b>22</b>	7255	0025	x		60		60	660	I	
Kap. Stoińskiego	<b>7</b>	4746	0025	x		50		50	550	II	
Kap. Stoińskiego	<b>10</b>	3902	0025	x		350	100	450	4950	II	
Kap. Stoińskiego	<b>11</b>	4744	0025	x			40	40	440	II	
Kap. Stoińskiego	<b>14</b>	7435/6, 7435/3	0025	x			16	16	176	II	
Kap. Stoińskiego	<b>14A</b>	7435/8, 7435/5	0025	x			150	150	1650	II	
Kap. Stoińskiego	<b>16</b>	3864	0025	x			44	44	484	II	
Kap. Stoińskiego	<b>19</b>	4720	0025	x			90	90	990	II	
Kap. Stoińskiego	<b>25</b>	4714	0025	x		117		117	1287	II	
Kap. Stoińskiego	<b>27</b>	3600/3	0025	x		132		132	1452	II	



CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Karola	4	4187	0025	x			35	35	385	II	
Karola	6	4163	0025	x		105		105	1155	III	
Karola	12	4150	0025	x			72	72	792	II	
Kielecka	1	8213/2	0025	x		100	32	132	1452	II	
Kielecka	2	6738	0025	x		56	158	214	2354	II	
Kielecka	3,3A	8213/4	0025	x		63	200	263	2893	II	
Kielecka	5A	6987	0025	x		90	50	140	1540	II	
Kielecka	7	6990	0025	x			294	294	3234	II	
Kielecka	8	7017	0025	x		60	20	80	880	II	
Kielecka	8A	7018	0025	x		70	20	90	990	II	
Kielecka	9	7001	0025	x		135		135	1485	II	
Kielecka	10	7019	0025	x		40	174	214	2354	II	
Kielecka	11	7004	0025	x			180	180	1980	II	
Kielecka	12	7020	0025	x		48	20	68	748	II	
Kielecka	13	7005	0025	x			372	372	4092	II	
Kielecka	14	7022	0025	x		72	170	242	2662	II	
Kielecka	15,15A	7006/3	0025	x			150	150	1650	II	
Konecka	5	4120	0025	x			200	200	2200	II	
Konecka	6A	4362/2	0025	x			386	386	4246	I	
Konecka	9	8062	0025	x			56	56	616	II	
Konecka	10	4362/2	0025	x			126	126	1386	II	
Konecka	13	8010/1	0025	x		42	6	48	528	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Konecka	16	4370/2	0025	x		72	72	144	1584	II	
Konecka	19A	8018	0025	x			30	30	330	II	
Konecka	21	8022	0025		x		60	60	660	I	
Konecka	29	8033	0025	x			108	108	1188	II	
Konecka	34	8124/2	0025	x		70	60	130	1430	III	
Konecka	35	8054	0025	x		70		70	770	II	
Konecka	36	8126	0025	x		70		70	770	III	
Konecka	41	8096	0025		x		42	42	462	I	
Konecka	42	8133	0025	x			84	84	924	I	
Konecka	44	8257	0025	x			70	70	770	I	
Konecka	46A	8145	0025	x			80	80	880	III	w budowie
Konecka	48	8151	0025		x	90		90	990	I	
Konecka	50C	8158/2	0025	x		63	50	113	1243	II	
Konecka	52	160/1204	0025	x		100	104	204	2244	I	leśnictwo
Konecka	55	8080	0025	x			70	70	770	III	
Konecka	56	8413	0025	x		90	177	267	2937	II	
Konecka	59	8081	0025	x			105	105	1155	II	
Konecka	61	8082/1	0025	x			50	50	550	I	składowany
Konecka	62	8409/2	0025	x		70		70	770	II	
Konecka	63	8083	0025	x			50	50	550	I	
Konecka	67	8092	0025		x		30	30	330	I	
Konecka	69	2538/2	0025	x		65	250	315	3465	I	
Konecka	69A	2590/4	0025	x		40		40	440	II	
Konecka	73	8290/4	0025	x			30	30	330	I	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Konecka	<b>76</b>	8380/1	0025	x			440	440	4840	I	
Konecka	<b>77A</b>	8301/2	0025	x		63		63	693	II	
Konecka	<b>78A</b>	8592/2	0025	x			126	126	1386	II	
Konecka	<b>81</b>	8307/6	0025	x			90	90	990	II	
Konecka	<b>82</b>	8597	0025	x		48	32	80	880	II	
Konecka	<b>83</b>	8310/2	0025	x		60	90	150	1650	II	
Konecka	<b>91</b>	8465	0025	x		171		171	1881	II	
Konecka	<b>93</b>	8493	0025	x		120		120	1320	III	
Konecka	<b>97</b>	8573	0025	x			180	180	1980	II	
Konecka	<b>99</b>	8575	0025	x		100	40	140	1540	II	
Konecka	<b>101</b>	8580	0025	x			96	96	1056	II	
Konecka	<b>103</b>	8581	0025		x		32	32	352	I	
Kopernika	<b>5</b>	3700	0025	x			80	80	880	II	
Kopernika	<b>29</b>	3778/1	0025	x			32	32	352	II	
Kopernika	<b>29A</b>	3778/2	0025	x		16		16	176	II	
Kopernika	<b>38,38B</b>	3804/2, 3804/1	0025	x			199	199	2189	II	
Kopernika	<b>21</b>	3769	0025	x		80		80	880	II	
Kopernika	<b>23A</b>	3771	0025	x			20	20	220	II	
Kopernika	<b>25A</b>	7433	0025	x			90	90	990	II	
Kopernika	<b>39</b>	3819	0025	x		100	30	130	1430	II	
Kopernika	<b>42</b>	3806	0025	x		110		110	1210	II	
Kościelna	<b>16</b>	4137	0025	x			60	60	660	II	
Kościelna	<b>20</b>	4129	0025	x			96	96	1056	II	
Kościelna	<b>22</b>	4127	0025	x			30	30	330	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBRĘBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

Kościelna	26	4131	0025	x			32	32	352	I	
Kościelna	29	4153	0025	x			10	10	110	II	
Kościelna	33	4147	0025	x		70		70	770	II	
Kościelna	35	4146	0025	x		56		56	616	II	
Kościuszki	1	3983	0025	x			10	10	110	II	
Kościuszki	2	3713/2	0025	x			168	168	1848	II	
Kościuszki	2A	3713/1	0025	x			32	32	352	II	
Kościuszki	5A	4006	0025	x		90		90	990	II	
Kościuszki	7	4011, 4008	0025	x			112	112	1232	II	
Kościuszki	8	3707	0025	x			50	50	550	II	
Kościuszki	10	3706	0025	x		110		98	208	2288	II
Kościuszki	11	4015	0025	x				86	86	946	II
Kościuszki	15	4018/1	0025	x		60			60	660	II
Kościuszki	17	4165	0025	x				80	80	880	II
Kościuszki	22	3768	0025	x				150	150	1650	II
Kościuszki	23	4199	0025	x				28	28	308	II
Kościuszki	26	4773	0025	x				245	245	2695	II
Kościuszki	28	4775/1	0025	x				60	60	660	II
Kościuszki	41	4242	0025	x		56			56	616	II
Kościuszki	43	4244	0025	x		6			6	66	II
Kościuszki	44	3826	0025	x				114	114	1254	II
Kościuszki	49	4251	0025	x				4,5	4,5	49,5	II
Kościuszki	51	4253	0025	x				92	92	1012	II
Kościuszki	55	3925	0025	x		80			80	880	II

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Krakowska	7	4261	0025	x			48	48	528	III	
Krakowska	8	4159	0025	x		42		42	462	II	
Krakowska	11	4265/1	0025	x			120	120	1320	II	
Krakowska	17	4270	0025		x	80		80	880	I	
Krakowska	31	4287	0025	x		64		64	704	III	
Krakowska	37	4295	0025	x		64		64	704	II	
Krakowska	35	4293	0025	x			60	60	660	II	
Krakowska	41	4300	0025	x		30		30	330	II	
Krakowska	45	4302	0025	x			100	100	1100	II	
Krakowska	47	4303	0025	x			40	40	440	I	
Krakowska	52	4216	0025	x			96	96	1056	II	
Krakowska	57	3936	0025	x			86	86	946	III	
Krakowska	61	3938	0025	x		120	10	130	1430	II	
Krakowska	63	3940	0025	x			39	39	429	II	
Krakowska	73	3945	0025	x			91,5	91,5	1006,5	II	
Krakowska	78	4246	0025	x		40		40	440	II	
Krakowska	80	4245	0025	x		50	26	76	836	II	
Krakowska	85	3951	0025	x		72		72	792	I	
Krakowska	88	4254	0025	x		100	84	184	2024	II,I	
Krakowska	89	3953	0025	x			72	72	792	II	
Krakowska	91	3955	0025	x			20	20	220	II	
Krakowska	93B	4513/2, 4514/2	0025	x		100		100	1100	III	
Krakowska	95	4526/5	0025	x			80	80	880	I	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

Krakowska	<b>142</b>	4522, 4521	0025	x		80		80	880	I	naprzeciw stacja benzynowa
Krakowska	<b>99</b>	4532/1	0025	x		100		100	1100	III	
Krakowska	<b>101</b>	5103	0025	x		64		64	704	I	
Krakowska	<b>102</b>	3931	0025	x		4,5		4,5	49,5	II	
Krakowska	<b>106</b>	3928	0025	x			156	156	1716	II	
Krakowska	<b>108</b>	3926	0025	x			72	72	792	II	
Krakowska	<b>112</b>	3926	0025	x		80		80	880	II	
Krakowska	<b>116</b>	3923	0025	x			70	70	770	I	
Krakowska	<b>118</b>	3922	0025	x			20	20	220	II	
Krakowska	<b>120</b>	3921	0025	x			30	30	330	II	
Krakowska	<b>136</b>	3912	0025	x			84	84	924	II	
Krakowska	<b>144</b>	4742/2	0025	x			106	106	1166	I	
Krakowska	<b>146</b>	4742/1	0025	x		144	50	194	2134	II	
Krakowska	<b>148</b>	4741	0025	x			102	102	1122	II	
Krakowska	<b>150</b>	4740	0025	x		32		32	352	II	
Krakowska	<b>152</b>	4740	0025	x		120	40	160	1760	II	
Krakowska	<b>bn</b>	5103	0025	x			120	120	1320	I	
Krochmalna	<b>3</b>	4229	0025	x			56	56	616	I	wiata na drewno
Krochmalna	<b>4</b>	4227	0025	x			63	63	693	II	
Krótką	<b>1,3</b>	4029, 4030	0025	x			52	52	572	I	
Krótką	<b>7</b>	4010	0025	x		121		121	1331	III	
Krótką	<b>5</b>	4013	0025	x			130	130	1430	I	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Krzywa	3	4178	0025	x		32		32	352	II	
Leśna	13	3192	0025	x		100		100	1100	II	
Leśna	18	443	0025	x			60	60	660	II	
Leśna	19	3181/1	0025	x		56		56	616	II	
Leśna	25	3180/1	0025	x		100	32	132	1452	II	
Mickiewicza	6	7226	0025	x			105	105	1155	II	
Mickiewicza	8	3731	0025	x			50	50	550	II	
Mickiewicza	16	15	0025	x		64	140	204	2244	II	
Nowa	3	4277	0025	x			119	119	1309	II	
Nowa	bn	4280	0025	x			70	70	770	I	
Oгородowa	1	4140	0025	x			12	12	132	I	
Oгородowa	9	4135	0025	x			150	150	1650	II	
Oгородowa	8,10	4027, 4026	0025	x			60	60	660	II	
Papieża Jana Pawła II	10	7484	0025	x			24	24	264	II	
Papieża Jana Pawła II	15	7492	0025	x			40	40	440	II	
Papieża Jana Pawła II	17	3652	0025	x		80		80	880	II	
Papieża Jana Pawła II	22	7478	0025	x		50		50	550	II	
Papieża Jana Pawła II	25	3645	0025	x			83	83	913	II	
Papieża Jana Pawła II	27	3646	0025	x		156		156	1716	II	
Papieża Jana Pawła II	34	3623/1	0025	x		81		81	891	II	
Papieża Jana Pawła II	35	3635	0025	x			56	56	616	II	
Papieża Jana Pawła II	37	3734	0025	x		32		32	352	II	
Papieża Jana Pawła II	38	3621	0025	x		81		81	891	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Papieża Jana Pawła II	<b>49</b>	3812/1	0025	x		50		50	550	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>50</b>	3718	0025		x	50		50	550	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>51</b>	3740	0025	x			90	90	990	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>52</b>	3719	0025	x			120	120	1320	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>53</b>	3781	0025	x		24	90	114	1254	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>55</b>	3782	0025	x			8	8	88	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>60</b>	3723	0025	x			100	100	1100	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>61</b>	3787	0025	x			48	48	528	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>62</b>	3724	0025	x		50		50	550	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>65</b>	3789	0025	x			80	80	880	II	
Papieża Jana Pawła II	<b>69</b>	3791	0025	x		110	64	174	1914	II	
Piaskowa	<b>2</b>	8422	0025	x		100		100	1100	III	
Piaskowa	<b>8</b>	8436	0025		x	60		60	660	I	
Piaskowa	<b>10</b>	8437	0025	x			90	90	990	II	
Piaskowa	<b>bn</b>	9068	0025	x			50	50	550	II	
Piotrkowska	<b>7</b>	3990	0025	x		77		77	847	II	
Piotrkowska	<b>8</b>	3973, 7422/3	0025	x			24	24	264	II	
Piotrkowska	<b>10</b>	7422/1	0025	x		88		88	968	II	
Piotrkowska	<b>14</b>	3970	0025	x		44	112	156	1716	II	
Piotrkowska	<b>15</b>	3712	0025	x		81	75	156	1716	II	
Piotrkowska	<b>20</b>	1981	0025	x			174	174	1914	II	
Piotrkowska	<b>21</b>	3710/2	0025	x		110		110	1210	II	
Piotrkowska	<b>25A</b>	590/4	0025	x		32		32	352	II	
Piotrkowska	<b>27</b>	593	0025	x			90	90	990	II	



CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Południowa	4	8104	0025	x		80	36	116	1276	II	
Południowa	14	8214/2	0025	x		120		120	1320	II	
Południowa	28	8228	0025	x		80		80	880	II	
Południowa	38	8245	0025	x			70	70	770	II	
Południowa	40	8246	0025	x		135		135	1485	II	
Południowa	44	5110	0025	x		72		72	792	I	
Południowa	46	5117/1	0025	x			228	228	2508	II,I	
Południowa	6	8107	0025	x			63	63	693	II	przed stary sklep
Południowa	bn	5110	0025	x		100		100	1100	II	
Rynek	30	4068, 4067, 4069	0025	x		32	32	64	704	II	
Słoneczna	3	3798/1	0025	x			80	80	880	II	za budynkiem 38B
Sportowa	3A	7423	0025	x		144	68	212	2332	II	
Sportowa	5A	3854	0025	x		132		132	1452	II	
Spółdzielcza	8	4055/2, 7233	0025	x		55	20	75	825	II	
Spółdzielcza	13	3997	0025	x		48	60	108	1188	II	
Spółdzielcza	26A,26B	4042	0025	x		50	62	112	1232	II	
Spółdzielcza	27	3979	0025	x		88		88	968	II	
Spółdzielcza	30	134/1201	0025	x		270	524	794	8734	II	
Spółdzielcza	32	1958	0025	x		160		160	1760	II	kancelaria, samopomoc chłopska
Spółdzielcza	32	1958/2	0025	x			50	50	550	II	hurtownia

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
Spółdzielcza	<b>32</b>	1958/2	0025	x		55		55	605	II	domki na placu
Spółdzielcza	<b>32</b>	1958/2	0025	x			30	30	330	II	skup złomu
Spółdzielcza	<b>44</b>	3964	0025	x		70		70	770	III	
Spółdzielcza	<b>33</b>	3975	0025	x		35	40	75	825	II	51 lub 52
Spółdzielcza	<b>51</b>	3967	0025	x			16	16	176	II	52 lub 51
Spółdzielcza	<b>53</b>	3968	0025	x		48		48	528	II	
Spółdzielcza	<b>bn</b>	7463/2	0025	x			85	85	935	II	baraki na placu
Szkolna	<b>14</b>	3353/5	0025	x			102	102	1122	II	
Żeromskiego	<b>7</b>	3681	0025	x		81		81	891	II	
Żeromskiego	<b>10</b>	3663	0025	x			30	30	330	II	
Żeromskiego	<b>11</b>	3679	0025	x		81	24	105	1155	II	
Żeromskiego	<b>14</b>	3661	0025	x			52,5	52,5	577,5	II	
Żeromskiego	<b>16</b>	3658	0025	x			107	107	1177	II	
Żeromskiego	<b>20</b>	3655	0025	x			100	100	1100	II	
Żeromskiego	<b>38</b>	3744	0025	x			75	75	825	II	
Żeromskiego	<b>41</b>	3800	0025	x		45		45	495	II	
Żeromskiego	<b>43A</b>	3801/1	0025	x			25	25	275	II	
Żeromskiego	<b>45</b>	3802	0025	x			175	175	1925	II	
Żeromskiego	<b>46</b>	3783/2	0025	x		169		169	1859	II	
Żeromskiego	<b>56</b>	3796/2	0025	x		110		110	1210	II	
<b>SALACHOWY BÓR</b>											
	<b>2</b>	528,529	0017	x		202	210	412	4532	II	
	<b>3</b>	535	0017	x			410	410	4510	II	
	<b>4</b>	538	0017	x		134	266	400	4400	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	5	541/1	0017	x			246	246	2706	II	
	6	101/1202	0017	x		157	480	637	7007	II	osoba prawna
	7	553/1	0017	x		98	14	112	1232	II	
	9	555	0017	x		140	412	552	6072	II	
	10	562	0017	x		168	378	546	6006	II	
	11	565	0017	x		112	235	347	3817	II	
	12	574/4, 574/5	0017	x		112		112	1232	III	
	13	580	0017	x		78		78	858	III	
	13A	577	0017	x		182	339	521	5731	II	
	14	583/1	0017	x			364	364	4004	II	
	15	583/2	0017	x			262	262	2882	II	
	16	586	0017	x		158	459	617	6787	II	
	17	78/1201, 78/1202, 78/1203	0017	x		140	112	252	2772	II	osoba prawna
<b>SĘP</b>											
	1	183	0026	x		140	518	658	7238	II	
	2	180	0026	x		140	462	602	6622	II	
	3	177	0026	x		140		140	1540	II	
	4	174	0026	x		140	252	392	4312	II	
	5	170/1	0026	x		140	533	673	7403	II	
	6	166	0026	x		112		112	1232	III	
	8	185	0026	x		140	70	210	2310	II	
	9	152/1	0026	x			707	707	7777	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBRĘBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	10	143	0026	x	x		298	298	3278	II	
	11	139/1	0026	x			258	258	2838	II	
	12	136/1	0026	x		126	579	705	7755	II	
	15	122/1	0026	x		154	403	557	6127	II	
	16	119/1	0026	x	x	241	3	244	2684	II	
	17	107/1	0026	x		84	325	409	4499	II	
	19	90/1	0026	x			133	133	1463	II	
	20	181/1206	0026		x	100	200	300	3300	II	
	21	20/1	0026	x			80	80	880	II	
	21A	16/2	0026	x		168		168	1848	II	
	23	10/1	0026	x			328	328	3608	II	
<b>SZÓSTAKI</b>											
	1	108/1	0027	x		70		70	770	II	
	2	104	0027	x		140	252	392	4312	II	
	3	99	0027	x		182	334	516	5676	II	
	4	86	0027	x			238	238	2618	II	
	5	82/1	0027	x			196	196	2156	II	
	6	77	0027	x		140	14	154	1694	III,II	
	7,7A	71/1,74/2	0027	x		140	210	350	3850	II	
	8	68	0027	x		140	260	400	4400	II	
	9	65	0027	x			343	343	3773	II	
	10	62	0027	x		112	400	512	5632	II	
	11	39/1,39/2	0027	x		112	289	401	4411	II	
	12	34	0027	x		112	76	188	2068	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBRĘBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	13	12	0027	x		168	350	518	5698	II	
	14	11	0027	x		168	140	308	3388	II	
	15	10	0027	x			196	196	2156	II	
	19	4	0027	x			409	409	4499	II	
	20	3	0027	x			616	616	6776	II	
	21	2	0027	x		168	294	462	5082	II	
	22	19	0027	x			224	224	2464	II	
	23	20	0027	x		157	325	482	5302	II	
	24	21	0027	x			358	358	3938	II	
	27	24/2	0027	x			140	140	1540	II	
	30	28	0027	x		168	210	378	4158	II	
	31	29/1	0027	x			112	112	1232	II	
	32	30	0027	x		140	140	280	3080	II	
	33	37/1	0027	x			462	462	5082	II	
	37	173/1202	0027	x		213	429	642	7062	II	
<b>WĘGRZYN</b>											
	4	64	0028	x		40	240	280	3080	I	
	5	67	0028	x	x	90	126	216	2376	II	
	6	74	0028	x			240	240	2640	II	
	8	80	0028	x		144	408	552	6072	II	
	9	83	0028	x		80	340	420	4620	III,II	
	10	86	0028	x		144	267	411	4521	II	
	11	129	0028	x		121	129	250	2750	I	
	12	132	0028	x			249	249	2739	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	13	134	0028	x			380	380	4180	II	
	14	129	0028	x		110		110	1210	II	
	15	140	0028	x		50	100	150	1650	II	
	16	144	0028	x			120	120	1320	II	
	17	146	0028	x		70	36	106	1166	II	
	18	149	0028	x		72	168	240	2640	II	
	20	163	0028	x	x		314	314	3454	I	
	22	172	0028	x		100	195	295	3245	II	
	23	175	0028	x			144	144	1584	I	
	24	178	0028	x		70	404	474	5214	II,I	
	25	180	0028	x		77	120	197	2167	II	
	26	183	0028	x			260	260	2860	II	
	26A	223	0028	x		100	30	130	1430	II	
	27	183	0028	x			95	95	1045	III	
	28	224	0028	x			56	56	616	I	
	29	192	0028	x		90	40	130	1430	II	
	30	194	0028	x		121	112	233	2563	I	
	31	201	0028	x		100	232	332	3652	I	
	31A	228	0028	x		150		150	1650	II	
	32	231	0028	x		72	48	120	1320	II	
	37	203	0028	x			284	284	3124	II	
	39	126	0028	x			315	315	3465	III	
	40	120	0028	x		110	317	427	4697	II	
	41	99	0028	x			355	355	3905	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	42	93	0028	x			75	75	825	II	
	46	210/1204	0028	x			147	147	1617	II	
	47	209/1201	0028	x			162	162	1782	II	Posada
	bn	37/3	0028	x		80		80	880	II	ostatni
	bn	197	0028	x			105	105	1155	I	
	bn	225,226	0028	x			68	68	748	II	
	bn	169	0028	x			209	209	2299	I	
	bn	138	0028	x		70	16	86	946	II,I	
<b>WILCZKOWICE</b>											
	1	421	0029	x		168	498	666	7326	II	
	2	431	0029	x		168	84	252	2772	II	
	3	435/1	0029	x		392	420	812	8932	II	
	4	439	0029	x		140	398	538	5918	II	
	6	443/3	0029	x		214	28	242	2662	II	
	7	449	0029	x		112	690	802	8822	II	
	8	455	0029	x			630	630	6930	II	
	9	460/2	0029	x		154	56	210	2310	II	
	10	463/3, 463/4, 463/5, 463/6	0029	x			354	354	3894	II	
	11	472	0029	x		116	400	516	5676	II	
	12	475	0029	x		140	263	403	4433	II	
	14	481	0029	x		148	163	311	3421	II	
	15	484	0029	x		147	535	682	7502	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	16	487	0029	x		148	340	488	5368	II	
	17	491	0029	x		154	612	766	8426	II	
	18	493	0029	x			456	456	5016	II	
	19	495	0029	x		263	423	686	7546	II	
	20	497	0029	x			616	616	6776	II	
	21	499	0029	x		167	161	328	3608	II	
	22	501	0029	x		129		129	1419	III	
	23	505	0029	x		154	454	608	6688	II	
	24	507	0029	x			521	521	5731	II	
	26	511	0029	x			482	482	5302	II	
	27	513	0029	x			280	280	3080	II	
	28	517	0029	x			897	897	9867	II	
	29	519	0029	x		126	305	431	4741	II	
	30	518	0029	x		106	357	463	5093	II	
	35	528/6	0029	x		246		246	2706	II	
	36	530	0029	x			210	210	2310	II	
	37	532	0029	x		90	356	446	4906	II	
	39	547	0029	x			364	364	4004	II	
	40	550/1	0029	x		157	39	196	2156	II	
	41	555	0029	x		70	273	343	3773	II	
	41a	556	0029	x		154	22	176	1936	II	
	42	560	0029	x			169	169	1859	II	
	43	565	0029	x			126	126	1386	III	
	44	571	0029	x		146	405	551	6061	II	



**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	45	576	0029	x			891	891	9801	II	
	46	586	0029	x		133	336	469	5159	II	
	47	596	0029	x		147	165	312	3432	II	
	48	606	0029	x		158	144	302	3322	II	
	49	611	0029	x			364	364	4004	II	
	50	621/1	0029	x			34	34	374	II	
	51	621/2	0029	x		78		78	858	III	
	53	624/1	0029	x			43	43	473	II	
	55	648	0029	x			389	389	4279	II	
	56	654	0029	x			336	336	3696	II	
	57	657	0029	x			752	752	8272	II	
	58	659	0029	x			193	193	2123	II	
	60	717	0029	x			94	94	1034	II	
	61	719	0029	x		164	336	500	5500	II	
	62	720	0029	x			274	274	3014	II	
	64	721	0029	x		169	609	778	8558	II	
	65	723	0029	x		202		202	2222	III	
	66	724	0029	x		120	433	553	6083	II	
	68	727	0029	x		108	673	781	8591	II	
	69	728	0029	x		94	95	189	2079	II	
	70	729	0029	x		126		126	1386	III	
	71a	732/6	0029	x			369	369	4059	II	
	72	733	0029	x		154	92	246	2706	II	
	73	735	0029	x		92		92	1012	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>73a</b>	737	0029	x		98		98	1078	III	
	<b>76</b>	287	0029	x		154	458	612	6732	II	
	<b>77</b>	284	0029	x		154	193	347	3817	II	
	<b>78</b>	281	0029	x			427	427	4697	II	
	<b>79</b>	278	0029	x			539	539	5929	II	
	<b>80</b>	275	0029	x			361	361	3971	II	
	<b>81</b>	275	0029	x		140	477	617	6787	II	
	<b>82</b>	269	0029	x		140	797	937	10307	II	
	<b>83</b>	254	0029	x			837	837	9207	II	
	<b>84</b>	251	0029	x			349	349	3839	II	
	<b>85</b>	239	0029	x		195		195	2145	III	
	<b>86</b>	236	0029	x			518	518	5698	II	
	<b>87</b>	233	0029	x			619	619	6809	II	
	<b>89</b>	224	0029	x		238	397	635	6985	II	
	<b>90</b>	221	0029	x		147	887	1034	11374	II	
	<b>90a</b>	222	0029	x		238	180	418	4598	II	
	<b>91</b>	218	0029	x		161	532	693	7623	II	
	<b>92</b>	215	0029	x		147	690	837	9207	II	
	<b>94</b>	200	0029	x			595	595	6545	II	
	<b>95</b>	197	0029	x		127	179	306	3366	II	
	<b>97</b>	6	0029	x			434	434	4774	II	
	<b>98</b>	10	0029	x		90		90	990	II	
	<b>99</b>	14	0029	x		182		182	2002	III	
	<b>100</b>	17	0029	x		185	433	618	6798	II	

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	101	20	0029	x		126		126	1386	III	
	104	53	0029	x		133	249	382	4202	II	
	105	56	0029	x		353	293	646	7106	II	
	106	59	0029	x		154	518	672	7392	II	
	107	62	0029	x		112		112	1232	III	
	108	68	0029	x		98		98	1078	III	
	109	71	0029	x			182	182	2002	II	
	110	74	0029	x			112	112	1232	II	
	111	84	0029	x			195	195	2145	II	
	112	359	0029	x		158	203	361	3971	II	
	113	92	0029	x		6	106	112	1232	II	
	114	96	0029	x		118	196	314	3454	II	
	115	99	0029	x			428	428	4708	II	
	bn	730 (droga)	0029	x			52	52	572	II	
<b>WIOSNA</b>											
	1	79	0030	x		150	974	1124	12364	II	
	1a	78	0030	x		126		126	1386	II	
	3	74	0030	x			146	146	1606	II	
	4	73/3	0030	x		84	56	140	1540	II	
	5	77	0030	x		101		101	1111	III	
	6	70	0030	x		133	154	287	3157	II	
	7	71/1,72/1	0030	x		224		224	2464	II	
	8	69	0030	x		140	351	491	5401	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	9	68	0030	x		151	157	308	3388	II	
	10	67	0030	x			76	76	836	II	
	11	66/2	0030	x		169		169	1859	III	
	11a	66/1	0030	x		140	193	333	3663	II	
	12	277	0030	x			1590	1590	17490	II	
	15	58	0030	x			137	137	1507	II	
	17	51,53,55	0030	x		143	157	300	3300	II	
	19	42	0030	x			50	50	550	II	
	20	40	0030	x		59	11	70	770	II	
	21	36	0030	x			130	130	1430	II	
	22	32	0030	x		78		78	858	III	
	22a	33/1	0030	x		216	73	289	3179	II	
	24	23	0030	x			325	325	3575	II	
	25	21	0030	x		126	78	204	2244	II	
	26	19/1	0030	x			112	112	1232	II	
	27	13	0030	x		70	331	401	4411	III	
	28	11/3	0030	x			11	11	121	III	
	28a	9	0030	x		154		154	1694	III	
	29	8	0030	x		140	67	207	2277	II	
	30	7	0030	x		112		112	1232	II	
	31	5	0030	x		137	77	214	2354	II	
	32	2	0030	x		140	445	585	6435	II	
	33a	82/3	0030	x		110		110	1210	III	
	33b	82/5	0030	x		59		59	649	III	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBRĘBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	34	83	0030	x		59	21	80	880	II	
	35	84	0030	x			240	240	2640	II	
	37	87	0030	x		101	107	208	2288	II	
	38	89	0030				34	34	374	II	
	40	17/1205, 17/1208	0030	x		140	168	308	3388	II	
	41	42/1205	0030	x		101		101	1111	III	
<b>WISY</b>											
	3	4	0031	x	x	108	234	342	3762	I,II	
	4	11	0031	x			36	36	396	II	
	5	12	0031	x			17	17	187	II	
	6	17	0031	x		109	73	182	2002	II	
	7	21	0031	x			109	109	1199	II	
	8	26	0031	x		67	67	134	1474	II	
	9	29	0031	x		108	29	137	1507	II	
	10	30	0031	x		104	311	415	4565	II	
	11	33	0031	x			196	196	2156	II	
	12	34	0031	x		118	392	510	5610	II	
	13	35	0031	x		115		115	1265	III	
	15	37	0031	x		126	154	280	3080	II	
	16	38	0031	x		108	42	150	1650	II	
	17	65	0031	x		78	238	316	3476	II	
	18	58/1	0031	x		112	323	435	4785	II	
	20	2737, 2770	0031	x			260	260	2860	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				

WYRĘBÓW											
	1	448	0032	x		67	179	246	2706	II	
	2	333	0032	x		84	56	140	1540	II	
	3	329	0032	x			287	287	3157	II	
	4	363	0032	x		126	17	143	1573	II	
	6	328	0032	x		154	39	193	2123	II	
	9	294/1, 294/2	0032	x			154	154	1694	II	
	11	292	0032	x			67	67	737	II	
	12	358	0032	x			252	252	2772	II	
	12a	291	0032	x			51	51	561	II	
	14	356	0032	x			168	168	1848	II	
	16	288/2	0032	x		176	446	622	6842	II	
	16a	288/1	0032	x		235	70	305	3355	II	
	17	284/1	0032	x			126	126	1386	II	
	18	262/1	0032	x			72	72	792	II	
	20	346	0032	x		104	157	261	2871	II	
	21	259	0032	x		143	189	332	3652	II	
	22	258	0032	x	x	156	154	310	3410	II	
	23	345	0032	x		140	318	458	5038	II	
	24	344	0032	x		143	298	441	4851	II	
	26	340	0032	x			402	402	4422	II	
	27	257	0032	x			189	189	2079	II	
	29	339/2	0032	x		168	273	441	4851	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE											
ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	<b>30</b>	338	0032	x			502	502	5522	II	
	<b>31</b>	370	0032	x		98	112	210	2310	II	
	<b>32</b>	388	0032	x		280	210	490	5390	II	
	<b>33</b>	389	0032	x		280	630	910	10010	II	
	<b>36</b>	400	0032	x		140	476	616	6776	II	
	<b>37</b>	472	0032	x		210	560	770	8470	II	
	<b>38</b>	469	0032	x		210	140	350	3850	II	
	<b>40</b>	417	0032	x		280	420	700	7700	II	
	<b>bn</b>	331	0032	x			168	168	1848	II	
	<b>bn</b>	291/2	0032	x		112	98	210	2310	II	
<b>ZYCHY</b>											
	<b>2a</b>	486	0033	x		124	51	175	1925	II	
	<b>2b</b>	486	0033	x		28		28	308	III	
	<b>5</b>	484	0033	x		140	37	177	1947	II	
	<b>7</b>	548/1	0033	x		126		126	1386	II	
	<b>8</b>	549	0033	x		95		95	1045	III	
	<b>9a</b>	555/3	0033	x		28	78	106	1166	II	
	<b>10</b>	564/3	0033	x		135		135	1485	III	
	<b>11</b>	574	0033	x		135	144	279	3069	II	
	<b>12</b>	579	0033	x		101		101	1111	III	
	<b>13</b>	584	0033	x		101	112	213	2343	II	
	<b>14</b>	126	0033	x		126	2	128	1408	II	
	<b>15</b>	112	0033	x		112	282	394	4334	II	
	<b>19</b>	63	0033	x		63	93	156	1716	II	

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY RADOSZYCE**

ADRES NIERUCHOMOŚCI				OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST							
ULICA	NR	NR DZIAŁKI	NR OBREBU EWIDENC.	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA		ILOŚĆ [m <sup>2</sup> ]	ILOŚĆ [Mg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
				FALISTE	PŁASKIE	BUDYNKI MIESZKANLE	BUDYNKI GOSPODARCZE				
	20	637	0033	x			451	451	4961	II	OSP
	23	667	0033	x		90	280	370	4070	II	
	25	688	0033	x		123	157	280	3080	II	
	29	711	0033	x			101	101	1111	II	
	31	718	0033	x		140	42	182	2002	II	
	33	728	0033	x		140	294	434	4774	II	
	35	748	0033	x		168		168	1848	III	
	36	785/1	0033	x		126		126	1386	II	
	38	783/1	0033	x		140		140	1540	III	
	40	124/1202	0033	x	x		236	236	2596	II	
	41	820	0033	x			189	189	2079	II	
	42	822	0033	x			468	468	5148	II	
	43	809	0033	x		140	280	420	4620	II	
	45	895	0033	x		123	190	313	3443	II	



## 8. BIBLIOGRAFIA

1. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski – przyjęty przez Radę Ministrów RP w dniu 14 maja 2002 r.
2. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032,
3. Informator o zadaniach jednostek samorządu terytorialnego dla realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” - materiał przygotowany przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Warszawa 2005,
4. [www.mgip.gov.pl](http://www.mgip.gov.pl)
5. [www.polskabezazbestu.pl](http://www.polskabezazbestu.pl)
6. [www.radoszyce.pl](http://www.radoszyce.pl)

**PRZEWODNICZĄCA**

Rady Gminy

  
Agata Binkowska