

**UCHWAŁA NR XII/56/2011**  
**RADY GMINY W WADOWICACH GÓRNYCH**  
**z dnia 28 października 2011r.**

**w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Usuwania Azbestu**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt. 1 i art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.) - Rada Gminy Wadowice Górne uchwała co następuje:

**§ 1.**

Przyjmuje się Gminny Program Usuwania Azbestu dla Gminy Wadowice Górne w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Wadowice Górne.

**§ 3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Załącznik do Uchwały Nr XII/56/2011  
Rady Gminy w Wadowicach Górnych  
z dnia 28 października 2011r.

# **Gminny Program Usuwania Azbestu**

## **Wadowice Górne**

**Opracowany przez Zespół**

**WGS84 Polska Sp. z o.o.  
ul. Białostocka 22 lok. 30  
03-741 Warszawa**

[www.wgs84.pl](http://www.wgs84.pl)

## Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Cel i zadania <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	4
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi	5
1.3. Azbest i jego właściwości	8
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	10
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	12
3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne	19
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Wadowice Górne	19
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	21
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne	22
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	22
3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	23
3.3.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	24
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	24
3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne	24
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych	25
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	41
3.6. Struktura własności wyrobów azbestowych	42
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	43
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	44
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	44
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy	44
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	45
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	46
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	46
5. Harmonogram realizacji <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	47
6. Koszty realizacji <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	49
7. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i>	52
7.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy	53
7.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	54
7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie	54
7.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie	55
7.2.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego	56
7.2.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	57
7.2.5. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013	58
8. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i>	61
9. Podsumowanie	64
10. Bibliografia	65
11. Spis załączników, tabel, wykresów i map	67

## 1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Przygotowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, a także innych wyrobów azbestowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Wadowice Górne oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów azbestowych. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*.

*Gminny Program Usuwania Azbestu* (zwany także w dalszej części dokumentu *Programem*) składa się z dziewięciu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne**, gdzie scharakteryzowano Gminę Wadowice Górne, opisano metodykę wykonania inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, przygotowano analizy wyników w podziale na rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych, stopień pilności usunięcia azbestu i przestrzenne rozmieszczenie obiektów budowlanych, w których wykorzystano płyty azbestowo-cementowe.

- 4 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Wadowice Górne oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 5 **Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* w latach 2011-2032.**
- 6 **Koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy.
- 7 **Źródła finansowania realizacji *Programu***, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 8 **Monitoring procesu realizacji *Programu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Programu*.
- 9 **Podsumowanie.**

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy nr AZBEST 1/2011 zawartej pomiędzy Gminą Wadowice Górne i WGS84 Polska Sp. z o.o.

### **1.1. Cel i zadania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu***

Celem opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku. Realizacji tego celu służą następujące zagadnienia:

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie występują na terenie Gminy Wadowice Górne,
2. przedstawienie aspektów prawnych użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
3. opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów azbestowych,
4. określenie możliwych źródeł finansowania prac związanych z sukcesywnym usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Wadowice Górne,
5. określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Wadowice Górne,

6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

Niniejszy *Program* zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Wadowice Górne z wyrobów zawierających azbest oraz pozainwestycyjnych, polegających na:

- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*,
- c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- d) okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

## **1.2. Zgodność *Programu* z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi**

Zapisy *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2019,
3. Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu mieleckiego,
4. Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne.

### **Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**

*Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 roku (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.). Utrzymane w nim zostały następujące cele:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele te osiągnęte będą przez realizację wzajemnie uzupełniających się zadań, na trzech poziomach (centralnym, wojewódzkim i lokalnym: powiatowym i gminnym), finansowanych ze środków prywatnych i publicznych, w tym ze środków budżetowych

pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki. Określono zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r. i pogrupowano je w pięciu blokach tematycznych:

1. zadania legislacyjne,
2. działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej,
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 unicestwiania włókien azbestowych,
4. monitoring realizacji *Programu* przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej,
5. działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacowane jest, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest. Zaplanowano budowę 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest.

Jako jedno z najistotniejszych niedociągnięć w dotychczasowej realizacji zadań wskazano zbyt małą ilość gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

### **Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011**

*Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011* został przyjęty uchwałą nr XXII/379/08 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 maja 2008 r.

Według zapisów w *Wojewódzkim Programie Usuwania Azbestu na lata 2009-2032* w 2009 r. w Gminie Wadowice Górne zinwentaryzowano 1.972 Mg wyrobów azbestowych.<sup>1</sup>

Jak wynika z *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2019*, na terenie województwa kwatery do składowania odpadów zawierających azbest znajdują się w dwóch składowiskach: Składowisku Odpadów Komunalnych w Młynach oraz składowisku gminny w Pysznicy. Planowana jest również budowa dwóch kwater na odpady azbestowe w ramach Składowiska Odpadów Komunalnych w Kozodrzy.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> *Wojewódzki Program Usuwania Azbestu na lata 2009-2032*, s. 25

<sup>2</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2019*, s. 37

Jako problemy związane z odpadami azbestowymi wskazano:

- brak dokładnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest,
- brak wdrożonych mechanizmów dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych,
- słaba świadomość ludzi na temat szkodliwości odpadów azbestowych dla zdrowia i życia ludzkiego.
- powstawanie „dzikich wysypisk”, gdzie składowane są odpady budowlane, w tym azbestowe pokrycia dachowe.<sup>3</sup>

Wśród kierunków działań w gospodarowaniu odpadami zawierającymi azbest wymieniono następujące:

- ewidencję wyrobów zawierających azbest,
- monitoring prawidłowego usuwania produktów azbestowych, szczególnie wśród indywidualnych posiadaczy i firm zajmujących się demontażem,
- modernizację i/lub budowę składowisk odpadów azbestowych,
- wspieranie inicjatyw zmierzających do usuwania wyrobów budowlanych zawierających azbest.<sup>4</sup>

### **Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu mieleckiego**

W *Planie Gospodarki Odpadami dla powiatu mieleckiego* wskazano, iż powiat prowadzi aktywną politykę usuwania i likwidacji wyrobów zawierających azbest. Są one składowane na istniejących składowiskach poza terenem województwa podkarpackiego. Określono ponadto zadania do realizacji w ramach programu operacyjnego, a wśród nich: podjęcie prac z gminami powiatu, dotyczących inwentaryzacji pokryć dachowych zawierających azbest oraz starań o wskazanie lokalizacji dla instalacji unieszkodliwiania odpadów azbestu.

### **Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne**

*Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne* został przyjęty uchwałą Rady Gminy w Wadowicach Górnych Nr XXX/156/2005 z dnia 2 grudnia 2005r.

W *Planie* wskazano cele i zadania strategiczne do 2015 r. dla Gminy, w tym związane intensyfikacją i bezpiecznym dla środowiska unieszkodliwianiem odpadów azbestowych. Jak określono w dokumencie, należy podjąć następujące kierunki działań:

---

<sup>3</sup> *Ibidem*

<sup>4</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2019*, s. 151



- nadzorowane usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- powadzenie inwentaryzacji ilości odpadów azbestowych,
- składowanie odpadów azbestowych w miejscach do tego przeznaczonych,
- współfinansowanie przez fundusze ekologiczne programu usuwania azbestu,
- edukacja ekologiczna: prowadzenie szkoleń dla pracowników urzędu gminy, akcja informacyjna dla ogółu społeczeństwa.<sup>5</sup>

Wśród działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych w gospodarce odpadami niebezpiecznymi i w sektorze gospodarczym w latach 2003-2011 w Gminie Wadowice Górne wymieniono:

- zbiórkę wyrobów zawierających azbest,
- budowę kwater na odpady azbestowo-cementowe,
- cykl szkoleniowy dla uczestników procesu eliminacji azbestu.<sup>6</sup>

Źródłem odpadów azbestowych na terenie Gminy jest rozbiórka budowli i wymiana pokryć dachowych zawierających materiały budowlane z azbestem oraz na drodze gminnej Zabrze - Cegielnia - Słupiec , a także na drodze „ Hydrofornia - Zalesie - Suchy Grunt”. Szacuje się, że na terenie Gminy Wadowice Górne znajduje się 2.700 Mg wyrobów zawierających azbest na pokryciach dachowych i na drogach gminnych.<sup>7</sup>

Niniejszy dokument realizuje cele postawione w *Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne*, jakimi są przeprowadzenie inwentaryzacji miejsc występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest oraz bezpieczne dla zdrowia ludzi usunięcie tych wyrobów i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach, w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie.

### **1.3. Azbest i jego właściwości**

Azbesty są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie, należącymi do dwóch grup: azbestów serpentynowych i azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), natomiast w grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolitowy (azbest niebieski). Wszystkie odmiany azbestu krystalizowały się w postaci cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może niekiedy dochodzić do kilkudziesięciu centymetrów.

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu.

---

<sup>5</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne*, s. 51

<sup>6</sup> *Ibidem*

<sup>7</sup> *Ibidem*, s. 31

Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
krocidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofillit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spojone za pomocą węglanu wapniowego.

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1  $\mu m$  grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym.

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

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000  $kg/m^3$ , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000  $kg/m^3$ , 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. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych<sup>8</sup>.

W Polsce wyroby z klasy II były wykorzystane do produkcji płyt azbestowo-cementowych jako materiał budowlany, otrzymywany w wyniku prasowania mieszaniny cementu z włóknami azbestowymi, głównie w postaci płyt płaskich, falistych oraz rur azbestowo-cementowych. Płyty płaskie i faliste wykorzystywane były do krycia dachów, rzadziej do elewacji budynków gospodarczych i mieszkalnych czy przemysłowych. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, tj. rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przewody kominowe czy zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

W Polsce na pokrycia dachowe stosowano głównie płyty faliste, w mniejszym stopniu płyty płaskie. Płyty faliste produkowane były głównie w zakładzie ZWAC „Izolacja” w Małkini, a płyty płaskie w Zakładach Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy, Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu.

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana *ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*. W Unii Europejskiej stosowanie azbestu zostało zakazane z dniem 1 stycznia 2005 r.

W rządowym *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* okres trwałości płyt azbestowo-cementowych i innych wyrobów stosowanych w budownictwie określono na co najmniej 30 lat.

#### **1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka**

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie

---

<sup>8</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyłu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>9</sup>.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłoniaka opłucnej lub otrzewnej.

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu<sup>10</sup>. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:

---

<sup>9</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

<sup>10</sup> *Ibid.*

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

W celu zminimalizowania narażenia na pył azbestowy wprowadzono zakaz produkcji i stosowania wyrobów zawierających azbest, a regulacje prawne określają wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także obowiązki pracodawców i pracowników, wykonujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

## **2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**

Na mocy *ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

### **Definicja azbestu**

Zgodnie z *ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*, azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

1. azbest chryzotylowy, nr CAS 12001-29-5,
2. azbest krokidolitowy, nr CAS 12001-28-4,
3. azbest amozytowy (gruenerytowy), nr CAS 12172-73-5,
4. azbest antofilitowy, nr CAS 77536-67-5,
5. azbest tremolitowy, nr CAS 77536-68-6,
6. azbest aktynolitowy, nr CAS 77536-66-4.

### **Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna**

W *ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska* zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska jest m.in. azbest.

Substancje te powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, a instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione. Do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami, w których były lub są wykorzystywane te substancje.

### **Oznakowanie wyrobów zawierających azbest**

Na mocy *rozporządzenia 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*, instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi wyłączone z użytkowania rury azbestowo-cementowe należy oznakować.

W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest podlegają oznakowaniu na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku 1.

### **Inwentaryzacja wyrobów azbestowych**

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska*. Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest*, wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest inwentaryzuje się poprzez sporządzenie spisu z natury.

Wynik inwentaryzacji powinien zostać ujęty w „Informacji o wyrobach

zawierających azbest” (załącznik nr 2) i przedkładany corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** właściwemu marszałkowi województwa. Osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą przedkłada informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informacja powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

Informacja o rozmieszczeniu dróg zabezpieczonych oraz dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie *ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu, na terenie danej gminy oraz o potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia danej drogi powinna być ogólnie dostępna w urzędzie gminy oraz na stronie internetowej urzędu.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska*, informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4) w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.

### **Sukcesywne eliminowanie azbestu**

Zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska*, azbest podlega sukcesywnej eliminacji. Sposób postępowania z odpadami został określony w *ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.* Przepisami *rozporządzenia 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*, wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

### **Pozostałe obowiązki właściciela nieruchomości**

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.*

zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).

### **Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych**

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* w zakresie uzyskiwania odpowiednich decyzji administracyjnych oraz transportu i gospodarki odpadami zawierającymi azbest,
2. *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.*

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest,



obejmującego w szczególności:

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

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

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Po wykonaniu prac, wykonawca ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie to powinno być przechowywane przez okres co najmniej 5 lat.

### **Odpady zawierające azbest**

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, azbest został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów:

- 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

### **Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest**

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Jednolity tekst umowy ADR został ogłoszony w oświadczeniu rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),

sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

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, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

#### **Ewidencja odpadów niebezpiecznych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, ewidencja odpadów azbestowych powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu (załącznik 5),
2. karty przekazania odpadu (załącznik 6).

#### **Składowanie odpadów zawierających azbest**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, usuwane odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu

i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01\* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05\* materiały konstrukcyjne zawierające azbest buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie prowadzi się robót mogących powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów wypełnia się ziemią do poziomu terenu.

### **3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne**

#### **3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Wadowice Górne**

Gmina Wadowice Górne położona jest w zachodniej części powiatu mieleckiego i zajmuje powierzchnię 87 km<sup>2</sup>. Gmina graniczy z Gminą Czernin (od północy), z Gminą Radomyśl Wielki (od południa) oraz z Gminą Mielec (od wschodu).

W skład Gminy Wadowice Górne wchodzi 13 sołectw: Grzybów, Izbiska, Jamy, Kawęczyn, Kosówka, Piątkowiec, Przebendów, Wadowice Dolne, Wadowice Górne, Wampierzów, Wierzchowiny, Wola Wadowska i Zabrze.

Gminę zamieszkuje 7.449 osób, w tym 3.765 mężczyzn (50,5%) i 3.684 kobiety (49,5%), a gęstość zaludnienia wynosi 86 os/ km<sup>2</sup> (GUS, 31 grudnia 2010 r.)<sup>11</sup>.

Według danych na koniec 2010 r. w Gminie działało 327 podmiotów gospodarczych, w tym 16 w sektorze publicznym, a 311 w prywatnym. 250 podmiotów, co stanowi 76,5% ogółu, to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W Gminie ponadto działało 5 spółek handlowych (GUS, 31 grudnia 2010r.)<sup>12</sup>.

Na terenie Gminy Wadowice Górne działają: biblioteka gminna z filiami, Domy Ludowe w miejscowościach: Piątkowiec, Grzybów, Wierzchowiny i Zabrze, Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji Wadowice Dolne oraz klub sportowy LKS Piast Wadowice Górne. Ich działalność polega przede wszystkim na organizacji warsztatów,

---

<sup>11</sup> Bank Danych Regionalnych.

<sup>12</sup> Ibidem

impresz okolicznościowych, cyklicznych imprez społeczno-kulturalnych, zajęć dla dzieci i młodzieży. Corocznie organizowane są dożynki gminne.

Na terenie Gminy znajdują się także obiekty zabytkowe: park dworski „Przybysz” w Jamach, kościół parafialny p.w. św. Augustyna w miejscowości Jamy, kościół parafialny p.w. św. Franciszka z Asyżu w Wadowicach Dolnych oraz kościół parafialny p.w. św. Anny w Wadowicach Górnych.

Gmina Wadowice Górne jest gminą rolniczą. W 2005 r. powierzchnia użytków rolnych stanowiła 6.541 ha (75,3% powierzchni Gminy), w tym powierzchnia gruntów ornych – 5.315 ha.<sup>13</sup> Lesistość Gminy wynosi 12,6% (GUS, 2005).<sup>14</sup>

Sieć wodociągowa Gminy ma długość 167,2km, natomiast sieci kanalizacyjnej – 16,4km (GUS, 31 grudnia 2010r.)<sup>15</sup>. Gmina jest w całości objęta siecią wodociągową. Na terenie Gminy funkcjonują dwa ujęcia wody: w Wampierzowie, które obsługuje 12 miejscowości gminnych oraz w Jamach, z którego zasobów korzystają mieszkańcy miejscowości Jamy.

W 2004 r. rozpoczęto budowę kanalizacji sanitarnej. Wybudowano mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 150 m<sup>3</sup>/d oraz 15,9 km sieci sanitarnej, do której podłączono 118 budynków. W 2009 r. długość sieci na terenie Gminy wynosiła 16 km i 4 pompownie ścieków, zaś liczba przyłączy 130. Infrastruktura obejmowała część wsi Wadowice Górne i Przebendowa. W sierpniu 2011 r. zakończono projekt polegający na dokończeniu kanalizacji w Wadowicach Górnych i Przebendowie oraz budowę sieci w Wadowicach Dolnych. Całością sieci i oczyszczalnią zarządza Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej z siedzibą w Wampierzowie.

Na terenie Gminy Wadowice Górne nie występują instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, nie było i nie ma składowiska odpadów komunalnych. Od 2009 roku wprowadzono w gminie system segregacji odpadów „u źródła” w gospodarstwach domowych we wszystkich miejscowościach gminy Wadowice Górne. Przedsiębiorcy odbierający odpady zmieszane przyjmują wyselekcjonowane przez wytwórców do worków surowce wtórne: szkło, tworzywa sztuczne. Pozostałe odpady komunalne zbierane są do pojemników do tego celu przystosowanych w gospodarstwach domowych, jednostkach użyteczności publicznej lub podmiotach prowadzących działalność gospodarczą. Głównym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest ich zbiórka i transport na składowisko odpadów komunalnych w Kozodrzy znajdujące się już poza terenem gminy.<sup>16</sup>

---

<sup>13</sup> *Ibidem*

<sup>14</sup> *Ibidem*

<sup>15</sup> Bank Danych Regionalnych.

<sup>16</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne

### 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych. Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

W trakcie prac terenowych inspektorzy zgromadzili następujące dane dla każdego z obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi.

1. adres obiektu,
2. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
3. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie).

Stan płyt azbestowo-cementowych został oceniony z uwzględnieniem zapisów *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.) na podstawie oceny punktowej podanych niżej parametrów:

- a) sposobu zastosowania azbestu,
- b) struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- c) możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- d) miejsca usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- e) wykorzystania miejsca /obektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

Powyższa ocena ma charakter uznaniowy i subiektywny. Nie zdejmuje ona z właścicieli nieruchomości obowiązku dokonania oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Obowiązki właściciela nieruchomości zawierającej azbest zostały opisane w punkcie 2 *Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*.

Na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zostały zaznaczone w oprogramowaniu geoinformatycznym budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych.

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi może wynosić  $\pm 10\%$ .

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych, kameralnych i z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Gminy powstała baza danych zawierająca następujące dane:

1. adresy budynków,
2. typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
3. stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
5. uwagi.

Baza danych w formie elektronicznej jest integralną częścią *Programu*.

### **3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne**

#### **3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych**

Wyrób zawierający azbest to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%. Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 204.766 m<sup>2</sup>.

Tabela nr 1 *Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych*

Lp.	Typ	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	191 524
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	13 242
	<b>Razem</b>	<b>204 766</b>

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią 93% łącznej powierzchni płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy.

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 1 wykonano przeliczenie powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,013 Mg. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Tabela nr 2 *Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych*

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	2 490
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	172
	<b>Razem</b>	<b>2 662</b>

Na terenie Gminy Wadowice Górne znajduje się 2.662 Mg płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

### 3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi to elementy wyłączonych z użytkowania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych, których usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych.

Z informacji uzyskanych z Urzędu Gminy wynika, iż w wodociągach gminnych nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.



### 3.3.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

W elewacjach 6 budynków zlokalizowanych na terenie Gminy zinwentaryzowano płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 366 m<sup>2</sup> (5 Mg).

Tabela nr 3 Ilość płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w elewacjach budynków

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	elewacje i płoty z płyt azbestowo-cementowych falistych	5
2	elewacje i płoty z płyt azbestowo-cementowych płaskich	0
	<b>Razem</b>	<b>5</b>

### 3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Wadowice Górne są drogi gminne, utwardzone odpadami zawierającymi azbest: Hydrofornia - Zalesie - Suchy Grunt na odcinku ok. 0,5 km.

### 3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne

Na terenie Gminy Wadowice Górne znajduje się 2.667 Mg wyrobów azbestowo-cementowych. Zestawienie zostało opracowane w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	2 662
2	Rury azbestowo-cementowe do unieszkodliwiania	0
3	Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych	5
	<b>Razem</b>	<b>2 667</b>

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Wadowice Górne znajduje się 2.667 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy daje 31 Mg/km<sup>2</sup>.

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zostały przedstawione w załączniku nr 8 do *Programu*.

### 3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych

Na terenie Gminy Wadowice Górne zinwentaryzowanych zostało 1.187 obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Wadowice Górne przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Wadowice Górne

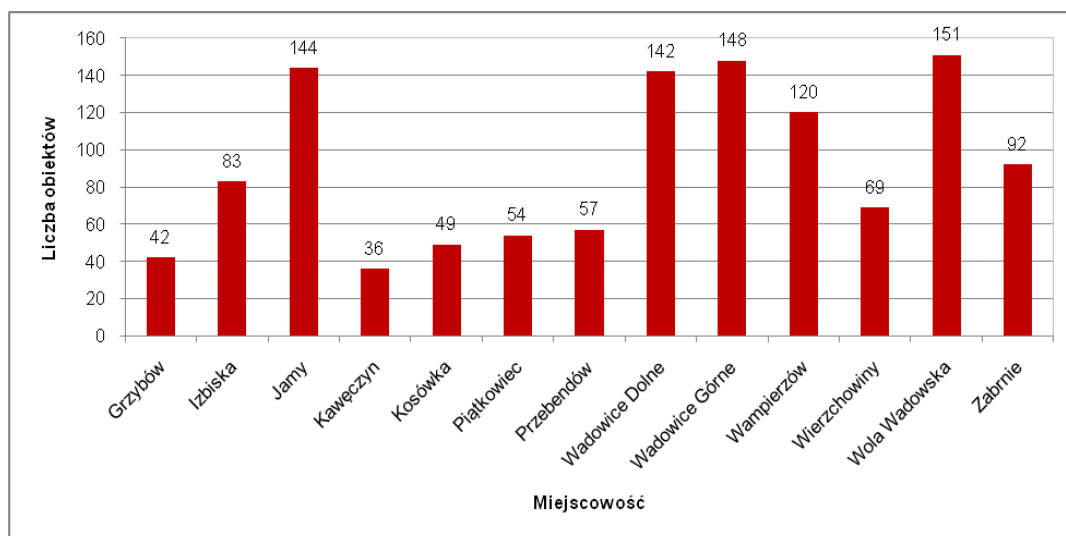
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]
1	Grzybów	42	5 437
2	Izbiska	83	15 696
3	Jamy	144	27 864
4	Kawęczyn	36	6 175
5	Kosówka	49	8 524
6	Piątkowiec	54	6 642
7	Przebendów	57	11 559
8	Wadowice Dolne	142	22 472
9	Wadowice Górne	148	21 234
10	Wampierzów	120	20 348
11	Wierzchowiny	69	12 791
12	Wola Wadowska	151	28 237
13	Zabrze	92	18 153
	<b>Razem</b>	<b>1 187</b>	<b>205 132</b>

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest znajduje się w Woli Wadowskiej (151). Stanowią one niemal 13% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. W miejscowości Wadowice Górne zinwentaryzowano 148 obiektów, co stanowi kolejne 12% liczby obiektów. Podobnie, po ok. 140 obiektów, zinwentaryzowano w miejscowościach: Jamy i Wadowice Dolne.

Łącznie zinwentaryzowane obiekty na terenie ww. 4 miejscowości stanowią prawie połowę budynków z płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy.

Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Wadowice Górne przedstawiono na wykresie nr 1.

Wykres nr 1 *Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne*

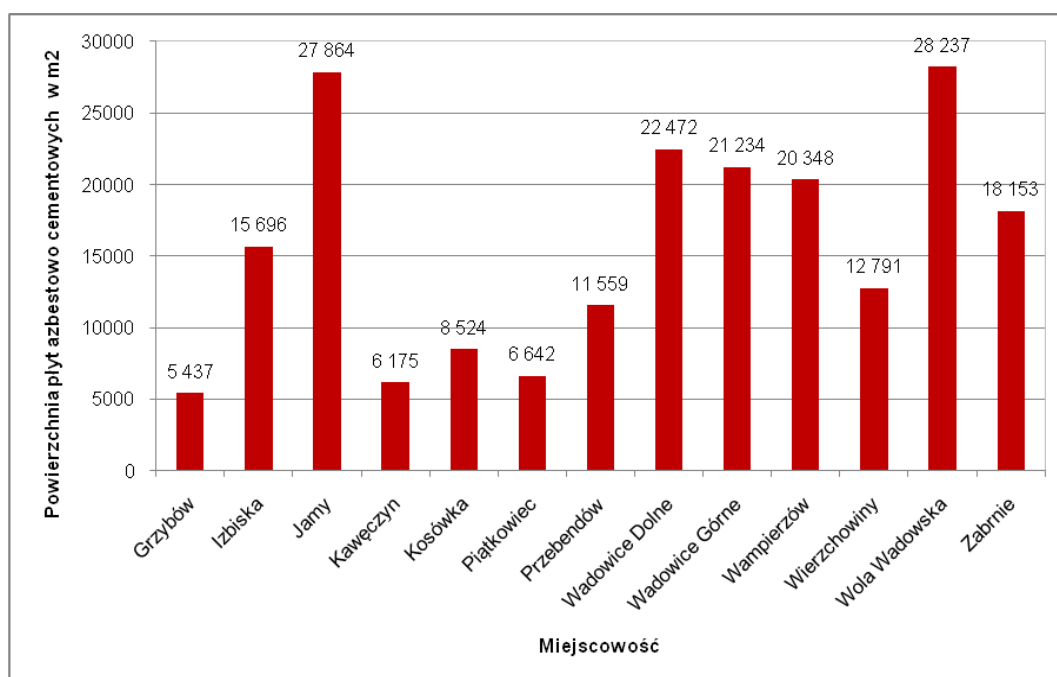


Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w Woli Wadowskiej (28.237 m<sup>2</sup>). Jest to prawie 14% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy. Razem z płytami zinwentaryzowanymi na terenie miejscowości Jamy (27.864 m<sup>2</sup>), Wadowice Dolne (22.472 m<sup>2</sup>), Wadowice Górne (21.234m<sup>2</sup>) oraz Wampierzów (20.348 m<sup>2</sup>), stanowią one prawie 60% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne.

Najmniej płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowości Grzybów (5.437 m<sup>2</sup>) oraz Brzozówka (6.175 m<sup>2</sup>). Stanowią one 5% łącznej ilości zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy.

Porównanie ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Wadowice Górne przedstawiono na wykresie nr 2.

Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne

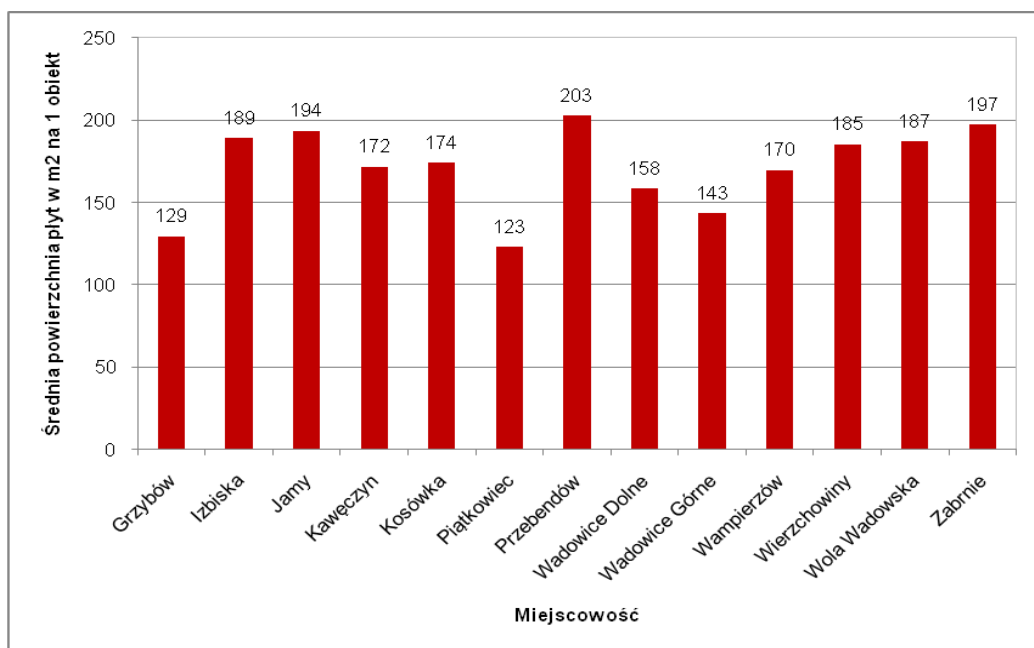


Średnia powierzchnia zinwentaryzowanego obiektu budowlanego na terenie Gminy Wadowice Górne wyniosła 173 m<sup>2</sup>. Natomiast w miejscowości Piątkowiec średnia powierzchnia obiektu jest znacznie większa i wynosi 123 m<sup>2</sup>, z kolei w miejscowości Grzybów – 129 m<sup>2</sup>.

Wyniki znacząco wyższe od średniej obserwowane są także dla następujących miejscowości: Przebendów (203 m<sup>2</sup>), Zabrze (197 m<sup>2</sup>) oraz Jamy (194 m<sup>2</sup>).

Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne w odniesieniu do liczby zinwentaryzowanych obiektów budowlanych zostało przedstawione na wykresie nr 3.

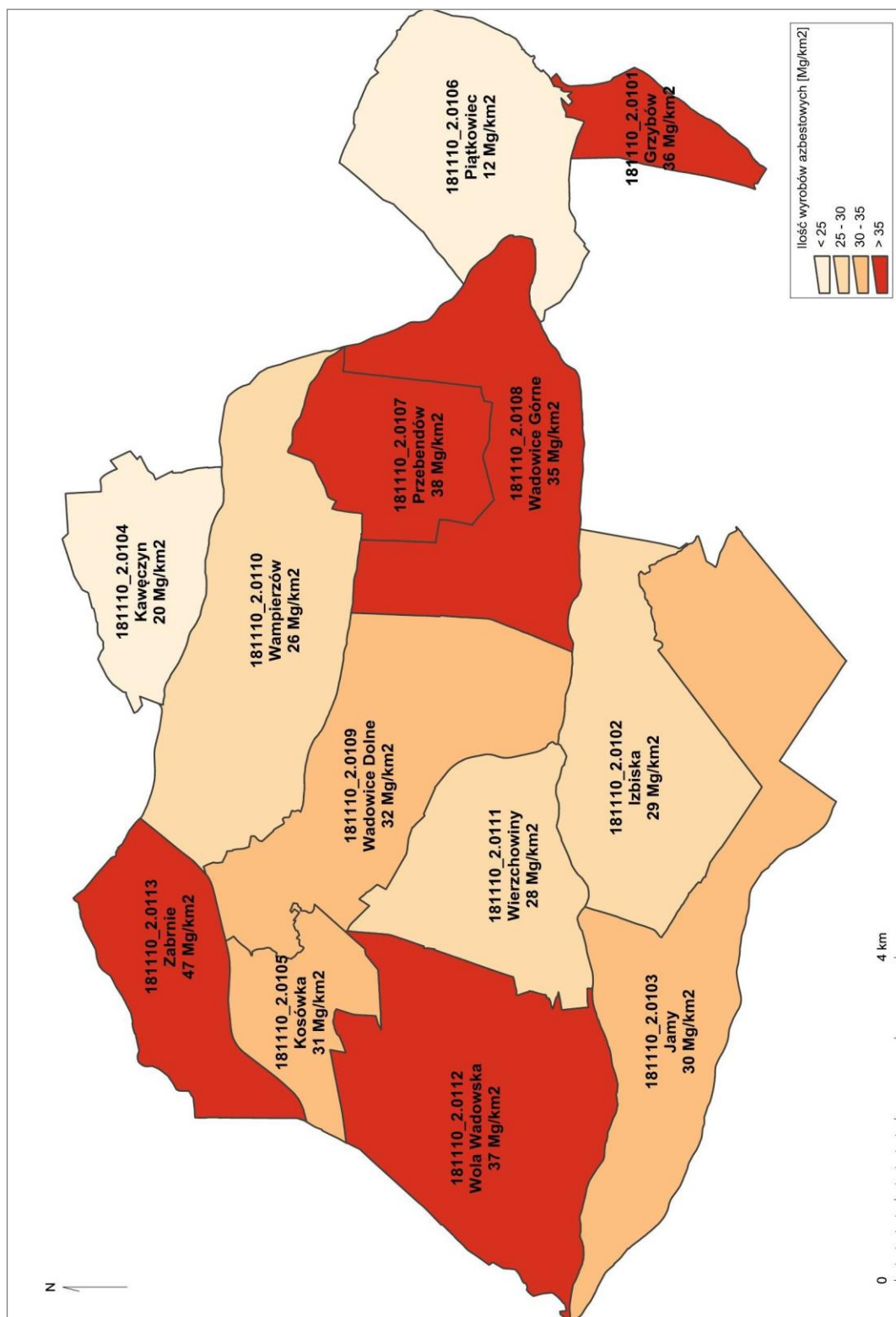
Wykres nr 3 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne



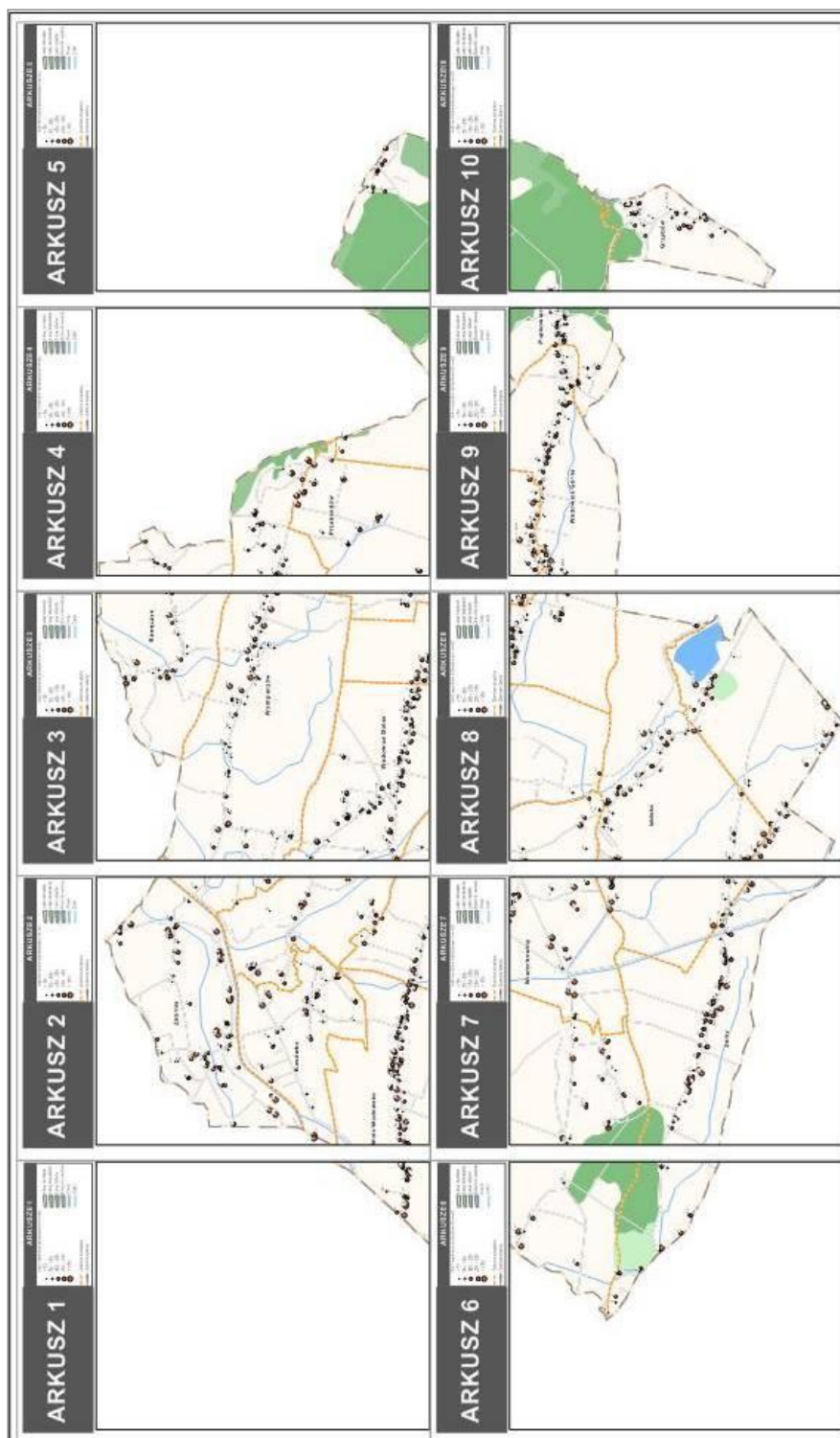
Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z podkładów mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie **mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest** wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

Przygotowano 2 rodzaje map: mapę poglądową rozmieszczenia wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne oraz mapę szczegółową w odniesieniu do zinwentaryzowanych obiektów w poszczególnych miejscowościach.

Mapa nr 1 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Wadowice Górne



Mapa nr 2 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Wadowice Górne



### 3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Wadowice Górne

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	12	856
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 175	204 276

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Wadowice Górne zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) 0,4% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 99,6% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

W tabeli nr 7 przedstawiono porównanie liczby obiektów według stopnia pilności usunięcia azbestu w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne.



Tabela nr 7 Liczba obiektów według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych w podziale na miejscowości

lp.	Miejscowość	II stopień pilności	III stopień pilności	Razem
1	Grzybów	0	42	42
2	Izbiska	0	83	83
3	Jamy	0	144	144
4	Kawęczyn	0	36	36
5	Kosówka	3	46	49
6	Piątkowiec	0	54	54
7	Przebendów	0	57	57
8	Wadowice Dolne	2	140	142
9	Wadowice Górne	0	148	148
10	Wampierzów	0	120	120
11	Wierzchowiny	0	69	69
12	Wola Wadowska	3	148	151
13	Zabrze	4	88	92
	<b>Razem</b>	<b>12</b>	<b>1 175</b>	<b>1 187</b>

### 3.6. Struktura własności wyrobów azbestowych

Wyniki inwentaryzacji terenowej wyrobów azbestowych zostały uzupełnione o informacje z Urzędu Gminy dotyczące typów własności poszczególnych obiektów. Na ich podstawie przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 8 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Własność Gminy Wadowice Górne	8	1 564
2	Własność Skarbu Państwa	1	22
3	Własność prywatna	1 178	203 546
	<b>Razem</b>	<b>1 187</b>	<b>205 132</b>

Zdecydowana większość (ponad 99%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. Pozostałe niecałe 1% ilości zinwentaryzowanego azbestu, stanowi pokrycia dachowe budynków będących własnością Skarbu Państwa, Gminy Wadowice Górne.

Struktura własności jest szczególnie istotnym zagadnieniem, gdyż koszty realizacji Programu będą ponoszone przez właścicieli obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe, czyli w znacznej większości przez osoby fizyczne.

### 3.7. Obiekty użyteczności publicznej

Wizyty terenowe wykazały, że 4 obiekty użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie Gminy Wadowice Górne jest pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, wszystkie o trzecim stopniu pilności usunięcia. We wszystkich przypadkach są to płyty azbestowo-cementowe faliste. Obiekty użyteczności publicznej z azbestowym pokryciem zlokalizowane są w miejscowościach: Izbiska, Kosówka, Przebendów i Wierzchowiny.

Tabela nr 9 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Wadowice Górne

Lp.	Miejscowość	Typ płyt azbestowo-cementowych	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1	Izbiska	faliste	141	Ochotnicza Straż Pożarna
2	Kosówka	faliste	148	Dom Strażaka w Kosówce
3	Przebendów 41	faliste	42	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Wadowicach Górnych
4	Wierzchowiny	faliste	696	Wiejski Dom Ludowy
<b>Razem</b>			<b>1 027</b>	

## **4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**

### **4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców**

Agencja Ochrony Środowiska USA (Environmental Protection Agency - EPA) opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem następujących podstawowych zasad:

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, 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 w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>17</sup>.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Wadowice Górne działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest przez władze Gminy na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

### **4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy**

Planowane działania informacyjne o postępowaniu z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest mają na celu przekazanie rzetelnej i wiarygodnej informacji o azbestie. Mogą zostać podjęte z wykorzystaniem istniejących już kanałów dystrybucji:

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Wadowice Górne poprzez zamieszczenie notek o:
  - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
  - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik 3),
  - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego

---

<sup>17</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,

- w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
  - f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwiania azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
  3. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy.
  4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.

Wszystkie akcje informacyjne i edukacyjne powinny być prowadzone równolegle na stronie internetowej Gminy.

#### **4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest podzielono na cztery grupy<sup>18</sup>:

1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
    - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
    - b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.
- Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 8.
2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.

---

<sup>18</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001

- a. Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
  - b. Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
3. Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
- a. Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
4. Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
- a. Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

#### **4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi i inne decyzje administracyjne.

Aktualny wykaz podmiotów posiadających decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami powstającymi w wyniku prowadzenia prac budowlanych związanych z usuwaniem i demontażem materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych zawierających azbest, znajduje się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego oraz na stronie internetowej urzędu [http://www.wrota.podkarpackie.pl/pl/bip/wojewodztwo-podkarpackie/wykaz\\_dok/gospodarka\\_odpadami/rejestr](http://www.wrota.podkarpackie.pl/pl/bip/wojewodztwo-podkarpackie/wykaz_dok/gospodarka_odpadami/rejestr).

#### **4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych**

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie podkarpackim funkcjonują dwa ogólnodostępne składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest. Są to: składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie oraz składowisko odpadów w Pysznicy.

Według dostępnych danych<sup>19</sup> wolna pojemność składowiska na odpady azbestowe w składowisku w Młynach wynosi 35.643 m<sup>3</sup>, natomiast w Pyszniczy – 200 m<sup>3</sup>. Oba składowiska przyjmują dwa rodzaje odpadów azbestowych:

- materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01\*),
- materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*).

Ze względu na dostępność i odległość składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zarówno składowisko w Młynach, jak i w Pyszniczy. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w załączniku 9.

## **5. Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu***

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.** Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* podzielono na 3 etapy, tj.:

I etap: lata 2011-2012,

II etap: lata 2013-2022,

III etap: lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

---

<sup>19</sup> Baza azbestowa [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl)

Tabela nr 10 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2011-2012	2013-2022	2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest			
2	Opracowanie <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych *			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>			
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	5%	45%	50%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Programu</i>			

\* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów pokrytych azbestem, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie ze względu na fakt, iż ponad 99% budynków pokrytych płytami azbestowymi wymaga ponownej oceny w ciągu 5 lat.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Gminny Program Usuwania Azbestu (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2011, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8).

Każdemu zadaniu w każdym z etapów wdrażania *Programu* została przypisana jednostka odpowiedzialna za realizację zadania.

Tabela nr 11 *Odpowiedzialność za realizację Programu*

<b>Lp.</b>	<b>Zadania</b>	<b>Jednostka odpowiedzialna</b>
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających	Gmina Wadowice Górne
2	Opracowanie <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	Gmina Wadowice Górne
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Gmina Wadowice Górne
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Gmina Wadowice Górne
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Gmina Wadowice Górne
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>	Właściciele obiektów / Gmina Wadowice Górne
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	Właściciele obiektów / Gmina Wadowice Górne
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Gmina Wadowice Górne
9	Aktualizacja <i>Programu</i>	Gmina Wadowice Górne

## **6. Koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu***

Całkowite koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* obejmują nakłady poniesione na:

1. akcje informacyjno-edukacyjne,
2. koszty aktualizacji *Programu*,
3. koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych i elewacji,
4. koszty wykonania nowych pokryć dachowych i elewacji.

Koszty te będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz Gminę Wadowice Górne w odniesieniu do własnych obiektów.

### **Akcje informacyjno-edukacyjne**

Do oszacowania kosztów realizacji *Programu* przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne lub pozyska fundusze zewnętrzne na ten cel.

### **Aktualizacja *Programu***

Zadania organizacyjne, polegające na stałej aktualizacji bazy danych, informowaniu mieszkańców i przedsiębiorców o możliwościach pozyskania



dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych zostaną zlecone podwykonawcom bądź będą wykonane przez pracowników Urzędu Gminy. Założono ponadto, że w trakcie realizacji *Programu* wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji *Programu*.

### **Koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych**

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Wadowice Górne przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 204.766 m<sup>2</sup>. Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.100 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Tabela nr 12 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	133	1 198	1 331	<b>2 662</b>
		m <sup>2</sup>	10 238	92 145	102 383	<b>204 766</b>
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł	146	1 318	1 464	<b>2 928</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>146</b>	<b>1 318</b>	<b>1 464</b>	<b>2 928</b>

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 2.928 tys. zł.

### **Koszty wykonania nowych pokryć dachowych w obiektach budowlanych**

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł brutto za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Tabela nr 13 *Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do wymiany	m <sup>2</sup>	10 238	92 145	102 383	<b>204 766</b>
2	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł	717	6 450	7 167	<b>14 334</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>717</b>	<b>6 450</b>	<b>7 167</b>	<b>14 334</b>

Oszacowany koszt wykonania nowych pokryć dachowych wykonanych wynosi 14.334 tys. zł (według cen z 2011 r.).

#### **Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych**

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji budynków mieszkalnych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 366 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 5 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m<sup>2</sup> elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 150 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 14.

Tabela nr 14 *Nakłady finansowe na wykonanie termomodernizacji elewacji (w tys. zł)*

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	m <sup>2</sup>	18	165	183	<b>366</b>
2	koszt termomodernizacji obiektów wraz z unieszkodliwieniem odpadów azbestowych	tys. zł	3	25	27	<b>55</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>3</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>55</b>

Oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 55 tys. zł (według cen z 2011 r.).

### Całkowite koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2011-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację *Programu*, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

Tabela nr 15 Szacunkowe całkowite koszty realizacji *Programu* (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Wadowice Górne	4	20	20	<b>44</b>
2	aktualizacja <i>Programu</i>	-	10	10	<b>20</b>
3	koszt wymiany pokryć dachowych	863	7 768	8 631	<b>17 262</b>
4	koszt termomodernizacji budynków	3	25	27	<b>55</b>
<b>Razem koszty</b>		<b>870</b>	<b>7 823</b>	<b>8 688</b>	<b>17 381</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2011-2032 wynoszą 17,4 mln zł, z czego 99,3% stanowią odpowiednio koszty wymiany pokryć dachowych, a 0,3% - koszty termomodernizacji budynków.

## 7. Źródła finansowania realizacji *Programu*

Możliwymi źródłami finansowania realizacji *Programu* są środki własne Gminy Korczyna, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, środki przewidziane w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz kredyty preferencyjne z BGŻ.

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania *Programu* przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie Gminy w każdym roku realizacji *Programu* będą wynosiły ok. 4 tys. zł.
3. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.

4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BGŻ.
5. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BOŚ.
6. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.
7. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
8. Oferta BOŚ w kolejnych latach będzie przewidywała kredyty z dopłatami do odsetek z WFOŚiGW, a także kredyty na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego.

Tabela nr 16 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł)

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	Budżet Gminy Wadowice Górne	8	40	40	<b>88</b>
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Rzeszowie	7	66	73	<b>146</b>
3	PROW 2007-2013	86	777	863	<b>1 726</b>
4	Kredyty w BOŚ i BGŻ	43	388	432	<b>863</b>
5	Środki własne właścicieli obiektów	726	6 552	7 280	<b>14 558</b>
	<b>Razem</b>	<b>870</b>	<b>7 823</b>	<b>8 688</b>	<b>17 381</b>

### 7.1 Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy

Gmina Wadowice Górne przewiduje przeznaczyć kwotę 4 tys. zł rocznie na realizację zadań, wynikających z niniejszego Programu.

## **7.2 Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu**

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano instrumenty, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji *Gminny Program Usuwania Azbestu*.

### **7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie<sup>20</sup>**

*Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie*  
*ul. Zygmuntowska 9, 35-025 Rzeszów*  
*tel. (017) 852-23-44, faks (017) 853-63-61*  
*e-mail: [biuro@wfosigw.rzeszow.pl](mailto:biuro@wfosigw.rzeszow.pl)*  
*[www.bip.wfosigw.rzeszow.pl](http://www.bip.wfosigw.rzeszow.pl)*

Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Rzeszowie na 2011 rok oraz na 2012 rok w ramach Priorytetu 3 *Działania w dziedzinie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi* uwzględniono przedsięwzięcia związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest (priorytet 3.6).

Beneficjentami wsparcia w ramach dofinansowania usuwania azbestu przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie mogą być jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorcy oraz inne osoby prawne korzystające ze środowiska.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia odpadów azbestowych.

Fundusz oferuje wsparcie finansowe w formie oprocentowanych pożyczek, udzielania dotacji lub przyznawania nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej, niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej.

Wojewódzki Fundusz udziela pożyczek na podstawie umowy cywilnoprawnej, w maksymalnej wysokości do 70% kosztów zadania.

---

<sup>20</sup> na podstawie *Zasad udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie oraz List przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie na 2011r. i na 2012r.*

### **7.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie**

*Oddział BOŚ w Rzeszowie  
35-017 Rzeszów, ul. S. Moniuszki 8  
tel. (0-17) 862-57-44, faks (0-17) 862-57-44  
e-mail: rzeszow@bosbank.pl*

BOŚ Oddział w Rzeszowie współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie w zakresie preferencyjnego kredytowania inwestycji, polegających na usuwaniu i utylizacji wyrobów zawierających azbest, realizowanych na terenie województwa podkarpackiego. Umowa jest zawarta na czas nieokreślony.

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie są przeznaczone dla osób fizycznych i właścicieli nieruchomości.

Przedmiotem kredytowania objęte są zadania z zakresu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, polegające na demontażu, transporcie i unieszkodliwianiu odpadów azbestowych.

Warunki kredytowania:

1. kwota kredytu: do 90% kosztów całego zadania, przy zaangażowaniu minimum 10% środków własnych kredytobiorcy; jednostkowy kredyt może być udzielony do kwoty 170 tys. zł,
2. okres kredytowania: do 8 lat,
3. okres karencji: do 6 m-cy od daty zakończenia zadania,
4. okres realizacji zadania: do 12 m-cy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy,
5. oprocentowanie: 0,86 s.r.w.,
6. prowizja: min. 1% wysokości kredytu, lecz nie mniej niż 100 zł.

### 7.2.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego

*Institucja Zarządzająca RPO Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013  
Zarząd Województwa Podkarpackiego poprzez  
Wydziału Rozwoju Regionalnego w Urzędzie Marszałkowskim Województwa  
Podkarpackiego w Rzeszowie  
ul. Grunwaldzka 1, 35-959 Rzeszów  
tel. (017) 747-64-66, faks (017) 747-64-27  
www.wrota.podkarpackie.pl/pl/rpo  
e-mail: drr@podkarpackie.pl*

W ramach RPO Województwa Podkarpackiego nie jest przewidziana możliwość dofinansowania projektów, których przedmiotem jest wyłącznie usuwanie wyrobów zawierających azbest.

W ramach osi priorytetowej 2 *Infrastruktura techniczna*, w ramach działania 2.2 *Infrastruktura energetyczna* istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu tylko jako elementu infrastruktury towarzyszącej w ramach projektu, np. kompleksowej termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej.

W ramach RPO Województwa Podkarpackiego możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie zasadniczo w formie refundacji. Przewiduje się także możliwość zaliczkowania w ograniczonym zakresie.

Beneficjentami w ramach działania 2.2 *Infrastruktura energetyczna* mogą być:

1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,
2. jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną<sup>21</sup>,
3. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne,
4. szkoły wyższe,
5. zakłady opieki zdrowotnej działające w publicznym systemie ochrony zdrowia,
6. osoby prawne i fizyczne będące organami prowadzącymi szkoły i placówki,
7. partnerzy społeczni i gospodarczy, tj.: organizacje pozarządowe, jednostki naukowe
8. kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych,
9. przedsiębiorcy<sup>22</sup>.

---

<sup>21</sup> W ramach tej kategorii mieści się również Skarb Państwa reprezentowany przez właściwe jednostki organizacyjne. Dopuszczalnym beneficjentem jest na przykład: Skarb Państwa – Komendant Wojewódzki/Powiatowy/Miejski Policji

<sup>22</sup> Dotyczy wyłącznie spółek z ograniczoną odpowiedzialnością lub spółek akcyjnych utworzonych przez jednostkę samorządu terytorialnego lub do których jednostka samorządu terytorialnego przystąpiła, realizujących zadania

W ramach działania 2.2 możliwe jest sfinansowanie inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem wyrobów azbestowych tylko jako elementu infrastruktury towarzyszącej w ramach projektu, np. kompleksowej termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej.

Maksymalny udział środków wspólnotowych w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu wynosi 85%. W uzasadnionych przypadkach Instytucja Zarządzająca na etapie ogłaszania konkursów może podjąć decyzję o jego obniżeniu lub podwyższeniu.

Należy zaznaczyć, że zgodnie z *Harmonogramem naborów wniosków o dofinansowanie*, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 62/1324/11 Zarządu Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 19 lipca 2011 r. – na chwilę obecną – w latach 2012-2013 nie są zaplanowane do przeprowadzenia konkursy w ramach Działania 2.2 *Infrastruktura energetyczna*.

#### **7.2.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.**

*Bank BGŻ S.A.  
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa  
tel. (022) 860-40-00, faks (022) 860-50-00  
www.bgz.pl*

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest *rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR*. Zasady udzielania dopłat do oprocentowania ustalane są przez ARiMR. Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,
2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **nIP** zgodnie z *Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych* m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów

---

*o charakterze użyteczności publicznej, których celem jest bieżące i nieprzerwane zaspokajanie zbiorowych potrzeb ludności w drodze świadczenia usług powszechnie dostępnych, zgodnie z regulaminem zatwierdzonym przez organ wykonawczy właściwej jednostki samorządu terytorialnego.*



azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalane w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
  - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
  - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działły specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej 8.000.000 zł,
  - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
  - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
  - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

### **7.2.5. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013**

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie  
Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa  
tel. 0 800 38 00 84, faks 022 318-53-30  
www.arimr.gov.pl  
e-mail: info@arimr.gov.pl*

#### **Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych**

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.<sup>23</sup>:

W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące

---

<sup>23</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej

modernizacji produkcji rolnej, w szczególności:

1. inwestycje materialne:
  - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
  - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,
  - c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,
  - d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej;
2. inwestycje niematerialne:
  - a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,
  - b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł. Do realizacji mogą być przyjęte operacje, których wysokość kosztów kwalifikowanych będzie wynosiła powyżej 20.000 zł. Ograniczenie to nie dotyczy operacji obejmujących wyłącznie wyposażenie gospodarstwa rolnego w urządzenia do składowania nawozów naturalnych lub projektów związanych z dostosowaniem do norm wspólnotowych.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 października 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Modernizacja gospodarstw rolnych" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz.U. 207 poz. 1372.

### **Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej**

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika<sup>24</sup>.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług

---

<sup>24</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej

dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu, który może być dofinansowany w ramach przedmiotowego działania zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki będą także kosztem kwalifikowalnym.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 września 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz.U. nr 166 poz. 1125.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł. Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych projektu.

### **Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw**

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być osoba fizyczna lub osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób, i mające obrót nieprzekraczający równowartości w zł 2 mln euro<sup>25</sup>:

W ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych

---

<sup>25</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej

oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektów, które realizowane są w działaniu 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* zalicza się koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty nadbudowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją istniejących budynków mieszkalnych wraz z zakupem instalacji technicznej. Koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym wyrobów azbestowych) będą kosztami kwalifikowanymi.

Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych przedsięwzięcia. Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł, z tym, że beneficjent może otrzymać dotację w wysokości odpowiednio:

- 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 1 i mniej niż 2 miejsca pracy,
- 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 2 i mniej niż 3 miejsca pracy,
- 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 3 miejsc pracy.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 marca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*, Dz. U. nr 55, poz. 335.

## **8. Monitoring procesu realizacji Programu**

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych

z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Gminy, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Wynika to z faktu, iż ponad 99% zinwentaryzowanych obiektów wymaga ponownej oceny w ciągu 5 lat (stopień pilności III). Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania *Gminnego Program Usuwania Azbestu*.

Tabela nr 17 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni/elewacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania *Programu*, możliwe będzie monitorowanie *Gminnego Program Usuwania Azbestu*, jak również realizacja zadań określonych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 31 Mg/km<sup>2</sup> w 2011 r.

Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio:

1. etap I – 67 Mg/rok,
2. etap II – 120 Mg/rok,
3. etap III – 133 Mg/rok.

Nakłady finansowe ponoszone na usunięcie odpadów zawierających azbest przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w czasie powinny wynosić odpowiednio:

1. etap I – 73 tys. zł/rok,
2. etap II – 132 tys. zł/rok,
3. etap III – 146 tys. zł/rok.

Wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez akcje informacyjno-edukacyjne, aby po zdemontowaniu wyroby azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14.07.2009 r. (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15.03.2010 r.) do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
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).

## 9. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Gminnego Program Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych na terenie Gminy Wadowice Górne 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 205.132 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 2.667 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Wadowice Górne mogą być przyjmowane na Składowisku Odpadów Komunalnych w Młynach oraz składowisku gminnym w Pysznicy, a także na pozostałych składowiskach w Polsce

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych przyjęto, iż w etapie I w latach 2011-2012 powinno zostać unieszkodliwione 133 Mg odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 1.139 Mg, w etapie III w latach 2023-2032 – 1.331 Mg.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą ok. 17,4 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku - ok. 870 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią niemal 99% kosztów realizacji *Programu*. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a także kredytów preferencyjnych z BOŚ i BGŻ.

Monitoring *Programu* powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.

## 10. Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
4. Bank Danych Regionalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
5. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl),
6. Harmonogram naborów wniosków o dofinansowanie, Załącznik do uchwały Nr 62/1324/11 Zarządu Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 19 lipca 2011 r.
7. Lista przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie na 2011r., załącznik do uchwały Nr 51/2010 RN WFOŚiGW w Rzeszowie z dnia 24.06.2010r.
8. Lista przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie na 2012r.
9. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
10. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2019, załącznik do uchwały nr XXII/379/08 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 maja 2008r., Rzeszów, kwiecień 2008r.
11. Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu mieleckiego na lata 2004 – 2011
12. Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Wadowice Górne, załącznik nr 2 do uchwały Rady Gminy w Wadowicach Górnych Nr XXX/156/2005 z dnia 2 grudnia 2005r.
13. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. nr 216, poz. 1824,
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 162, poz. 1089,
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769,
17. 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,
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 71, poz. 649,
  19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673,
  20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 39, poz. 320,
  21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
  22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
  23. Serwis internetowy Gminy Wadowice Górne, [www.wadowicegorne.pl](http://www.wadowicegorne.pl)
  24. Strona internetowa WFOŚiGW w Rzeszowie, [www.wfosigw.rzeszow.pl](http://www.wfosigw.rzeszow.pl),
  25. Strona internetowa BOŚ, [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl)
  26. Szczegółowy opis priorytetów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013, stanowiący załącznik nr 1 do uchwały Nr 66 / 1431 /11 Zarządu Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie w sprawie przyjęcia zaktualizowanego Szczegółowego Opisu Priorytetów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 z dnia 9 sierpnia 2011 r.
  27. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
  28. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm,
  29. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
  30. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,
  31. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.
  32. Wojewódzki Program Usuwania Azbestu na lata 2009-2032, Rzeszów, listopad 2010
  33. Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, załącznik do uchwały nr 17/2011 Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Rzeszowie z dnia 8 kwietnia 2011r.

## 11. Spis załączników, tabel, wykresów i map

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi .....	68
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	69
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	70
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	72
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu.....	73
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu .....	74
Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów .....	75
Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji .....	79
Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest.....	102
Tabela nr 1 Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych .....	23
Tabela nr 2 Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.....	23
Tabela nr 3 Ilość płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w elewacjach budynków	24
Tabela nr 4 Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Wadowice Górne .....	24
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Wadowice Górne.....	25
Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Wadowice Górne .....	41
Tabela nr 7 Liczba obiektów według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych w podziale na miejscowości.....	42
Tabela nr 8 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....	42
Tabela nr 9 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Wadowice Górne .....	43
Tabela nr 10 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy.....	48
Tabela nr 11 Odpowiedzialność za realizację Programu.....	49
Tabela nr 12 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł).....	50
Tabela nr 13 Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł).....	51
Tabela nr 14 Nakłady finansowe na wykonanie termomodernizacji elewacji (w tys. zł) .....	51
Tabela nr 15 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł).....	52
Tabela nr 16 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł) .....	53
Tabela nr 17 Wskaźniki oceny wdrażania Programu.....	62
Wykres nr 1 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne .....	26
Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne .....	27
Wykres nr 3 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Wadowice Górne .....	28
Mapa nr 1 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Wadowice Górne.....	29
Mapa nr 2 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Wadowice Górne .....	30

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

### Pomieszczenie zawiera azbest\*



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

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

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

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



Wszystkie drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu, powinny być oznakowane w następujący sposób:

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

## Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

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

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>:  
.....  
.....
2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:  
.....  
.....
3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>: .....
4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: .....
5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>: .....
6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>: .....
- .....
7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>: .....
8. Stopień pilności<sup>7)</sup>: .....
9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup>:  
a) nazwa i numer dokumentu: .....
- b) data ostatniej aktualizacji: .....
10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....
11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>: .....

.....  
(podpis)

data .....

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

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

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

<sup>6)</sup> Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km).

<sup>7)</sup> Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

<sup>8)</sup> Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

### Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

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

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

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

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

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

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- <sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- <sup>3)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
  - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe,
  - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
  - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
  - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
  - szczeliwa azbestowe,
  - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
  - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
  - papier, tektura,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- <sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).
- <sup>5)</sup> Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

**Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

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

**Objaśnienia:**

- 1) Przy określaniu nazwy wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
- \* płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - \* płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
  - \* rury i złącza azbestowo-cementowe,
  - \* izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
  - \* wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
  - \* przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
  - \* szczeliwa azbestowe,
  - \* taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
  - \* wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
  - \* papier i tektura,
  - \* inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.
- 2) Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

## Załącznik 5. Karta 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					
Działalność w zakresie: <sup>7)</sup>										
W		Zb		Od		Un				
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Ok										
<input type="checkbox"/>										
Gospodarowanie odpadami										
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>8,9)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] <sup>8,10,11)</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg] <sup>8)</sup>	Nr karty przekazania odpadu <sup>12)</sup>	we własnym zakresie			odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg] <sup>8,13)</sup>	metoda odzysku R <sup>4)</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>15)</sup>	masa [Mg] <sup>8)</sup>	nr karty przekazania odpadu <sup>16)</sup>	

## 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 zużytych 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 obowiązany 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.



## Załącznik 6. Karta 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>			
Wnioskuje 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:

- Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 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.
- Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- O ile posiada.
- 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.
- Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 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.
- 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.).
- 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).
- W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 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.
- 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.
- Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

## Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów<sup>26</sup>

### Procedura nr 1

Sporządzenie „Oceny Stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest
Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest	Sporządzenie informacji dla wójta/burmistrza/prezydenta (corocznie)
Opracowanie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest	Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest
	Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest

### Opis procedury

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

### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest.

### Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia -w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 4). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następną „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

- Po 5-u latach -jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieszkodzone,

---

<sup>26</sup> „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003

- Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Oceny...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia - powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu terenowo organowi architektoniczno-budowlanemu lub powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego - w terminie do 30-tu dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urzędnienia przemysłowego oraz terenu - do czasu sporządzenia następnej „Oceny..”.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta - właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urzędnienia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji są odpowiednio w załącznikach:

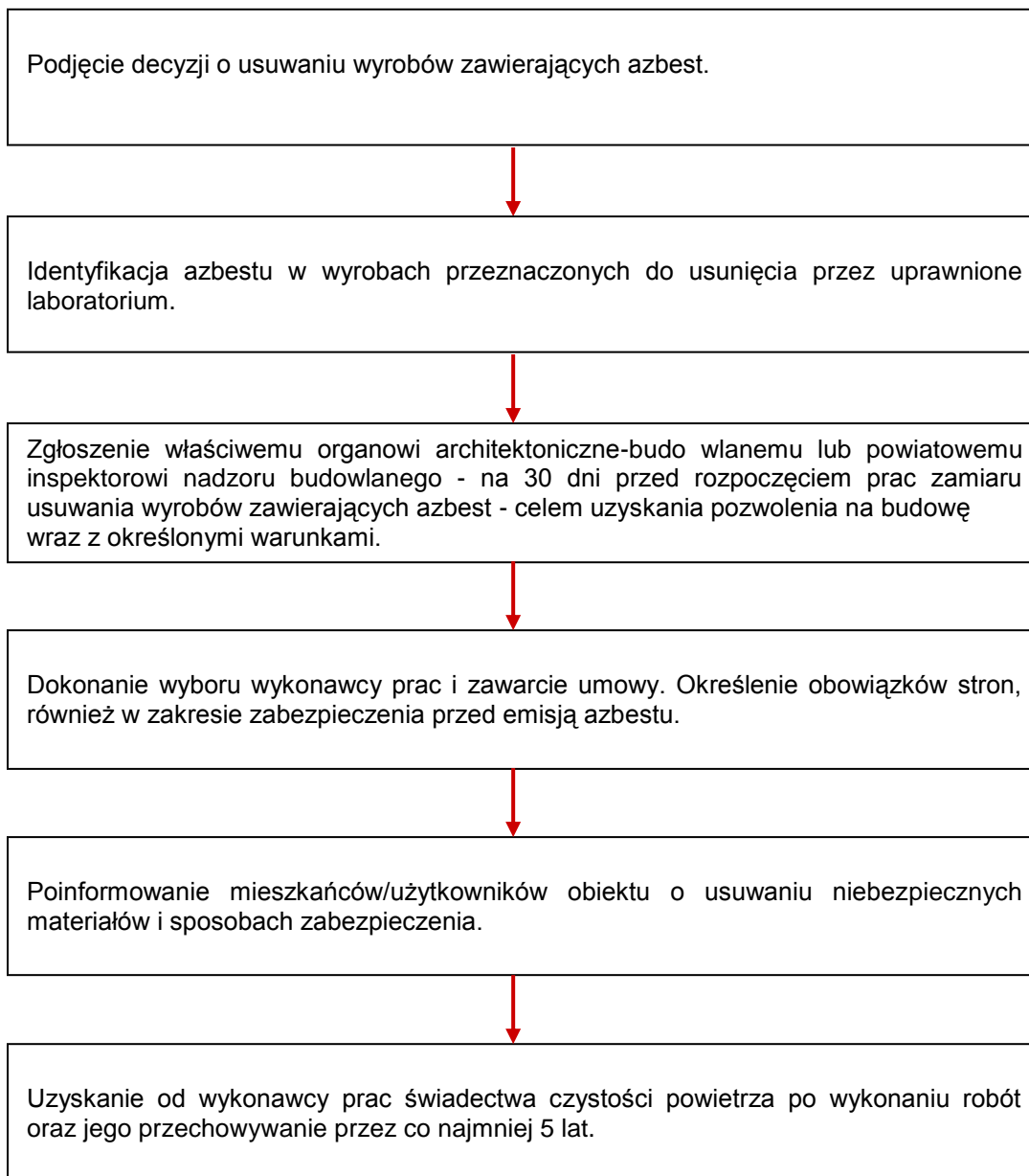
- Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.
- Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

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 urzędnienia 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 (załącznik 1).
- 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 urzędnieniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolid 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 uwz; dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

## Procedura nr 2



### Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest - przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczenia takich prac.

### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

### Opis szczegółowy

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 - fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym - przeprowadzenia 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 i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 *ustawy - Prawo budowlane*. 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 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

## Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
1	Grzybów	1	228	2	3	129
2	Grzybów	1	228	2	3	35
3	Grzybów	2	227	2	3	20
4	Grzybów	3	226	2	3	19
5	Grzybów	4	214	2	3	208
6	Grzybów	5	220	2	3	303
7	Grzybów	6	219/2	2	3	134
8	Grzybów	7	217	1	3	192
9	Grzybów	11	199/4	2	3	242
10	Grzybów	11	199/1	2	3	372
11	Grzybów	13	195	2	3	150
12	Grzybów	13	198	2	3	31
13	Grzybów	13	198	2	3	25
14	Grzybów	14	192	2	3	270
15	Grzybów	17	186/1	2	3	117
16	Grzybów	18	187	2	3	332
17	Grzybów	18	187	2	3	105
18	Grzybów	18	187	2	3	106
19	Grzybów	19	139/5	2	3	42
20	Grzybów	22	179/3	2	3	161
21	Grzybów	23	41	2	3	161
22	Grzybów	25	115/1	2	3	274
23	Grzybów	25	115/1	2	3	175
24	Grzybów	25	115/1	2	3	46
25	Grzybów	26	120	2	3	18
26	Grzybów	27	140/3	2	3	65
27	Grzybów	29	113	2	3	62
28	Grzybów	30	111/1	2	3	93
29	Grzybów	30	111/1	2	3	262
30	Grzybów	31	122/2	2	3	235
31	Grzybów	31	122/2	1	3	165
32	Grzybów	10a	202/1	2	3	52
33	Grzybów	13a	172	2	3	18
34	Grzybów	13a	172	2	3	78
35	Grzybów	25c	114/4	2	3	201
36	Grzybów	31a	122/1	2	3	181
37	Grzybów	31a	122/1	2	3	91
38	Grzybów	31a	122/1	2	3	62
39	Grzybów	7a	215/1	2	3	56
40	Grzybów	7a	215/1	1	3	10
41	Grzybów	BN	135/2	2	3	92
42	Grzybów	BN	152/2	2	3	47
43	Izbiska	1	484	2	3	434
44	Izbiska	8	455/2	2	3	106
45	Izbiska	15	660	2	3	346
46	Izbiska	20	433/2	2	3	519
47	Izbiska	20	433/2	2	3	72
48	Izbiska	20	433/2	2	3	141
49	Izbiska	20	433/2	2	3	109
50	Izbiska	24	1182	2	3	93

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
51	Izbiska	31	1394	2	3	75
52	Izbiska	31	1394	2	3	164
53	Izbiska	31	1394	2	3	195
54	Izbiska	34	1169	2	3	147
55	Izbiska	37	1129/3	2	3	467
56	Izbiska	42	1065	2	3	88
57	Izbiska	45	649	2	3	139
58	Izbiska	52	639	2	3	218
59	Izbiska	52	639	1	3	161
60	Izbiska	52	639	2	3	11
61	Izbiska	53	632	2	3	86
62	Izbiska	61	601	2	3	520
63	Izbiska	72	550	2	3	191
64	Izbiska	75	586	2	3	192
65	Izbiska	75	586	2	3	187
66	Izbiska	76	585	2	3	201
67	Izbiska	78	583	2	3	221
68	Izbiska	83	577	2	3	266
69	Izbiska	84	576	2	3	485
70	Izbiska	85	574	2	3	618
71	Izbiska	86	528	2	3	124
72	Izbiska	88	520	2	3	122
73	Izbiska	88	520	2	3	467
74	Izbiska	88	520	2	3	218
75	Izbiska	92	517/1	2	3	104
76	Izbiska	95	306/1	2	3	327
77	Izbiska	98	300	2	3	308
78	Izbiska	99	295/2	2	3	525
79	Izbiska	100	294/2	2	3	266
80	Izbiska	100	294/2	2	3	53
81	Izbiska	101	289/2	2	3	335
82	Izbiska	101	289/2	2	3	191
83	Izbiska	103	293/2	2	3	54
84	Izbiska	105	286/2	2	3	363
85	Izbiska	106	280/2	2	3	619
86	Izbiska	109	108	2	3	33
87	Izbiska	111	112/1	2	3	119
88	Izbiska	123	244/3	2	3	221
89	Izbiska	123	244/3	2	3	148
90	Izbiska	123	244/3	2	3	62
91	Izbiska	125	257	2	3	100
92	Izbiska	125	257	2	3	81
93	Izbiska	125	257	2	3	26
94	Izbiska	125	257	2	3	10
95	Izbiska	126	261	2	3	33
96	Izbiska	128	262	2	3	37
97	Izbiska	128	262	2	3	16
98	Izbiska	128	262	2	3	116
99	Izbiska	130	268	2	3	416
100	Izbiska	134	219	2	3	17
101	Izbiska	134	219	2	3	11
102	Izbiska	134	213/4	1	3	191

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
103	Izbiska	138	189/2	2	3	151
104	Izbiska	138	189/2	2	3	122
105	Izbiska	140	187	2	3	146
106	Izbiska	108a	101/6	2	3	564
107	Izbiska	111a	113/2	2	3	81
108	Izbiska	114a	134/1	2	3	124
109	Izbiska	117a	167	2	3	328
110	Izbiska	117b	174/3	2	3	92
111	Izbiska	123a	246/4	2	3	94
112	Izbiska	123a	246/2	2	3	252
113	Izbiska	123a	246/2	2	3	107
114	Izbiska	123a	246/2	2	3	86
115	Izbiska	138a	190	2	3	95
116	Izbiska	16a	440/3	2	3	126
117	Izbiska	18a	657/2	2	3	212
118	Izbiska	49a	409/2	2	3	84
119	Izbiska	72a	543/3	2	3	342
120	Izbiska	72a	543/3	2	3	23
121	Izbiska	BN	522	2	3	120
122	Izbiska	BN	556/1	2	3	141
123	Izbiska	BN	472/1	2	3	132
124	Izbiska	BN	233	2	3	82
125	Izbiska	BN	263	2	3	27
126	Jamy	2	688	2	3	53
127	Jamy	3	690/1	2	3	201
128	Jamy	5	702	2	3	283
129	Jamy	5	702	1	3	164
130	Jamy	6	701	2	3	17
131	Jamy	6	701	2	3	182
132	Jamy	6	701	2	3	64
133	Jamy	7	1284/4	2	3	508
134	Jamy	11	1310	2	3	266
135	Jamy	17	1079/1	2	3	194
136	Jamy	17	1079/1	1	3	126
137	Jamy	26	1093	1	3	163
138	Jamy	27	1095/2	2	3	133
139	Jamy	27	1095/2	2	3	17
140	Jamy	29	1097	2	3	17
141	Jamy	29	1097	2	3	67
142	Jamy	29	1097	2	3	58
143	Jamy	29	1097	2	3	51
144	Jamy	35	1104	1	3	133
145	Jamy	37	1106/1	2	3	112
146	Jamy	37	1106/1	2	3	29
147	Jamy	42	1112	2	3	49
148	Jamy	45	1114	1	3	96
149	Jamy	47	1116	2	3	165
150	Jamy	48	675	2	3	658
151	Jamy	48	675	2	3	1 879
152	Jamy	48	675	2	3	39
153	Jamy	49	958	1	3	168
154	Jamy	51	959	2	3	356



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
155	Jamy	51	959	2	3	96
156	Jamy	52	960	2	3	489
157	Jamy	52	960	1	3	136
158	Jamy	53	961	1	3	195
159	Jamy	53	961	2	3	321
160	Jamy	54	962/1	2	3	156
161	Jamy	59	964	2	3	30
162	Jamy	59	964	2	3	30
163	Jamy	59	964	2	3	20
164	Jamy	61	1124/2	2	3	392
165	Jamy	61	1125	2	3	177
166	Jamy	65	969	2	3	122
167	Jamy	66	970	2	3	154
168	Jamy	72	1135	2	3	201
169	Jamy	72	1135	2	3	330
170	Jamy	70	974	2	3	177
171	Jamy	78	979	2	3	315
172	Jamy	80	982/1	2	3	238
173	Jamy	80	982/1	1	3	204
174	Jamy	80	985	2	3	53
175	Jamy	84	986/2	2	3	130
176	Jamy	84	986/2	2	3	153
177	Jamy	87	1245/4	2	3	280
178	Jamy	87	1245/4	2	3	136
179	Jamy	89	1248/1	2	3	361
180	Jamy	92	995	2	3	52
181	Jamy	93	1250	2	3	386
182	Jamy	95	996	2	3	512
183	Jamy	95	996	2	3	308
184	Jamy	96	999	2	3	64
185	Jamy	96	999	2	3	69
186	Jamy	98	1002/1	2	3	115
187	Jamy	102	1013	2	3	30
188	Jamy	103	1014	2	3	184
189	Jamy	104	1015	2	3	239
190	Jamy	106	1021	2	3	202
191	Jamy	112	1030	2	3	146
192	Jamy	112	1030	2	3	146
193	Jamy	112	1030	2	3	232
194	Jamy	113	1032	2	3	40
195	Jamy	113	1032	2	3	211
196	Jamy	113	1032	2	3	86
197	Jamy	114	1035	2	3	301
198	Jamy	114	1035	2	3	93
199	Jamy	115	1277	2	3	260
200	Jamy	115	1277	2	3	110
201	Jamy	116	1036	2	3	252
202	Jamy	116	1036	2	3	133
203	Jamy	118	1038	2	3	199
204	Jamy	118	1038	2	3	290
205	Jamy	121	1041/1	2	3	127
206	Jamy	127	1494/2	2	3	185

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
207	Jamy	129	1507/2	2	3	346
208	Jamy	129	1507/2	2	3	72
209	Jamy	130	1509	2	3	427
210	Jamy	130	1509	2	3	170
211	Jamy	132	1517/5	2	3	318
212	Jamy	134	1524/2	2	3	160
213	Jamy	135	1527/1	2	3	174
214	Jamy	135	1527/1	2	3	307
215	Jamy	138	1535	2	3	160
216	Jamy	138	1535	2	3	103
217	Jamy	139	385	2	3	335
218	Jamy	139	385	2	3	110
219	Jamy	140	1540	2	3	147
220	Jamy	140	393	1	3	151
221	Jamy	142	1557	2	3	243
222	Jamy	143	1560/3	2	3	115
223	Jamy	145	462/3	2	3	109
224	Jamy	148	631/2	2	3	214
225	Jamy	149	626/6	2	3	164
226	Jamy	149	626/6	2	3	17
227	Jamy	152	627/2	2	3	34
228	Jamy	153	678/1	2	3	93
229	Jamy	153	678/1	2	3	232
230	Jamy	162	49	2	3	429
231	Jamy	163	84	2	3	105
232	Jamy	164	45	1	3	232
233	Jamy	165	44	2	3	223
234	Jamy	166	337/6	2	3	54
235	Jamy	167	338	2	3	129
236	Jamy	168	54	2	3	294
237	Jamy	169	554	2	3	238
238	Jamy	170	58	2	3	263
239	Jamy	173	220/4	2	3	33
240	Jamy	104a	1016	2	3	168
241	Jamy	105a	1017	2	3	296
242	Jamy	120a	1528/3	2	3	324
243	Jamy	122a	1460/1	1	3	337
244	Jamy	122a	1460/1	1	3	173
245	Jamy	125a	1052	2	3	54
246	Jamy	125a	1052	2	3	170
247	Jamy	12a	1318/3	2	3	170
248	Jamy	12a	1318/1	1	3	151
249	Jamy	145a	462/1	2	3	174
250	Jamy	145a	462/1	2	3	93
251	Jamy	153a	681	2	3	14
252	Jamy	153a	681	2	3	100
253	Jamy	153b	680	2	3	83
254	Jamy	153b	680	2	3	17
255	Jamy	155a	48/7	1	3	157
256	Jamy	160a	80	2	3	243
257	Jamy	160b	53	2	3	154
258	Jamy	160b	53	1	3	180

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
259	Jamy	168a	57	2	3	204
260	Jamy	7a	1284/3	2	3	64
261	Jamy	7a	1284/3	1	3	134
262	Jamy	7a	1284/1	2	3	192
263	Jamy	84a	1242/3	2	3	215
264	Jamy	84a	1242/3	2	3	204
265	Jamy	86a	989/3	2	3	262
266	Jamy	86a	989/3	1	3	211
267	Jamy	97a	1265	2	3	475
268	Jamy	BN	1078	2	3	132
269	Jamy	BN	31	2	3	396
270	Kawęczyn	1	784	2	3	215
271	Kawęczyn	5	636	2	3	46
272	Kawęczyn	6	599	2	3	43
273	Kawęczyn	6	599	2	3	115
274	Kawęczyn	7	603	2	3	21
275	Kawęczyn	7	603	2	3	33
276	Kawęczyn	7	603	2	3	62
277	Kawęczyn	7	603	1	3	24
278	Kawęczyn	9	771/1	2	3	226
279	Kawęczyn	11	755	2	3	194
280	Kawęczyn	14	587	2	3	31
281	Kawęczyn	15	753/1	2	3	214
282	Kawęczyn	22	569/2	2	3	519
283	Kawęczyn	25	567	2	3	215
284	Kawęczyn	43	338	1	3	194
285	Kawęczyn	46	320	2	3	191
286	Kawęczyn	46	320	2	3	120
287	Kawęczyn	47	311	2	3	454
288	Kawęczyn	48	195	2	3	431
289	Kawęczyn	48	195	2	3	66
290	Kawęczyn	48	195	2	3	51
291	Kawęczyn	53	308	2	3	85
292	Kawęczyn	57	93/1	2	3	42
293	Kawęczyn	62	38/1	1	3	127
294	Kawęczyn	63	44	2	3	338
295	Kawęczyn	63	44	2	3	164
296	Kawęczyn	66	48	2	3	48
297	Kawęczyn	66	48	2	3	686
298	Kawęczyn	66	48	2	3	117
299	Kawęczyn	67	47	1	3	190
300	Kawęczyn	73	431/1	2	3	450
301	Kawęczyn	32a	560	2	3	75
302	Kawęczyn	36a	646/2	2	3	137
303	Kawęczyn	54a	188/2	2	3	214
304	Kawęczyn	BN	350	2	3	22
305	Kawęczyn	BN	680/2	2	3	15
306	Kosówka	1	8/2	2	3	1 000
307	Kosówka	1	8/2	2	3	376
308	Kosówka	7	114	2	3	96
309	Kosówka	7	114	2	3	17
310	Kosówka	7	114	2	3	34

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
311	Kosówka	9	64	2	3	269
312	Kosówka	10	58	2	3	170
313	Kosówka	10	58	2	3	43
314	Kosówka	10	58	2	3	45
315	Kosówka	12	73	2	3	56
316	Kosówka	12	73	2	3	165
317	Kosówka	16	68/1	2	3	16
318	Kosówka	16	68/1	2	3	34
319	Kosówka	18	147	2	3	112
320	Kosówka	23	349/2	2	3	352
321	Kosówka	24	366/2	2	3	397
322	Kosówka	24	366/2	2	3	229
323	Kosówka	26	395	2	3	41
324	Kosówka	28	408/2	2	3	89
325	Kosówka	28	408/2	2	3	233
326	Kosówka	29	316/3	2	3	272
327	Kosówka	29	316/3	2	3	313
328	Kosówka	29	316/3	2	3	256
329	Kosówka	29	316/3	2	3	362
330	Kosówka	30	413/1	2	2	10
331	Kosówka	30	413/1	2	2	40
332	Kosówka	34	388	2	3	90
333	Kosówka	34	388	2	3	235
334	Kosówka	35	387	2	3	28
335	Kosówka	36	385	2	3	28
336	Kosówka	37	383	2	3	137
337	Kosówka	40	198	2	3	137
338	Kosówka	40	197	2	3	506
339	Kosówka	41	196	2	3	156
340	Kosówka	45	192	2	3	160
341	Kosówka	46	153/3	2	3	216
342	Kosówka	46	300	2	3	242
343	Kosówka	46	300	2	3	214
344	Kosówka	49	222	2	3	54
345	Kosówka	50	231	2	3	50
346	Kosówka	54	298	2	3	24
347	Kosówka	32a	243	2	3	371
348	Kosówka	32a	243	2	3	242
349	Kosówka	32b	244/2	2	3	37
350	Kosówka	40a	234	2	3	29
351	Kosówka	5a	109	2	2	61
352	Kosówka	BN	71	2	3	93
353	Kosówka	BN	71	2	3	239
354	Kosówka	BN	241/1	2	3	148
355	Piątkowiec	2	471	2	3	266
356	Piątkowiec	2	471	2	3	190
357	Piątkowiec	3	470	2	3	157
358	Piątkowiec	5	416	2	3	25
359	Piątkowiec	5	416	2	3	156
360	Piątkowiec	5	416	2	3	180
361	Piątkowiec	6	400/2	2	3	103
362	Piątkowiec	6	400/2	2	3	11

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
363	Piątkowiec	8	365	2	3	90
364	Piątkowiec	10	372	1	3	233
365	Piątkowiec	10	371	2	3	18
366	Piątkowiec	21	149	2	3	174
367	Piątkowiec	22	131/1	2	3	26
368	Piątkowiec	22	131/1	2	3	29
369	Piątkowiec	24	126/1	2	3	46
370	Piątkowiec	25	121	2	3	79
371	Piątkowiec	28	180/2	2	3	34
372	Piątkowiec	28	180/2	2	3	83
373	Piątkowiec	28	180/2	2	3	14
374	Piątkowiec	29	180/3	2	3	158
375	Piątkowiec	29	180/3	2	3	36
376	Piątkowiec	32	103	2	3	106
377	Piątkowiec	33	173	2	3	23
378	Piątkowiec	33	173	2	3	91
379	Piątkowiec	33	173	2	3	96
380	Piątkowiec	34	102	2	3	102
381	Piątkowiec	34	102	2	3	178
382	Piątkowiec	35	97	2	3	187
383	Piątkowiec	41	49	2	3	209
384	Piątkowiec	42	165/2	2	3	161
385	Piątkowiec	43	48	2	3	60
386	Piątkowiec	44	162	2	3	134
387	Piątkowiec	44	162	2	3	137
388	Piątkowiec	45	161	2	3	72
389	Piątkowiec	45	161	2	3	34
390	Piątkowiec	46	160	2	3	294
391	Piątkowiec	47	158	1	3	214
392	Piątkowiec	49	28	2	3	136
393	Piątkowiec	52	259/1	2	3	124
394	Piątkowiec	52	259/1	2	3	34
395	Piątkowiec	52	259/1	2	3	18
396	Piątkowiec	54	256/1	2	3	81
397	Piątkowiec	56	216	2	3	52
398	Piątkowiec	56	216	2	3	45
399	Piątkowiec	56	214	2	3	173
400	Piątkowiec	56	214	2	3	184
401	Piątkowiec	56	216	2	3	74
402	Piątkowiec	13a	383	2	3	218
403	Piątkowiec	23a	126/2	2	3	37
404	Piątkowiec	35a	99	2	3	206
405	Piątkowiec	53a	261/6	2	3	327
406	Piątkowiec	6a	399/4	2	3	250
407	Piątkowiec	7a	397	1	3	221
408	Piątkowiec	BN	370	2	3	256
409	Przebendów	5	279	2	3	112
410	Przebendów	9	273	2	3	37
411	Przebendów	9	273	2	3	188
412	Przebendów	10	272/1	2	3	438
413	Przebendów	13	268	1	3	174
414	Przebendów	15	95	2	3	69

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
415	Przebendów	16	265/1	2	3	93
416	Przebendów	18	103	1	3	197
417	Przebendów	18	103	2	3	363
418	Przebendów	23	257	2	3	41
419	Przebendów	23	257	2	3	286
420	Przebendów	26	193/1	2	3	291
421	Przebendów	27	194	2	3	167
422	Przebendów	28	195	2	3	511
423	Przebendów	37	242/4	1	3	158
424	Przebendów	37	204/4	2	3	87
425	Przebendów	39	241	2	3	164
426	Przebendów	40	207	2	3	163
427	Przebendów	41	234	2	3	42
428	Przebendów	43	209	2	3	184
429	Przebendów	43	209	2	3	318
430	Przebendów	43	209	2	3	151
431	Przebendów	46	119/7	2	3	187
432	Przebendów	46	119/7	2	3	269
433	Przebendów	48	120/1	1	3	182
434	Przebendów	50	125/2	2	3	330
435	Przebendów	50	125/2	2	3	58
436	Przebendów	51	144/2	2	3	215
437	Przebendów	51	144/2	2	3	32
438	Przebendów	51	144/2	2	3	10
439	Przebendów	51	144/2	2	3	31
440	Przebendów	51	144/2	2	3	34
441	Przebendów	52	135	2	3	53
442	Przebendów	55	25	2	3	399
443	Przebendów	56	34	2	3	396
444	Przebendów	56	34	2	3	164
445	Przebendów	59	40/2	2	3	310
446	Przebendów	59	40/2	2	3	22
447	Przebendów	63	55	2	3	522
448	Przebendów	64	59	2	3	165
449	Przebendów	67	90	2	3	409
450	Przebendów	67	90	2	3	23
451	Przebendów	67	90	2	3	49
452	Przebendów	88	233/19	2	3	153
453	Przebendów	25a	253/1	2	3	153
454	Przebendów	31a	248/1	2	3	78
455	Przebendów	42a	296/4	2	3	256
456	Przebendów	42b	296/1	2	3	270
457	Przebendów	42b	296/1	2	3	573
458	Przebendów	44b	231/15	2	3	117
459	Przebendów	44b	231/15	2	3	141
460	Przebendów	44b	231/15	2	3	25
461	Przebendów	44c	232	2	3	303
462	Przebendów	60a	44/2	2	3	24
463	Przebendów	74b	284/1	2	3	283
464	Przebendów	BN	296/3	2	3	291
465	Przebendów	BN	252/6	2	3	798
466	Wadowice Dolne	2	1/1	2	3	238

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
467	Wadowice Dolne	5	711/2	2	3	291
468	Wadowice Dolne	5	711/2	2	3	117
469	Wadowice Dolne	7	506/1	2	3	192
470	Wadowice Dolne	8	710/2	2	3	29
471	Wadowice Dolne	11	708/2	2	3	481
472	Wadowice Dolne	14	707	2	3	153
473	Wadowice Dolne	14	707	2	3	229
474	Wadowice Dolne	14	707	2	3	54
475	Wadowice Dolne	14	707	2	3	126
476	Wadowice Dolne	14	707	2	3	22
477	Wadowice Dolne	14	707	2	3	27
478	Wadowice Dolne	19	517	2	3	100
479	Wadowice Dolne	20	518	2	3	88
480	Wadowice Dolne	20	518	2	3	61
481	Wadowice Dolne	20	518	2	3	20
482	Wadowice Dolne	28	692	2	3	137
483	Wadowice Dolne	29	524	2	3	161
484	Wadowice Dolne	30	690	2	3	79
485	Wadowice Dolne	30	690	2	3	240
486	Wadowice Dolne	31	689	2	3	48
487	Wadowice Dolne	31	689	1	3	121
488	Wadowice Dolne	34	688/1	2	3	338
489	Wadowice Dolne	34	688/1	2	3	10
490	Wadowice Dolne	42	678/3	2	3	173
491	Wadowice Dolne	42	678/3	2	3	165
492	Wadowice Dolne	45	545	2	3	134
493	Wadowice Dolne	47	553	2	3	194
494	Wadowice Dolne	47	553	2	3	95
495	Wadowice Dolne	49	554/1	2	3	84
496	Wadowice Dolne	50	555	2	3	16
497	Wadowice Dolne	52	556	2	3	365
498	Wadowice Dolne	52	556	2	3	195
499	Wadowice Dolne	52	556	2	3	12
500	Wadowice Dolne	53	557	2	3	134
501	Wadowice Dolne	54	671	2	3	156
502	Wadowice Dolne	54	671	2	3	40
503	Wadowice Dolne	55	558	2	3	69
504	Wadowice Dolne	57	668	2	3	216
505	Wadowice Dolne	57	668	2	3	48
506	Wadowice Dolne	58	461/1	2	3	182
507	Wadowice Dolne	58	461/1	2	3	120
508	Wadowice Dolne	60	569	2	3	164
509	Wadowice Dolne	60	569	2	3	144
510	Wadowice Dolne	60	569	2	3	75
511	Wadowice Dolne	60	569	2	3	21
512	Wadowice Dolne	62	571	2	3	64
513	Wadowice Dolne	62	571	2	3	140
514	Wadowice Dolne	63	574	2	3	338
515	Wadowice Dolne	63	574	2	3	255
516	Wadowice Dolne	64	562/9	2	3	263
517	Wadowice Dolne	64	562/9	2	3	236
518	Wadowice Dolne	67	433/2	2	3	314

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
519	Wadowice Dolne	67	433/2	2	3	33
520	Wadowice Dolne	70	356/6	2	3	284
521	Wadowice Dolne	70	356/6	2	3	26
522	Wadowice Dolne	74	411/2	2	3	86
523	Wadowice Dolne	74	411/2	2	3	301
524	Wadowice Dolne	75	412	2	3	170
525	Wadowice Dolne	76	413	2	3	67
526	Wadowice Dolne	77	417	2	3	113
527	Wadowice Dolne	79	419	2	3	307
528	Wadowice Dolne	80	420	2	3	334
529	Wadowice Dolne	80	420	2	3	233
530	Wadowice Dolne	80	420	2	3	107
531	Wadowice Dolne	80	420	2	3	170
532	Wadowice Dolne	80	420	2	3	80
533	Wadowice Dolne	80	421	2	3	73
534	Wadowice Dolne	80	420	2	3	37
535	Wadowice Dolne	83	370/2	2	2	49
536	Wadowice Dolne	83	370/2	2	2	32
537	Wadowice Dolne	84	373/4	2	3	444
538	Wadowice Dolne	84	373/4	2	3	146
539	Wadowice Dolne	84	373/4	2	3	24
540	Wadowice Dolne	86	154	2	3	17
541	Wadowice Dolne	86	154	2	3	113
542	Wadowice Dolne	87	153	2	3	30
543	Wadowice Dolne	91	206/1	2	3	215
544	Wadowice Dolne	93	160	2	3	383
545	Wadowice Dolne	93	160	2	3	280
546	Wadowice Dolne	93	160	2	3	693
547	Wadowice Dolne	95	166	2	3	195
548	Wadowice Dolne	98	141/2	2	3	29
549	Wadowice Dolne	108	45/2	2	3	277
550	Wadowice Dolne	112	16/5	2	3	211
551	Wadowice Dolne	112	16/5	2	3	245
552	Wadowice Dolne	112	16/5	2	3	27
553	Wadowice Dolne	113	22/3	2	3	168
554	Wadowice Dolne	113	22/3	2	3	427
555	Wadowice Dolne	113	22/3	2	3	33
556	Wadowice Dolne	115	23/2	2	3	488
557	Wadowice Dolne	118	38	2	3	331
558	Wadowice Dolne	118	38	2	3	102
559	Wadowice Dolne	119	40/2	2	3	222
560	Wadowice Dolne	119	40/2	2	3	40
561	Wadowice Dolne	128	270	2	3	216
562	Wadowice Dolne	129	269	2	3	214
563	Wadowice Dolne	130	272	2	3	161
564	Wadowice Dolne	130	272	2	3	82
565	Wadowice Dolne	130	272	2	3	90
566	Wadowice Dolne	131	278	2	3	194
567	Wadowice Dolne	132	280	2	3	122
568	Wadowice Dolne	135	596	2	3	280
569	Wadowice Dolne	135	596	2	3	116
570	Wadowice Dolne	136	591	2	3	165



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
571	Wadowice Dolne	141	320	2	3	126
572	Wadowice Dolne	141	320	2	3	55
573	Wadowice Dolne	146	342/1	2	3	147
574	Wadowice Dolne	146	342/1	2	3	50
575	Wadowice Dolne	146	317	2	3	50
576	Wadowice Dolne	150	346	2	3	467
577	Wadowice Dolne	150	346	2	3	246
578	Wadowice Dolne	150	346	1	3	42
579	Wadowice Dolne	153	349	2	3	279
580	Wadowice Dolne	156	580	2	3	130
581	Wadowice Dolne	156	580	2	3	67
582	Wadowice Dolne	159	863/2	2	3	144
583	Wadowice Dolne	161	870/2	2	3	209
584	Wadowice Dolne	170	109	2	3	132
585	Wadowice Dolne	170	109	2	3	122
586	Wadowice Dolne	15a	513/1	2	3	150
587	Wadowice Dolne	17b	702/2	2	3	219
588	Wadowice Dolne	17b	702/2	2	3	102
589	Wadowice Dolne	18a	516	2	3	143
590	Wadowice Dolne	18a	516	2	3	222
591	Wadowice Dolne	37a	536	2	3	225
592	Wadowice Dolne	38a	685/1	2	3	269
593	Wadowice Dolne	46a	676	1	3	153
594	Wadowice Dolne	57a	566/1	2	3	132
595	Wadowice Dolne	64a	575	2	3	69
596	Wadowice Dolne	68b	356/3	2	3	225
597	Wadowice Dolne	69d	355/5	2	3	163
598	Wadowice Dolne	69d	355/5	2	3	95
599	Wadowice Dolne	69f	426/3	2	3	146
600	Wadowice Dolne	69f	426/3	2	3	122
601	Wadowice Dolne	70b	423/3	2	3	103
602	Wadowice Dolne	70c	423/5	2	3	78
603	Wadowice Dolne	70d	423/6	2	3	102
604	Wadowice Dolne	80a	378	2	3	202
605	Wadowice Dolne	80a	379/2	2	3	44
606	Wadowice Dolne	BN	578	2	3	81
607	Wadowice Dolne	BN	428	2	3	105
608	Wadowice Górne	1	428	2	3	317
609	Wadowice Górne	2	432	2	3	284
610	Wadowice Górne	4	421	2	3	36
611	Wadowice Górne	5	434/1	2	3	59
612	Wadowice Górne	9	437/1	2	3	355
613	Wadowice Górne	9	437/1	2	3	354
614	Wadowice Górne	11	440	2	3	51
615	Wadowice Górne	15	409	2	3	147
616	Wadowice Górne	15	409	2	3	182
617	Wadowice Górne	15	409	2	3	64
618	Wadowice Górne	15	409	2	3	16
619	Wadowice Górne	17	406	2	3	88
620	Wadowice Górne	18	450/1	2	3	109
621	Wadowice Górne	27	463	2	3	132
622	Wadowice Górne	27	463	2	3	173

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
623	Wadowice Górne	29	469/2	2	3	40
624	Wadowice Górne	35	613	2	3	12
625	Wadowice Górne	41	609/1	2	3	72
626	Wadowice Górne	42	477/2	2	3	154
627	Wadowice Górne	44	607	2	3	29
628	Wadowice Górne	51	482/2	2	3	321
629	Wadowice Górne	52	570/2	2	3	272
630	Wadowice Górne	52	570/2	2	3	95
631	Wadowice Górne	54	484/8	1	3	180
632	Wadowice Górne	56	414/2	2	3	33
633	Wadowice Górne	60	487/2	2	3	397
634	Wadowice Górne	60	487/2	2	3	56
635	Wadowice Górne	62	490/2	2	3	109
636	Wadowice Górne	63	559/3	2	3	89
637	Wadowice Górne	64	491/2	2	3	349
638	Wadowice Górne	70	552/2	2	3	57
639	Wadowice Górne	71	551/2	1	3	156
640	Wadowice Górne	75	499/6	2	3	167
641	Wadowice Górne	78	503/2	2	3	143
642	Wadowice Górne	81	509/2	2	3	12
643	Wadowice Górne	82	510/2	2	3	17
644	Wadowice Górne	88	519/2	2	3	16
645	Wadowice Górne	88	519/2	2	3	29
646	Wadowice Górne	97	532/3	2	3	26
647	Wadowice Górne	97	532/3	2	3	120
648	Wadowice Górne	97	532/3	2	3	51
649	Wadowice Górne	99	535/2	2	3	100
650	Wadowice Górne	99	535/2	2	3	182
651	Wadowice Górne	101	538/2	2	3	56
652	Wadowice Górne	101	538/2	2	3	414
653	Wadowice Górne	102	539/4	2	3	269
654	Wadowice Górne	103	540/2	2	3	314
655	Wadowice Górne	105	320	2	3	641
656	Wadowice Górne	105	320	2	3	69
657	Wadowice Górne	106	542	2	3	136
658	Wadowice Górne	106	542	2	3	119
659	Wadowice Górne	110	545	2	3	21
660	Wadowice Górne	115	316	2	3	180
661	Wadowice Górne	115	316	2	3	218
662	Wadowice Górne	115	316	2	3	535
663	Wadowice Górne	118	137	2	3	115
664	Wadowice Górne	118	137	2	3	40
665	Wadowice Górne	119	315	2	3	99
666	Wadowice Górne	121	310/1	2	3	174
667	Wadowice Górne	122	314/2	2	3	12
668	Wadowice Górne	122	314/2	2	3	16
669	Wadowice Górne	129	153/4	2	3	139
670	Wadowice Górne	129	153/4	2	3	153
671	Wadowice Górne	129	153/4	2	3	26
672	Wadowice Górne	130	159	2	3	99
673	Wadowice Górne	142	121/2	2	3	20
674	Wadowice Górne	142	121/2	2	3	20

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
675	Wadowice Górne	143	119/11	2	3	20
676	Wadowice Górne	143	119/11	2	3	20
677	Wadowice Górne	149	61	2	3	181
678	Wadowice Górne	149	61	2	3	195
679	Wadowice Górne	150	112/2	2	3	109
680	Wadowice Górne	150	112/2	2	3	29
681	Wadowice Górne	150	112/2	2	3	112
682	Wadowice Górne	152	63/2	2	3	95
683	Wadowice Górne	152	63/2	2	3	134
684	Wadowice Górne	153	65	2	3	232
685	Wadowice Górne	158	67	2	3	178
686	Wadowice Górne	158	67	2	3	102
687	Wadowice Górne	158	67	2	3	276
688	Wadowice Górne	164	71/3	2	3	153
689	Wadowice Górne	164	71/3	2	3	36
690	Wadowice Górne	165	72	1	3	163
691	Wadowice Górne	166	98/2	2	3	83
692	Wadowice Górne	166	98/2	2	3	96
693	Wadowice Górne	167	97/2	2	3	129
694	Wadowice Górne	167	97/2	2	3	156
695	Wadowice Górne	170	96/2	2	3	236
696	Wadowice Górne	173	19	2	3	62
697	Wadowice Górne	175	18	2	3	342
698	Wadowice Górne	175	18	2	3	79
699	Wadowice Górne	175	18	2	3	21
700	Wadowice Górne	176	17/2	2	3	181
701	Wadowice Górne	177	94/2	2	3	232
702	Wadowice Górne	180	15	2	3	206
703	Wadowice Górne	183	12/2	2	3	150
704	Wadowice Górne	186	11	2	3	205
705	Wadowice Górne	186	11	2	3	495
706	Wadowice Górne	190	83/2	2	3	178
707	Wadowice Górne	190	83/2	2	3	154
708	Wadowice Górne	190	6	2	3	103
709	Wadowice Górne	191	4	2	3	156
710	Wadowice Górne	191	4	2	3	20
711	Wadowice Górne	191	4	2	3	15
712	Wadowice Górne	195	663	2	3	157
713	Wadowice Górne	196	690/1	2	3	178
714	Wadowice Górne	196	690/1	2	3	45
715	Wadowice Górne	129a	155/3	2	3	231
716	Wadowice Górne	129b	154/3	2	3	195
717	Wadowice Górne	129b	154/4	2	3	34
718	Wadowice Górne	129b	154/4	2	3	129
719	Wadowice Górne	129b	154/4	2	3	161
719	Wadowice Górne	131	158/1	2	3	153
720	Wadowice Górne	132a	168/5	2	3	192
721	Wadowice Górne	133b	162/3	1	3	156
722	Wadowice Górne	133b	162/3	1	3	42
723	Wadowice Górne	137a	128/2	2	3	44
724	Wadowice Górne	144a	57/1	2	3	216
725	Wadowice Górne	149a	62/2	2	3	228

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
726	Wadowice Górne	149a	62/2	1	3	45
727	Wadowice Górne	152a	110/2	2	3	29
728	Wadowice Górne	172a	20/6	2	3	206
729	Wadowice Górne	172a	20/6	2	3	335
730	Wadowice Górne	172a	20/6	2	3	234
731	Wadowice Górne	172a	20/6	2	3	130
732	Wadowice Górne	178a	92/2	2	3	346
733	Wadowice Górne	17a	449	2	3	308
734	Wadowice Górne	185a	87/2	2	3	103
735	Wadowice Górne	1b	430/2	2	3	205
736	Wadowice Górne	20a	404	1	3	181
737	Wadowice Górne	22a	399	2	3	171
738	Wadowice Górne	22a	399	2	3	103
739	Wadowice Górne	22a	399	2	3	206
740	Wadowice Górne	22b	458	2	3	160
741	Wadowice Górne	23a	397/2	2	3	160
742	Wadowice Górne	23a	397/2	2	3	158
743	Wadowice Górne	31a	616	1	3	219
744	Wadowice Górne	44a	478/2	1	3	163
745	Wadowice Górne	44a	478/2	1	3	133
746	Wadowice Górne	44a	478/2	2	3	20
747	Wadowice Górne	51b	484/2	2	3	184
748	Wadowice Górne	75a	548/1	2	3	41
749	Wadowice Górne	75a	548/1	2	3	62
750	Wadowice Górne	75a	548/1	2	3	150
751	Wadowice Górne	BN	309/2	2	3	64
752	Wadowice Górne	BN	309/3	2	3	19
753	Wadowice Górne	BN	309/7	2	3	48
754	Wadowice Górne	BN	309/7	2	3	92
755	Wadowice Górne	BN	309/7	2	3	81
756	Wampierzów	3	947	2	3	190
757	Wampierzów	3	947	2	3	426
758	Wampierzów	5	957	2	3	310
759	Wampierzów	6	1012	2	3	382
760	Wampierzów	6	1012	2	3	318
761	Wampierzów	8	968/1	2	3	106
762	Wampierzów	8	968/1	2	3	371
763	Wampierzów	8	968/1	2	3	153
764	Wampierzów	9	971	2	3	5
765	Wampierzów	9	971	2	3	5
766	Wampierzów	19	842	2	3	201
767	Wampierzów	19	842	2	3	509
768	Wampierzów	19	842	2	3	126
769	Wampierzów	19	842	2	3	23
770	Wampierzów	19	842	2	3	133
771	Wampierzów	19	842	2	3	60
772	Wampierzów	19	842	1	3	5
773	Wampierzów	19	842	2	3	18
774	Wampierzów	20	412	2	3	290
775	Wampierzów	20	412	2	3	100
776	Wampierzów	22	827	2	3	96
777	Wampierzów	23	411	2	3	281

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
778	Wampierzów	25	408	2	3	161
779	Wampierzów	25	408	2	3	32
780	Wampierzów	25	408	2	3	20
781	Wampierzów	26	806/2	2	3	113
782	Wampierzów	26	806/2	2	3	35
783	Wampierzów	26	806/2	2	3	147
784	Wampierzów	28	401/2	2	3	71
785	Wampierzów	28	402	2	3	89
786	Wampierzów	32	801	2	3	214
787	Wampierzów	33	800	2	3	141
788	Wampierzów	33	800	2	3	113
789	Wampierzów	36	901	2	3	173
790	Wampierzów	38	899	2	3	201
791	Wampierzów	41	794	2	3	52
792	Wampierzów	42	894	2	3	185
793	Wampierzów	42	894	2	3	440
794	Wampierzów	42	894	2	3	86
795	Wampierzów	43	893/1	2	3	324
796	Wampierzów	45	792	2	3	147
797	Wampierzów	51	782	2	3	76
798	Wampierzów	54	780	2	3	36
799	Wampierzów	55	880/1	2	3	390
800	Wampierzów	57	385	2	3	85
801	Wampierzów	57	385	2	3	39
802	Wampierzów	60	381/1	2	3	182
803	Wampierzów	61	378	1	3	209
804	Wampierzów	62	377	2	3	84
805	Wampierzów	65	777	2	3	171
806	Wampierzów	67	584	2	3	137
807	Wampierzów	70	368	2	3	281
808	Wampierzów	70	368	2	3	137
809	Wampierzów	73	572	2	3	133
810	Wampierzów	76	566/1	2	3	202
811	Wampierzów	76	566/1	2	3	36
812	Wampierzów	81	562/4	2	3	397
813	Wampierzów	84	345	2	3	39
814	Wampierzów	85	344	2	3	161
815	Wampierzów	88	342	1	3	158
816	Wampierzów	89	341	2	3	23
817	Wampierzów	89	341	2	3	13
818	Wampierzów	90	340	2	3	43
819	Wampierzów	91	337	2	3	658
820	Wampierzów	101	548	2	3	20
821	Wampierzów	102	277	2	3	124
822	Wampierzów	103	276/1	2	3	127
823	Wampierzów	104	274/2	2	3	30
824	Wampierzów	104	275	2	3	338
825	Wampierzów	106	330/2	2	3	140
826	Wampierzów	114	267/4	2	3	202
827	Wampierzów	115	266	2	3	12
828	Wampierzów	120	260	2	3	18
829	Wampierzów	128	247	2	3	46

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
830	Wampierzów	128	247	2	3	120
831	Wampierzów	128	247	2	3	10
832	Wampierzów	129	236	2	3	40
833	Wampierzów	129	236	2	3	75
834	Wampierzów	132	145	2	3	15
835	Wampierzów	136	228	2	3	24
836	Wampierzów	140	153	2	3	184
837	Wampierzów	140	152	2	3	147
838	Wampierzów	143	155	2	3	71
839	Wampierzów	146	174	2	3	61
840	Wampierzów	146	174	2	3	93
841	Wampierzów	146	174	2	3	85
842	Wampierzów	150	182	2	3	14
843	Wampierzów	150	182	2	3	14
844	Wampierzów	153	185	2	3	164
845	Wampierzów	153	185	2	3	455
846	Wampierzów	157	97/2	2	3	395
847	Wampierzów	161	91	2	3	211
848	Wampierzów	167	2	2	3	146
849	Wampierzów	171	426	2	3	311
850	Wampierzów	171	427	2	3	137
851	Wampierzów	171	426	2	3	144
852	Wampierzów	171	426	2	3	93
853	Wampierzów	171	427	2	3	24
854	Wampierzów	173	196/2	2	3	283
855	Wampierzów	175	197/9	2	3	122
856	Wampierzów	177	447	2	3	181
857	Wampierzów	178	455/2	2	3	41
858	Wampierzów	178	455/2	2	3	33
859	Wampierzów	178	455/2	2	3	95
860	Wampierzów	178	455/2	1	3	188
861	Wampierzów	150a	181/5	2	3	50
862	Wampierzów	176b	439	2	3	32
863	Wampierzów	47a	789	2	3	123
864	Wampierzów	47a	789	2	3	15
865	Wampierzów	59a	381/1	2	3	147
866	Wampierzów	62a	588/4	2	3	238
867	Wampierzów	62a	588/4	2	3	419
868	Wampierzów	73a	607/3	2	3	139
869	Wampierzów	74a	580	2	3	194
870	Wampierzów	90a	634/1	2	3	165
871	Wampierzów	90a	634/1	2	3	66
872	Wampierzów	90a	634/1	2	3	27
873	Wampierzów	99a	284	2	3	2 834
874	Wampierzów	99a	282/2	2	3	274
876	Wierzchowiny	1	28	2	3	25
877	Wierzchowiny	2	77	2	3	24
878	Wierzchowiny	2	77	2	3	151
879	Wierzchowiny	3	82	2	3	246
880	Wierzchowiny	9	565	2	3	52
881	Wierzchowiny	10	615	2	3	106

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
882	Wierzchowiny	10	615	2	3	41
883	Wierzchowiny	12	521	2	3	273
884	Wierzchowiny	17	341	2	3	399
885	Wierzchowiny	17	341	2	3	281
886	Wierzchowiny	19	358	2	3	205
887	Wierzchowiny	19	358	2	3	202
888	Wierzchowiny	19	358	2	3	19
889	Wierzchowiny	21	332/3	2	3	38
890	Wierzchowiny	23	326/2	2	3	206
891	Wierzchowiny	23	326/2	2	3	27
892	Wierzchowiny	23	326/2	2	3	10
893	Wierzchowiny	24	324/1	2	3	300
894	Wierzchowiny	27	220	2	3	173
895	Wierzchowiny	27	220	2	3	25
896	Wierzchowiny	27	220	2	3	25
897	Wierzchowiny	27	220	2	3	55
898	Wierzchowiny	29	67/4	2	3	75
899	Wierzchowiny	30	58/2	2	3	235
900	Wierzchowiny	30	58/2	2	3	182
901	Wierzchowiny	34	48/2	2	3	539
902	Wierzchowiny	34	48/2	2	3	103
903	Wierzchowiny	36	44	2	3	79
904	Wierzchowiny	37	36/3	2	3	20
905	Wierzchowiny	39	411/1	2	3	202
906	Wierzchowiny	39	411/2	2	3	208
907	Wierzchowiny	40	412/2	2	3	127
908	Wierzchowiny	40	412/2	2	3	102
909	Wierzchowiny	43	418	2	3	522
910	Wierzchowiny	46	685	2	3	506
911	Wierzchowiny	48	273	2	3	98
912	Wierzchowiny	49	476/2	2	3	115
913	Wierzchowiny	49	476/2	2	3	78
914	Wierzchowiny	50	478/3	2	3	311
915	Wierzchowiny	50	478/3	2	3	120
916	Wierzchowiny	52	285	2	3	451
917	Wierzchowiny	54	480/2	2	3	272
918	Wierzchowiny	54	481/2	2	3	617
919	Wierzchowiny	58	750	2	3	156
920	Wierzchowiny	60	753	2	3	378
921	Wierzchowiny	60	753	2	3	82
922	Wierzchowiny	63	530/2	2	3	89
923	Wierzchowiny	63	530/2	2	3	32
924	Wierzchowiny	64	781	2	3	788
925	Wierzchowiny	66	835	2	3	242
926	Wierzchowiny	66	835	2	3	14
927	Wierzchowiny	67	842/1	2	3	107
928	Wierzchowiny	70	855	2	3	363
929	Wierzchowiny	70	855	2	3	38
930	Wierzchowiny	71	889	2	3	219
931	Wierzchowiny	76	926/1	2	3	58
932	Wierzchowiny	76	926/1	2	3	27
933	Wierzchowiny	78	923	2	3	218

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
934	Wierzchowiny	17a	338	2	3	24
935	Wierzchowiny	17b	363/2	2	3	188
936	Wierzchowiny	17b	363/2	2	3	27
937	Wierzchowiny	1a	20/4	2	3	276
938	Wierzchowiny	26a	221	2	3	14
939	Wierzchowiny	36a	201	2	3	137
940	Wierzchowiny	37a	55/6	1	3	148
941	Wierzchowiny	37a	55/2	2	3	147
942	Wierzchowiny	44a	137/5	2	3	83
943	Wierzchowiny	44a	137/1	2	3	395
944	Wierzchowiny	BN	329/3	2	3	696
945	Wola Wadowska	1	529	2	3	354
946	Wola Wadowska	1	529	2	3	122
947	Wola Wadowska	2	1025	2	3	32
948	Wola Wadowska	2	1025	2	3	231
949	Wola Wadowska	3	1024	2	3	192
950	Wola Wadowska	4	527/2	1	3	175
951	Wola Wadowska	5	526/2	2	3	175
952	Wola Wadowska	6	517/2	2	3	95
953	Wola Wadowska	6	517/2	2	3	385
954	Wola Wadowska	6	521	2	3	202
955	Wola Wadowska	7	514/1	2	3	168
956	Wola Wadowska	7	514/1	1	3	191
957	Wola Wadowska	8	1011	2	3	163
958	Wola Wadowska	8	1011	2	3	535
959	Wola Wadowska	9	902	2	3	109
960	Wola Wadowska	11	900	2	3	211
961	Wola Wadowska	13	492/1	2	3	194
962	Wola Wadowska	13	492/1	2	3	231
963	Wola Wadowska	13	492/1	2	3	82
964	Wola Wadowska	14	896	2	3	153
965	Wola Wadowska	15	491	2	3	35
966	Wola Wadowska	16	489	2	3	161
967	Wola Wadowska	16	489	2	3	85
968	Wola Wadowska	18	487	2	3	134
969	Wola Wadowska	19	474	2	3	47
970	Wola Wadowska	20	473	2	3	150
971	Wola Wadowska	21	472	2	2	76
972	Wola Wadowska	21	472	2	2	188
973	Wola Wadowska	22	470/2	2	3	146
974	Wola Wadowska	22	470/1	2	3	247
975	Wola Wadowska	25	869	2	3	65
976	Wola Wadowska	26	868	2	3	255
977	Wola Wadowska	30	455	2	3	173
978	Wola Wadowska	30	455	2	3	448
979	Wola Wadowska	31	419	2	3	416
980	Wola Wadowska	32	853	2	3	447
981	Wola Wadowska	34	395	2	3	283
982	Wola Wadowska	34	395	2	3	91
983	Wola Wadowska	35	850	2	3	101
984	Wola Wadowska	35	850	2	3	41
985	Wola Wadowska	36	848/1	1	3	177



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
986	Wola Wadowska	36	848/1	2	3	61
987	Wola Wadowska	38	387	2	3	454
988	Wola Wadowska	38	387	2	3	49
989	Wola Wadowska	39	384/4	2	3	666
990	Wola Wadowska	40	906	2	3	64
991	Wola Wadowska	40	845	2	3	109
992	Wola Wadowska	42	355	2	3	192
993	Wola Wadowska	42	355	2	3	52
994	Wola Wadowska	45	842	2	3	113
995	Wola Wadowska	46	840/1	2	3	61
996	Wola Wadowska	50	834	2	3	124
997	Wola Wadowska	51	344	2	3	151
998	Wola Wadowska	51	344	2	3	98
999	Wola Wadowska	51	344	2	3	41
1000	Wola Wadowska	51	344	2	3	27
1001	Wola Wadowska	51	344	2	3	62
1002	Wola Wadowska	51	344	2	3	33
1003	Wola Wadowska	52	346	2	3	443
1004	Wola Wadowska	55	655	2	3	101
1005	Wola Wadowska	56	331	2	3	638
1006	Wola Wadowska	57	620	2	3	20
1007	Wola Wadowska	58	619	2	3	229
1008	Wola Wadowska	63	613	2	3	24
1009	Wola Wadowska	64	316	2	3	62
1010	Wola Wadowska	64	319	2	3	10
1011	Wola Wadowska	67	313	2	3	158
1012	Wola Wadowska	67	313	1	3	111
1013	Wola Wadowska	69	311	2	3	380
1014	Wola Wadowska	70	607	2	3	536
1015	Wola Wadowska	71	309	2	3	617
1016	Wola Wadowska	73	602	1	3	154
1017	Wola Wadowska	73	602	2	3	100
1018	Wola Wadowska	73	603	2	3	48
1019	Wola Wadowska	73	603	2	3	67
1020	Wola Wadowska	75	297	2	3	178
1021	Wola Wadowska	78	591/1	2	3	154
1022	Wola Wadowska	78	591/1	2	3	246
1023	Wola Wadowska	78	591/2	2	3	29
1024	Wola Wadowska	78	591/1	2	3	227
1025	Wola Wadowska	79	294	2	3	208
1026	Wola Wadowska	79	294	1	3	214
1027	Wola Wadowska	80	291/1	2	3	146
1028	Wola Wadowska	82	287	2	3	506
1029	Wola Wadowska	84	277	1	3	153
1030	Wola Wadowska	85	583	2	3	66
1031	Wola Wadowska	85	583	2	3	341
1032	Wola Wadowska	87	582	1	3	35
1033	Wola Wadowska	87	582	2	3	151
1034	Wola Wadowska	87	582	2	3	134
1035	Wola Wadowska	91	579	1	3	250
1036	Wola Wadowska	91	579	1	3	223
1037	Wola Wadowska	99	570	2	3	161

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
1038	Wola Wadowska	99	570	2	3	54
1039	Wola Wadowska	99	570	2	3	304
1040	Wola Wadowska	99	570	2	3	39
1041	Wola Wadowska	101	567	2	3	387
1042	Wola Wadowska	102	566	2	3	382
1043	Wola Wadowska	103	72	2	3	151
1044	Wola Wadowska	106	563	2	3	488
1045	Wola Wadowska	107	243	2	3	95
1046	Wola Wadowska	111	1300	2	3	482
1047	Wola Wadowska	116	1222/2	2	3	372
1048	Wola Wadowska	116	1222/2	2	3	92
1049	Wola Wadowska	117	1317	2	2	68
1050	Wola Wadowska	119	1322	2	3	311
1051	Wola Wadowska	122	1384	2	3	42
1052	Wola Wadowska	124	1425	1	3	206
1053	Wola Wadowska	128	1412	2	3	147
1054	Wola Wadowska	131	1633	2	3	98
1055	Wola Wadowska	131	1633	2	3	105
1056	Wola Wadowska	133	818	2	3	447
1057	Wola Wadowska	133	818	2	3	129
1058	Wola Wadowska	135	1668	2	3	188
1059	Wola Wadowska	135	1668	2	3	165
1060	Wola Wadowska	137	1550	1	3	680
1061	Wola Wadowska	137	1550	1	3	146
1062	Wola Wadowska	138	1555	1	3	206
1063	Wola Wadowska	143	1725/2	2	3	158
1064	Wola Wadowska	143	1725/2	2	3	177
1065	Wola Wadowska	143	1725/2	2	3	22
1066	Wola Wadowska	145	1720/2	2	3	170
1067	Wola Wadowska	145	1720/2	2	3	45
1068	Wola Wadowska	149	1741	2	3	39
1069	Wola Wadowska	150	1695	2	3	185
1070	Wola Wadowska	152	1748	2	3	233
1071	Wola Wadowska	153	1681	2	3	386
1072	Wola Wadowska	154	1755	2	3	197
1073	Wola Wadowska	154	1755	2	3	194
1074	Wola Wadowska	156	1659/3	2	3	35
1075	Wola Wadowska	158	1655	2	3	150
1076	Wola Wadowska	159	1652	2	3	479
1077	Wola Wadowska	162	1640	2	3	211
1078	Wola Wadowska	17a	890/2	2	3	187
1079	Wola Wadowska	18a	477	2	3	31
1080	Wola Wadowska	18a	477	2	3	31
1081	Wola Wadowska	22a	876/2	2	3	89
1082	Wola Wadowska	22a	876/1	1	3	120
1083	Wola Wadowska	22a	876/1	1	3	197
1084	Wola Wadowska	30a	420	2	3	18
1085	Wola Wadowska	30a	420	1	3	156
1086	Wola Wadowska	31a	857	1	3	57
1087	Wola Wadowska	31a	857	2	3	279
1088	Wola Wadowska	31b	855	2	3	42
1089	Wola Wadowska	31b	855	2	3	28

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
1090	Wola Wadowska	53a	832	2	3	36
1091	Wola Wadowska	5a	526/2	2	3	98
1092	Wola Wadowska	72a	307/2	1	3	192
1093	Wola Wadowska	83a	584	2	3	185
1094	Wola Wadowska	83a	584	2	3	444
1095	Wola Wadowska	83a	584	2	3	339
1096	Zabrnice	4	315/2	2	3	604
1097	Zabrnice	5	312/2	2	3	369
1098	Zabrnice	5	312/2	2	3	342
1099	Zabrnice	5	312/2	2	3	332
1100	Zabrnice	8	240	2	3	154
1101	Zabrnice	8	239	2	3	105
1102	Zabrnice	8	239	2	3	17
1103	Zabrnice	8	239	2	3	22
1104	Zabrnice	10	241/2	2	3	38
1105	Zabrnice	10	241/2	2	3	296
1106	Zabrnice	10	241/2	2	3	259
1107	Zabrnice	10	241/2	2	3	287
1108	Zabrnice	10	241/2	2	3	409
1109	Zabrnice	11	252	2	3	267
1110	Zabrnice	11	252	2	3	215
1111	Zabrnice	12	251/1	2	3	274
1112	Zabrnice	12	251/1	2	3	70
1113	Zabrnice	12	251/2	2	3	95
1114	Zabrnice	14	250	2	3	471
1115	Zabrnice	15	253	2	3	675
1116	Zabrnice	16	260	2	3	20
1117	Zabrnice	16	260	2	3	27
1118	Zabrnice	17	293/2	2	3	202
1119	Zabrnice	20	288/2	1	3	198
1120	Zabrnice	21	344/2	1	3	181
1121	Zabrnice	26	336/9	2	3	727
1122	Zabrnice	27	338/1	2	3	412
1123	Zabrnice	30	192/1	2	3	66
1124	Zabrnice	30	192/1	2	3	188
1125	Zabrnice	32	167	2	3	48
1126	Zabrnice	40	278	1	3	197
1127	Zabrnice	40	278	1	3	198
1128	Zabrnice	41	277/2	2	3	68
1129	Zabrnice	42	276/1	2	3	76
1130	Zabrnice	43	265/2	2	3	259
1131	Zabrnice	43	265/2	2	3	112
1132	Zabrnice	43	265/2	2	2	150
1133	Zabrnice	43	265/2	2	2	74
1134	Zabrnice	48	6/2	2	3	255
1135	Zabrnice	48	6/2	2	3	32
1136	Zabrnice	48	6/2	2	3	79
1137	Zabrnice	49	215	2	3	24
1138	Zabrnice	49	215	2	3	165
1139	Zabrnice	49	215	2	3	226
1140	Zabrnice	49	215	2	3	106
1141	Zabrnice	50	267	2	3	290

Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>
1142	Zabrnice	51	216	2	3	188
1143	Zabrnice	51	216	1	3	293
1144	Zabrnice	51	216	1	3	153
1145	Zabrnice	52	217	2	3	215
1146	Zabrnice	52	160	2	3	22
1147	Zabrnice	53	68	2	3	305
1148	Zabrnice	55	219/1	2	3	380
1149	Zabrnice	56	11	2	2	20
1150	Zabrnice	56	11	2	2	88
1151	Zabrnice	57	9/2	2	3	37
1152	Zabrnice	59	15	2	3	69
1153	Zabrnice	60	19	2	3	215
1154	Zabrnice	64	70	2	3	243
1155	Zabrnice	66	46/1	2	3	26
1156	Zabrnice	67	125/1	2	3	72
1157	Zabrnice	68	127	2	3	184
1158	Zabrnice	70	133	2	3	304
1159	Zabrnice	70	133	2	3	287
1160	Zabrnice	71	135	2	3	89
1161	Zabrnice	72	114/8	2	3	342
1162	Zabrnice	72	114/8	2	3	324
1163	Zabrnice	73	136	2	3	264
1164	Zabrnice	73	136	2	3	256
1165	Zabrnice	77	2	2	3	216
1166	Zabrnice	78	4	2	3	154
1167	Zabrnice	78	4	2	3	119
1168	Zabrnice	78	4	2	3	85
1169	Zabrnice	78	4	2	3	34
1170	Zabrnice	78	4	2	3	17
1171	Zabrnice	79	101	1	3	178
1172	Zabrnice	79	101	2	3	58
1173	Zabrnice	79	101	2	3	226
1174	Zabrnice	80	102	2	3	624
1175	Zabrnice	80	102	2	3	96
1176	Zabrnice	80	102	2	3	75
1177	Zabrnice	84	147	2	3	225
1178	Zabrnice	166	326/7	2	3	18
1179	Zabrnice	166	326/7	2	3	17
1180	Zabrnice	166	326/7	2	3	19
1181	Zabrnice	18a	292/4	2	3	51
1182	Zabrnice	24a	339/5	2	3	390
1183	Zabrnice	6a	309	2	3	798
1184	Zabrnice	6a	309	2	3	97
1185	Zabrnice	6a	309	2	3	61
1186	Zabrnice	71a	114/9	2	3	107
1187	Zabrnice	72b	114/4	2	3	431

**Legenda:**

Typ płyt azbestowo-cementowych: 1 - płaskie, 2 - faliste

Stan płyt: 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie, 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku, 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat

## Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

<b>Województwo dolnośląskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów przemysłowych w Wałbrzychu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	31 793
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	1 205
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica województwo dolnośląskie, powiat trzebnicki, gmina Trzebnica
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	950
<b>Województwo kujawsko-pomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	99 289
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Utylizacja Odpadów Bycz - Teodorowo</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Szybka 30, 88-200 Radziejów województwo kujawsko-pomorskie, powiat radziejowski, gmina Piotrków Kujawski
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	49 000

<b>Województwo lubelskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów Piaski Zarzecze II (kwatery odpadów niebezpiecznych) w Kraśniku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
<b>Kod odpadów</b>	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
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	97 000
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów Piaski Zarzecze II (kwatery odpadów azbestowych) w Kraśniku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	112 511
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych w Poniatowej Wsi</b>
<b>Adres składowiska</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
<b>Kod odpadów</b>	16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	950
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów azbestowych w Srebrzyszcze</b>
<b>Adres składowiska</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	850
<b>Województwo lubuskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów zawierających azbest w Chrościku</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	15 000
<b>Województwo łódzkie</b>	

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce
Adres składowiska	Jadwinówka, 97-500 Radomsko województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	8 000

### Województwo małopolskie

Nazwa składowiska	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie
Adres składowiska	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-100 Tarnów województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	15 000

Nazwa składowiska	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Ujkowie Starym
Adres składowiska	Ujków Stary, 32-329 Bolesław województwo małopolskie, powiat olkuski, gmina Bolesław
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	38 148

### Województwo mazowieckie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Adres składowiska	Rachocin, 09-200 Sierpc województwo śląskie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
Kod odpadów	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	44 800

### Województwo podkarpackie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie
Adres składowiska	Skołoszów, 37-550 Radymno województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	35 643

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy
Adres składowiska	ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Pysznica
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m <sup>3</sup>	200

<b>Województwo podlaskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miastkowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Miastkowo, 18-413 Miastkowo województwo podlaskie, powiat tomżyński, gmina Miastkowo
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	386

<b>Województwo pomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej</b>
<b>Adres składowiska</b>	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn województwo pomorskie, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyń
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	55 000

<b>Województwo pomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierkowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Bierkowo 120, 76-200 Słupsk województwo pomorskie, powiat słupski, gmina Słupsk
<b>Kod odpadów</b>	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 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	3 450

<b>Województwo śląskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Knurowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów województwo śląskie, powiat Gliwice, gmina Knurów
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	333 000

<b>Województwo śląskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>COFINCO-POLAND Sp. z o.o. w Jastrzębiu Zdrój</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Dębiny 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój województwo śląskie, powiat jastrzębie-zdrój, gmina Jastrzębie-Zdrój
<b>Kod odpadów</b>	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	14 800



<b>Województwo świętokrzyskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o. w Dobrowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	102 627

<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Półwsi</b>
<b>Adres składowiska</b>	Półwieś, 14-230 Zalewo województwo warmińsko-mazurskie, powiat iławski, gmina Zalewo
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	15 000

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Elbląg
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	1 000

<b>Województwo wielkopolskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	95 000

<b>Województwo zachodniopomorskie</b>	
<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie</b>
<b>Adres składowiska</b>	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Sianów
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>3</sup></b>	8 000

<b>Nazwa składowiska</b>	<b>EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Dalsze</b>
<b>Adres składowiska</b>	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz
<b>Kod odpadów</b>	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>Wolna pojemność m<sup>2</sup></b>	2 500

# Rozmieszczenie wytwarzania azbestu na terenie Gminy Wadowice Górne



0 1 km

## ARKUSZ 1

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki



# ARKUSZ 2

## Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne

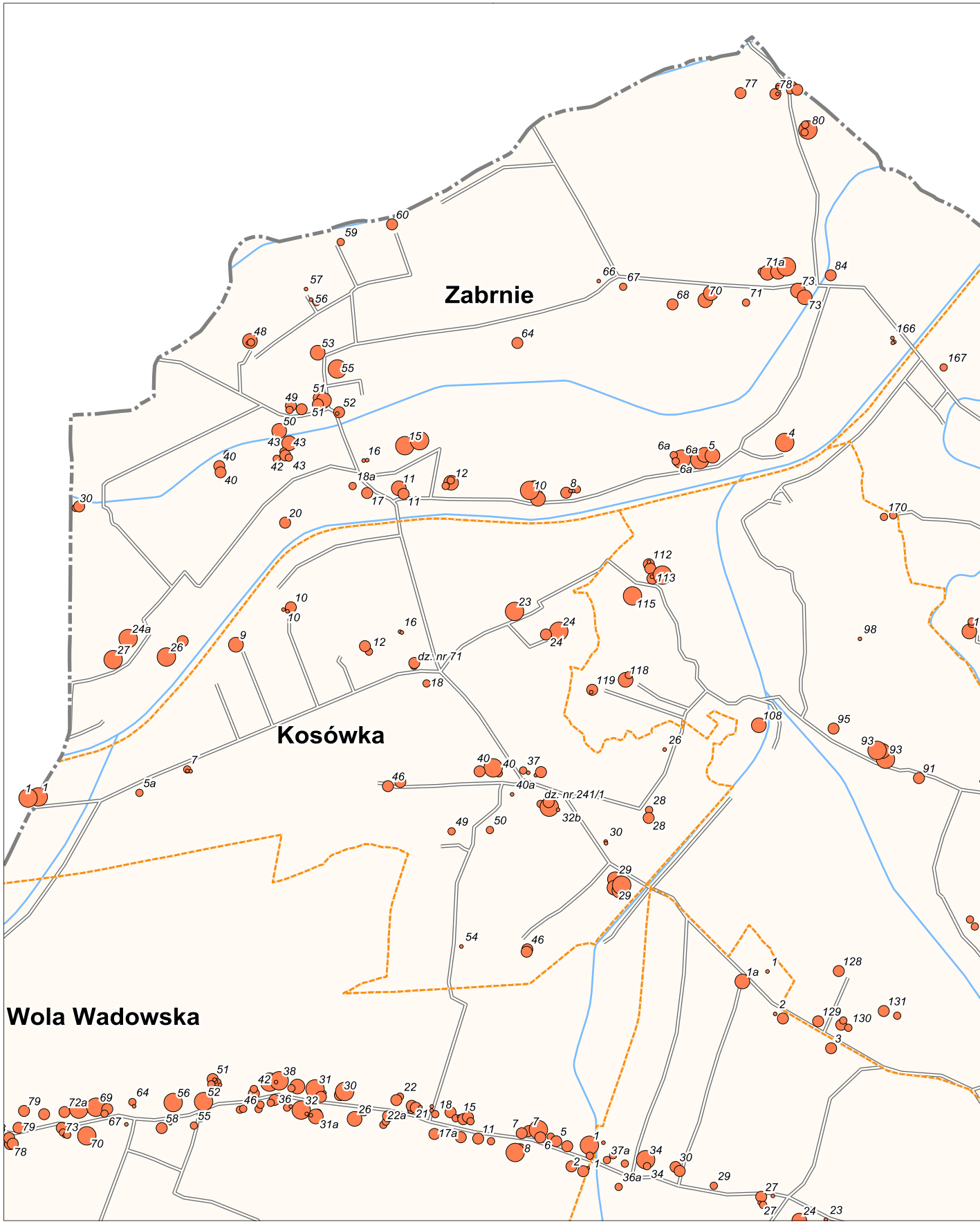


Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki

0 1 km





# Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne



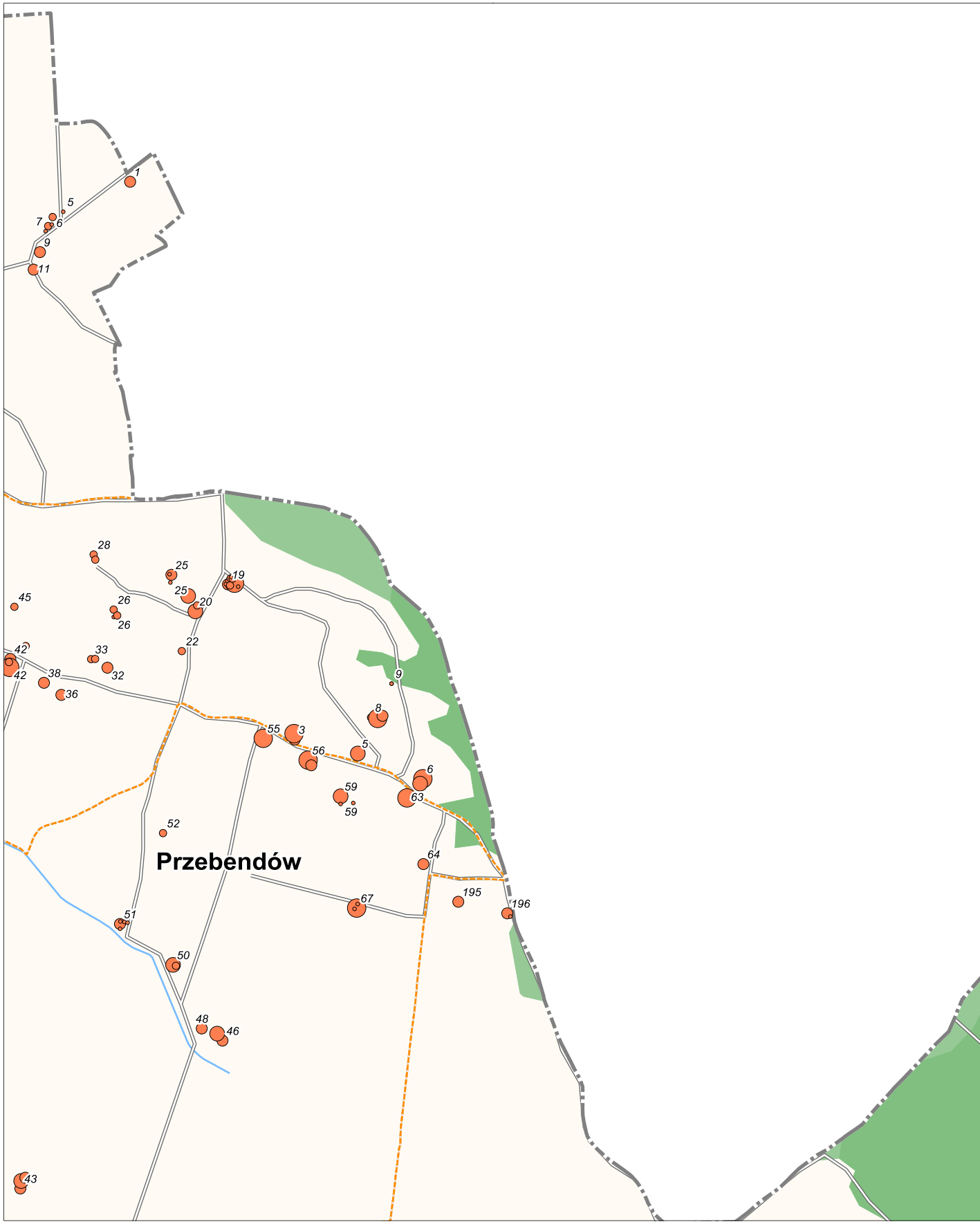
0 1 km

## ARKUSZ 4

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- - - Granice obrębów
- - - Granica Gminy
- = Drogi
- Cieki



# Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne



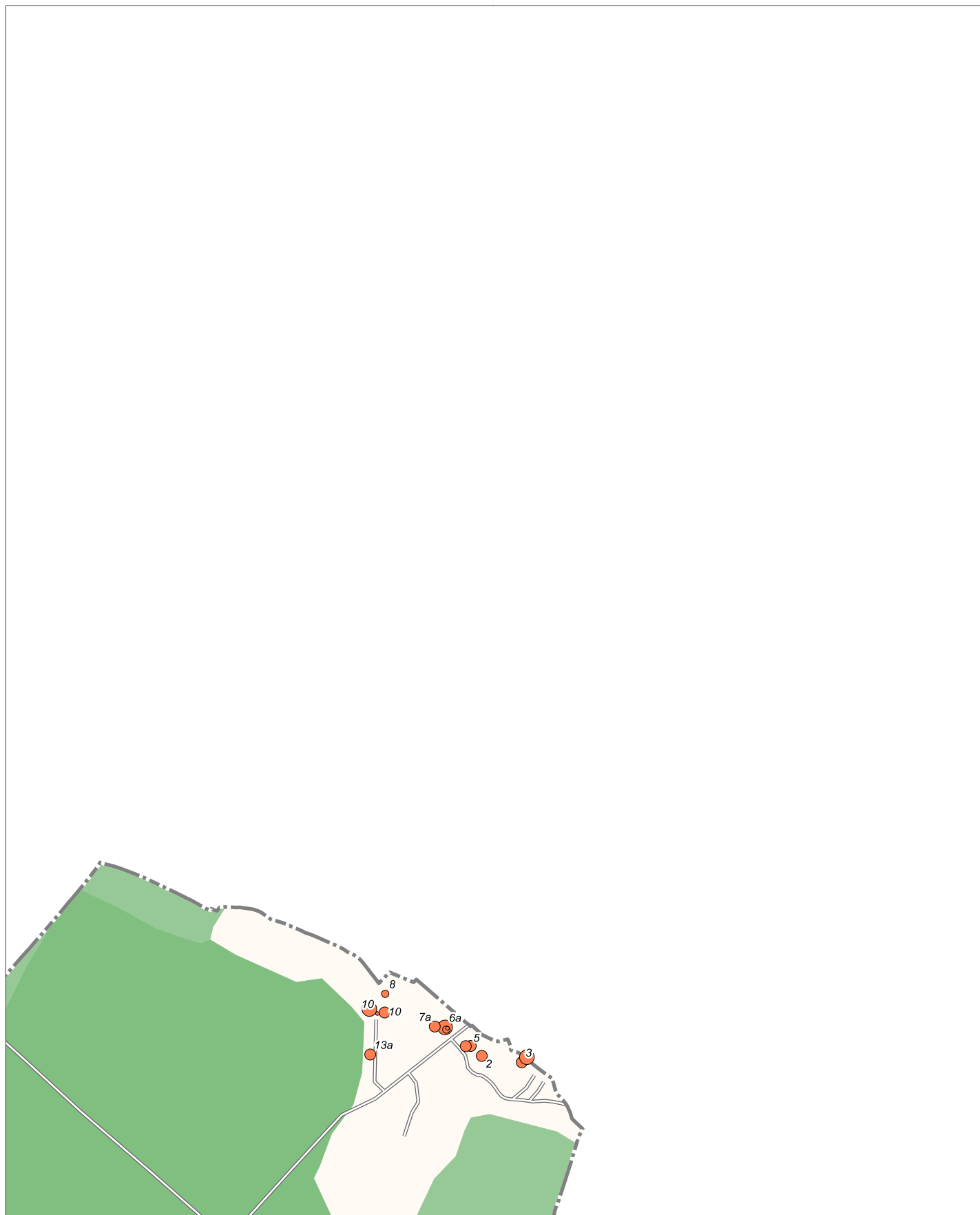
0 1 km

### ARKUSZ 5

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki



# Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne



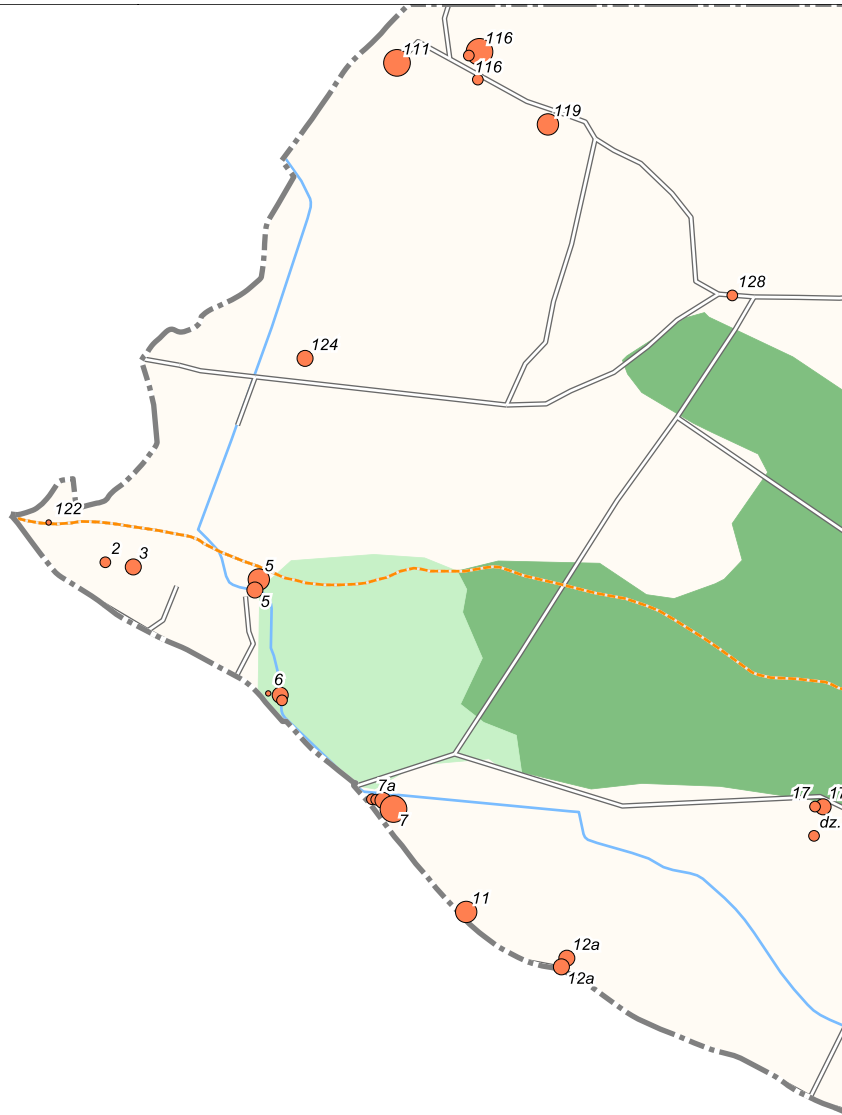
0 1 km

## ARKUSZ 6

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki



## Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne

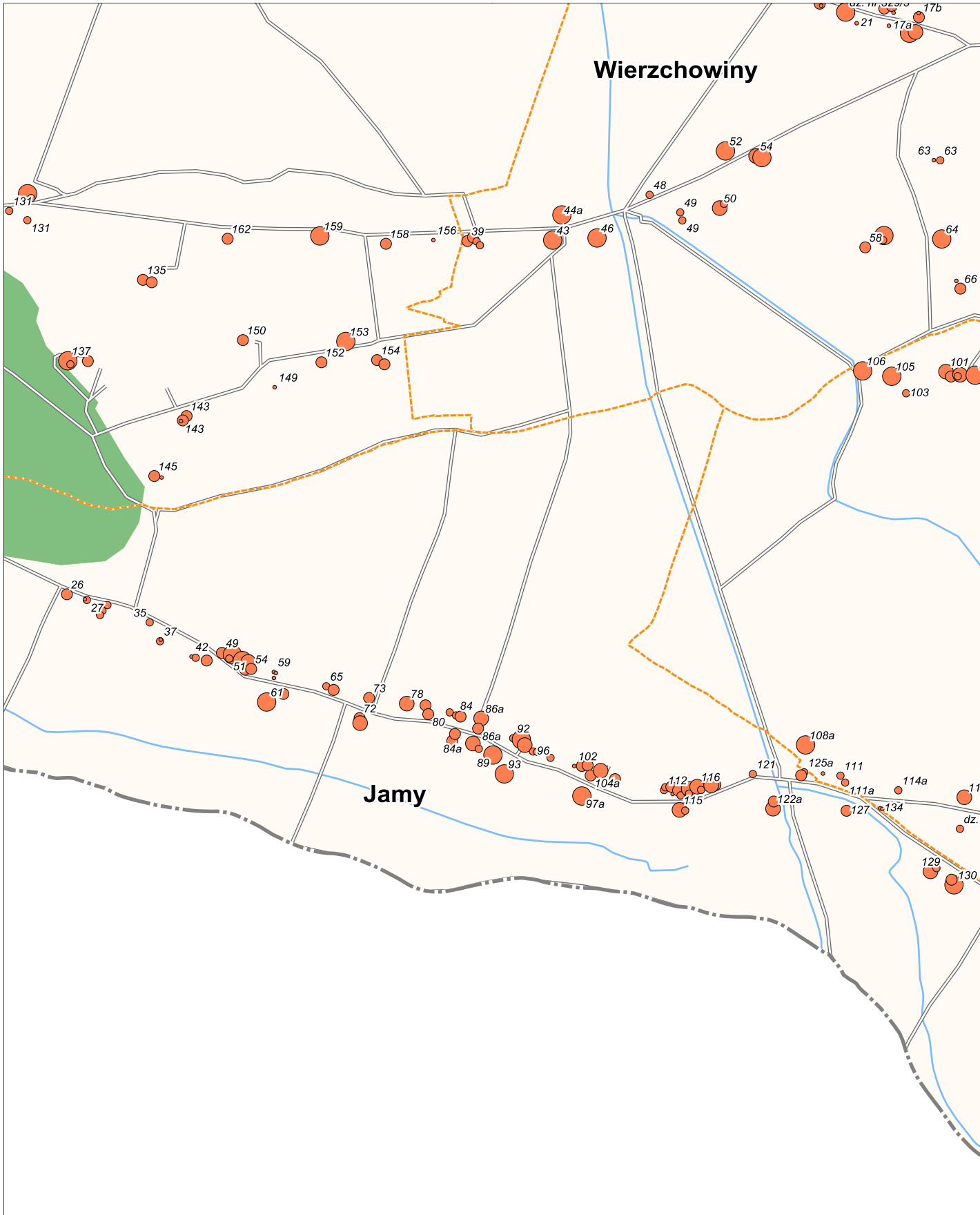


Ilość wyrobów azbestowych w m<sup>2</sup>

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- - - Granice obrębów
- - - Granica Gminy
- Drogi
- Cieki

0 1 km





# Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne



0 1 km

## ARKUSZ 8

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki

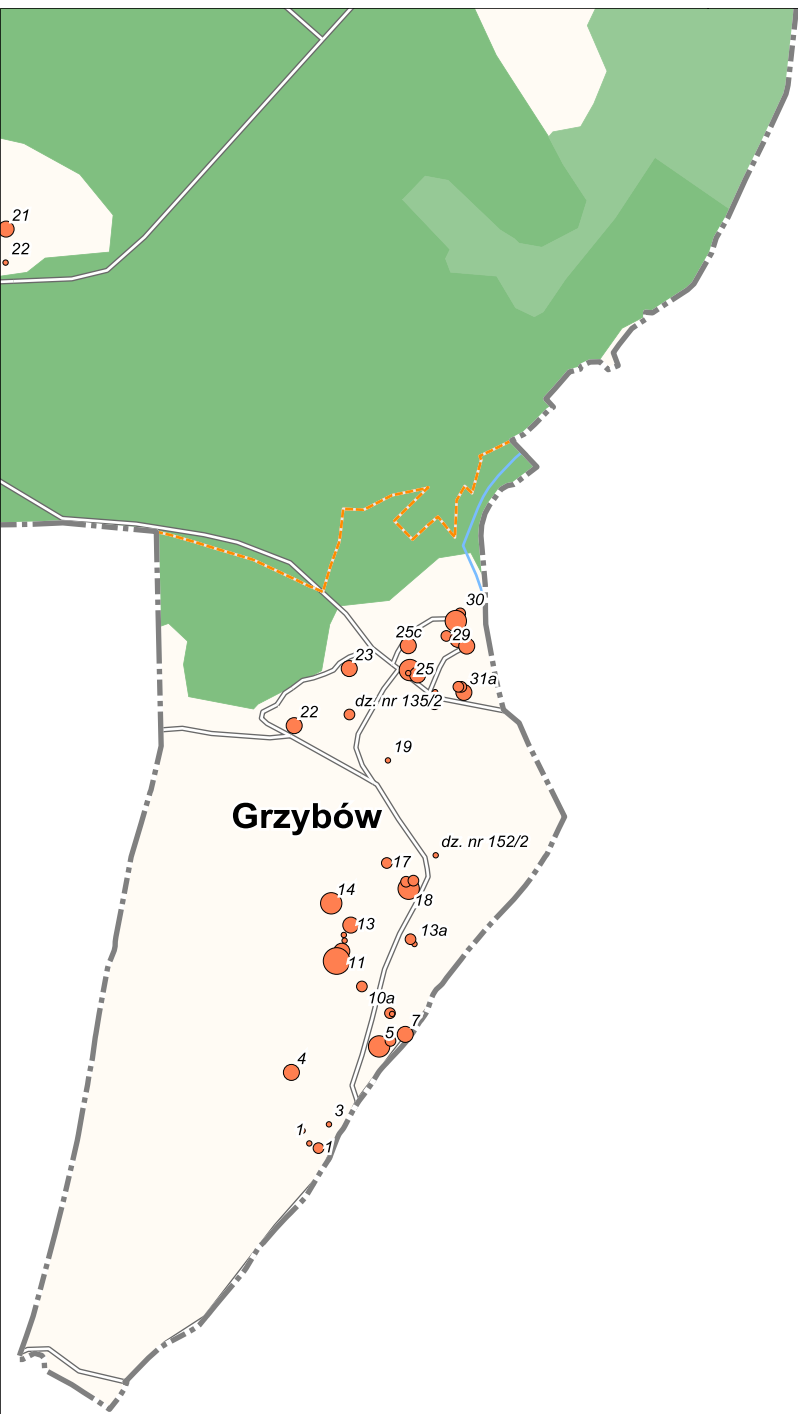




# Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne



0 1 km



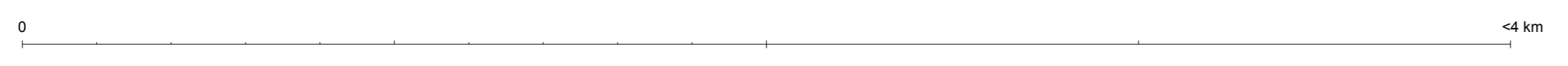
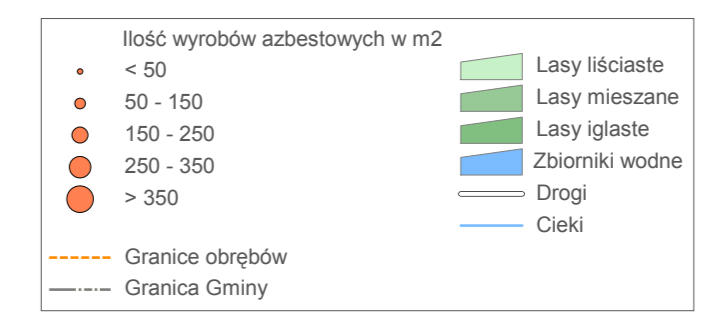
## ARKUSZ 10

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 50
- 50 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- > 350

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki





Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Wadowice Górne