

Gminny Program Usuwania Azbestu

Gmina Michałów

Opracowany przez Zespół

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

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 Michałów	19
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Michałów	19
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	22
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów	24
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	24
3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	25
3.3.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	25
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	25
3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów	25
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych	26
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	48
3.6. Struktura własności wyrobów azbestowych	48
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	49
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	50
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	50
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy	50
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	51
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	52
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	52
5. Harmonogram realizacji <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	53
6. Koszty realizacji <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>	55
7. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i>	57
7.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy	59
7.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	59
7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach	59
7.2.2. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	60
7.2.3. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013	61
8. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i>	64
9. Podsumowanie	66
10. Bibliografia	68
11. Spis załączników, tabel, wykresów i map	70



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 Michałów oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów azbestowych. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*.

Gminnego Programu 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 Michałów**, gdzie scharakteryzowano Gminę Michałów, 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 Michałów 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 z dnia 14 marca 2011 r. zawartej pomiędzy Gminą Michałów 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 Michałów,
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 Michałów,
5. określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Michałów,



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

Niniejszy *Program* zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Michałów 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 Świętokrzyskiego 2007-2011,
3. Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011,
4. Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów na lata 2008-2012.

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.). Przyjęte 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 osiągnąć 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 uniecznawiania 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 Świętokrzyskiego 2007-2011

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2007-2011 został przyjęty uchwałą Nr IX/152/07 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 20 września 2007 r.

W roku 2005 w województwie świętokrzyskim zinwentaryzowano ok. 310.573 Mg wyrobów zawierających azbest. Ze względu na brak danych dotyczących inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest na 591.240 Mg.

Jako cel krótkookresowy (na lata 2007-2011) przyjęto sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest, a jako cel długookresowy (na lata 2012-2019) – kontynuację tego procesu.

W latach 2007-2019 przewiduje się podjęcie następujących działań:

- opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w ramach planów gospodarki odpadami oraz realizację tychże programów,
- usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest,
- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych,
- aktualizację wojewódzkiej bazy wyrobów zawierających azbest.



Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011 został przyjęty uchwałą nr XIX/101/2008 z dnia 27 czerwca 2008 r. Rady Powiatu w Pińczowie.

Szacowana ilość wbudowanych płyt azbestowo-cementowych w powiecie wynosi 986.463 m², tj. 10.851 Mg., z czego 136.331 m², tj. 1.583 Mg znajduje się na terenie gminy Michałów.

Jako główne problemy wskazano brak szczegółowej inwentaryzacji oraz brak programów usuwania wyrobów zawierających azbest w większości gmin powiatu, a także powolny proces realizacji przyjętych programów usuwania materiałów zawierających azbest.

W sierpniu 2004 roku oddano do użytkowania składowisko odpadów niebezpiecznych przeznaczone do składowania wyrobów zawierających azbest w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy w powiecie buskim.

Powiatowy plan unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest i usuwania wyrobów zawierających azbest zakłada realizację następujących zadań:

- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych,
- aktualizacja wojewódzkiej bazy dotyczącej wyrobów zawierających azbest,
- opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w ramach planów gospodarki odpadami,
- realizacja programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

Realizację *Planu* podzielono na trzy etapy: do 2012 r, lata 2013-2022 oraz lata 2023-2032. W okresie do 2012 r. zaplanowano następujące działania:

- sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest,
- inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest,
- opracowanie gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- rozbudowa zaplecza technicznego do składowania odpadów zawierających azbest.

Wskazano ponadto, iż w kolejnym etapie podjęte zostaną następujące zadania:

- dalsze usuwanie materiałów zawierających azbest i deponowanie ich na składowiskach,
- realizacja programów usuwania materiałów zawierających azbest,



- postępowanie zgodnie ze wskazaniami powiatowego programu usuwania materiałów zawierających azbest,
- deponowanie odpadów zawierających azbest na składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w rejonie południowym.

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów na lata 2008-2012

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów na lata 2008-2012 został przyjęty uchwałą nr XXIV/134/08 Rady Gminy Michałów z dnia 30 grudnia 2008 r.

W *Planie* ilość wyrobów azbestowych oszacowano na 124.247,9 m², tj. ok. 1.394 Mg.

Jednym z priorytetów z zakresu gospodarki odpadami niebezpiecznymi według *Planu* powinno stać się zmniejszenie ilości i unieszkodliwienie materiałów zawierających azbest. W tym celu gminny plan gospodarki odpadami zakłada prowadzenie ewidencji usuwania wyrobów zawierających azbest.

Jako zadania, które Rada Gminy powinien uwzględnić w swoich pracach przewidziano:

- inspirowanie właściwej działalności w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,
- współpracę z wojewodą, samorządem województwa w zakresie zadań wynikających z programu,
- współpraca z lokalnymi mediami, szczególnie dla pobudzenia odpowiednich inicjatyw społecznych i przedstawiania opinii.

Niniejszy Program jest kontynuacją celów zapisanych w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów*, jakimi jest przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych oraz opracowanie programu usuwania azbestu.

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. 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 μm 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/m³, 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 remontowych¹.

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.

¹ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001



Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie 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 chryzotylu 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 azbestu².

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 pyłu³. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

² „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

³ *Ibid.*



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

- 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 zabezpieczaniu 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 roku 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 zabezpieczaniu 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 zabezpieczaniu 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 Michałów

3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Michałów

Gmina Michałów to gmina wiejska położona w południowej części województwa świętokrzyskiego w powiecie pińczowskim. Graniczy z gminami: Działoszyce, Imielno, Pińczów oraz Wodzisław. Najważniejszymi drogami komunikacyjnymi przebiegającymi przez teren gminy są drogi wojewódzkie nr 766 i 768. Zapewniają one dogodne połączenia z Kielcami, Jędrzejowem, Buskiem i Pińczowem.

Powierzchnia gminy Michałów wynosi 112,1 km² (11.209 ha) i podzielona jest na 20 sołectw: Góry, Jelcza Mała, Tur Piaski, Jelcza Wielka, Karolów, Kołków, Michałów, Pawłowice, Polichno, Przecławka, Sadkówka, Sędowice, Tomaszów, Tur Dolny, Tur Górny, Węchadłów, Wrocieryż, Zawale Niegosławskie, Zagajów i Zagajówek.

Gminę zamieszkuje 4.765 mieszkańców (stan na 31.12.2010 r.)⁴, w tym 49,5% mieszkańców to kobiety, a 50,5% – mężczyźni. Gęstość zaludnienia wynosi 42 os/km².

Według danych z 2005 r. użytki rolne stanowią 70,7% powierzchni gminy, w tym grunty orne 61,3%, użytki leśne - 21,3%, a 9,1% to łąki i pastwiska⁵.

⁴ Bank Danych Lokalnych

⁵ Ibid.



Gmina Michałów znajduje się w południowo-zachodniej części Niecki Nidziańskiej, w obrębie Płaskowyżu Jędrzejowskiego, Doliny Nidy i Garbu Wodzisławskiego. Południowa część gminy położona w obrębie Garbu Wodzisławskiego odróżnia się od pozostałego bezleśnego terenu. Garb ten, o wysokości bezwzględnej od 240 do 326 m n.p.m. odznacza się od sąsiadujących subregionów: Doliny Nidy i Płaskowyżu Jędrzejowskiego.

Klimat gminy jest charakterystyczny dla całego obszaru Niecki Nidziańskiej - łagodny, bez gwałtownych skoków temperatury i o stosunkowo małej ilości opadów⁶.

Ze względu na duże walory przyrodniczo-krajobrazowe część obszaru gminy Michałów została objęta prawną ochroną przyrody. Tereny te predysponują gminę do rozwoju turystyki, ze szczególnym uwzględnieniem agroturystyki. Na terenie gminy występuje dziewięć obszarów ochrony przyrody:

- Kozubowski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Miechowsko-Działoszycki Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Kozubowski Park Krajobrazowy,
- Nadnidziański Park Krajobrazowy,
- Rezerwat Leśny „Wroni Dół”,
- dwie lipy drobnolistne w miejscowości Góry,
- dwa dęby w miejscowości Węchadłów,
- dwa buki pospolite w miejscowości Góry⁷.

Ponadto na terenie Gminy Michałów wyodrębniono cztery obszary Natura 2000:

- Dolina Mierzwy,
- Dolina Nidy,
- Ostoja Kozubowska,
- Ostoja Nidziańska⁸.

Według spisu rolnego z 2002 r. w Gminie funkcjonowały 1.223 gospodarstwa rolne, w tym 1.222 gospodarstw indywidualnych, z których 1.070 posiadało powyżej 1 ha użytków rolnych.

W 2010 roku w gminie zarejestrowanych było 102 podmioty gospodarcze, w tym w sektorze publicznym 19 jednostek i w sektorze prywatnym 83 jednostki.

⁶ Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów

⁷ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (crfop.gdos.gov.pl)

⁸ natura2000.gdos.gov.pl



Na terenie Gminy działają 4 placówki oświatowe: Samorządowa Szkoła Podstawowa i Samorządowe Przedszkole w Górach, Samorządowa Szkoła Podstawowa, Gimnazjum i Samorządowe Przedszkole w Michałowie, Gimnazjum i Samorządowe Przedszkole w Węchadłowie oraz Publiczne Przedszkole i Samorządowa Szkoła Podstawowa w Sędowicach.

Na terenie gminy działa także Gminna Biblioteka Publiczna w Michałowie z filią w Górach, oraz Gminne Centrum Kultury w Michałowie.

Obszar gminy to prastare polskie ziemie. 25 km na północy-wschód od Michałowa znajduje się Wiślica. Wykopaliska archeologiczne na terenie gminy odsłaniają ślady kultury trzcinieckiej i łużyckiej. Pozostałością historii gminy są obiekty zabytkowe. Do najcenniejszych, wpisanych do rejestru zabytków, należą:

- Węchadłów - zespół dworski z końca XIX w. oraz zbór ariański z 1559 r,
- Michałów - zespół kościoła parafialnego p. w. św. Wawrzyńca z 1852 - 1853 r. oraz pozostałości parku dworskiego,
- Góry - zespół dworski z II połowy XVII w., zespół kościoła parafialnego p.w. Wniebowstąpienia Najświętszej Maryi Panny z 1764 r. oraz kaplica grobowa rodziny Dembińskich z 1839 r,
- Wrocieryż - zespół kościoła parafialnego p.w. św. Marcina z pocz. XIX w.

W gminie odbywa się wiele uroczystości i imprez kulturalnych związanych z gminą, krzewieniem tradycji i kultury lokalnej takich jak: dożynki gminne, Turnieje Wiedzy Pożarniczej, Dzień Strażaka, Zawody Sportowo-Pożarnicze, festyny rodzinne, akcja „Jabłko czy Cytryna?”⁹.

W gminie Michałów podstawowym źródłem zaopatrzenia mieszkańców w wodę są zasoby wód podziemnych. Na terenie gminy zlokalizowano 27 studni. Na bazie kilkunastu studni utworzono pojedyncze wodociągi wiejskie, do których zalicza się wodociągi: „Polichno”, „Przeclawka”, „Tomaszów”, „Węchadłów”, „Michałów”, „Zagajów”. Długość sieci wodociągowej na koniec 2007 r. wynosiła 20,45 km. Do sieci wodociągowej w tym czasie podłączonych było 426 gospodarstw (22% ogółu gospodarstw w gminie)¹⁰.

Zorganizowany wywóz nieczystości prowadzony jest tylko w zakładach użyteczności publicznej: Urzędzie Gminy, szkołach, ośrodkach zdrowia i u nielicznych mieszkańców gminy¹¹. Podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych w gminie jest składowanie na wysypisku w Skrzypowie¹².

⁹ Strona internetowa gminy: www.michalow.pl

¹⁰ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Michałów

¹¹ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Michałów

¹² Plan Gospodarki Odpadami w Gminie Michałów



Gmina nie prowadzi zorganizowanej segregacji odpadów komunalnych. Selektywna zbiórka odbywa się jedynie w formie konkursów szkolnych i organizowanych akcji¹³.

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 /obiektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

¹³ Plan Gospodarki Odpadami w Gminie Michałów



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

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



3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów

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 321.986 m².

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

Lp.	Typ	Powierzchnia [m ²]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	318 571
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	3 415
	Razem	321 986

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią prawie 99% 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 [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² 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	4 142
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	44
	Razem	4 186

Na terenie Gminy Michałów znajduje się 4.186 Mg płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych. Są to niemal w całości płyty faliste.



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

Na terenie Gminy Michałów nie stwierdzono wykorzystywania płyt azbestowo-cementowych w elewacjach budynków.

3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Michałów nie funkcjonują drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest.

3.3.5. Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów

Podsumowanie ilości wyrobów azbestowych zostało opracowane w tabeli nr 3.

Tabela nr 3 *Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów*

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	4 186
2	Rury azbestowo-cementowe do unieszkodliwienia	0
3	Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych	0
	Razem	4 186

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Michałów znajduje się 4.186 Mg płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych jako pokrycia dachowe obiektów budowlanych, co w przeliczeniu na 1 km² powierzchni Gminy daje 34,5 Mg/km².



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 Michałów zinwentaryzowanych zostało 1.927 obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Michałów przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Michałów

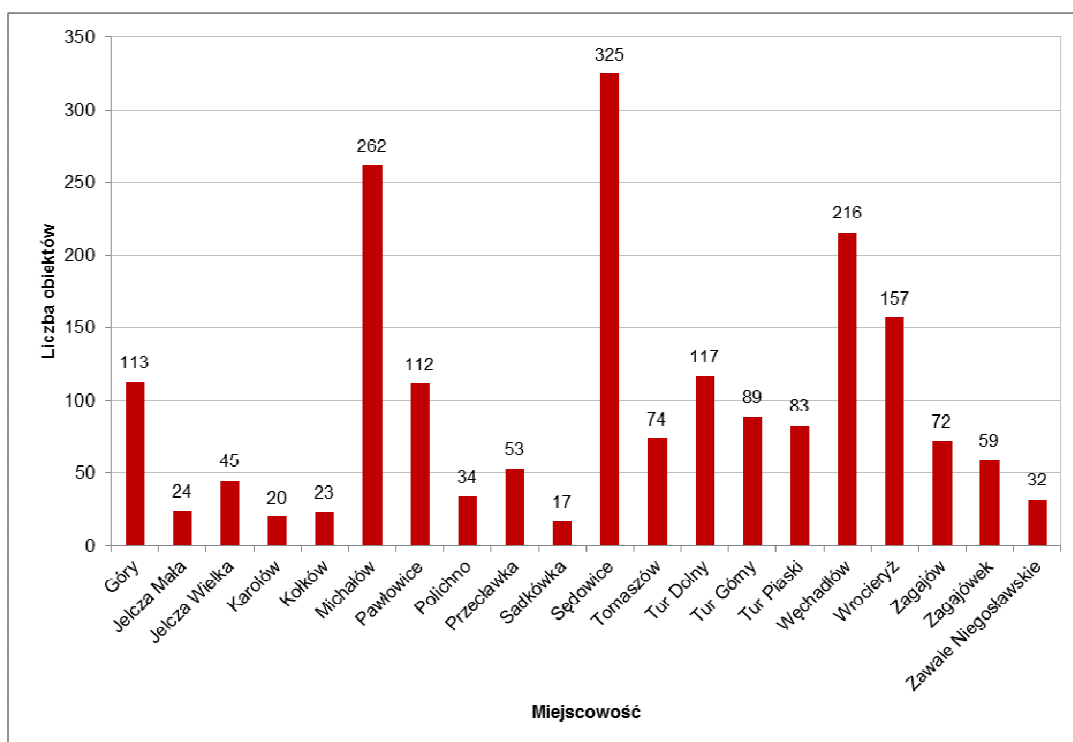
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]
1	Góry	113	18 376
2	Jelcza Mała	24	3 880
3	Jelcza Wielka	45	9 533
4	Karolów	20	3 292
5	Końków	23	3 406
6	Michałów	262	31 455
7	Pawłowice	112	19 402
8	Polichno	34	6 397
9	Przeclawka	53	12 348
10	Sadkówka	17	3 115
11	Sędowice	325	58 236
12	Tomaszów	74	12 079
13	Tur Dolny	117	20 632
14	Tur Górny	89	17 103
15	Tur Piaski	83	12 222
16	Węchadłów	216	33 453
17	Wrocierzyż	157	28 858
18	Zagajów	72	13 698
19	Zagajówek	59	10 141
20	Zawale Niegostawskie	32	4 360
	Razem	1 927	321 986



Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest znajduje się w miejscowości Sędowice (325). Stanowią one ponad 18% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. W miejscowości Michałów zinwentaryzowano 262 budynki, co stanowi niemal 10% łącznej liczby obiektów. Ostatnią wyróżniającą się miejscowością jest Węchadłów. Znajduje się w niej 216 obiektów, których pokrycia dachowe stanowią ponad 10% całkowitej powierzchni wyrobów azbestowych). Łącznie zinwentaryzowane obiekty na terenie miejscowości Sędowice, Michałów oraz Węchadłów stanowią blisko 40% budynków z płytami azbestowo-cementowymi z terenu Gminy Michałów. Najmniej budynków pokrytych wyrobami azbestowymi zinwentaryzowano w miejscowościach Sadkówka i Karolów.

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

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



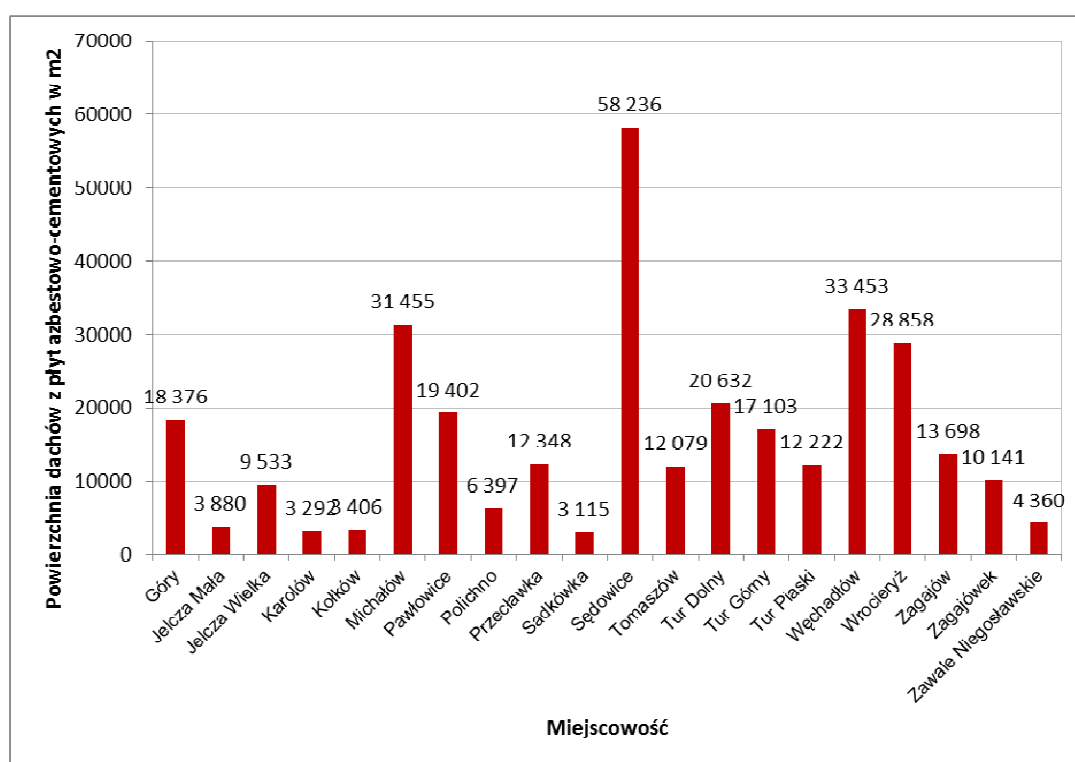
Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m²] znajduje się w miejscowości Sędowice (58.236 m²). Jest to ponad 18% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy. Razem z płytami zinwentaryzowanymi na terenie Węchadłowa (33.453 m²), Michałowa (31.445 m²) oraz Wrocieryża (28.858 m²) stanowią one ponad 47 % łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów.



Najmniej płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach Sadekówka (3.115 m²), Karolów (3.292 m²), Kołków (3.406 m²) oraz Jelcza Mała (3.880 m²). Łączna powierzchnia płyt zinwentaryzowanych na terenie tych 4 miejscowości wynosi około 13.700 m², co stanowi jedynie 4,3% całkowitej powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy.

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

Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Michałów



Średnia powierzchnia zinwentaryzowanego obiektu budowlanego na terenie Gminy Michałów wyniosła 167 m². W miejscowości Przecławka średnia powierzchnia obiektu jest znacznie większa i wynosi 233 m². Wyniki znacznie wyższe od średniej obserwowane są także w miejscowości Jelcza Wielka (212 m²).

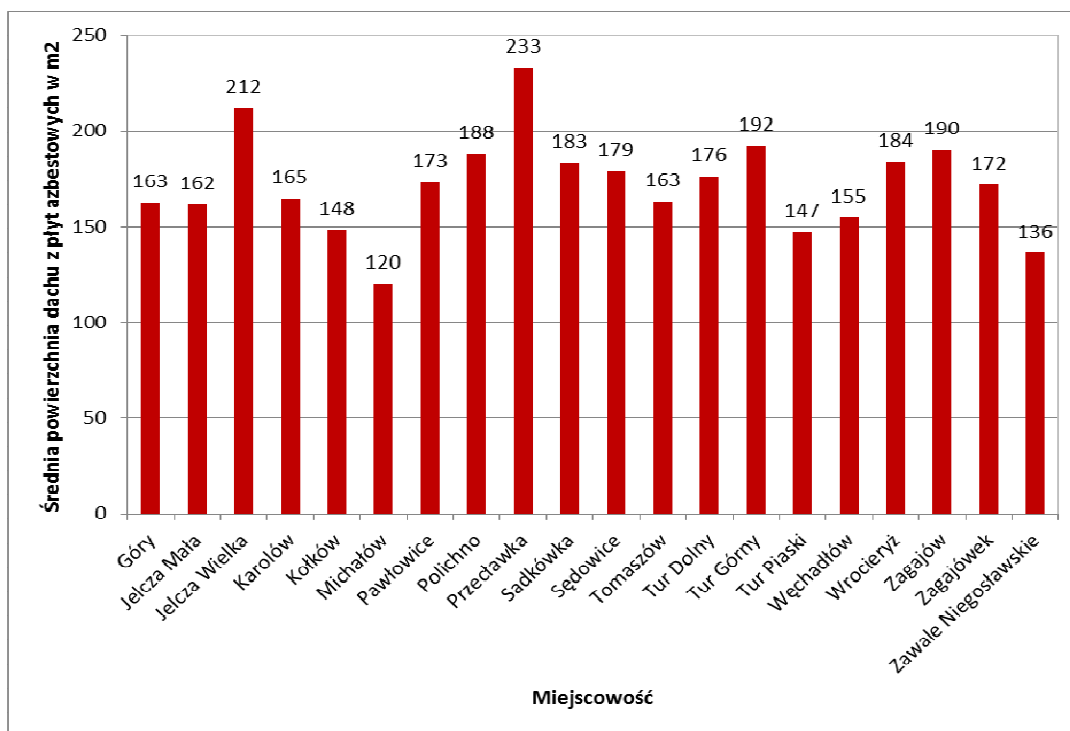
Najmniejsza średnia powierzchnia dachu pokrytego wyrobami azbestowymi wyniosła 120 m² i dotyczy Michałowa.

Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Michałów 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 Michałów

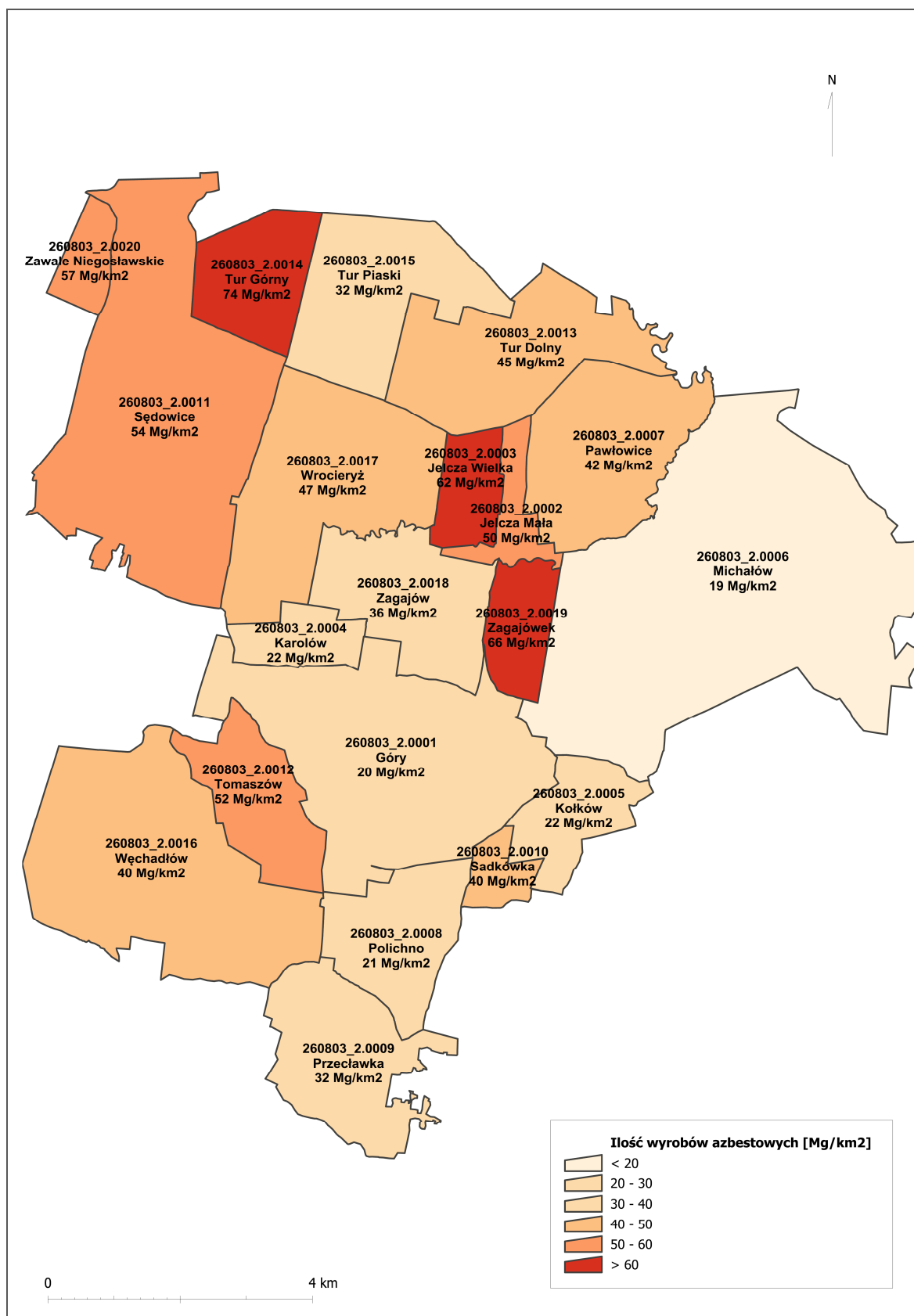


Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z podkładów mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie **mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest** wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

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

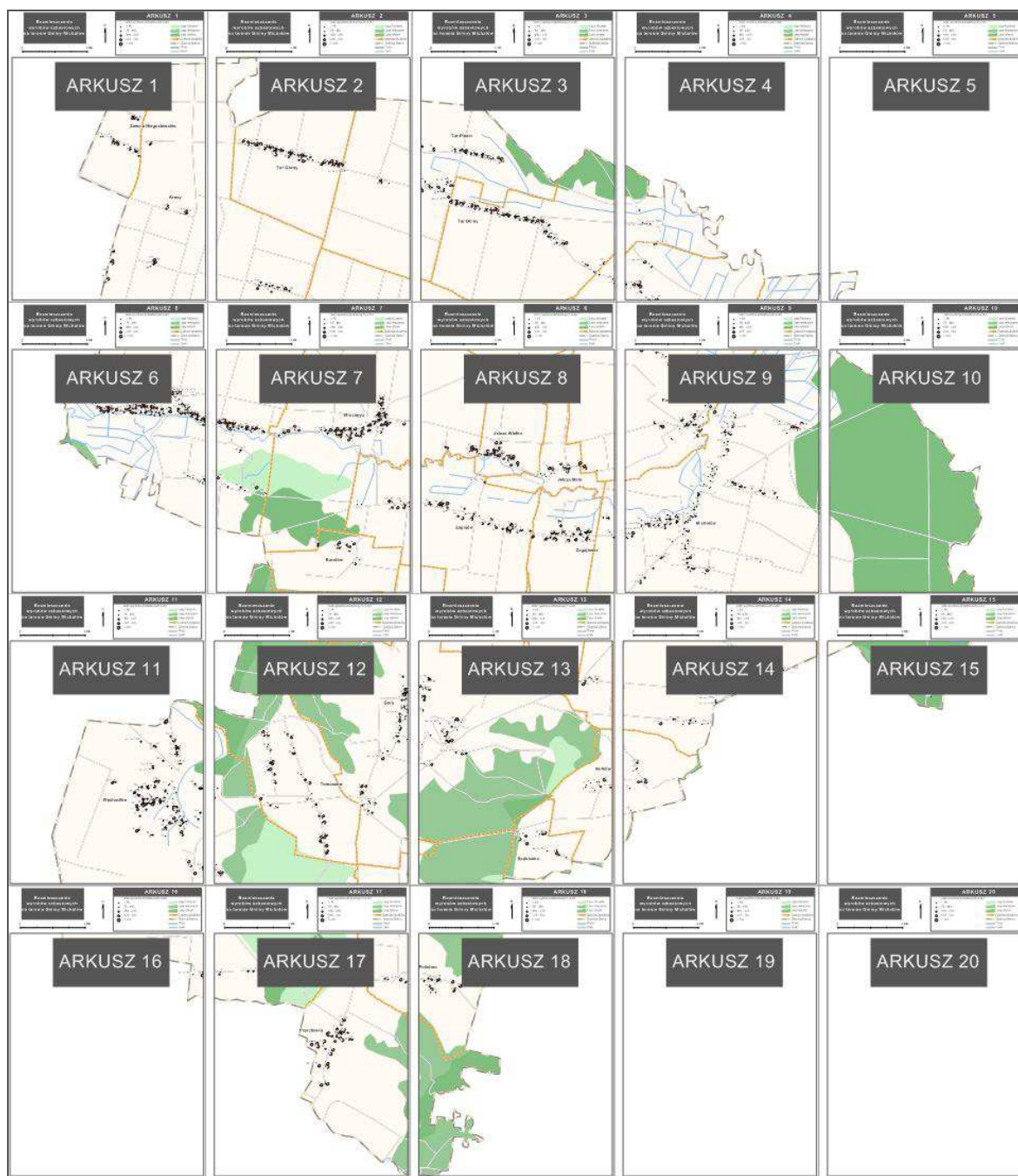


Mapa nr 1 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Michałów





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





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 5.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Michałów

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 927	321 986

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

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) nie zinwentaryzowano wyrobów wymagających ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

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 6 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]
1	Własność Gminy Michałów	9	1 474
2	Własność Agencji Nieruchomości Rolnych	3	238
3	Własność prywatna	1 905	318 906
4	Własność Skarbu Państwa	10	1 386
	Razem	1 927	321 986

Niemal wszystkie budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi są własnością prywatną. Jedynie nieco ponad 1% budynków na których zinwentaryzowano azbest, stanowiący pokrycia dachowe jest własnością Skarbu Państwa, Gminy Michałów lub Agencji Nieruchomości Rolnych.

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 3 obiekty użyteczności publicznej, spośród znajdujących się na terenie Gminy Michałów, jest pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. We wszystkich przypadkach są to płyty azbestowo-cementowe faliste, o trzecim stopniu pilności usunięcia. Obiekty użyteczności publicznej z azbestowym pokryciem zlokalizowane są w miejscowościach: Sędowice i Tur Piaski. Są to budynki Straży Pożarnej oraz kościół.

Tabela nr 7 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Michałów

Lp.	Miejscowość	Typ płyt azbestowo-cementowych	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
1	Sędowice	faliste	197	Straż Pożarna
2	Sędowice	faliste	307	Straż Pożarna
3	Tur Piaski	faliste	269	kościół
	Razem		773	



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 życzliwie¹⁴.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Michałów 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 Michałów 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 w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających

¹⁴ „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,



- 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 unieszkodliwienia 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, koncerty i imprezy okolicznościowe, takie jak: dożynki gminne, Turnieje Wiedzy Pożarniczej, Dzień Strażaka, Zawody Sportowo-Pożarnicze, akcja „Jabłko czy Cytryna?”; 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 grupy¹⁵:

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.

¹⁵ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001



2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
 - 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.

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 Świętokrzyskiego oraz na stronie internetowej urzędu <http://www.sejmik.kielce.pl/usuwanie-azbestu---wykaz-podmiotow-ktore-uzyskaly-od-marszalka-wojewodztwa-swietokrzyskiego-decyzje-zatwierdzajace-program-gospodarki-odpadami-w-zakresie-min-wytwarzania-odpadow-zawierajacych-azbest-,25112.html>.

4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie świętokrzyskim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest. Jest to składowisko „Dobrow” w Dobrowie.



Według dostępnych danych¹⁶ wolna pojemność składowiska „Dobrow” na odpady azbestowe wynosi 130.000 m³. Składowisko to przyjmuje 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 składowisko „Dobrow” w Dobrowie. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w załączniku 9.

5. Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*

Wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone **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.

¹⁶ Baza azbestowa www.bazaazbestowa.pl

Tabela nr 8 *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), Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Michałów (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 9 Odpowiedzialność za realizację Programu

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

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 Michałów 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 Michałów przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 321.986 m². 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 10 *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	209	1 884	2 093	4 186
		m ²	16 099	144 894	160 993	321 986
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł	230	2 072	2 302	4 604
Razem koszty			230	2 072	2 302	4 604

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 4.604 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 m² 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 11 *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 ²	16 099	144 894	160 993	321 986
2	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł	1 127	10 143	11 270	22 540
Razem koszty			1 127	10 143	11 270	22 540

Oszacowany koszt wykonania nowych pokryć dachowych wykonanych wynosi 22.540 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 12 *Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł)*

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Michałów	4	20	20	44
2	aktualizacja Programu	-	10	10	20
3	koszt wymiany pokryć dachowych	1 357	12 215	13 572	27 144
Razem koszty		1 361	12 245	13 602	27 208

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2011-2032 wynoszą 27,2 mln zł, z czego niemal całość, stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.

7. Źródła finansowania realizacji Programu

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Michałów, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach, 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. 10 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 Kielcach.
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 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.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.

Tabela nr 13 *Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł)*

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	Budżet Gminy Michałów	4	20	20	44
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Kielcach	12	104	115	231
3	PROW 2007-2013	136	122	0	258
4	Kredyty BGŻ	68	611	679	1 358
5	Środki własne właścicieli obiektów	1 141	11 388	12 788	25 317
	Razem	1 361	12 245	13 602	27 208



7.1 Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy

Gmina Michałów przewiduje przeznaczyć kwotę 10 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 Gminnego Programu Usuwania Azbestu.

7.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach¹⁷

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach
ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce
tel. (041) 366-15-12, faks (041) 366-09-05 wewn. 32
e-mail: biuro@wfos.com.pl
www.wfos.com.p/WFOS/

Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania przez WFOŚiGW w Kielcach w 2011 r. w ramach priorytetu dziedzinowego: Ochrona powierzchni ziemi znajdują się działania pn. *Usuwanie (demontaż i transport) i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w postaci materiałów zawierających azbest z obiektów budowlanych użyteczności publicznej oraz z obiektów budowlanych spółdzielni mieszkaniowych i wspólnot mieszkaniowych, a także Realizacja programów usuwania wyrobów zawierających azbest przez jednostki samorządu terytorialnego.*

Wojewódzki Fundusz może udzielać dotacji na usuwanie (demontaż i transport) i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w postaci materiałów zawierających azbest realizowane w obiektach jednostek publicznych przeznaczonych do wykonywania funkcji: ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, szkół oraz jednostkom samorządu terytorialnego na realizację programów usuwania materiałów zawierających azbest.

Dofinansowanie może być udzielane w wysokości nie wyższej niż 50% kosztów

¹⁷ na podstawie Strategii Działania oraz Zasad udzielania i umarzania pożyczek oraz udzielania i rozliczania dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach



kwalifikowanych. Koszt jednostkowy dla zadań z zakresu ochrony powierzchni ziemi: dla przedsięwzięć z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest to 700 zł/Mg., przy założeniu, że 1 m² waży 11 kg.

7.2.2. 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 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, ustalone 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.

7.2.3. 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.¹⁸:

W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące 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.

¹⁸ 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



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. zmieniającym 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 rolnika¹⁹.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* 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 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.

¹⁹ 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



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 euro²⁰:

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 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.

²⁰ 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



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 Programu Usuwania Azbestu*.

Tabela nr 14 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	Mg/km ²
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 Programu Usuwania Azbestu*, jak również realizacja zadań określonych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 34,5 Mg/km² 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 – 105 Mg/rok,
2. etap II – 188 Mg/rok,
3. etap III – 209 Mg/rok.

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

1. etap I – 115 tys. zł/rok,
2. etap II – 207 tys. zł/rok,
3. etap III – 230 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 Programu Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie do końca 2032 roku.

W trakcie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych na terenie Gminy Michałów 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 321.986 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 4.186 Mg.



Odpady azbestowe z terenu Gminy Michałów mogą być przyjmowane na Składowisku „Dobrów” w Dobrowie, a także na pozostałych składowiskach w Polsce (załącznik 9).

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych przyjęto, iż w etapie I w latach 2011-2012 powinno zostać unieszkodliwione 209 Mg odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 1.884 Mg, w etapie III w latach 2023-2032 – 2.093 Mg.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą ok. 27,2 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku - ok. 1,4 mln zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią blisko 100% 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 Kielcach oraz Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a także kredytów preferencyjnych 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

Opracowania i dokumenty

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,
5. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, www.bazaazbestowa.pl,
6. Strategia Działania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach,
7. Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz udzielania i rozliczania dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach,
8. 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,
9. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011, załącznik do uchwały nr IX/152/07 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 20 września 2007r, Kielce, 2007r,
10. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011,
11. Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Michałów na lata 2008-2012, załącznik do uchwały nr XXIV/134/08 Rady Gminy Michałów z dnia 30 grudnia 2008 r, Michałów 2008r,
12. Strategia Rozwoju Gminy Michałów,
13. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Michałów, załącznik do uchwały nr XXIV/134/08 Rady Gminy Michałów z dnia 30 grudnia 2008 r, Michałów 2008r,
14. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,

Serwisy Internetowe

15. Serwis internetowy Gminy Michałów, www.michalow.pl,
16. Strona internetowa WFOŚiGW w Kielcach, www.wfos.com.pl/WFOS/,
17. Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, crfop.gdos.gov.pl,



Akty Prawne

18. 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,
19. 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,
20. 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,
21. 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,
22. 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,
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673,
24. 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,
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
26. Rozporządzenie 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, Dz.U. nr 124, poz. 1033,
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.,



11. Spis załączników, tabel, wykresów i map

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi	71
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest	57
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	58
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	75
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu	76
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu	77
Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów	78
Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji	82
Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest	122
 Tabela nr 1 Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych	24
Tabela nr 2 Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych	24
Tabela nr 3 Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Michałów	25
Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Michałów	26
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Michałów	48
Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności	49
Tabela nr 7 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Michałów	49
Tabela nr 8 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy	54
Tabela nr 9 Odpowiedzialność za realizację Programu	55
Tabela nr 10 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł)	56
Tabela nr 11 Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł)	57
Tabela nr 12 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł)	57
Tabela nr 13 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł)	58
Tabela nr 14 Wskaźniki oceny wdrażania Programu	65
 Wykres nr 1 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Michałów	27
Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Michałów	28
Wykres nr 3 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Michałów	29
 Mapa nr 1 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Michałów	30
Mapa nr 2 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Michałów	31

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 AZBEST¹⁾1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

.....

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

.....

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

.....

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

.....

8. Stopień pilności⁷⁾:

.....

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁶⁾:

.....

(podpis)

data

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

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

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

⁴⁾ Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

⁵⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe 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.

⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, m.b., km).

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

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



Załącznik 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 zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
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 ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
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	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
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	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
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	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
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	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

³⁾ 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.

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

⁵⁾ 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 ¹⁾	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi ²⁾

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 ¹⁾					Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odpadu ²⁾										
Rodzaj odpadu ²⁾										
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ³⁾										
Posiadacz odpadów ⁴⁾										
Adres posiadacza odpadów ⁵⁾										
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy		
Ulica		Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy				
Miejsce prowadzenia działalności ⁶⁾										
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy		
Ulica		Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy				
Działalność w zakresie: ⁷⁾										
W <input type="checkbox"/>			Zb <input type="checkbox"/>			Od <input type="checkbox"/>				
						Un <input type="checkbox"/>				
						Ok <input type="checkbox"/>				
Gospodarowanie odpadami										
Miesiąc	Masa wywozonych odpadów [Mg] ⁸⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ⁹⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg] ¹⁰⁾	Nr karty przekazania odpadu ¹²⁾	we własnym zakresie			odpady przekazane		Imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg] ¹³⁾	metoda odzysku R ¹⁴⁾	metoda unieszkodliwiania D ¹⁵⁾	masa [Mg] ¹⁶⁾	Nr karty przekazania odpadu ¹⁶⁾	

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 ¹⁾	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{2,3)}	Transportujący odpad ^{2,4)}	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad ²⁾	
Adres ⁵⁾	Adres ^{5,6)}	Adres ⁵⁾	
Nr REGON ⁶⁾	Nr REGON ^{4, 7)}	Nr REGON ⁶⁾	
Miejsce przeznaczenia odpadów ⁸⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ⁹⁾			
Wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling ¹⁰⁾		TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Kod odpadu ¹¹⁾	Rodzaj odpadu ¹¹⁾		
Data/miesiąc: 12, 13)	Miejsce przekazania odpadu (Raj) ¹⁴⁾	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{7, 15)}	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu ^{4, 6)}	Potwierdzam przejęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadu jest obowiązany przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- 6) O ile posiada.
- 7) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 10) Dotyczy dokumentów wystawianych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607, z późn. zm.).
- 11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 13) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywana łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 14) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.



Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów ²¹

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,

²¹ „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 „Ocenie...” 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 urządzenia 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 urządzenia 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.

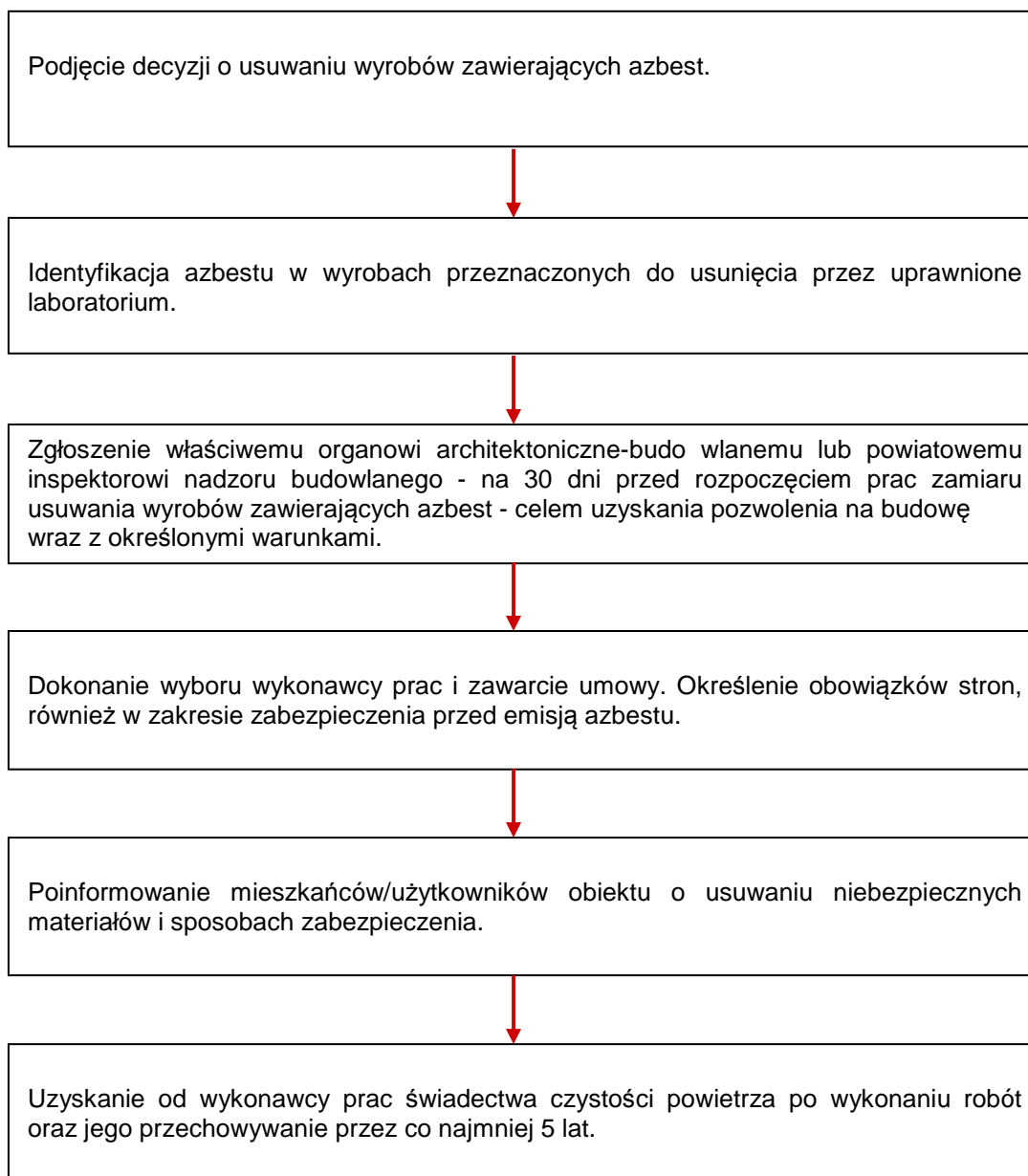
Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest - co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające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

- Oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (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 urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (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 uwzględnić w 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 ²
1	Góry	1	246	2	3	136
2	Góry	1	246	2	3	301
3	Góry	1	246	2	3	201
4	Góry	2	244/1	2	3	393
5	Góry	2	244/1	2	3	233
6	Góry	2	244/1	2	3	73
7	Góry	6	220	2	3	143
8	Góry	7	219/2	2	3	126
9	Góry	9	214/2	2	3	27
10	Góry	9	214/3	2	3	77
11	Góry	17	201/1	2	3	262
12	Góry	19	206	2	3	163
13	Góry	19	206	2	3	106
14	Góry	20	205	2	3	140
15	Góry	21	204	2	3	136
16	Góry	22	57	2	3	126
17	Góry	22	57	2	3	195
18	Góry	23	56	2	3	191
19	Góry	24	55	2	3	140
20	Góry	27	52	2	3	249
21	Góry	28	51	2	3	158
22	Góry	29	51	2	3	219
23	Góry	32	45	2	3	168
24	Góry	32	45	2	3	160
25	Góry	32	45	2	3	129
26	Góry	33	44	2	3	112
27	Góry	37	40	2	3	134
28	Góry	37	40	2	3	202
29	Góry	38	39	2	3	205
30	Góry	41	35	2	3	141
31	Góry	41	35	2	3	392
32	Góry	42	34	2	3	130
33	Góry	42	34	2	3	185
34	Góry	42	34	2	3	18
35	Góry	43	33	2	3	170
36	Góry	43	33	2	3	156
37	Góry	43	33	2	3	190
38	Góry	43	690	2	3	151
39	Góry	44	691	2	3	154
40	Góry	45	694	2	3	62
41	Góry	45	694	2	3	232
42	Góry	46	30	2	3	281
43	Góry	46	30	2	3	34
44	Góry	46	31	2	3	174
45	Góry	47	29	2	3	95
46	Góry	47	29	2	3	62
47	Góry	49	645	2	3	107



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
48	Góry	49	644	2	3	229
49	Góry	49	644	2	3	24
50	Góry	51	643	2	3	110
51	Góry	56	19	2	3	178
52	Góry	76	698	2	3	148
53	Góry	76	698	2	3	301
54	Góry	77	699	2	3	133
55	Góry	77	699	2	3	231
56	Góry	78	700	2	3	191
57	Góry	79	701	2	3	221
58	Góry	84	195	2	3	136
59	Góry	85	713	2	3	140
60	Góry	90	124	2	3	400
61	Góry	90	124	2	3	126
62	Góry	90	117	2	3	148
63	Góry	90	117	2	3	19
64	Góry	90	117	2	3	21
65	Góry	90	117	2	3	29
66	Góry	92	121	2	3	123
67	Góry	95	129	2	3	163
68	Góry	96	132	2	3	83
69	Góry	113	196	2	3	40
70	Góry	117	156	2	3	146
71	Góry	131	659	2	3	403
72	Góry	131	659	2	3	315
73	Góry	131	659	2	3	178
74	Góry	132	557/2	2	3	40
75	Góry	133	558	2	3	112
76	Góry	134	661	2	3	156
77	Góry	136	665	2	3	130
78	Góry	136	665	2	3	174
79	Góry	136	665	2	3	37
80	Góry	137	666	2	3	65
81	Góry	137	666	2	3	396
82	Góry	138	561	2	3	198
83	Góry	138	561	2	3	307
84	Góry	138	561	2	3	154
85	Góry	138	562	2	3	45
86	Góry	138	561	2	3	128
87	Góry	139	560	2	3	481
88	Góry	139	560	2	3	29
89	Góry	140	167	2	3	247
90	Góry	141	543	2	3	212
91	Góry	141	543	2	3	113
92	Góry	141	543	2	3	56
93	Góry	143	177	2	3	137
94	Góry	143	177	2	3	262
95	Góry	144	222/2	2	3	81
96	Góry	145	264	2	3	216



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
97	Góry	147	266	2	3	209
98	Góry	147	266	2	3	20
99	Góry	147	266	2	3	71
100	Góry	147	279	2	3	205
101	Góry	152	273	2	3	170
102	Góry	145a	269	2	3	170
103	Góry	145a	269	2	3	80
104	Góry	BN	48	2	3	167
105	Góry	BN	224/1	2	3	315
106	Góry	BN	200/6	2	3	123
107	Góry	BN	667/2	2	3	151
108	Góry	BN	668	2	3	147
109	Góry	BN	175/9	2	3	219
110	Góry	BN	599	2	3	195
111	Góry	BN	599	2	3	334
112	Góry	BN	599	2	3	127
113	Góry	BN	599	2	3	22
114	Jelcza Mała	4	89	2	3	314
115	Jelcza Mała	4	89	2	3	106
116	Jelcza Mała	4	89	2	3	167
117	Jelcza Mała	5	85	2	3	184
118	Jelcza Mała	6	147	2	3	153
119	Jelcza Mała	6	147	2	3	161
120	Jelcza Mała	6	147	2	3	24
121	Jelcza Mała	6	147	2	3	30
122	Jelcza Mała	7	144	2	3	21
123	Jelcza Mała	7	144	2	3	311
124	Jelcza Mała	8	82	2	3	190
125	Jelcza Mała	8	82	2	3	273
126	Jelcza Mała	9	81	2	3	284
127	Jelcza Mała	9	81	2	3	46
128	Jelcza Mała	10	136	2	3	174
129	Jelcza Mała	11	77	2	3	119
130	Jelcza Mała	11	77	2	3	194
131	Jelcza Mała	12	75	2	3	182
132	Jelcza Mała	12	164	2	3	126
133	Jelcza Mała	13	135	2	3	42
134	Jelcza Mała	14	73	2	3	559
135	Jelcza Mała	15	98	2	3	67
136	Jelcza Mała	15	98	2	3	33
137	Jelcza Mała	17	91	2	3	120
138	Jelcza Wielka	1	124/1	2	3	255
139	Jelcza Wielka	1	162	2	3	327
140	Jelcza Wielka	1	162	2	3	249
141	Jelcza Wielka	3	203	2	3	264
142	Jelcza Wielka	4	155	2	3	646
143	Jelcza Wielka	4	154	2	3	208
144	Jelcza Wielka	6	153	2	3	164
145	Jelcza Wielka	8	196	2	3	143



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
146	Jelcza Wielka	8	196	2	3	75
147	Jelcza Wielka	9	151	2	3	35
148	Jelcza Wielka	9	151	2	3	376
149	Jelcza Wielka	10	149	2	3	195
150	Jelcza Wielka	10	149	2	3	74
151	Jelcza Wielka	13	189	2	3	273
152	Jelcza Wielka	17	115	2	3	174
153	Jelcza Wielka	19	127/1	2	3	437
154	Jelcza Wielka	19	127/2	2	3	83
155	Jelcza Wielka	20	124/2	2	3	243
156	Jelcza Wielka	20	124/2	2	3	27
157	Jelcza Wielka	20	124/2	2	3	52
158	Jelcza Wielka	20	124/2	2	3	130
159	Jelcza Wielka	21	118/4	2	3	345
160	Jelcza Wielka	23	121	2	3	255
161	Jelcza Wielka	23	122/6	2	3	236
162	Jelcza Wielka	23	122/6	2	3	57
163	Jelcza Wielka	23	140	2	3	112
164	Jelcza Wielka	23	141	2	3	102
165	Jelcza Wielka	23	140	2	3	206
166	Jelcza Wielka	23	141	2	3	322
167	Jelcza Wielka	24	120/2	2	3	314
168	Jelcza Wielka	24	120/2	2	3	124
169	Jelcza Wielka	24	120/2	2	3	158
170	Jelcza Wielka	24	120/2	2	3	100
171	Jelcza Wielka	26	116	2	3	153
172	Jelcza Wielka	26	116	2	3	171
173	Jelcza Wielka	26	194	2	3	338
174	Jelcza Wielka	27	114	2	3	174
175	Jelcza Wielka	28	113	2	3	156
176	Jelcza Wielka	28	113	2	3	402
177	Jelcza Wielka	28	113	2	3	355
178	Jelcza Wielka	29	111	2	3	171
179	Jelcza Wielka	29	112	2	3	181
180	Jelcza Wielka	31	109	2	3	122
181	Jelcza Wielka	32	108	2	3	133
182	Jelcza Wielka	21a	118/1	2	3	416
183	Karolów	4	16	2	3	288
184	Karolów	4	16	2	3	21
185	Karolów	6	14	2	3	238
186	Karolów	7	98	2	3	71
187	Karolów	7	98	2	3	115
188	Karolów	8	13	2	3	187
189	Karolów	9	12	2	3	204
190	Karolów	9	12	2	3	109
191	Karolów	11	10	2	3	209
192	Karolów	12	9/3	2	3	180
193	Karolów	12	9/3	2	3	380
194	Karolów	12	9/3	2	3	24



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
195	Karolów	12	9/3	2	3	20
196	Karolów	12	9/3	2	3	242
197	Karolów	12	9/3	2	3	124
198	Karolów	13	8	2	3	134
199	Karolów	14	1	2	3	164
200	Karolów	14	1	2	3	167
201	Karolów	15	104	2	3	122
202	Karolów	16	222/1	2	3	293
203	Końków	4	138/1	2	3	130
204	Końków	5	81	1	3	139
205	Końków	6	83	2	3	61
206	Końków	11	149	2	3	140
207	Końków	11	149	2	3	179
208	Końków	11	111	2	3	42
209	Końków	14	147	2	3	52
210	Końków	21	92/1	2	3	116
211	Końków	21	92/1	2	3	29
212	Końków	21	93/2	2	3	356
213	Końków	35	180/3	2	3	120
214	Końków	38	185/2	2	3	71
215	Końków	43	103	2	3	147
216	Końków	43	103	2	3	219
217	Końków	43	103	2	3	88
218	Końków	45	70	2	3	38
219	Końków	45	70	2	3	132
220	Końków	46	30	2	3	158
221	Końków	46	30	2	3	175
222	Końków	49	36	2	3	257
223	Końków	50	39	2	3	338
224	Końków	BN	173	2	3	160
225	Końków	BN	102	2	3	259
226	Michałów	1	883	2	3	15
227	Michałów	1	883	2	3	10
228	Michałów	3	886	2	3	157
229	Michałów	3	885	2	3	72
230	Michałów	3	886	2	3	212
231	Michałów	3	886	2	3	15
232	Michałów	3	886	2	3	22
233	Michałów	4	889	2	3	62
234	Michałów	4	889	2	3	31
235	Michałów	8	1015	2	3	163
236	Michałów	8	1015	2	3	45
237	Michałów	9	1017/1	2	3	92
238	Michałów	10	897	2	3	117
239	Michałów	11	895	2	3	53
240	Michałów	12	1018	2	3	58
241	Michałów	15	900	2	3	103
242	Michałów	15	900	2	3	34
243	Michałów	16	901/2	2	3	419



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
244	Michałów	19	906/2	2	3	42
245	Michałów	19	906/1	2	3	25
246	Michałów	22	912	2	3	153
247	Michałów	22	912	2	3	16
248	Michałów	23	913	2	3	150
249	Michałów	23	913	2	3	14
250	Michałów	25	1052	2	3	161
251	Michałów	25	1052	2	3	35
252	Michałów	26	915	2	3	124
253	Michałów	29	917	2	3	4
254	Michałów	30	1054	2	3	113
255	Michałów	30	1054	2	3	21
256	Michałów	31	918	2	3	10
257	Michałów	31	918	2	3	6
258	Michałów	32	1055	2	3	129
259	Michałów	36	920/1	2	3	134
260	Michałów	38	921/2	2	3	24
261	Michałów	39	1058	2	3	150
262	Michałów	39	1073/2	2	3	211
263	Michałów	40	922	2	3	171
264	Michałów	40	922	2	3	28
265	Michałów	42	923	2	3	94
266	Michałów	43	967	2	3	140
267	Michałów	43	967	2	3	22
268	Michałów	47	1077	2	3	246
269	Michałów	47	1077	2	3	164
270	Michałów	48	926/1	2	3	19
271	Michałów	48	926/1	2	3	25
272	Michałów	49	926/2	2	3	68
273	Michałów	51	930	2	3	40
274	Michałów	51	929	2	3	140
275	Michałów	51	930	2	3	43
276	Michałów	53	1081/3	2	3	180
277	Michałów	53	1080	2	3	22
278	Michałów	53	1080	2	3	66
279	Michałów	53	1081/3	2	3	41
280	Michałów	54	1504	2	3	148
281	Michałów	54	1504	2	3	202
282	Michałów	54	1504	2	3	21
283	Michałów	54	1504	2	3	18
284	Michałów	55	932	2	3	156
285	Michałów	55	932	2	3	255
286	Michałów	55	932	2	3	33
287	Michałów	57	933	2	3	8
288	Michałów	63	936	2	3	18
289	Michałów	63	937	2	3	30
290	Michałów	63	936	2	3	33
291	Michałów	65	1088	2	3	175
292	Michałów	66	1089	2	3	119



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
293	Michałów	66	1089	2	3	198
294	Michałów	66	1089	2	3	85
295	Michałów	67	939	2	3	154
296	Michałów	67	939	2	3	51
297	Michałów	72	1160	2	3	56
298	Michałów	72	1161	2	3	116
299	Michałów	74	1159	2	3	204
300	Michałów	77	1514/9	2	3	48
301	Michałów	84	1147	2	3	13
302	Michałów	85	1141	2	3	126
303	Michałów	85	1141	2	3	92
304	Michałów	85	1141	2	3	46
305	Michałów	86	1569	2	3	124
306	Michałów	86	1569	2	3	54
307	Michałów	87	995/7	2	3	13
308	Michałów	91	1094	2	3	25
309	Michałów	93	988	2	3	127
310	Michałów	93	988	2	3	264
311	Michałów	100	1093/1	2	3	89
312	Michałów	102	978	2	3	64
313	Michałów	102	978	2	3	298
314	Michałów	102	978	2	3	18
315	Michałów	102	978	2	3	26
316	Michałów	104	977	2	3	124
317	Michałów	105	974	2	3	21
318	Michałów	109	973	2	3	79
319	Michałów	110	972	2	3	31
320	Michałów	110	972	2	3	163
321	Michałów	114	968	2	3	188
322	Michałów	114	968	2	3	158
323	Michałów	115	1584	2	3	65
324	Michałów	117	964	2	3	24
325	Michałów	117	964	2	3	15
326	Michałów	119	961	2	3	34
327	Michałów	119	961	2	3	92
328	Michałów	122	960	2	3	132
329	Michałów	122	956/2	2	3	102
330	Michałów	123	950	2	3	74
331	Michałów	124	956/2	2	3	48
332	Michałów	124	956/1	2	3	38
333	Michałów	134	953	2	3	112
334	Michałów	149	954/3	2	3	201
335	Michałów	150	954/4	2	3	123
336	Michałów	154	1538	2	3	180
337	Michałów	154	1538	2	3	10
338	Michałów	155	1538	2	3	48
339	Michałów	157	457/2	2	3	140
340	Michałów	160	454	2	3	16
341	Michałów	160	449	2	3	44



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
342	Michałów	160	451	2	3	8
343	Michałów	163	352	2	3	10
344	Michałów	163	448	2	3	178
345	Michałów	164	449	2	3	11
346	Michałów	165	446	2	3	103
347	Michałów	165	446	2	3	17
348	Michałów	166	347	2	3	107
349	Michałów	166	347	2	3	82
350	Michałów	166	347	2	3	144
351	Michałów	166	347	2	3	28
352	Michałów	168	446	2	3	85
353	Michałów	169	441	2	3	86
354	Michałów	169	440	2	3	106
355	Michałów	169	440	2	3	30
356	Michałów	170	345	2	3	82
357	Michałów	175	422	2	3	24
358	Michałów	175	422	2	3	64
359	Michałów	175	422	2	3	14
360	Michałów	177	418	2	3	7
361	Michałów	177	418	2	3	378
362	Michałów	179	408	2	3	122
363	Michałów	180	407	2	3	53
364	Michałów	181	404/1	2	3	22
365	Michałów	181	404/1	2	3	82
366	Michałów	182	321	2	3	92
367	Michałów	185	395	2	3	288
368	Michałów	185	395	2	3	156
369	Michałów	186	323	2	3	53
370	Michałów	186	323	2	3	58
371	Michałów	187	324	2	3	240
372	Michałów	189	317	2	3	11
373	Michałów	189	317	2	3	216
374	Michałów	189	317	2	3	181
375	Michałów	191	392	2	3	100
376	Michałów	192	316	2	3	44
377	Michałów	194	373	2	3	103
378	Michałów	194	373	2	3	188
379	Michałów	197	147	2	3	133
380	Michałów	197	176/4	2	3	171
381	Michałów	197	176/3	2	3	36
382	Michałów	198	149	2	3	314
383	Michałów	201	9/4	2	3	157
384	Michałów	201	9/6	2	3	61
385	Michałów	204	356	2	3	147
386	Michałów	207	367	1	3	124
387	Michałów	213	515/2	2	3	106
388	Michałów	213	515/2	2	3	34
389	Michałów	214	512/1	2	3	161
390	Michałów	214	1497	2	3	21



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
391	Michałów	215	517	2	3	495
392	Michałów	215	517	2	3	89
393	Michałów	215	517	2	3	78
394	Michałów	216	477	2	3	173
395	Michałów	216	477	2	3	49
396	Michałów	218	465/1	2	3	242
397	Michałów	218	465/1	2	3	6
398	Michałów	219	464	2	3	25
399	Michałów	220	463	2	3	303
400	Michałów	221	462	2	3	67
401	Michałów	221	462	2	3	185
402	Michałów	221	462	2	3	124
403	Michałów	221	462	2	3	15
404	Michałów	224	1096	2	3	37
405	Michałów	225	1126	2	3	134
406	Michałów	226	1117	2	3	167
407	Michałów	228	1120	2	3	212
408	Michałów	233	1113	2	3	163
409	Michałów	233	1113	1	3	191
410	Michałów	237	1526	1	3	148
411	Michałów	249	1397	2	3	181
412	Michałów	249	1397	2	3	32
413	Michałów	249	1397	2	3	29
414	Michałów	250	1399/1	2	3	83
415	Michałów	253	1419/4	2	3	161
416	Michałów	253	1419/4	2	3	68
417	Michałów	254	1421	2	3	115
418	Michałów	255	1435	2	3	85
419	Michałów	256	1431/1	2	3	62
420	Michałów	259	670	2	3	206
421	Michałów	259	670	2	3	109
422	Michałów	260	668	2	3	209
423	Michałów	260	668	2	3	154
424	Michałów	260	668	2	3	156
425	Michałów	260	668	2	3	177
426	Michałów	261	664	2	3	174
427	Michałów	263	663	2	3	255
428	Michałów	263	663	2	3	63
429	Michałów	264	662	2	3	212
430	Michałów	264	662	2	3	13
431	Michałów	264	660	2	3	156
432	Michałów	268	659	2	3	182
433	Michałów	268	659	2	3	137
434	Michałów	290	1455	2	3	346
435	Michałów	291	1469	2	3	218
436	Michałów	329	1317	2	3	327
437	Michałów	329	1318	2	3	204
438	Michałów	329	1318	2	3	136
439	Michałów	340	1269	2	3	182



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
440	Michałów	342	1269	2	3	26
441	Michałów	343	1324	2	3	45
442	Michałów	14a	1021/1	2	3	167
443	Michałów	151a	954/6	2	3	158
444	Michałów	151a	954/6	2	3	34
445	Michałów	151b	954/5	2	3	158
446	Michałów	182a	329	2	3	122
447	Michałów	217a	466	2	3	141
448	Michałów	217a	466	2	3	32
449	Michałów	217d	472/1	2	3	13
450	Michałów	225a	1125/2	1	3	146
451	Michałów	343a	1272	2	3	163
452	Michałów	72a	541	2	3	35
453	Michałów	72a	541	2	3	79
454	Michałów	80a	1151/2	2	3	54
455	Michałów	80a	1151/2	2	3	187
456	Michałów	81a	524/2	2	3	105
457	Michałów	81b	524/4	2	3	246
458	Michałów	88a	994/2	2	3	168
459	Michałów	88a	994/2	2	3	36
460	Michałów	BN	362	2	3	899
461	Michałów	BN	362	2	3	1127
462	Michałów	BN	362	2	3	344
463	Michałów	BN	362	2	3	57
464	Michałów	BN	362	2	3	40
465	Michałów	BN	362	2	3	76
466	Michałów	BN	307/2	2	3	1095
467	Michałów	BN	1542/29	2	3	42
468	Michałów	BN	1542/33	2	3	29
469	Michałów	BN	906/2	2	3	53
470	Michałów	BN	906/2	2	3	23
471	Michałów	BN	1124	1	3	160
472	Michałów	BN	1124	2	3	17
473	Michałów	BN	1467	2	3	93
474	Michałów	BN	1154	2	3	181
475	Michałów	BN	1156	2	3	41
476	Michałów	BN	561	2	3	148
477	Michałów	BN	540	2	3	368
478	Michałów	BN	540	2	3	129
479	Michałów	BN	1514/2	2	3	468
480	Michałów	BN	1514/2	1	3	133
481	Michałów	BN	675/2	2	3	126
482	Michałów	BN	675/2	2	3	204
483	Michałów	BN	683/2	2	3	127
484	Michałów	BN	683/2	2	3	178
485	Michałów	BN	683/2	2	3	21
486	Michałów	BN	683/2	2	3	20
487	Michałów	BN	391	2	3	288
488	Pawłowice	1	715	2	3	130



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
489	Pawłowice	1	715	2	3	10
490	Pawłowice	1	715	2	3	147
491	Pawłowice	1	715	2	3	14
492	Pawłowice	2	730	2	3	78
493	Pawłowice	2	853	2	3	218
494	Pawłowice	2	853	2	3	22
495	Pawłowice	2	853	2	3	355
496	Pawłowice	2	853	2	3	105
497	Pawłowice	3	723	2	3	577
498	Pawłowice	3	724	2	3	301
499	Pawłowice	3	858	2	3	43
500	Pawłowice	4	856	2	3	86
501	Pawłowice	4	856	2	3	40
502	Pawłowice	6	871	2	3	51
503	Pawłowice	9	536	2	3	277
504	Pawłowice	9	536	2	3	10
505	Pawłowice	9	536	2	3	10
506	Pawłowice	10	539	2	3	119
507	Pawłowice	11	540	1	3	160
508	Pawłowice	11	540	2	3	583
509	Pawłowice	12	541	2	3	290
510	Pawłowice	12	542	2	3	17
511	Pawłowice	14	901	2	3	141
512	Pawłowice	14	901	2	3	8
513	Pawłowice	14	901	2	3	178
514	Pawłowice	16	910	2	3	30
515	Pawłowice	16	910	2	3	137
516	Pawłowice	17	905	2	3	161
517	Pawłowice	17	903	2	3	173
518	Pawłowice	17	903	2	3	39
519	Pawłowice	18	542	2	3	39
520	Pawłowice	18	542	2	3	223
521	Pawłowice	18	542	2	3	173
522	Pawłowice	19	543	2	3	151
523	Pawłowice	20	545	2	3	146
524	Pawłowice	23	545	2	3	182
525	Pawłowice	23	545	2	3	33
526	Pawłowice	23	545	2	3	28
527	Pawłowice	23	545	2	3	19
528	Pawłowice	24	546	2	3	281
529	Pawłowice	24	547/2	2	3	133
530	Pawłowice	25	912/2	2	3	14
531	Pawłowice	26	547/2	2	3	130
532	Pawłowice	28	431	2	3	270
533	Pawłowice	30	427	2	3	163
534	Pawłowice	31	519	2	3	107
535	Pawłowice	32	422/2	2	3	134
536	Pawłowice	32	422/2	2	3	96
537	Pawłowice	33	518	2	3	31



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
538	Pawłowice	35	516/3	2	3	199
539	Pawłowice	35	516/3	2	3	157
540	Pawłowice	36	419	2	3	190
541	Pawłowice	36	419	2	3	274
542	Pawłowice	37	417	2	3	74
543	Pawłowice	37	417	2	3	240
544	Pawłowice	38	515/2	2	3	173
545	Pawłowice	38	515/2	2	3	116
546	Pawłowice	38	515/2	2	3	188
547	Pawłowice	39	514	2	3	204
548	Pawłowice	39	514	2	3	208
549	Pawłowice	39	514	2	3	150
550	Pawłowice	39	515/1	2	3	246
551	Pawłowice	42	508	2	3	75
552	Pawłowice	42	508	2	3	173
553	Pawłowice	43	507	2	3	129
554	Pawłowice	44	373	2	3	132
555	Pawłowice	44	370	2	3	222
556	Pawłowice	47	392	2	3	134
557	Pawłowice	48	360	2	3	156
558	Pawłowice	49	371	2	3	141
559	Pawłowice	50	367	2	3	206
560	Pawłowice	51	112/2	2	3	266
561	Pawłowice	51	112/2	2	3	30
562	Pawłowice	51	112/2	2	3	245
563	Pawłowice	51	112/2	2	3	37
564	Pawłowice	51	112/2	2	3	53
565	Pawłowice	53	111	2	3	98
566	Pawłowice	53	111	2	3	122
567	Pawłowice	54	499/2	2	3	167
568	Pawłowice	55	105	2	3	140
569	Pawłowice	55	105	2	3	143
570	Pawłowice	57	490	2	3	202
571	Pawłowice	58	88/1	2	3	110
572	Pawłowice	58	89	2	3	156
573	Pawłowice	60	487	2	3	233
574	Pawłowice	61	477/1	2	3	204
575	Pawłowice	61	477/1	2	3	130
576	Pawłowice	62	69/3	2	3	724
577	Pawłowice	62	71/1	2	3	431
578	Pawłowice	62	71/1	2	3	213
579	Pawłowice	62	71/1	2	3	481
580	Pawłowice	63	460/2	2	3	145
581	Pawłowice	63	461	2	3	270
582	Pawłowice	64	62	2	3	19
583	Pawłowice	66	433	2	3	93
584	Pawłowice	67	56/1	2	3	129
585	Pawłowice	68	70/3	2	3	106
586	Pawłowice	68	70/3	2	3	134



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
587	Pawłowice	43a	372	2	3	82
588	Pawłowice	48a	372	2	3	175
589	Pawłowice	55a	101/2	2	3	110
590	Pawłowice	58a	481	2	3	805
591	Pawłowice	BN	1	2	3	115
592	Pawłowice	BN	1	2	3	127
593	Pawłowice	BN	1	2	3	132
594	Pawłowice	BN	1	2	3	23
595	Pawłowice	BN	65	2	3	305
596	Pawłowice	BN	73/1	2	3	516
597	Pawłowice	BN	73/1	2	3	540
598	Pawłowice	BN	513	2	3	260
599	Pawłowice	BN	408	2	3	481
600	Polichno	2	61	2	3	335
601	Polichno	5	122	2	3	175
602	Polichno	5	122	2	3	231
603	Polichno	5	122	2	3	274
604	Polichno	5	122	2	3	17
605	Polichno	6	64	2	3	509
606	Polichno	6	64	2	3	59
607	Polichno	6	64	2	3	132
608	Polichno	11	114	2	3	134
609	Polichno	11	114	2	3	22
610	Polichno	11	114	2	3	136
611	Polichno	12	104	2	3	307
612	Polichno	15	103	2	3	246
613	Polichno	19	107	2	3	288
614	Polichno	19	107	2	3	291
615	Polichno	19	107	2	3	66
616	Polichno	22	97	2	3	228
617	Polichno	26	78	2	3	214
618	Polichno	28	76	1	3	157
619	Polichno	28	76	2	3	31
620	Polichno	29	28/2	2	3	160
621	Polichno	30	25	1	3	79
622	Polichno	32	23	2	3	368
623	Polichno	32	23	2	3	257
624	Polichno	32	23	2	3	61
625	Polichno	33	21	2	3	187
626	Polichno	33	21	2	3	86
627	Polichno	33	21	2	3	294
628	Polichno	34	20	2	3	129
629	Polichno	34	20	2	3	156
630	Polichno	BN	75/4	2	3	310
631	Polichno	BN	29	2	3	288
632	Polichno	BN	29	2	3	19
633	Polichno	BN	96	2	3	151
634	Przeclawka	2	102/1	2	3	482
635	Przeclawka	3	164/1	2	3	337



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
636	Przeclawka	3	164/1	2	3	218
637	Przeclawka	3	164/1	2	3	76
638	Przeclawka	3	164/1	2	3	88
639	Przeclawka	4	123	2	3	349
640	Przeclawka	4	123	2	3	324
641	Przeclawka	4	123	2	3	165
642	Przeclawka	5	120/1	2	3	341
643	Przeclawka	6	119	2	3	311
644	Przeclawka	8	115	2	3	117
645	Przeclawka	8	115	2	3	291
646	Przeclawka	10	113	2	3	263
647	Przeclawka	10	113	2	3	122
648	Przeclawka	10	113	2	3	33
649	Przeclawka	11	111	2	3	111
650	Przeclawka	11	110	2	3	216
651	Przeclawka	11	110	2	3	68
652	Przeclawka	13	109/1	2	3	396
653	Przeclawka	14	109/2	2	3	375
654	Przeclawka	19	46	2	3	280
655	Przeclawka	19	46	2	3	297
656	Przeclawka	23	47	2	3	180
657	Przeclawka	26	36	2	3	293
658	Przeclawka	26	36	2	3	120
659	Przeclawka	26	36	2	3	359
660	Przeclawka	26	36	2	3	247
661	Przeclawka	28	34	2	3	246
662	Przeclawka	28	34	2	3	172
663	Przeclawka	28	34	2	3	199
664	Przeclawka	29	33	2	3	155
665	Przeclawka	31	31	2	3	192
666	Przeclawka	31	31	2	3	96
667	Przeclawka	31	31	2	3	255
668	Przeclawka	31	31	2	3	173
669	Przeclawka	32	38	2	3	177
670	Przeclawka	32	38	2	3	242
671	Przeclawka	33	39/2	2	3	55
672	Przeclawka	33	39/2	2	3	153
673	Przeclawka	33	39/2	2	3	281
674	Przeclawka	42	75	2	3	351
675	Przeclawka	42	75	2	3	308
676	Przeclawka	42	75	2	3	229
677	Przeclawka	45	67	2	3	236
678	Przeclawka	47	95	2	3	389
679	Przeclawka	47	95	2	3	42
680	Przeclawka	48	94	2	3	325
681	Przeclawka	50	73	2	3	90
682	Przeclawka	50	73	2	3	322
683	Przeclawka	52	93	2	3	126
684	Przeclawka	52	93	2	3	305



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
685	Przeclawka	54	91	2	3	218
686	Przeclawka	BN	99	2	3	552
687	Sadkówka	2	45/1	2	3	119
688	Sadkówka	3	91	2	3	222
689	Sadkówka	4	89	2	3	300
690	Sadkówka	4	42	2	3	117
691	Sadkówka	4	42	2	3	58
692	Sadkówka	10	29	2	3	272
693	Sadkówka	10	30	2	3	362
694	Sadkówka	10	29	2	3	171
695	Sadkówka	10	30	2	3	102
696	Sadkówka	12	28	2	3	117
697	Sadkówka	12	28	2	3	109
698	Sadkówka	12	28	2	3	16
699	Sadkówka	15	20	2	3	438
700	Sadkówka	29	58	2	3	330
701	Sadkówka	29	58	2	3	18
702	Sadkówka	BN	21	2	3	249
703	Sadkówka	BN	69/1	2	3	115
704	Sędowice	1	870	2	3	216
705	Sędowice	1	871	2	3	221
706	Sędowice	2	867	2	3	63
707	Sędowice	3	852	2	3	279
708	Sędowice	3	852	2	3	55
709	Sędowice	3	852	2	3	59
710	Sędowice	4	851	2	3	185
711	Sędowice	5	850	2	3	184
712	Sędowice	6	849	2	3	153
713	Sędowice	6	849	2	3	284
714	Sędowice	6	783	2	3	109
715	Sędowice	7	848	2	3	126
716	Sędowice	8	847	2	3	129
717	Sędowice	10	846	2	3	86
718	Sędowice	10	846	2	3	113
719	Sędowice	11	845	2	3	197
720	Sędowice	12	844	2	3	399
721	Sędowice	12	844	2	3	243
722	Sędowice	12	844	2	3	222
723	Sędowice	13	842	2	3	148
724	Sędowice	14	841	2	3	180
725	Sędowice	16	839	2	3	130
726	Sędowice	16	838	2	3	18
727	Sędowice	17	838	2	3	197
728	Sędowice	18	837/2	2	3	113
729	Sędowice	21	769	2	3	146
730	Sędowice	22	836	2	3	37
731	Sędowice	23	835	2	3	308
732	Sędowice	23	835	2	3	102
733	Sędowice	23	835	2	3	151



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
734	Sędowice	24	834	2	3	272
735	Sędowice	24	834	2	3	23
736	Sędowice	24	834	2	3	115
737	Sędowice	25	833	2	3	157
738	Sędowice	25	833	2	3	25
739	Sędowice	25	833	2	3	180
740	Sędowice	26	765	2	3	188
741	Sędowice	26	765	2	3	157
742	Sędowice	28	764	2	3	95
743	Sędowice	29	832	2	3	140
744	Sędowice	29	832	2	3	226
745	Sędowice	29	832	2	3	219
746	Sędowice	30	831	2	3	156
747	Sędowice	30	831	2	3	100
748	Sędowice	31	762	2	3	117
749	Sędowice	32	830	2	3	352
750	Sędowice	32	830	2	3	141
751	Sędowice	32	830	2	3	262
752	Sędowice	32	762	2	3	151
753	Sędowice	34	828	2	3	338
754	Sędowice	34	828	2	3	236
755	Sędowice	36	827	2	3	204
756	Sędowice	37	826	2	3	194
757	Sędowice	37	826	2	3	136
758	Sędowice	37	826	2	3	253
759	Sędowice	38	825	2	3	126
760	Sędowice	38	825	2	3	260
761	Sędowice	38	825	2	3	121
762	Sędowice	39	812	2	3	245
763	Sędowice	39	812	2	3	31
764	Sędowice	40	811	2	3	233
765	Sędowice	41	810	2	3	180
766	Sędowice	41	810	2	3	218
767	Sędowice	42	809	2	3	222
768	Sędowice	42	809	2	3	84
769	Sędowice	44	754	2	3	164
770	Sędowice	45	807	2	3	190
771	Sędowice	46	807	2	3	147
772	Sędowice	46	806	2	3	45
773	Sędowice	47	806	2	3	144
774	Sędowice	48	1892	2	3	279
775	Sędowice	48	1892	2	3	222
776	Sędowice	48	804	2	3	88
777	Sędowice	49	803	2	3	201
778	Sędowice	49	803	1	3	182
779	Sędowice	50	802	2	3	204
780	Sędowice	50	802	2	3	39
781	Sędowice	50	816	2	3	259
782	Sędowice	51	801	1	3	132



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
783	Sędowice	51	801	2	3	438
784	Sędowice	52	800	2	3	206
785	Sędowice	52	800	2	3	236
786	Sędowice	52	800	2	3	256
787	Sędowice	52	800	2	3	107
788	Sędowice	53	798	2	3	91
789	Sędowice	54	797	2	3	190
790	Sędowice	54	797	2	3	281
791	Sędowice	54	797	2	3	303
792	Sędowice	55	796	2	3	117
793	Sędowice	55	796	2	3	303
794	Sędowice	55	796	2	3	153
795	Sędowice	56	795	2	3	240
796	Sędowice	57	794	2	3	57
797	Sędowice	57	794	2	3	103
798	Sędowice	57	794	2	3	105
799	Sędowice	58	793	2	3	362
800	Sędowice	58	793	2	3	89
801	Sędowice	58	793	2	3	190
802	Sędowice	63	1079	2	3	236
803	Sędowice	63	1079	2	3	62
804	Sędowice	63	1079	2	3	153
805	Sędowice	63	1082	2	3	132
806	Sędowice	64	1080	2	3	151
807	Sędowice	66	813	2	3	233
808	Sędowice	66	813	2	3	233
809	Sędowice	68	1060	2	3	246
810	Sędowice	68	1060	2	3	120
811	Sędowice	68	1060	2	3	192
812	Sędowice	70	1062	2	3	161
813	Sędowice	70	1062	2	3	112
814	Sędowice	71	1063	2	3	153
815	Sędowice	71	1063	2	3	116
816	Sędowice	72	1064/1	2	3	120
817	Sędowice	74	1065	2	3	91
818	Sędowice	75	1066	2	3	124
819	Sędowice	76	1069	2	3	19
820	Sędowice	78	1073	2	3	154
821	Sędowice	78	1071	2	3	136
822	Sędowice	78	1073	2	3	153
823	Sędowice	83	177	2	3	409
824	Sędowice	83	177	2	3	262
825	Sędowice	83	176	2	3	509
826	Sędowice	88	173	2	3	126
827	Sędowice	88	173	2	3	100
828	Sędowice	89	139	2	3	116
829	Sędowice	89	136/2	2	3	122
830	Sędowice	89	138	2	3	58
831	Sędowice	90	172	2	3	262



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
832	Sędowice	90	172	2	3	115
833	Sędowice	90	172	2	3	140
834	Sędowice	93	134	2	3	153
835	Sędowice	93	135	2	3	202
836	Sędowice	97	169	2	3	134
837	Sędowice	97	169	2	3	42
838	Sędowice	99	168	2	3	277
839	Sędowice	99	168	2	3	198
840	Sędowice	99	168	2	3	163
841	Sędowice	99	168	2	3	201
842	Sędowice	101	130	2	3	116
843	Sędowice	102	157	2	3	392
844	Sędowice	103	129	2	3	204
845	Sędowice	103	129	2	3	269
846	Sędowice	103	129	2	3	259
847	Sędowice	103	129	2	3	160
848	Sędowice	103	129	2	3	59
849	Sędowice	104	156	2	3	335
850	Sędowice	104	156	2	3	260
851	Sędowice	105	155	2	3	185
852	Sędowice	106	127	2	3	153
853	Sędowice	107	154	2	3	444
854	Sędowice	107	154	2	3	221
855	Sędowice	107	154	2	3	157
856	Sędowice	108	126	2	3	137
857	Sędowice	108	126	2	3	168
858	Sędowice	109	152	2	3	413
859	Sędowice	109	151	2	3	127
860	Sędowice	109	153	2	3	327
861	Sędowice	110	150	2	3	310
862	Sędowice	110	150	2	3	147
863	Sędowice	110	150	2	3	40
864	Sędowice	111	125	2	3	132
865	Sędowice	111	125	2	3	51
866	Sędowice	111	125	2	3	202
867	Sędowice	113	148	2	3	153
868	Sędowice	115	122	2	3	199
869	Sędowice	116	207	2	3	93
870	Sędowice	116	207	2	3	120
871	Sędowice	116	120	2	3	126
872	Sędowice	116	120	2	3	190
873	Sędowice	117	211/2	2	3	591
874	Sędowice	117	210	2	3	511
875	Sędowice	117	210	2	3	136
876	Sędowice	117	146	2	3	293
877	Sędowice	117	146	2	3	216
878	Sędowice	117	146	2	3	158
879	Sędowice	118	214	2	3	235
880	Sędowice	118	214	2	3	165



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
881	Sędowice	118	145	2	3	136
882	Sędowice	118	145	2	3	146
883	Sędowice	118	145	2	3	158
884	Sędowice	118	145	2	3	177
885	Sędowice	119	119	2	3	122
886	Sędowice	119	119	2	3	154
887	Sędowice	119	119	2	3	250
888	Sędowice	120	118	2	3	184
889	Sędowice	120	118	2	3	42
890	Sędowice	120	118	2	3	283
891	Sędowice	120	118	2	3	144
892	Sędowice	121	117	2	3	178
893	Sędowice	121	117	2	3	191
894	Sędowice	122	116	2	3	502
895	Sędowice	122	144/4	2	3	184
896	Sędowice	122	144/4	2	3	177
897	Sędowice	122	144/4	2	3	331
898	Sędowice	124	102	2	3	153
899	Sędowice	124	102	2	3	35
900	Sędowice	125	100	2	3	366
901	Sędowice	125	101/2	2	3	180
902	Sędowice	125	101/2	2	3	51
903	Sędowice	127	99	2	3	165
904	Sędowice	128	98	2	3	134
905	Sędowice	128	98	2	3	216
906	Sędowice	128	98	2	3	286
907	Sędowice	128	98	2	3	157
908	Sędowice	129	97	2	3	124
909	Sędowice	129	97	2	3	314
910	Sędowice	130	96	2	3	382
911	Sędowice	130	96	2	3	146
912	Sędowice	130	96	2	3	167
913	Sędowice	130	96	2	3	157
914	Sędowice	131	95	2	3	147
915	Sędowice	131	95	2	3	137
916	Sędowice	131	95	2	3	242
917	Sędowice	131	95	2	3	390
918	Sędowice	132	94	2	3	272
919	Sędowice	132	94	2	3	153
920	Sędowice	133	93/2	2	3	158
921	Sędowice	134	92	2	3	242
922	Sędowice	134	92	2	3	153
923	Sędowice	135	90/1	2	3	273
924	Sędowice	137	90/2	2	3	168
925	Sędowice	138	88	2	3	132
926	Sędowice	138	88	2	3	75
927	Sędowice	139	86	2	3	371
928	Sędowice	139	86	2	3	281
929	Sędowice	139	86	2	3	147



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
930	Sędowice	139	86	2	3	66
931	Sędowice	140	83	2	3	168
932	Sędowice	140	83	2	3	233
933	Sędowice	140	83	2	3	130
934	Sędowice	142	185	2	3	304
935	Sędowice	142	185	2	3	92
936	Sędowice	142	184	2	3	150
937	Sędowice	143	186/1	2	3	120
938	Sędowice	144	202	2	3	412
939	Sędowice	144	201	2	3	361
940	Sędowice	144	201	2	3	115
941	Sędowice	145	204	2	3	78
942	Sędowice	150	546	2	3	139
943	Sędowice	150	547	2	3	214
944	Sędowice	150	547	2	3	239
945	Sędowice	152	347/3	2	3	267
946	Sędowice	152	347/3	2	3	180
947	Sędowice	152	347/3	2	3	43
948	Sędowice	154	356	2	3	238
949	Sędowice	154	356	2	3	102
950	Sędowice	154	356	2	3	110
951	Sędowice	154	356	2	3	180
952	Sędowice	154	356	2	3	39
953	Sędowice	154	356	2	3	58
954	Sędowice	154	356	2	3	16
955	Sędowice	154	356	2	3	31
956	Sędowice	155	278	2	3	834
957	Sędowice	155	278	2	3	281
958	Sędowice	155	278	2	3	263
959	Sędowice	155	278	2	3	279
960	Sędowice	155	278	2	3	222
961	Sędowice	155	278	2	3	157
962	Sędowice	155	241	2	3	132
963	Sędowice	157	952	2	3	157
964	Sędowice	157	952	2	3	257
965	Sędowice	157	952	2	3	27
966	Sędowice	158	986	2	3	106
967	Sędowice	158	986	2	3	182
968	Sędowice	159	987	2	3	137
969	Sędowice	159	987	2	3	32
970	Sędowice	159	987	2	3	49
971	Sędowice	160	988	2	3	209
972	Sędowice	161	959	2	3	215
973	Sędowice	162	991	2	3	173
974	Sędowice	162	992	2	3	74
975	Sędowice	162	991	2	3	150
976	Sędowice	162	991	2	3	120
977	Sędowice	164	995/1	2	3	82
978	Sędowice	164	995/1	2	3	349



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
979	Sędowice	164	995/1	2	3	167
980	Sędowice	164	995/1	2	3	165
981	Sędowice	165	998/1	2	3	151
982	Sędowice	167	1708/1	2	3	37
983	Sędowice	167	1708/1	2	3	163
984	Sędowice	168	1785	2	3	56
985	Sędowice	168	1785	2	3	72
986	Sędowice	169	1784/8	2	3	308
987	Sędowice	170	1780/4	2	3	170
988	Sędowice	171	1782/2	2	3	134
989	Sędowice	175	1778/2	2	3	96
990	Sędowice	175	1778/2	2	3	21
991	Sędowice	175	1778/2	2	3	33
992	Sędowice	178	1728	2	3	228
993	Sędowice	179	1885	2	3	156
994	Sędowice	179	1885	2	3	89
995	Sędowice	179	1732	2	3	250
996	Sędowice	179	1732	2	3	16
997	Sędowice	179	1732	2	3	19
998	Sędowice	180	1771/1	2	3	129
999	Sędowice	180	1771/1	2	3	260
1000	Sędowice	182	1763	2	3	83
1001	Sędowice	182	1763	2	3	123
1002	Sędowice	184	1744	2	3	144
1003	Sędowice	185	1746	2	3	126
1004	Sędowice	185	1746	2	3	98
1005	Sędowice	185	1746	2	3	52
1006	Sędowice	191	1057/37	2	3	157
1007	Sędowice	191	1057/37	2	3	124
1008	Sędowice	192	1057/31	2	3	86
1009	Sędowice	193	1057/32	2	3	209
1010	Sędowice	193	1057/32	2	3	281
1011	Sędowice	196	1057/22	2	3	197
1012	Sędowice	196	1057/22	2	3	139
1013	Sędowice	140a	1863	2	3	267
1014	Sędowice	140a	1864	2	3	304
1015	Sędowice	140a	1864	2	3	161
1016	Sędowice	142a	82	2	3	195
1017	Sędowice	44a	755	2	3	214
1018	Sędowice	BN	985	2	3	157
1019	Sędowice	BN	114	1	3	181
1020	Sędowice	BN	132	2	3	150
1021	Sędowice	BN	1867	2	3	150
1022	Sędowice	BN	1076	2	3	141
1023	Sędowice	BN	1076	2	3	25
1024	Sędowice	BN	1074	2	3	197
1025	Sędowice	BN	1074	2	3	307
1026	Sędowice	BN	1085	2	3	305
1027	Sędowice	BN	808	2	3	252



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1028	Sędowice	BN	808	2	3	113
1029	Tomaszów	2	133	2	3	286
1030	Tomaszów	2	133	2	3	185
1031	Tomaszów	2	133	2	3	235
1032	Tomaszów	5	127	2	3	402
1033	Tomaszów	5	127	2	3	79
1034	Tomaszów	7	86	2	3	181
1035	Tomaszów	7	86	2	3	242
1036	Tomaszów	7	86	2	3	191
1037	Tomaszów	8	124	2	3	438
1038	Tomaszów	8	124	2	3	291
1039	Tomaszów	8	124	2	3	173
1040	Tomaszów	9	84/1	2	3	303
1041	Tomaszów	9	84/1	2	3	123
1042	Tomaszów	12	112	2	3	390
1043	Tomaszów	12	112	2	3	20
1044	Tomaszów	12	112	2	3	14
1045	Tomaszów	13	153	2	3	92
1046	Tomaszów	15	80/6	2	3	204
1047	Tomaszów	15	80/6	2	3	34
1048	Tomaszów	16	152	2	3	249
1049	Tomaszów	20	99	2	3	223
1050	Tomaszów	20	99	2	3	120
1051	Tomaszów	20	99	2	3	12
1052	Tomaszów	20	99	2	3	9
1053	Tomaszów	22	65/9	2	3	65
1054	Tomaszów	23	52/2	2	3	112
1055	Tomaszów	24	51	2	3	346
1056	Tomaszów	24	51	2	3	99
1057	Tomaszów	25	50/1	2	3	239
1058	Tomaszów	25	142	2	3	42
1059	Tomaszów	27	27/1	2	3	141
1060	Tomaszów	27	26	2	3	68
1061	Tomaszów	32	20	2	3	212
1062	Tomaszów	32	20	2	3	181
1063	Tomaszów	32	20	2	3	139
1064	Tomaszów	32	20	2	3	28
1065	Tomaszów	33	136	2	3	98
1066	Tomaszów	34	39/2	2	3	171
1067	Tomaszów	34	39/2	2	3	86
1068	Tomaszów	35	38/2	2	3	167
1069	Tomaszów	35	38/2	2	3	115
1070	Tomaszów	36	18	2	3	165
1071	Tomaszów	39	1/2	2	3	368
1072	Tomaszów	40	2	2	3	236
1073	Tomaszów	41	17	2	3	284
1074	Tomaszów	41	17	2	3	153
1075	Tomaszów	41	17	2	3	30
1076	Tomaszów	42	3	2	3	137



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1077	Tomaszów	42	3	2	3	31
1078	Tomaszów	43	19/1	2	3	154
1079	Tomaszów	45	137	2	3	243
1080	Tomaszów	45	137	2	3	23
1081	Tomaszów	45	137	2	3	124
1082	Tomaszów	46	22	2	3	256
1083	Tomaszów	46	22	2	3	142
1084	Tomaszów	46	22	2	3	378
1085	Tomaszów	46	22	2	3	142
1086	Tomaszów	46	22	2	3	137
1087	Tomaszów	47	7	2	3	400
1088	Tomaszów	47	7	2	3	204
1089	Tomaszów	49	27/3	2	3	167
1090	Tomaszów	49	27/3	2	3	141
1091	Tomaszów	51	30/1	2	3	153
1092	Tomaszów	51	29	2	3	54
1093	Tomaszów	51	30/3	2	3	171
1094	Tomaszów	53	62	2	3	36
1095	Tomaszów	53	62	2	3	139
1096	Tomaszów	53	62	2	3	17
1097	Tomaszów	53	62	2	3	252
1098	Tomaszów	54	66/4	2	3	150
1099	Tomaszów	55	69	2	3	66
1100	Tomaszów	55	69	2	3	46
1101	Tomaszów	55	69	2	3	110
1102	Tomaszów	22a	65/7	2	3	165
1103	Tur Dolny	4	225	2	3	223
1104	Tur Dolny	4	225	2	3	325
1105	Tur Dolny	4	225	2	3	65
1106	Tur Dolny	7	230	2	3	199
1107	Tur Dolny	7	230	2	3	106
1108	Tur Dolny	7	230	2	3	424
1109	Tur Dolny	9	231	1	3	223
1110	Tur Dolny	9	231	1	3	293
1111	Tur Dolny	10	232	2	3	143
1112	Tur Dolny	10	232	2	3	57
1113	Tur Dolny	10	232	2	3	180
1114	Tur Dolny	11	233	2	3	400
1115	Tur Dolny	11	233	2	3	73
1116	Tur Dolny	11	233	2	3	46
1117	Tur Dolny	11	233	2	3	163
1118	Tur Dolny	16	984	2	3	66
1119	Tur Dolny	16	984	2	3	177
1120	Tur Dolny	16	984	2	3	18
1121	Tur Dolny	16	985	2	3	59
1122	Tur Dolny	17	986	2	3	279
1123	Tur Dolny	17	986	2	3	184
1124	Tur Dolny	19	308	2	3	93
1125	Tur Dolny	20	988	2	3	184



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1126	Tur Dolny	20	988	2	3	255
1127	Tur Dolny	20	988	2	3	117
1128	Tur Dolny	21	989	2	3	385
1129	Tur Dolny	23	991	2	3	158
1130	Tur Dolny	26	241	2	3	141
1131	Tur Dolny	26	241	2	3	141
1132	Tur Dolny	26	241	2	3	18
1133	Tur Dolny	27	242	2	3	290
1134	Tur Dolny	27	242	2	3	51
1135	Tur Dolny	28	243	2	3	115
1136	Tur Dolny	29	245	2	3	182
1137	Tur Dolny	30	246	2	3	375
1138	Tur Dolny	30	246	2	3	318
1139	Tur Dolny	30	246	2	3	171
1140	Tur Dolny	31	247	2	3	393
1141	Tur Dolny	31	247	2	3	147
1142	Tur Dolny	32	248	2	3	117
1143	Tur Dolny	32	248	2	3	451
1144	Tur Dolny	33	249	2	3	341
1145	Tur Dolny	33	249	2	3	54
1146	Tur Dolny	34	250	2	3	49
1147	Tur Dolny	34	250	2	3	65
1148	Tur Dolny	35	252	2	3	182
1149	Tur Dolny	36	253	2	3	141
1150	Tur Dolny	36	253	2	3	147
1151	Tur Dolny	37	254	1	3	148
1152	Tur Dolny	38	255	2	3	304
1153	Tur Dolny	38	255	2	3	171
1154	Tur Dolny	38	255	2	3	346
1155	Tur Dolny	38	257	2	3	59
1156	Tur Dolny	38	255	2	3	97
1157	Tur Dolny	39	258	2	3	107
1158	Tur Dolny	39	258	2	3	194
1159	Tur Dolny	39	258	2	3	116
1160	Tur Dolny	40	259	2	3	161
1161	Tur Dolny	41	260	2	3	178
1162	Tur Dolny	41	260	2	3	100
1163	Tur Dolny	43	263	2	3	174
1164	Tur Dolny	43	263	2	3	194
1165	Tur Dolny	43	263	2	3	157
1166	Tur Dolny	45	266	2	3	270
1167	Tur Dolny	45	267	2	3	173
1168	Tur Dolny	46	268	2	3	167
1169	Tur Dolny	47	270	2	3	66
1170	Tur Dolny	47	270	2	3	132
1171	Tur Dolny	47	270	2	3	137
1172	Tur Dolny	48	273	2	3	147
1173	Tur Dolny	48	273	2	3	140
1174	Tur Dolny	49	274	2	3	335



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1175	Tur Dolny	49	274	2	3	69
1176	Tur Dolny	49	274	1	3	136
1177	Tur Dolny	49	274	2	3	76
1178	Tur Dolny	50	275	2	3	218
1179	Tur Dolny	51	276	2	3	236
1180	Tur Dolny	52	277	2	3	69
1181	Tur Dolny	53	278	2	3	293
1182	Tur Dolny	53	278	2	3	63
1183	Tur Dolny	54	279	2	3	412
1184	Tur Dolny	54	279	2	3	192
1185	Tur Dolny	55	280	2	3	147
1186	Tur Dolny	56	281	2	3	447
1187	Tur Dolny	58	644	2	3	496
1188	Tur Dolny	58	644	2	3	170
1189	Tur Dolny	58	644	2	3	233
1190	Tur Dolny	58	644	2	3	52
1191	Tur Dolny	58	644	2	3	53
1192	Tur Dolny	60	645	2	3	168
1193	Tur Dolny	60	645	2	3	103
1194	Tur Dolny	61	376	2	3	287
1195	Tur Dolny	61	375	2	3	262
1196	Tur Dolny	61	378	2	3	134
1197	Tur Dolny	62	380	2	3	141
1198	Tur Dolny	62	380	2	3	136
1199	Tur Dolny	63	384	2	3	144
1200	Tur Dolny	63	384	2	3	209
1201	Tur Dolny	64	670	2	3	330
1202	Tur Dolny	64	670	2	3	324
1203	Tur Dolny	66	676	2	3	109
1204	Tur Dolny	66	676	2	3	157
1205	Tur Dolny	67	399	2	3	93
1206	Tur Dolny	67	399	2	3	132
1207	Tur Dolny	69	687	2	3	34
1208	Tur Dolny	69	687	1	3	122
1209	Tur Dolny	69	687	2	3	140
1210	Tur Dolny	70	786/2	2	3	132
1211	Tur Dolny	71	771/2	2	3	116
1212	Tur Dolny	71	771/2	2	3	146
1213	Tur Dolny	74	373	2	3	262
1214	Tur Dolny	74	373	2	3	346
1215	Tur Dolny	60a	374	2	3	150
1216	Tur Dolny	BN	786/5	2	3	65
1217	Tur Dolny	BN	786/6	2	3	58
1218	Tur Dolny	BN	786/8	2	3	92
1219	Tur Dolny	BN	786/8	2	3	21
1220	Tur Górny	2	92	2	3	379
1221	Tur Górny	2	92	2	3	161
1222	Tur Górny	3	87	2	3	300
1223	Tur Górny	3	87	2	3	140



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1224	Tur Górny	4	85	2	3	461
1225	Tur Górny	4	86/2	2	3	362
1226	Tur Górny	5	83	2	3	48
1227	Tur Górny	5	83	2	3	133
1228	Tur Górny	5	84	2	3	474
1229	Tur Górny	7	81	2	3	328
1230	Tur Górny	7	80	2	3	311
1231	Tur Górny	7	80	2	3	52
1232	Tur Górny	9	76/2	2	3	187
1233	Tur Górny	10	75/1	2	3	369
1234	Tur Górny	10	75/2	2	3	267
1235	Tur Górny	11	79	2	3	178
1236	Tur Górny	11	79	2	3	180
1237	Tur Górny	11	152	2	3	23
1238	Tur Górny	12	151	2	3	253
1239	Tur Górny	16	64	2	3	92
1240	Tur Górny	18	63	2	3	133
1241	Tur Górny	19	61	2	3	182
1242	Tur Górny	19	61	2	3	132
1243	Tur Górny	20	55/1	1	3	127
1244	Tur Górny	21	54	2	3	92
1245	Tur Górny	21	54	2	3	136
1246	Tur Górny	21	138	2	3	134
1247	Tur Górny	22	53	2	3	369
1248	Tur Górny	22	53	2	3	150
1249	Tur Górny	22	137	2	3	305
1250	Tur Górny	23	51	2	3	250
1251	Tur Górny	23	51	2	3	15
1252	Tur Górny	23	51	2	3	26
1253	Tur Górny	24	52	2	3	194
1254	Tur Górny	24	52	2	3	134
1255	Tur Górny	24	52	2	3	263
1256	Tur Górny	25	47	2	3	371
1257	Tur Górny	25	134	2	3	201
1258	Tur Górny	28	41	2	3	167
1259	Tur Górny	28	41	2	3	140
1260	Tur Górny	30	45	2	3	361
1261	Tur Górny	30	45	2	3	185
1262	Tur Górny	30	45	2	3	191
1263	Tur Górny	31	38	2	3	226
1264	Tur Górny	31	127	2	3	238
1265	Tur Górny	32	37	2	3	153
1266	Tur Górny	36	33	2	3	175
1267	Tur Górny	37	31	2	3	182
1268	Tur Górny	37	31	2	3	197
1269	Tur Górny	37	32	2	3	225
1270	Tur Górny	38	30	2	3	170
1271	Tur Górny	38	30	2	3	42
1272	Tur Górny	39	28	2	3	208



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1273	Tur Górny	39	28	2	3	173
1274	Tur Górny	39	28	2	3	156
1275	Tur Górny	39	117	2	3	338
1276	Tur Górny	40	26	2	3	105
1277	Tur Górny	40	27	2	3	216
1278	Tur Górny	41	25	2	3	154
1279	Tur Górny	41	25	2	3	130
1280	Tur Górny	41	25	2	3	96
1281	Tur Górny	41	25	2	3	35
1282	Tur Górny	42	24	2	3	171
1283	Tur Górny	42	24	2	3	137
1284	Tur Górny	42	24	2	3	256
1285	Tur Górny	42	24	2	3	55
1286	Tur Górny	43	22	2	3	225
1287	Tur Górny	43	22	2	3	270
1288	Tur Górny	44	20	2	3	187
1289	Tur Górny	45	18	2	3	366
1290	Tur Górny	45	18	2	3	71
1291	Tur Górny	45	18	2	3	150
1292	Tur Górny	46	15/2	2	3	194
1293	Tur Górny	48	11	2	3	45
1294	Tur Górny	48	11	2	3	385
1295	Tur Górny	49	10	2	3	119
1296	Tur Górny	50	9	2	3	180
1297	Tur Górny	50	9	2	3	195
1298	Tur Górny	50	9	2	3	84
1299	Tur Górny	50	9	2	3	56
1300	Tur Górny	51	8	2	3	121
1301	Tur Górny	51	8	2	3	259
1302	Tur Górny	51	8	2	3	25
1303	Tur Górny	52	7	2	3	252
1304	Tur Górny	53	5	2	3	195
1305	Tur Górny	53	5	2	3	205
1306	Tur Górny	54	4	2	3	255
1307	Tur Górny	55	3	2	3	177
1308	Tur Górny	55	3	2	3	293
1309	Tur Piaski	1	395	2	3	276
1310	Tur Piaski	1	207	2	3	198
1311	Tur Piaski	1	207	2	3	385
1312	Tur Piaski	2	206	2	3	171
1313	Tur Piaski	2	206	2	3	54
1314	Tur Piaski	2	236	2	3	130
1315	Tur Piaski	3	205	2	3	259
1316	Tur Piaski	4	204	2	3	132
1317	Tur Piaski	5	202	2	3	120
1318	Tur Piaski	5	202	2	3	129
1319	Tur Piaski	6	201	2	3	90
1320	Tur Piaski	6	201	2	3	91
1321	Tur Piaski	8	199	2	3	429



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1322	Tur Piaski	9	197	2	3	91
1323	Tur Piaski	9	197	2	3	57
1324	Tur Piaski	9	197	2	3	158
1325	Tur Piaski	9	197	2	3	37
1326	Tur Piaski	10	194	2	3	277
1327	Tur Piaski	10	194	2	3	61
1328	Tur Piaski	10	194	2	3	61
1329	Tur Piaski	10	194	2	3	164
1330	Tur Piaski	13	191/2	2	3	112
1331	Tur Piaski	14	190/2	2	3	78
1332	Tur Piaski	14	190/2	2	3	85
1333	Tur Piaski	14	190/2	2	3	28
1334	Tur Piaski	15	189	2	3	103
1335	Tur Piaski	16	186	2	3	126
1336	Tur Piaski	16	188	2	3	49
1337	Tur Piaski	16	188	2	3	184
1338	Tur Piaski	17	185	2	3	141
1339	Tur Piaski	17	185	2	3	65
1340	Tur Piaski	17	185	2	3	133
1341	Tur Piaski	17	185	2	3	30
1342	Tur Piaski	18	181	2	3	115
1343	Tur Piaski	18	181	2	3	91
1344	Tur Piaski	19	180/1	2	3	283
1345	Tur Piaski	19	180/1	2	3	157
1346	Tur Piaski	20	179/1	2	3	229
1347	Tur Piaski	21	149	2	3	211
1348	Tur Piaski	21	149	2	3	134
1349	Tur Piaski	22	148	2	3	161
1350	Tur Piaski	23	144	2	3	223
1351	Tur Piaski	23	144	2	3	184
1352	Tur Piaski	26	131	2	3	173
1353	Tur Piaski	26	131	2	3	280
1354	Tur Piaski	26	131	2	3	44
1355	Tur Piaski	28	57	2	3	61
1356	Tur Piaski	28	57	2	3	228
1357	Tur Piaski	30	646	2	3	140
1358	Tur Piaski	30	645	2	3	228
1359	Tur Piaski	30	646	2	3	334
1360	Tur Piaski	30	646	2	3	53
1361	Tur Piaski	32	649	2	3	31
1362	Tur Piaski	33	663	2	3	318
1363	Tur Piaski	33	663	2	3	341
1364	Tur Piaski	34	569	2	3	66
1365	Tur Piaski	34	569	2	3	120
1366	Tur Piaski	35	584	2	3	256
1367	Tur Piaski	35	584	2	3	84
1368	Tur Piaski	35	584	2	3	86
1369	Tur Piaski	36	585	2	3	71
1370	Tur Piaski	36	585	2	3	116



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1371	Tur Piaski	36	585	2	3	54
1372	Tur Piaski	38	586	2	3	267
1373	Tur Piaski	39	588	2	3	257
1374	Tur Piaski	39	670/1	2	3	68
1375	Tur Piaski	40	603	2	3	181
1376	Tur Piaski	40	829	2	3	197
1377	Tur Piaski	40	829	2	3	255
1378	Tur Piaski	41	610	2	3	41
1379	Tur Piaski	45	608	2	3	245
1380	Tur Piaski	45	608	2	3	156
1381	Tur Piaski	46	592	2	3	61
1382	Tur Piaski	46	592	2	3	37
1383	Tur Piaski	BN	614/1	2	3	79
1384	Tur Piaski	BN	91	2	3	206
1385	Tur Piaski	BN	91	2	3	19
1386	Tur Piaski	BN	91	2	3	18
1387	Tur Piaski	BN	91	2	3	105
1388	Tur Piaski	BN	675/1	2	3	269
1389	Tur Piaski	BN	605	2	3	120
1390	Tur Piaski	BN	605	2	3	153
1391	Tur Piaski	BN	594	2	3	112
1392	Węchadłów	3	482	2	3	342
1393	Węchadłów	3	482	2	3	225
1394	Węchadłów	5	479	2	3	191
1395	Węchadłów	5	479	2	3	25
1396	Węchadłów	12	469/2	2	3	185
1397	Węchadłów	13	468	2	3	167
1398	Węchadłów	14	450	2	3	157
1399	Węchadłów	14	465	2	3	153
1400	Węchadłów	15	445/2	2	3	163
1401	Węchadłów	16	449	2	3	72
1402	Węchadłów	16	449	2	3	402
1403	Węchadłów	16	449	2	3	9
1404	Węchadłów	16	449	2	3	8
1405	Węchadłów	23	454/1	2	3	91
1406	Węchadłów	23	454/1	2	3	134
1407	Węchadłów	23	454/1	2	3	225
1408	Węchadłów	23	454/1	2	3	47
1409	Węchadłów	25	429/1	2	3	24
1410	Węchadłów	26	383/2	2	3	318
1411	Węchadłów	26	383/2	2	3	267
1412	Węchadłów	27	461/3	2	3	362
1413	Węchadłów	28	341	2	3	106
1414	Węchadłów	28	341	2	3	296
1415	Węchadłów	29	353/1	2	3	355
1416	Węchadłów	30	340	2	3	115
1417	Węchadłów	32	350	2	3	122
1418	Węchadłów	32	350	2	3	163
1419	Węchadłów	33	348	2	3	190



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1420	Węchadłów	33	348	2	3	204
1421	Węchadłów	33	348	2	3	54
1422	Węchadłów	34	338	2	3	346
1423	Węchadłów	35	346	2	3	119
1424	Węchadłów	35	346	2	3	57
1425	Węchadłów	35	346	2	3	198
1426	Węchadłów	35	348	2	3	44
1427	Węchadłów	36	251	2	3	132
1428	Węchadłów	36	251	2	3	119
1429	Węchadłów	36	251	2	3	143
1430	Węchadłów	36	251	2	3	48
1431	Węchadłów	36	251	2	3	95
1432	Węchadłów	37	250	2	3	137
1433	Węchadłów	37	250	2	3	140
1434	Węchadłów	37	250	2	3	191
1435	Węchadłów	37	250	2	3	26
1436	Węchadłów	38	362	2	3	117
1437	Węchadłów	38	362	2	3	127
1438	Węchadłów	39	364	2	3	144
1439	Węchadłów	39	364	2	3	165
1440	Węchadłów	39	364	2	3	15
1441	Węchadłów	41	571	2	3	355
1442	Węchadłów	41	571	2	3	82
1443	Węchadłów	41	571	2	3	174
1444	Węchadłów	41	571	2	3	66
1445	Węchadłów	43	254	2	3	59
1446	Węchadłów	43	254	2	3	83
1447	Węchadłów	43	258	2	3	161
1448	Węchadłów	46	257	2	3	238
1449	Węchadłów	46	257	2	3	34
1450	Węchadłów	46	257	2	3	55
1451	Węchadłów	47	259/2	2	3	158
1452	Węchadłów	48	260	2	3	148
1453	Węchadłów	48	260	2	3	38
1454	Węchadłów	49	261	2	3	445
1455	Węchadłów	50	261	2	3	101
1456	Węchadłów	50	261	2	3	145
1457	Węchadłów	51	263	2	3	38
1458	Węchadłów	55	267	2	3	163
1459	Węchadłów	55	267	2	3	141
1460	Węchadłów	56	266	2	3	277
1461	Węchadłów	57	270	2	3	144
1462	Węchadłów	57	270	2	3	290
1463	Węchadłów	58	241	2	3	154
1464	Węchadłów	58	241	2	3	150
1465	Węchadłów	58	241	2	3	359
1466	Węchadłów	59	240	2	3	120
1467	Węchadłów	59	240	2	3	107
1468	Węchadłów	59	240	2	3	151



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1469	Węchadłów	67	219	2	3	141
1470	Węchadłów	68	212	2	3	144
1471	Węchadłów	68	211/3	2	3	60
1472	Węchadłów	68	212	2	3	117
1473	Węchadłów	70	209	2	3	35
1474	Węchadłów	70	209	2	3	124
1475	Węchadłów	71	208/2	2	3	201
1476	Węchadłów	72	207	2	3	158
1477	Węchadłów	72	207	2	3	198
1478	Węchadłów	72	207	2	3	140
1479	Węchadłów	75	203/2	2	3	177
1480	Węchadłów	76	236	2	3	156
1481	Węchadłów	76	236	2	3	304
1482	Węchadłów	76	236	2	3	37
1483	Węchadłów	76	236	2	3	38
1484	Węchadłów	77	239	2	3	164
1485	Węchadłów	78	234	2	3	182
1486	Węchadłów	78	234	2	3	252
1487	Węchadłów	79	189	2	3	100
1488	Węchadłów	79	189	2	3	156
1489	Węchadłów	79	189	2	3	182
1490	Węchadłów	79	189	2	3	308
1491	Węchadłów	82	187	2	3	243
1492	Węchadłów	83	231	2	3	132
1493	Węchadłów	84	185	2	3	146
1494	Węchadłów	85	230	2	3	380
1495	Węchadłów	85	230	2	3	107
1496	Węchadłów	85	230	2	3	158
1497	Węchadłów	85	230	2	3	150
1498	Węchadłów	86	183	2	3	95
1499	Węchadłów	86	183	2	3	192
1500	Węchadłów	87	229	2	3	263
1501	Węchadłów	87	229	2	3	69
1502	Węchadłów	87	229	2	3	156
1503	Węchadłów	89	228	2	3	205
1504	Węchadłów	89	228	2	3	57
1505	Węchadłów	90	179	2	3	151
1506	Węchadłów	91	177	2	3	150
1507	Węchadłów	92	227	2	3	421
1508	Węchadłów	92	227	2	3	163
1509	Węchadłów	94	175	2	3	222
1510	Węchadłów	94	175	2	3	136
1511	Węchadłów	94	175	2	3	156
1512	Węchadłów	95	225	2	3	167
1513	Węchadłów	96	534	2	3	264
1514	Węchadłów	98	535	2	3	314
1515	Węchadłów	99	226	2	3	264
1516	Węchadłów	99	226	2	3	327
1517	Węchadłów	99	226	2	3	191



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1518	Węchadłów	99	226	2	3	100
1519	Węchadłów	99	226	2	3	65
1520	Węchadłów	100	536	2	3	218
1521	Węchadłów	101	537	2	3	260
1522	Węchadłów	101	537	2	3	17
1523	Węchadłów	102	566/4	2	3	215
1524	Węchadłów	104	542	2	3	205
1525	Węchadłów	104	542	2	3	190
1526	Węchadłów	104	542	2	3	119
1527	Węchadłów	105	541/1	2	3	267
1528	Węchadłów	105	541/1	2	3	18
1529	Węchadłów	105	541/1	2	3	17
1530	Węchadłów	105	541/1	2	3	144
1531	Węchadłów	106	541/2	2	3	25
1532	Węchadłów	107	556	2	3	245
1533	Węchadłów	107	556	2	3	201
1534	Węchadłów	107	556	2	3	191
1535	Węchadłów	107	543	2	3	74
1536	Węchadłów	108	545	2	3	82
1537	Węchadłów	108	544	2	3	31
1538	Węchadłów	108	544	2	3	235
1539	Węchadłów	109	191	2	3	126
1540	Węchadłów	109	191	2	3	150
1541	Węchadłów	109	191	2	3	26
1542	Węchadłów	109	191	2	3	31
1543	Węchadłów	112	194	2	3	214
1544	Węchadłów	112	194	2	3	147
1545	Węchadłów	112	194	2	3	50
1546	Węchadłów	113	194	2	3	14
1547	Węchadłów	113	195	2	3	30
1548	Węchadłów	113	195	2	3	163
1549	Węchadłów	113	195	2	3	206
1550	Węchadłów	114	199	2	3	173
1551	Węchadłów	114	199	2	3	115
1552	Węchadłów	114	199	2	3	25
1553	Węchadłów	115	200	2	3	63
1554	Węchadłów	116	72/2	2	3	182
1555	Węchadłów	116	72/2	2	3	175
1556	Węchadłów	116	72/2	2	3	21
1557	Węchadłów	116	72/2	2	3	25
1558	Węchadłów	118	71	2	3	215
1559	Węchadłów	118	71	2	3	180
1560	Węchadłów	119	210	2	3	50
1561	Węchadłów	119	210	2	3	61
1562	Węchadłów	119	210	2	3	147
1563	Węchadłów	124	61/1	2	3	115
1564	Węchadłów	125	25	2	3	129
1565	Węchadłów	125	25	2	3	146
1566	Węchadłów	125	25	2	3	20



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1567	Węchadłów	126	24	2	3	29
1568	Węchadłów	128	23	2	3	188
1569	Węchadłów	128	23	2	3	146
1570	Węchadłów	130	22	2	3	188
1571	Węchadłów	130	22	2	3	158
1572	Węchadłów	131	21	2	3	181
1573	Węchadłów	131	21	2	3	300
1574	Węchadłów	131	21	2	3	57
1575	Węchadłów	131	21	1	3	127
1576	Węchadłów	131	21	1	3	74
1577	Węchadłów	131	21	2	3	34
1578	Węchadłów	131	41/2	2	3	112
1579	Węchadłów	132	19/1	2	3	175
1580	Węchadłów	134	17	2	3	197
1581	Węchadłów	134	17	2	3	369
1582	Węchadłów	135	34	2	3	157
1583	Węchadłów	136	27	2	3	468
1584	Węchadłów	136	27	2	3	283
1585	Węchadłów	136	27	2	3	311
1586	Węchadłów	136	27	2	3	81
1587	Węchadłów	138	138/1	2	3	161
1588	Węchadłów	139	140	2	3	153
1589	Węchadłów	139	140	2	3	168
1590	Węchadłów	140	141	2	3	269
1591	Węchadłów	140	141	2	3	91
1592	Węchadłów	141	142/2	2	3	107
1593	Węchadłów	144	314	2	3	264
1594	Węchadłów	148	316	2	3	197
1595	Węchadłów	149	324	2	3	178
1596	Węchadłów	162	48	2	3	167
1597	Węchadłów	162	48	2	3	100
1598	Węchadłów	162	48	2	3	209
1599	Węchadłów	123a	62	2	3	185
1600	Węchadłów	62a	248	2	3	115
1601	Węchadłów	BN	73/3	2	3	204
1602	Węchadłów	BN	66	2	3	35
1603	Węchadłów	BN	66	2	3	188
1604	Węchadłów	BN	66	2	3	194
1605	Węchadłów	BN	66	2	3	120
1606	Węchadłów	BN	66	2	3	37
1607	Węchadłów	BN	483	2	3	134
1608	Wrocieryż	1	808	2	3	154
1609	Wrocieryż	1	808	2	3	264
1610	Wrocieryż	8	744	2	3	250
1611	Wrocieryż	8	744	2	3	218
1612	Wrocieryż	8	744	2	3	100
1613	Wrocieryż	8	744	2	3	161
1614	Wrocieryż	9	726	2	3	286
1615	Wrocieryż	10	712	2	3	231



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1616	Wrocieryż	10	712	2	3	106
1617	Wrocieryż	11	727	2	3	106
1618	Wrocieryż	12	713	2	3	197
1619	Wrocieryż	13	1134	2	3	205
1620	Wrocieryż	13	1134	2	3	62
1621	Wrocieryż	14	717/1	2	3	124
1622	Wrocieryż	14	717/1	2	3	35
1623	Wrocieryż	14	717/1	2	3	221
1624	Wrocieryż	14	717/1	2	3	71
1625	Wrocieryż	17	745	1	3	233
1626	Wrocieryż	18	725	2	3	154
1627	Wrocieryż	23	449	2	3	303
1628	Wrocieryż	23	449	2	3	181
1629	Wrocieryż	23	449	2	3	385
1630	Wrocieryż	25	347	2	3	112
1631	Wrocieryż	25	347	2	3	45
1632	Wrocieryż	25	347	2	3	98
1633	Wrocieryż	26	345	2	3	92
1634	Wrocieryż	27	330	2	3	140
1635	Wrocieryż	27	330	2	3	187
1636	Wrocieryż	27	330	2	3	223
1637	Wrocieryż	30	328	2	3	390
1638	Wrocieryż	30	328	2	3	218
1639	Wrocieryż	30	328	2	3	205
1640	Wrocieryż	33	327	2	3	205
1641	Wrocieryż	33	327	2	3	147
1642	Wrocieryż	33	327	2	3	170
1643	Wrocieryż	33	327	2	3	29
1644	Wrocieryż	34	833	2	3	506
1645	Wrocieryż	34	833	2	3	46
1646	Wrocieryż	34	833	2	3	146
1647	Wrocieryż	34	833	2	3	132
1648	Wrocieryż	34	324	2	3	102
1649	Wrocieryż	35	342	2	3	147
1650	Wrocieryż	35	342	2	3	110
1651	Wrocieryż	35	832	2	3	301
1652	Wrocieryż	35	832	2	3	103
1653	Wrocieryż	36	831	2	3	386
1654	Wrocieryż	37	830/2	2	3	133
1655	Wrocieryż	37	830/2	2	3	322
1656	Wrocieryż	37	830/2	2	3	466
1657	Wrocieryż	38	829	2	3	106
1658	Wrocieryż	39	322	2	3	91
1659	Wrocieryż	40	346	2	3	126
1660	Wrocieryż	40	346	2	3	119
1661	Wrocieryż	40	346	2	3	307
1662	Wrocieryż	41	321	2	3	185
1663	Wrocieryż	41	321	2	3	181
1664	Wrocieryż	42	320	2	3	320



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1665	Wrocieryż	42	320	2	3	256
1666	Wrocieryż	42	320	2	3	262
1667	Wrocieryż	42	320	2	3	134
1668	Wrocieryż	43	715	2	3	184
1669	Wrocieryż	43	715	2	3	126
1670	Wrocieryż	47	706	2	3	177
1671	Wrocieryż	47	706	2	3	303
1672	Wrocieryż	47	706	2	3	151
1673	Wrocieryż	48	714	2	3	266
1674	Wrocieryż	53	705	2	3	208
1675	Wrocieryż	53	702	2	3	286
1676	Wrocieryż	53	702	2	3	95
1677	Wrocieryż	54	701	2	3	114
1678	Wrocieryż	54	701	2	3	215
1679	Wrocieryż	54	701	2	3	197
1680	Wrocieryż	55	949	2	3	73
1681	Wrocieryż	55	949	2	3	202
1682	Wrocieryż	56	948	2	3	171
1683	Wrocieryż	60	716	2	3	249
1684	Wrocieryż	60	716	2	3	202
1685	Wrocieryż	60	715	2	3	64
1686	Wrocieryż	60	716	2	3	106
1687	Wrocieryż	63	697	2	3	74
1688	Wrocieryż	63	697	2	3	426
1689	Wrocieryż	64	926	2	3	148
1690	Wrocieryż	64	926	2	3	202
1691	Wrocieryż	65	925	2	3	158
1692	Wrocieryż	66	696/1	2	3	122
1693	Wrocieryż	68	924	2	3	155
1694	Wrocieryż	68	924	2	3	453
1695	Wrocieryż	68	925	2	3	99
1696	Wrocieryż	69	923	2	3	307
1697	Wrocieryż	69	923	2	3	179
1698	Wrocieryż	72	918	2	3	264
1699	Wrocieryż	72	918	2	3	134
1700	Wrocieryż	73	693	2	3	305
1701	Wrocieryż	74	692	2	3	130
1702	Wrocieryż	74	692	2	3	37
1703	Wrocieryż	76	691	2	3	155
1704	Wrocieryż	76	691	2	3	243
1705	Wrocieryż	78	689	2	3	300
1706	Wrocieryż	79	910	2	3	163
1707	Wrocieryż	79	910	2	3	132
1708	Wrocieryż	79	909	2	3	122
1709	Wrocieryż	81	906	2	3	375
1710	Wrocieryż	81	907/1	2	3	95
1711	Wrocieryż	81	907/1	2	3	232
1712	Wrocieryż	81	907/1	2	3	160
1713	Wrocieryż	83	688	2	3	247



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1714	Wrocieryż	83	688	2	3	78
1715	Wrocieryż	85	686	2	3	303
1716	Wrocieryż	86	685	2	3	76
1717	Wrocieryż	86	685	2	3	307
1718	Wrocieryż	86	905	2	3	127
1719	Wrocieryż	87	900	2	3	124
1720	Wrocieryż	87	900	2	3	123
1721	Wrocieryż	91	897/1	2	3	165
1722	Wrocieryż	92	683	2	3	164
1723	Wrocieryż	92	683	2	3	223
1724	Wrocieryż	93	682	2	3	140
1725	Wrocieryż	93	682	2	3	139
1726	Wrocieryż	93	682	2	3	273
1727	Wrocieryż	93	682	2	3	82
1728	Wrocieryż	94	896	2	3	369
1729	Wrocieryż	94	896	2	3	65
1730	Wrocieryż	95	681	2	3	383
1731	Wrocieryż	96	896	2	3	120
1732	Wrocieryż	96	894	2	3	359
1733	Wrocieryż	96	894	2	3	150
1734	Wrocieryż	97	680	2	3	296
1735	Wrocieryż	97	680	2	3	311
1736	Wrocieryż	97	680	2	3	141
1737	Wrocieryż	98	679	2	3	151
1738	Wrocieryż	98	679	2	3	18
1739	Wrocieryż	98	679	2	3	20
1740	Wrocieryż	99	891	2	3	113
1741	Wrocieryż	101	641	2	3	140
1742	Wrocieryż	101	643	2	3	488
1743	Wrocieryż	102	637	2	3	94
1744	Wrocieryż	102	637	2	3	198
1745	Wrocieryż	102	637	2	3	140
1746	Wrocieryż	102	637	2	3	30
1747	Wrocieryż	102	637	2	3	140
1748	Wrocieryż	103	636	2	3	85
1749	Wrocieryż	104	630	2	3	120
1750	Wrocieryż	104	630	2	3	11
1751	Wrocieryż	107	591	2	3	124
1752	Wrocieryż	108	586	2	3	314
1753	Wrocieryż	109	584/1	2	3	71
1754	Wrocieryż	109	583	2	3	26
1755	Wrocieryż	110	582	2	3	349
1756	Wrocieryż	110	582	2	3	96
1757	Wrocieryż	112	836/1	2	3	153
1758	Wrocieryż	100a	881	2	3	157
1759	Wrocieryż	100a	881	2	3	37
1760	Wrocieryż	106a	599/2	2	3	257
1761	Wrocieryż	107a	592/1	2	3	330
1762	Wrocieryż	107a	593	2	3	93



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1763	Wrocieryż	BN	940	2	3	170
1764	Wrocieryż	BN	760/1	2	3	314
1765	Zagajów	1	295	2	3	177
1766	Zagajów	5	292	2	3	228
1767	Zagajów	8	521	2	3	122
1768	Zagajów	9	520	2	3	204
1769	Zagajów	10	516	2	3	136
1770	Zagajów	11	515/1	2	3	167
1771	Zagajów	11	515/1	2	3	222
1772	Zagajów	11	514	2	3	402
1773	Zagajów	11	514	2	3	318
1774	Zagajów	12	276	2	3	341
1775	Zagajów	12	276	2	3	438
1776	Zagajów	14	513	2	3	305
1777	Zagajów	14	513	2	3	171
1778	Zagajów	14	513	2	3	330
1779	Zagajów	14	513	2	3	378
1780	Zagajów	15	512	2	3	199
1781	Zagajów	17	509	2	3	181
1782	Zagajów	19	500	2	3	243
1783	Zagajów	21	492	2	3	88
1784	Zagajów	24	262	2	3	233
1785	Zagajów	25	261	2	3	75
1786	Zagajów	26	478/1	2	3	48
1787	Zagajów	26	478/1	2	3	61
1788	Zagajów	26	478/1	2	3	96
1789	Zagajów	27	469	2	3	245
1790	Zagajów	29	208	2	3	68
1791	Zagajów	34	196	2	3	150
1792	Zagajów	35	446	2	3	143
1793	Zagajów	35	446	2	3	246
1794	Zagajów	35	446	2	3	293
1795	Zagajów	39	440	2	3	123
1796	Zagajów	42	191	2	3	188
1797	Zagajów	43	436/2	2	3	505
1798	Zagajów	53	428	2	3	190
1799	Zagajów	58	403	2	3	129
1800	Zagajów	59	331	2	3	136
1801	Zagajów	59	331	2	3	160
1802	Zagajów	59	331	2	3	453
1803	Zagajów	61	330	2	3	136
1804	Zagajów	62	328	2	3	211
1805	Zagajów	62	328	2	3	156
1806	Zagajów	62	328	2	3	91
1807	Zagajów	63	327	2	3	249
1808	Zagajów	63	327	2	3	363
1809	Zagajów	63	327	2	3	65
1810	Zagajów	63	327	2	3	215
1811	Zagajów	67	323	2	3	212



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1812	Zagajów	67	323	2	3	126
1813	Zagajów	68	322	2	3	171
1814	Zagajów	68	322	2	3	44
1815	Zagajów	68	322	2	3	76
1816	Zagajów	68	322	2	3	37
1817	Zagajów	71	698/1	2	3	250
1818	Zagajów	72	387/1	2	3	148
1819	Zagajów	74	363	2	3	293
1820	Zagajów	74	364/1	2	3	218
1821	Zagajów	74	363	2	3	154
1822	Zagajów	78	110	2	3	46
1823	Zagajów	78	110	2	3	180
1824	Zagajów	81	359	2	3	331
1825	Zagajów	84	355	2	3	298
1826	Zagajów	85	107	2	3	109
1827	Zagajów	86	106	2	3	284
1828	Zagajów	86	106	2	3	35
1829	Zagajów	86	106	2	3	192
1830	Zagajów	89	42	2	3	91
1831	Zagajów	90	41	2	3	38
1832	Zagajów	26a	478/2	2	3	98
1833	Zagajów	9a	279/4	2	3	141
1834	Zagajów	9a	279/4	2	3	123
1835	Zagajów	9a	279/4	2	3	150
1836	Zagajów	BN	174	2	3	175
1837	Zagajówek	1	161	2	3	185
1838	Zagajówek	2	162	2	3	238
1839	Zagajówek	2	162	2	3	129
1840	Zagajówek	5	172	2	3	216
1841	Zagajówek	6	173	2	3	211
1842	Zagajówek	6	173	2	3	157
1843	Zagajówek	7	174	2	3	144
1844	Zagajówek	7	174	2	3	41
1845	Zagajówek	8	177	2	3	175
1846	Zagajówek	9	29	2	3	96
1847	Zagajówek	9	29	2	3	231
1848	Zagajówek	9	29	2	3	191
1849	Zagajówek	9	29	2	3	164
1850	Zagajówek	10	180	2	3	84
1851	Zagajówek	10	180	2	3	63
1852	Zagajówek	10	180	2	3	195
1853	Zagajówek	10	181	2	3	150
1854	Zagajówek	11	30	2	3	123
1855	Zagajówek	12	181	2	3	288
1856	Zagajówek	12	181	2	3	420
1857	Zagajówek	13	31	2	3	119
1858	Zagajówek	13	31	2	3	218
1859	Zagajówek	14	32	2	3	46
1860	Zagajówek	15	33	2	3	46



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1861	Zagajówek	17	26	2	3	243
1862	Zagajówek	17	26	2	3	98
1863	Zagajówek	18	23/2	2	3	139
1864	Zagajówek	18	23/2	2	3	119
1865	Zagajówek	18	23/2	2	3	95
1866	Zagajówek	18	23/2	2	3	28
1867	Zagajówek	22	139	2	3	106
1868	Zagajówek	22	139	2	3	287
1869	Zagajówek	22	139	2	3	274
1870	Zagajówek	23	140	2	3	167
1871	Zagajówek	24	137	2	3	192
1872	Zagajówek	28	199	2	3	378
1873	Zagajówek	30	201/1	2	3	147
1874	Zagajówek	32	145	2	3	158
1875	Zagajówek	32	145	2	3	57
1876	Zagajówek	33	209	2	3	351
1877	Zagajówek	33	209	2	3	96
1878	Zagajówek	35	148	2	3	153
1879	Zagajówek	35	148	2	3	112
1880	Zagajówek	35	148	2	3	215
1881	Zagajówek	39	153	2	3	262
1882	Zagajówek	39	153	2	3	243
1883	Zagajówek	39	153	2	3	71
1884	Zagajówek	40	154	2	3	219
1885	Zagajówek	40	154	2	3	226
1886	Zagajówek	40	154	2	3	185
1887	Zagajówek	41	214	2	3	259
1888	Zagajówek	41	214	2	3	17
1889	Zagajówek	41	214	2	3	154
1890	Zagajówek	42	155	2	3	389
1891	Zagajówek	42	155	2	3	62
1892	Zagajówek	42	155	2	3	136
1893	Zagajówek	47	146/2	2	3	315
1894	Zagajówek	BN	159	2	3	181
1895	Zagajówek	BN	216/1	2	3	77
1896	Zawale Niegostawskie	1	41	2	3	132
1897	Zawale Niegostawskie	1	41	2	3	83
1898	Zawale Niegostawskie	3	31/7	2	3	68
1899	Zawale Niegostawskie	4	48	2	3	296
1900	Zawale Niegostawskie	4	48	2	3	361
1901	Zawale Niegostawskie	4	48	2	3	62
1902	Zawale Niegostawskie	4	48	2	3	91
1903	Zawale Niegostawskie	5	49	2	3	231
1904	Zawale Niegostawskie	5	49	2	3	416
1905	Zawale Niegostawskie	5	50	2	3	50
1906	Zawale Niegostawskie	7	51	2	3	95
1907	Zawale Niegostawskie	8	54	2	3	129
1908	Zawale Niegostawskie	8	54	2	3	178
1909	Zawale Niegostawskie	8	54	2	3	19



Lp.	Miejscowość	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m ²
1910	Zawale Niegosławskie	8	54	2	3	11
1911	Zawale Niegosławskie	9	55	2	3	156
1912	Zawale Niegosławskie	10	56/3	2	3	246
1913	Zawale Niegosławskie	10	56/3	2	3	11
1914	Zawale Niegosławskie	10	56/3	2	3	13
1915	Zawale Niegosławskie	10	56/3	2	3	190
1916	Zawale Niegosławskie	10	56/3	2	3	154
1917	Zawale Niegosławskie	12	60/1	2	3	174
1918	Zawale Niegosławskie	13	35/2	2	3	201
1919	Zawale Niegosławskie	13	35/1	2	3	106
1920	Zawale Niegosławskie	15	34	2	3	154
1921	Zawale Niegosławskie	15	34	2	3	173
1922	Zawale Niegosławskie	15	34	2	3	35
1923	Zawale Niegosławskie	17	33	2	3	153
1924	Zawale Niegosławskie	17	33	2	3	267
1925	Zawale Niegosławskie	17	33	2	3	16
1926	Zawale Niegosławskie	17	33	2	3	14
1927	Zawale Niegosławskie	BN	56/1	2	3	75

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

Województwo dolnośląskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów przemysłowych w Wałbrzychu
Adres składowiska	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne
Wolna pojemność m³	31 793

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu
Adres składowiska	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m³	1 205

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie
Adres składowiska	Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica województwo dolnośląskie, powiat trzebnicki, gmina Trzebnica
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m³	950

Województwo kujawsko-pomorskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Małociechowie
Adres składowiska	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m³	99 289

Nazwa składowiska	Utylizacja Odpadów Bycz - Teodorowo
Adres składowiska	ul. Szybka 30, 88-200 Radziejów województwo kujawsko-pomorskie, powiat radziejowski, gmina Piotrków Kujawski
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m³	49 000



Województwo lubelskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów Piaski Zarzecze II (kwatery odpadów niebezpiecznych) w Kraśniku
Adres składowiska	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
Kod 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
Wolna pojemność m ³	97 000

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów Piaski Zarzecze II (kwatery odpadów azbestowych) w Kraśniku
Adres składowiska	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m ³	112 511

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Poniatowej Wsi
Adres składowiska	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
Kod odpadów	16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m ³	950

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów azbestowych w Srebrzyszcze
Adres składowiska	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m ³	850

Województwo lubuskie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów zawierających azbest w Chrościku
Adres składowiska	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
Kod odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Wolna pojemność m ³	15 000



Województwo łódzkie	
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	200



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

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

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierkowie
Adres składowiska	Bierkowo 120, 76-200 Słupsk województwo pomorskie, powiat słupski, gmina Słupsk
Kod odpadów	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
Wolna pojemność m ³	3 450

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

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



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

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

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

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

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

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