

# Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn

WGS 84  
POLSKA

Opracowany przez Zespół

WGS84 Polska Sp. z o.o.  
ul. Warszawska 14 lok. 5  
05-822 Milanówek

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

Program współfinansowany ze środków Ministerstwa Gospodarki  
w ramach realizacji zadania  
wynikającego z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”



## Spis treści

1. Wstęp .....	4
1.1. Cel i zadania <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn</i> .....	5
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi .....	6
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 .....	6
1.2.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. ....	7
1.2.3. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwalubuskiego .....	8
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie .....	9
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka .....	11
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest .....	13
3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Lubiszyn .....	20
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Lubiszyn .....	20
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji .....	21
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Lubiszyn .....	23
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych .....	23
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków .....	23
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach .....	24
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest .....	24
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych .....	24
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest .....	44
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe .....	44
3.7. Obiekty użyteczności publicznej .....	45
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	46
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	51
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców .....	51
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Lubiszyn .....	51
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest .....	52
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych .....	52
6. Harmonogram realizacji <i>Programu</i> .....	55
7. Koszty realizacji <i>Programu</i> .....	57
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne .....	57
7.2. Aktualizacja <i>Programu</i> .....	57
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych .....	57
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych .....	58
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach .....	59
7.6. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i> .....	59
8. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	60
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ZielonejGórze .....	60
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z WFOŚiGW w ZielonejGórze .....	61
8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A. ....	62

8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 .....	63
8.5. Struktura finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	66
9. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i> .....	67
10. Podsumowanie .....	69
11. Wykorzystane akty prawne i materiały .....	71
12. Spis tabel, wykresów, map i załączników .....	73

## 1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* (przyjętego uchwałą Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.), w którym wskazano, iż do zadań samorządu gminnego należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

*Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn* (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został opracowany na podstawie umowy z dnia 20 marca 2013 r., zawartej pomiędzy Gminą Lubiszyn i WGS84 Polska Sp. z o.o. *Program* składa się z dziesięciu 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 Lubiszyn**, gdzie scharakteryzowano Gminę Lubiszyn, 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 **Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest**, w którym zamieszczono podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Lubiszyn.
- 5 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono potencjalne działania informacyjne, określono miejsce, w którym można uzyskać informacje o firmach, prowadzących działalność w zakresie usuwania azbestu z terenu Gminy Lubiszyn oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.

- 
- 6 **Harmonogram realizacji Programu w latach 2013-2032**, w którym okres usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, a zadania do wykonania ustalono jako organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.
- 
- 7 **Koszty realizacji Programu**, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Lubiszyn.
- 
- 8 **Źródła finansowania realizacji Programu**, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 
- 9 **Monitoring procesu realizacji Programu**, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania Programu.
- 
- 10 **Podsumowanie.**
- 

### **1.1. Cel i zadania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn**

Celem opracowania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 r. Realizacji tego celu służą następujące zagadnienia:

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie są wykorzystywane na terenie Gminy Lubiszyn,
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 Lubiszyn,
5. określenie listy firm prowadzących działalność w zakresie usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Lubiszyn,
6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

Niniejszy Program zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Lubiszyn z wyrobów zawierających azbest (usuwanie płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych i elewacji budynków obiektów budowlanych) oraz pozainwestycyjnych, polegających na:

- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,

- b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn*,
- 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 oraz powiatowymi dokumentami programowymi**

Zapisy *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r.,
3. Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego.

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

W *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, przyjętym uchwałą Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej Nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r., zostały postawione 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.

Zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r. zostały podzielone na: legislacyjne, edukacyjno-informacyjne, ochrony zdrowia, monitorowania realizacji *Programu* oraz działania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, budowy składowisk oraz instalacji do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

Szacuje się, że na terenie kraju nadal użytkowanych jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest. Przyjęto, iż proces usuwania azbestu będzie przebiegał etapami. Wskazano na konieczność budowy 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest.

Zgodnie z zapisami *Programu* 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. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
  4. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji oraz opracowywania programów usuwania wyrobów azbestowych, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
  5. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
  6. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
  7. współpraca z organami kontrolnymi.

### **1.2.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r.**

*Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r.* został przyjęty uchwałą nr XXX/280/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012 r.

W *Planie* wskazano, iż na terenie województwa zinwentaryzowanych zostało 32.028 Mg wyrobów zawierających azbest, natomiast unieszkodliwiono 1.140 Mg (w 90% są to płyty azbestowo-cementowe faliste, stosowane w budownictwie). Na terenie województwa lubuskiego do usunięcia i unieszkodliwienia pozostało ok. 31.175 Mg materiałów zawierających azbest.

Powszechnie stosowaną i najbardziej dostępną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na odpowiednich składowiskach odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa lubuskiego funkcjonuje jedno składowisko, na których mogą być deponowane odpady zawierające azbest. Jest to ogólnodostępne składowisko w Gorzowie Wielkopolskim o pojemności 40.000 m<sup>3</sup>.

W *Planie* przyjęto harmonogram usuwania wyrobów azbestowych zgodny z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Jako najważniejsze problemy w zakresie gospodarki odpadami azbestowymi wskazano:

- niepełną liczbę planów sytuacyjnych rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest oraz kompletnych rejestrów obiektów budowlanych zawierających azbest i miejsc narażenia na działanie azbestu w gminach na terenie kraju,

- brak pełnej inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest oraz niedostateczną liczbę przeprowadzonych kontroli stanu obiektów i urządzeń budowlanych przez większość osób fizycznych i prawnych, będących właścicielami, zarządcami lub użytkownikami miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
- niepełne informacje o ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest,
- w przypadku przyspieszenia procesu usuwania azbestu, niedostateczną pojemność jedyne go składowiska odpadów, na którym mogą być unieszkodliwione odpady zawierające azbest.

Celem gospodarki odpadami azbestowymi jest sukcesywne oczyszczanie terenów województwa z wyrobów azbestowych w okresie do 2032 r. Osiągnięcie założonych celów wymaga:

- przeprowadzania systematycznie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- wprowadzania zachęt dla społeczeństwa, przyspieszających proces eliminacji wyrobów zawierających azbest z województwa.

Wskazano także na konieczność budowy składowiska odpadów zawierających azbest przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wielkopolskim.

### **1.2.3. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego**

Celem realizacji *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego* jest usunięcie wyrobów azbestowych z terenu województwa lubuskiego i ich bezpieczne unieszkodliwienie. Szacowana ilość wyrobów zawierających azbest zabudowanych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i inwentarskich w województwie lubuskim wynosi 14.230.544 m<sup>2</sup>. Ponadto oszacowano, iż na terenie województwa wykorzystywanych jest 19.000 Mg rur azbestowych, podkreślając, iż dane te nie są kompletne.

W *Programie* wskazano, iż rejonami o największym zagrożeniu azbestem są miasta: Zielona Góra i Gorzów Wielkopolski oraz powiaty ziemskie: nowosolski i wschowski. Najmniejsze zagrożenie występuje w powiatach: ślubickim, międzyrzeckim i sulęcińskim.

Dla potrzeb *Programu*, okres realizacji do 2032 r. podzielono na 3 podokresy, tj.

- okres I: lata 2007-2012, w którym planowano usunięcie ok. 35% wyrobów azbestowych,
- okres II: lata 2013-2022, gdzie zaplanowano usunięcie ok. 40% wyrobów zawierających azbest
- okres III: lata 2023-2032, w którym do usunięcia pozostało ok. 25% wyrobów



azbestowych.

W Programie podkreślono, iż najbardziej optymalne byłoby włączanie do eksploatacji składowisk / kwater na odpady azbestowe przyjmując następujące założenia:

1. w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku powinny powstać składowiska o łącznej pojemności ok. 90 tys. m<sup>3</sup>,
2. w drugim okresie, tj. do 2022 roku powinny powstać składowiska o łącznej takiej samej pojemności, tj. ok. 90 tys. m<sup>3</sup> - 2 kwatery o poj. 30 tys. m<sup>3</sup> każda (zlokalizowane w północnej części województwa) i jedna kwatery o takiej samej pojemności (zlokalizowana w południowej części województwa),
3. w trzecim okresie, tj. do 2032 roku powinno powstać składowisko o pojemności ok. 30 tys. m<sup>3</sup>, a decyzja o jego lokalizacji może być podjęta w późniejszym terminie (ok. roku 2026). Należy również rozpatrzyć dla tego okresu możliwość wywozu odpadów azbestowych poza województwo lubuskie.

### 1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie

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:

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
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 węgla 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 żle

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.

Wyrób zawierający azbest to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%. Wyroby azbestowe 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  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych<sup>1</sup>.

Wyroby azbestowe znalazły zastosowanie m.in. w budownictwie mieszkaniowym. W pokryciach dachowych wykorzystano płyty faliste, płyty prasowane typu karo oraz gąsiory, a w elewacjach stosowano następujące materiały:

- płyty barwne, autoklawizowane typu acekol, kolorys, pikolorys,
- płyty azbestowo-cementowe, prasowane, płaskie, okładzinowe,
- płyty lignocementowe modyfikowane,
- płyty prasowane typu karo.

W konstrukcji sufitów podwieszanych, słupów i rygli, ścian osłonowych, obudów szybów dźwigowych i ścian klatek schodowych wykorzystywano płyty ogniochronne wykonane z wyrobów zawierających azbest („sokalit”, „pyral”, tynki z dodatkiem azbestu i natryski masy ogniochronnej), a jako izolacje termiczne (ognioodporne) i akustyczne

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

w obiektach użyteczności publicznej stosowano tynki z dodatkiem azbestu oraz natryskowe masy ogniochronne.

Rury wykonane z wyrobów zawierających azbest wykorzystywano jako rury ciśnieniowe w wodociągach oraz rury grawitacyjne w kanalizacji.

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

- szczeliwa azbestowo-kauczukowe („polonit”, „gambit”),
- płaszcze azbestowo-cementowe o zawartości azbestu powyżej 50% i płaszcze azbestowo-gipsowe,
- sznury i tektury azbestowe.

Szczeliwa azbestowo-kauczukowe „polonit” stosowano jako płyty i uszczelki do połączeń armatury prowadzącej wodę o wysokich parametrach lub parę, gazy obojętne i aktywne, roztwory soli nieorganicznych i organicznych. Szczeliwa azbestowo-cementowe „gambit” stosowano jako płyty i uszczelki do uszczelniania stałych elementów maszyn i urządzeń pracujących w środowiskach, w których występuje para wodna, woda i wysoka temperatura do 500 °C.<sup>2</sup>

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

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

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

<sup>2</sup> Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007

fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>3</sup>.

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

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach, zawodowo narażonych na pył azbestu, wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu<sup>4</sup>. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

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

- 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,
- powietrze z urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i izolacji zawierających azbest.

<sup>3</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

<sup>4</sup> Tamże

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

### Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu.

Substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu 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.

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* (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31), wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

W *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach:

- 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

## Obowiązki właściciela nieruchomości

Wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest powinny być inwentaryzowane poprzez sporządzenie spisu z natury.<sup>5</sup> Wykorzystujący wyroby azbestowe powinien ująć wynik inwentaryzacji w „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2). Corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** osoba fizyczna, nieprowadząca działalności gospodarczej, powinna przedłożyć wynik inwentaryzacji odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, a przedsiębiorcy i osoby fizyczne, prowadzące działalność gospodarczą - właściwemu marszałkowi województwa.

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).<sup>6</sup> Wyroby zakwalifikowane, na podstawie przeprowadzonej oceny, do usunięcia, powinny zostać usunięte, a wyroby niezakwalifikowane do usunięcia - winny być odpowiednio zabezpieczone. Po dokonaniu zabezpieczenia należy ponownie wykonać ocenę w ciągu 30 dni.

Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi, wyłączone z użytkowania, rury azbestowo-cementowe powinny zostać oznakowane.<sup>7</sup> W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest, oznakowanie powinno być umieszczone 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.

<sup>5</sup> 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,

<sup>6</sup> 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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.,

<sup>7</sup> 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,

## Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

Jednostki samorządu terytorialnego powinny corocznie w terminie **do 31 stycznia** przedkładać marszałkowi województwa „Informacje o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2) sporządzone dla obiektów własnych, w których użytkowane są wyroby azbestowe. Inne obowiązki zostały określone powyżej.

Jednostki samorządu terytorialnego powinny oznakować drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest 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.

W urzędzie gminy oraz na stronie internetowej urzędu powinna być ogólnie dostępna informacja o rozmieszczeniu dróg zabezpieczonych oraz dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565 z późn. zm.).<sup>8</sup>

Na podstawie zapisów §4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 24), informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

Jednocześnie, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego

<sup>8</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

w rozumieniu art. 3 pkt. 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). Prowadzenie rejestru w formie określonej w ww. rozporządzeniu umożliwia gromadzenie i przetwarzanie informacji na poziomie gminnym, powiatowym i wojewódzkim oraz graficzne przedstawienie tych informacji, w szczególności poprzez dokonywanie wizualizacji i analiz porównawczych. System zapewnia także aktualizację informacji dotyczących województw, powiatów, gmin, miejscowości i ulic zgodnie z rejestrem TERYT, bezpieczeństwo i ochronę zawartych w nim informacji.

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

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21) w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami,
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 (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na okres, na jaki zostały wydane<sup>9</sup>. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 ww. ustawy, firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także rocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną

<sup>9</sup> Zgodnie z art. 231 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21.



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 laboratorium wyposażone w sprzęt umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiedniej techniki identyfikacyjnej,
- 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<sup>10</sup>.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z miejsca, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac obowiązany jest także do zgłoszenia zamiaru przeprowadzenia tych prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

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

<sup>10</sup> 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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.

- 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.

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1. *ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych* (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2. *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 utego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR* (Dz. U., Nr 0, poz. 192),
3. *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne* (Dz. U., Nr 0, poz. 191).

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.<sup>11</sup>

### **Składowanie odpadów zawierających azbest**

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.<sup>12</sup>

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, powinny być budowane 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 powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.

Na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów<sup>13</sup>

<sup>11</sup> Tamże

<sup>12</sup> Tamże

<sup>13</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz.523.

### 3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Lubiszyn

#### 3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Lubiszyn

Gmina Lubiszyn położona jest w północnej części województwa lubuskiego, w kierunku północno-zachodnim od Gorzowa Wielkopolskiego. Graniczy bezpośrednio z gminami województwa zachodniopomorskiego (Myślibórz, Dębno Lubuskie, Nowogródek Pomorski), gminami powiatu gorzowskiego (Witnica, Bogdaniec, Kłodawa) oraz obszarem Miasta Gorzowa Wielkopolskiego. Administracyjnie wchodzi w skład powiatu gorzowskiego. Siedziba Gminy znajduje się w miejscowości Lubiszyn.

Powierzchnia gminy wynosi 205,3 km<sup>2</sup> i jest zamieszkiwana przez 6.902 osoby, w tym 3.488 mężczyzn i 3.414 kobiet<sup>14</sup>. Na obszarze Gminy znajduje się 21 miejscowości, które skupione są w 15 sołectwach: Baczyna, Brzeźno, Chłopiny, Gajewo, Kozin, Lubiszyn, Lubno, Marwice, Mystki, Smoliny, Staw, Ściechów, Ściechówek, Tarnów i Wysoka<sup>15</sup>.

Na terenie gminy funkcjonują 504 podmioty gospodarcze, w tym 14 w sektorze publicznym i 490 w sektorze prywatnym. W ramach sektora prywatnego są to: 2 fundacje, 22 stowarzyszenia i organizacje społeczne, 25 spółek handlowych, 9 spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego i 1 spółdzielnia. Największy odsetek stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (399 podmiotów)<sup>16</sup>.

Gmina ma charakter rolniczy i leśny. Użytki rolne stanowią 47,3% powierzchni. Głównymi przedmiotami upraw są: zboża, ziemniaki i rzepak, a w produkcji zwierzęcej najważniejszą rolę odgrywa hodowla drobiu<sup>17</sup>. Lesistość gminy wynosi ponad 45%<sup>18</sup>. W Gminie Lubiszyn znajdują się między innymi liczne parki, pomniki przyrody, a także rezerwat przyrody „Bagno Chłopiny”. Celem ochrony rezerwatu są torfowiska mszarne oraz miejsca lęgowe i żerowiska żurawi i bociana czarnego. Na obszarze rezerwatu występuje 259 gatunków roślin naczyniowych w tym 11 gatunków storczyków<sup>19</sup>.

Zasoby wodne gminy stanowią: jezioro Marwicko, o powierzchni 148 ha, dwa stawy w miejscowości Staw, stawy hodowlane w Jastrzębcu, rzeka Myśla na odcinku 15 km. W Gminie Lubiszyn łączna długość kanałów wodnych wynosi 65 km<sup>20</sup>.

Według danych GUS z 2011 r. długość sieci wodociągowej na terenie Gminy Lubiszyn wynosi 108,8 km i korzysta z niej 5.611 osób, co stanowi 81,1% populacji. 21,3%

<sup>14</sup> [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

<sup>15</sup> [www.lubiszyn.pl](http://www.lubiszyn.pl)

<sup>16</sup> [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

<sup>17</sup> [www.lubiszyn.pl](http://www.lubiszyn.pl)

<sup>18</sup> [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

<sup>19</sup> [www.lubiszyn.pl](http://www.lubiszyn.pl)

<sup>20</sup> *Ibidem*

mieszkańców (1.471 osób) jest obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną o długości 17,2 km<sup>21</sup>.

Gmina Lubiszyn jest członkiem Stowarzyszenia Gmin Polskich Euroregionu Pro Europa Viadrina, wieloletnim partnerem niemieckiej Gminy Odervorland, jak również członkiem Związku Celowego Gmin MG-6 oraz Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania Kraina Szlaków Turystycznych<sup>22</sup>.

Do najcenniejszych zasobów środowiska kulturowego w Gminie Lubiszyn należą: kościół filialny pw. św. Józefata w Lubnie, ruiny pałacu w Lubnie, kościół w Marwicach, kościoły szachulcowe w Wysokiej i w Brzeźnie<sup>23</sup>.

### 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowo-cementowe. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe), w których wykorzystywane są wyroby azbestowo-cementowe, 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 bądź elewację obiektów,
3. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie),
5. funkcja budynku,
6. inne informacje.

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

<sup>21</sup> [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

<sup>22</sup> [www.lubiszyn.pl](http://www.lubiszyn.pl)

<sup>23</sup> *Ibidem*

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.

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

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Analogicznie obliczana była powierzchnia elewacji na podstawie informacji o wysokości budynków, pozyskanych w trakcie prac terenowych. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów i elewacji pokrytych płytami azbestowo-cementowymi może wynosić  $\pm 10\%$ .

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych, kameralnych i z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Gminy Lubiszyn została opracowana baza zawierająca następujące dane:

1. nazwy ulic,
2. numery porządkowe 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. funkcja budynku w odniesieniu do pojedynczego budynku,
7. powierzchnie dachu / elewacji z płyt azbestowo-cementowych,
8. uwagi.

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

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

Analizie zostały poddane wyniki inwentaryzacji własnej oraz inne informacje zgromadzone w trakcie opracowania *Programu*.

W dalszych analizach wykorzystano klasyfikację wyrobów i odpadów powstających z wyrobów, jednostki miary i przeliczniki przyjęte w bazie azbestowej (narzędziu do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, prowadzonym przez Ministerstwo Gospodarki).

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

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 114.650 m<sup>2</sup>, a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych. Zgromadzono informacje dotyczące osób fizycznych i prawnych.

Tabela nr 1 *Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych*

Lp.	Typ	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe prasowane typu karo	W01	510	6
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	114 140	1 255
	<b>Razem</b>		<b>114 650</b>	<b>1 261</b>

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią ponad 99,5% powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy Lubiszyn. Spisanych zostało 1.261 Mg płyt stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zostały przedstawione w załączniku nr 7 do *Programu*.

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

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych i innych, zastosowano 51 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych płaskich.

Tabela nr 2 Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	W01	51	1
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	0	0
	<b>Razem</b>		<b>51</b>	<b>1</b>

W elewacjach obiektów budowlanych wykorzystanych zostało 1 Mg płaskich płyt azbestowych.

### 3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Na terenie Gminy Lubiszyn nie są wykorzystywane rury i złącza azbestowe.

### 3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Lubiszyn nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

## 3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych

Na terenie Gminy zostało zidentyfikowanych 889 budynków mieszkalnych, gospodarczych, produkcyjnych i innych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe jako pokrycia dachowe oraz elementy konstrukcyjne obiektów. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Lubiszyn przedstawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Lubiszyn

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Baczyna	63	6 992	77
2	Brzeźno	60	5 745	63
3	Buszów	5	216	2
4	Chłopiny	6	212	2
5	Dzikowo	12	1 316	14
6	Gajewo	34	2 168	24
7	Kozin	42	5 313	58

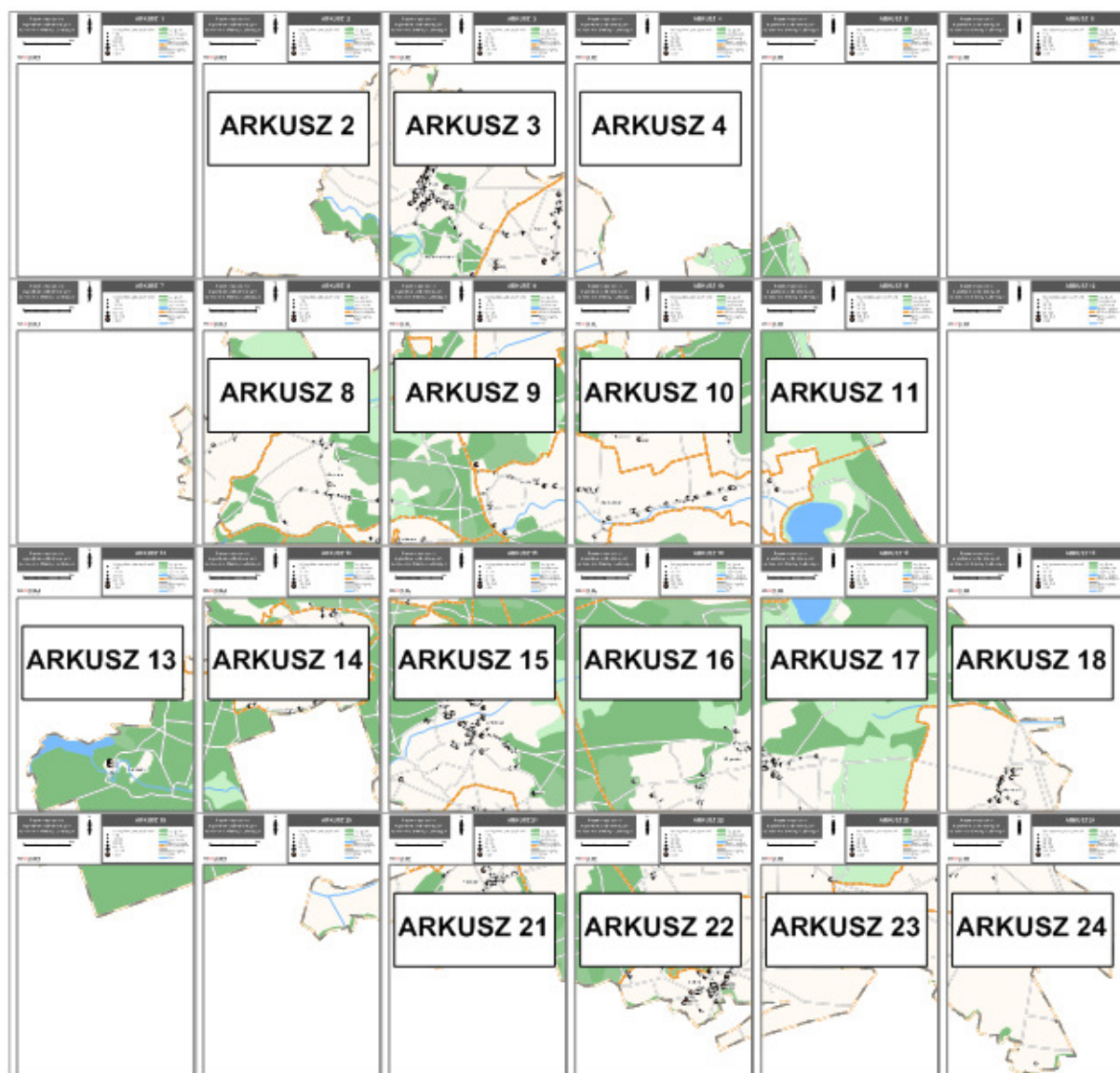


Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
8	Lubiszyn	115	18 605	204
9	Lubno	101	16 075	177
10	Łąkomini	13	7 201	79
11	Marwice	42	8 785	97
12	Mystki	35	3 072	34
13	Smoliny	6	243	3
14	Staw	137	17 686	195
15	Staw-Podlesie	8	914	10
16	Ściechów	66	7 506	83
17	Ściechówek	18	3 302	36
18	Tarnów	54	3 335	37
19	Wysoka	71	5 861	64
20	Zacisze	1	154	2
	<b>Razem</b>	<b>889</b>	<b>114 701</b>	<b>1 261</b>

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w miejscowości Staw. Stanowią one ponad 15% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowości Zacisze.

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie szczegółowej mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Lubiszyn.

Mapa nr 1 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Lubiszyn



### 3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych. Oceny dokonano dla określenia stopnia pilności usunięcia wyrobów azbestowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Lubiszyn

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	889	114 701	1 262
<b>Razem</b>			<b>889</b>	<b>114 701</b>	<b>1 262</b>

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest, stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych na terenie Gminy Lubiszyn, zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- nie ma wyrobów azbestowych, które wymagają wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostały zaliczone do I stopnia pilności,
- nie ma wyrobów azbestowych wymagających ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskało II stopień pilności,
- 100% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

### 3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe

Na podstawie informacji z Urzędu Gminy Lubiszyn o rodzaju własności poszczególnych obiektów, przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 5 *Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe*

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Skarb Państwa	2	174
2	ANR	20	9 373
3	MON	0	0
4	PKP	0	0
5	Gmina Lubiszyn	18	1 318
6	Prywatna, osób fizycznych	849	103 836
	<b>Razem</b>	<b>889</b>	<b>114 701</b>

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych. Stanowią one ponad 95% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Pozostała ilość zinwentaryzowanych płyt azbestowych stanowi pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów, będących własnością Skarbu Państwa, ANR oraz Gminy Lubiszyn.

### 3.7. Obiekty użyteczności publicznej

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) budynkami użyteczności publicznej są budynki przeznaczone na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym oraz inne budynki przeznaczone do wykonywania podobnych funkcji, a także budynki biurowe lub socjalne.

Wizyty terenowe wykazały, że na terenie Gminy Lubiszyn znajdują się 8 obiektów użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi o łącznej powierzchni 446 m<sup>2</sup>.

Tabela nr 6 *Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Lubiszyn*

Lp.	Miejscowość	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Stan płyt	Uwagi
1	Gajewo	W02	300	3	Kościół
2	Gajewo	W02	24	3	Przystanek autobusowy
3	Lubiszyn	W02	24	3	Przystanek autobusowy
4	Mystki	W02	41	3	Ochotnicza Straż Pożarna
5	Mystki	W02	21	3	Przystanek autobusowy
6	Smoliny	W02	12	3	Przystanek autobusowy
7	Tarnów	W02	12	3	Przystanek autobusowy
8	Tarnów	W02	12	3	Przystanek autobusowy
	<b>Razem</b>		<b>446</b>		

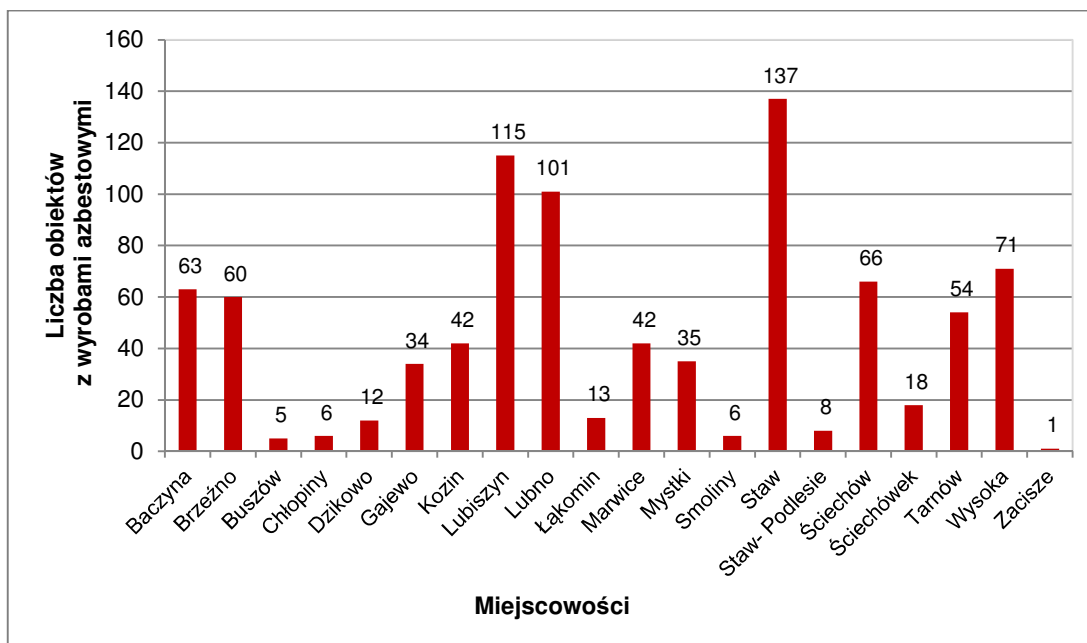
#### 4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

- powierzchnie dachów i elewacji wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie poszczególnych miejscowości Gminy Lubiszyn,
- rodzaje obiektów budowlanych pokrytych wyrobami azbestowymi.

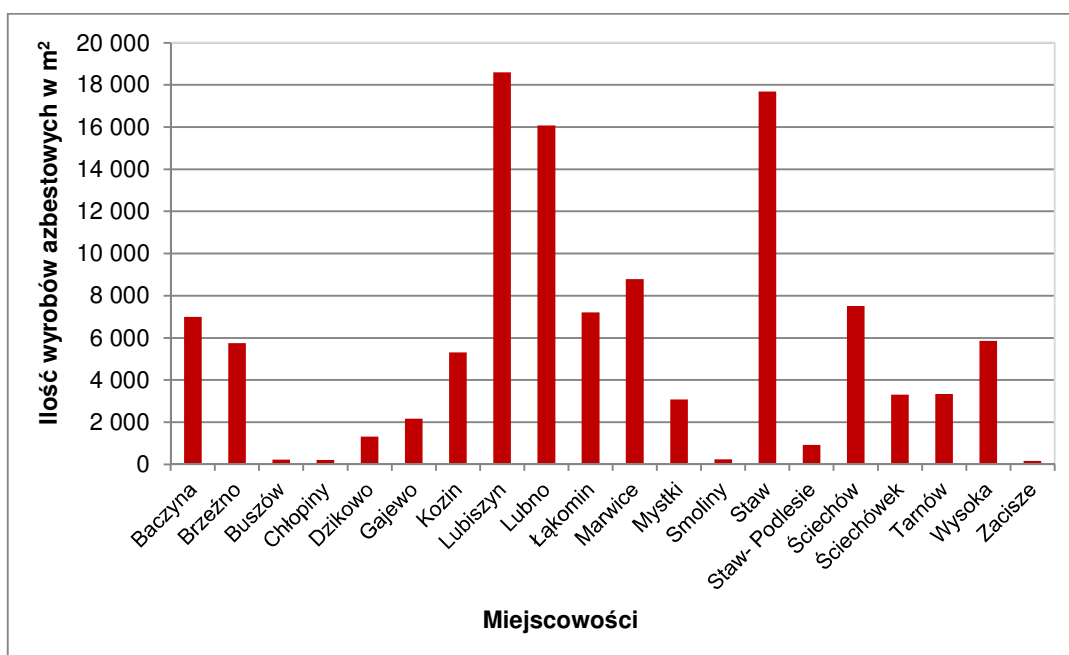
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Lubiszyn, wykazała wykorzystywanie 114.701 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne 889 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Lubiszyn przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

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



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w miejscowości Staw. Stanowią one ponad 15% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Lubiszyn. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości Zacisze.

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



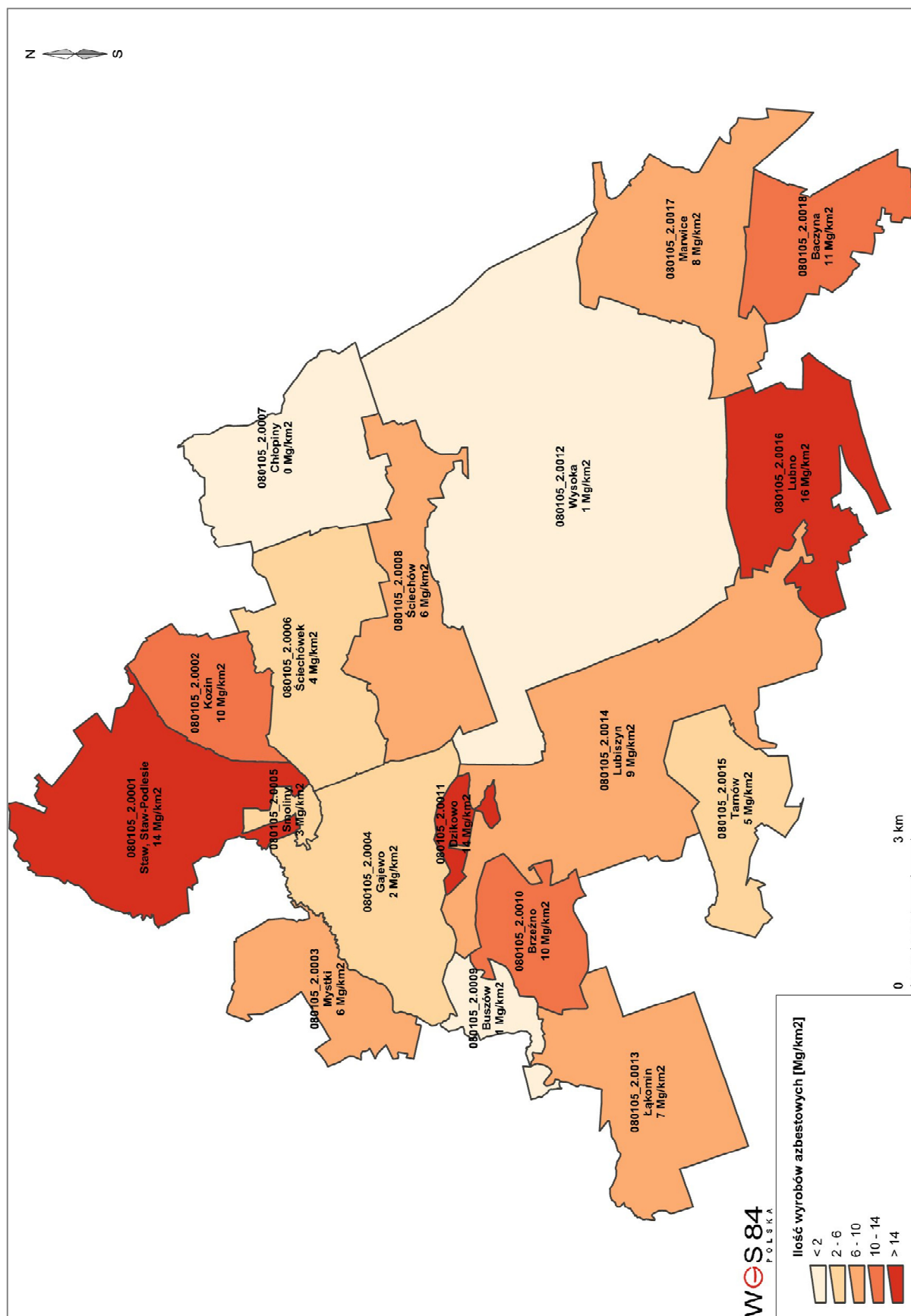
Łącznie zinventaryzowano 889 obiektów budowlanych, z czego prawie 13% stanowią budynki mieszkalne, prawie 62% gospodarcze, a nieco ponad 1% to budynki mieszkalno-gospodarcze i użyteczności publicznej. 24% spośród zinventaryzowanych budynków pełni inne funkcje.

Tabela nr 7 *Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym*

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	114	13 141	145
2	gospodarcza	548	78 628	865
3	mieszkalno-gospodarcza	6	854	9
4	użyteczności publicznej	8	446	5
5	inna	214	21 632	238
	<b>Razem</b>	<b>889</b>	<b>114 701</b>	<b>1 262</b>

Na mapie nr 2 przedstawiono rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy.

Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Lubiszyn





W trakcie inwentaryzacji na terenie 11 posesji zinwentaryzowano 2,6 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Lubiszyn zostało przedstawione w tabeli nr 8.

Tabela nr 8 *Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach*

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Baczyna	2	13	0,1
2	Dzikowo	1	10	0,1
3	Lubno	1	60	0,7
4	Marwice	2	100	1,1
5	Mystki	1	10	0,1
6	Staw	1	10	0,1
7	Staw- Podlesie	1	16	0,2
8	Ściechów	1	9	0,1
9	Tarnów	1	8	0,1
	<b>Razem</b>	<b>11</b>	<b>236</b>	<b>2,6</b>

Na terenie Gminy Lubiszyn w trakcie prac terenowych oraz na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Gminy zostało zinwentaryzowanych 1.264,6 Mg wyrobów zawierających azbest.

Tabela nr 9 *Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Lubiszyn*

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	6
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	1 255
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	1
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	0
5	płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	2,6
6	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0
7	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	0
	<b>Razem</b>		<b>1 264,6</b>

Większość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest (99%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów.

## 5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 5.1. 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 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, szczerzy i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>24</sup>.

Powodzenie realizacji działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody podejmowanych przez władze Gminy Lubiszyn, 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.

### 5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Lubiszyn

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

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Lubiszyn z notatkami 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 azbest,
  - e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów

<sup>24</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004.

- 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 nauczenie 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 Lubiszyn.
  4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.

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

### **5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy Lubiszyn przez przedsiębiorstwa, których wykaz jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubuskiego oraz na stronie internetowej pod adresem <http://lubuskie.pl/uploads/Wykaz%20przeds%20biorc%20posiadaj%2085%20dec%20na%20usuwanie%20azbestu.xls>.

### **5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych**

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie lubuskim odpady azbestowe deponowane są w wydzielonych kwaterach składowiska odpadów w Gorzowie Wielkopolskim-Chróścik.

Według dostępnych danych<sup>25</sup> wolna pojemność składowiska w Gorzowie Wielkopolskim - Chróścik wynosi 4.700 m<sup>3</sup>. Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

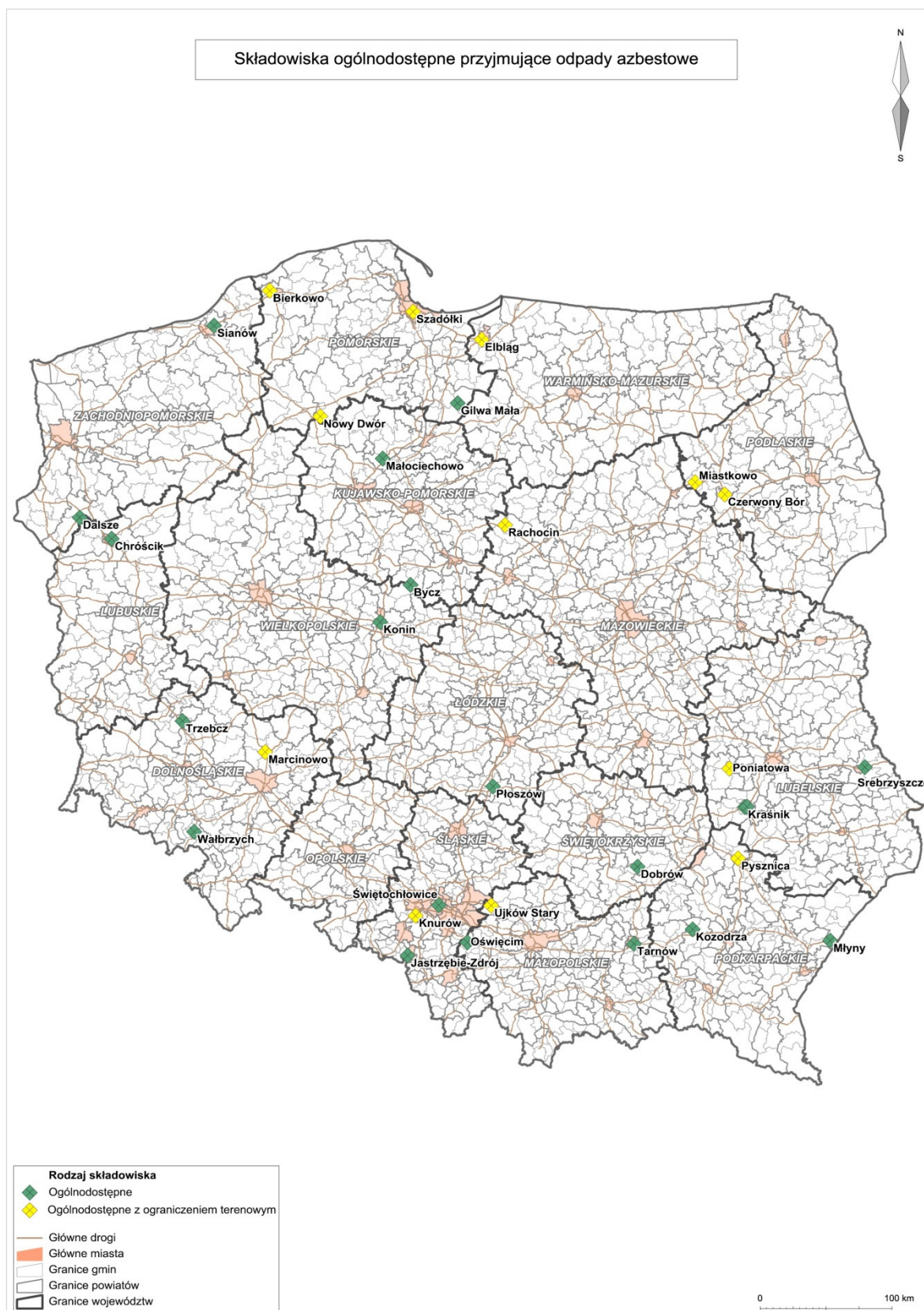
Składowisko to położone jest w odległości ok. 190 kilometrów od Gminy Lubiszyn. Koszt składowania odpadów zawierających azbest wynosi minimum 175 zł za 1 Mg.

<sup>25</sup> [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

Ze względu na dostępność i odległość składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn* jest składowisko w Gorzowie Wielkopolskim - Chróścik.

Przestrzenne rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest w Polsce zostało zamieszczone na mapie nr 3.

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce



## 6. Harmonogram realizacji Programu

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do 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 Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn podzielono na 2 etapy, tj.:

I etap: lata 2013-2022,

II 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.

Tabela nr 10 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2013-2022	2023-2032
<b>Zadania organizacyjne</b>			
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest		
2	Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn		
3	Implementacja danych do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl)		
4	Stała aktualizacja bazy danych *		
5	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu		
6	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych		
7	Aktualizacja Programu		

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2013-2022	2023-2032
<b>Zadania informacyjne</b>			
8	Akcje informacyjne wśród mieszkańców dotyczące obowiązków związanych z koniecznością usunięcia wyrobów azbestowych, sposobów i terminów inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz procedur związanych z postępowaniem z azbestem prowadzone poprzez ulotki, broszury, media lokalne (gazety, radio, internet, billboardy i plakaty na terenie Gminy Lubiszyn).		
<b>Zadania edukacyjne</b>			
9	Akcje edukacyjne prowadzone wśród mieszkańców powinny zostać oparte na edukacji dzieci i młodzieży szkolnej. Akcja edukacyjna powinna być połączona z informacyjną poprzez organizowanie, tzw. imprez ekologicznych, festynów, wystaw, konkursów czy też wycieczek ekologicznych.		
<b>Zadania inwestycyjne</b>			
10	Bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych wraz z wymianą pokryć dachowych i elewacji.	50%	50%

\* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie, ponieważ 100% wyrobów wymaga oceny stanu technicznego w ciągu 5 lat.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest i jej wprowadzenie do bazy azbestowej ([www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)) (zadanie nr 3) zostały wykonane w 2013 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 6).

## **7. Koszty realizacji Programu**

Całkowite koszty realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn 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 Lubiszyn w odniesieniu do własnych obiektów.

### **7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne**

Zadania organizacyjne, polegające na stałej aktualizacji bazy danych, informowaniu mieszkańców i przedsiębiorców o ich obowiązkach, szkodliwości azbestu oraz możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest, a także monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych będą wykonane przez pracowników Urzędu Gminy Lubiszyn.

### **7.2. Aktualizacja Programu**

Założono, że w trakcie realizacji Programu wykonane zostaną po dwie aktualizacje w I i II etapie realizacji Programu, ponieważ 100% zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest został przypisany III stopień pilności usunięcia, czyli wymagana jest ponowna ocena stanu technicznego w ciągu 5 lat.

### **7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych**

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Lubiszyn przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 114.650 m<sup>2</sup>.

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 4 zł za 1 m<sup>2</sup>, natomiast koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 554 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm prowadzących działalność w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu.



Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 50 zł brutto za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Tabela nr 11 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)*

Lp.	tytuł	I etap 2013-2022	II etap 2023-2032	Razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	229 300	229 300	458 600
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	349 297	349 297	698 594
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	2 866 250	2 866 250	5 732 500
	<b>Razem</b>	<b>3 444 847</b>	<b>3 444 847</b>	<b>6 889 694</b>

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 6.889 mln zł, w tym 458,6 tys. zł za demontaż wyrobów azbestowych i 698,6 tys. zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 51 m<sup>2</sup>, co po przeliczeniu daje 1 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m<sup>2</sup> elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 230 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Przyjęto, iż elewacje wszystkich obiektów zostaną wymienione w I etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 11.730 zł (według cen z 2013 r.).

### 7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach

Do oszacowania kosztów transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowo-cementowych na uprawnionym składowisku przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych składowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 236 m<sup>2</sup>, co po przeliczeniu daje 2,6 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 554 zł brutto za 1 Mg. Przyjęto, iż wszystkie odpady azbestowe zostaną usunięte w I etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt ich transportu i unieszkodliwienia wynosi 1.438 zł (według cen z 2013 r.).

### 7.6. Całkowite koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2013-2032 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 zł)

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Lubiszyn	10 000	10 000	<b>20 000</b>
2	aktualizacja <i>Programu</i>	10 000	10 000	<b>20 000</b>
3	wymiana pokryć dachowych	3 444 847	3 444 847	<b>6 889 694</b>
4	termomodernizacja budynków	5 865	5 865	<b>11 730</b>
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	1 438	0	1 438
	<b>Razem</b>	<b>3 472 150</b>	<b>3 470 712</b>	<b>6 942 862</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2013-2032 wynoszą 6.942 mln zł, z czego ponad 99% stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.

## 8. Źródła finansowania realizacji Programu

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano te, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn oraz opracowano prognozowaną strukturę finansowania realizacji Programu.

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Lubiszyn, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska, Banku Gospodarki Żywnościowej, a także środki przewidziane w programach realizowanych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (do 2013 r.).

### 8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze  
ul. Miodowa 11, 65-602 Zielona Góra  
tel. 68 419-69-00, faks 68 452-82-52  
e-mail: sekretariat@wfosigw.zgora.pl  
www.wfosigw.zgora.pl

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze realizuje Program Priorytetowy NFOŚiGW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne - Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Celem Programu jest osiągnięcie wzrostu ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest poprzez realizację gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. O dofinansowanie mogą ubiegać się wyłącznie jednostki samorządu terytorialnego, na terenie których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz posiadające opracowany i przyjęty uchwałą Rady Gminy gminny program usuwania azbestu. Dofinansowanie jest przeznaczone na usuwanie wyrobów zawierających azbest z majątku będącego w posiadaniu osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych oraz majątku jednostek samorządu terytorialnego.

Decyzją Zarządu z dnia 18 lutego 2013 r. ustalono otwarcie dalszego naboru wniosków na rok 2013 dotyczących usuwania azbestu w gminach. Nabór ma charakter ciągły z zachowaniem wszelkich obowiązujących procedur dotyczących realizacji Programu.

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu, unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia może wynosić do 100% jego kosztów kwalifikowanych, w tym:

- do 50 % kosztów kwalifikowanych, ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW, w formie dotacji,
- do 50% kosztów kwalifikowanych, ze środków Funduszu, w formie dotacji.

## 8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z WFOŚiGW w Zielonej Górze

*Oddział Operacyjny BOŚ w Poznaniu  
61-774 Poznań, ul. Wielka 14  
tel. 61 854-21-40, faks 61 854-21-41  
e-mail: poznan@bosbank.pl*

BOŚ Oddział w Poznaniu współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze w zakresie kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa lubuskiego w ramach linii kredytowej nr 4. Umowa została zawarta na czas nieokreślony.

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze są przeznaczone dla:

1. osób fizycznych,
2. osób prawnych,
3. innych jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej, którym przepisy prawa zezwalają na nabywanie praw oraz na zaciąganie zobowiązań we własnym imieniu (np. wspólnoty mieszkaniowe).

W ramach linii nr 4 przedmiotem kredytowania objęte są inwestycje dotyczące wymiany powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonanych z materiałów zawierających azbest w obiektach budowlanych. Kosztami kwalifikowalnymi są koszty demontażu, transportu i zdeponowania odpadów na uprawnionym składowisku.

Kredyt nie może być udzielony na zadanie zakończone, ani na refundację nakładów poniesionych przed datą podpisania umowy kredytowej. Realizacja kredytu następuje w formie bezgotówkowej poprzez pokrycie udokumentowanych fakturami zleceń płatniczych kredytobiorcy na konto dostawcy lub wykonawcy robót.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: WIBOR 3M,
2. kwota kredytu: w przypadku osób fizycznych kwota kredytu nie jest wyższa niż 100.000 zł, natomiast w przypadku pozostałych uprawnionych Kredytobiorców pomocy 300.000 zł., przy czym kwota kredytu nie może przekraczać 80% kosztów kwalifikowalnych realizowanej inwestycji,
3. okres kredytowania: do 5 lat miesięcy,

4. okres realizacji zadania: do 9 miesięcy, liczony od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy,
5. prowizja: do 2% kwoty przyznanego kredytu.

### 8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

*Bank BGŻ S.A.  
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa  
tel. 22 860-40-00, faks 22 860-50-00  
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.*

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 dział specjalny produkcji rolnej i wynosić więcej niż 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.

#### 8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
Biuro Powiatowe w Gorzowie Wielkopolskim  
ul. Franciszka Walczaka 106, 66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel. 95 720 89 53, faks 95 720 38 59  
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, prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.<sup>26</sup>:

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.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno

<sup>26</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej

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 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz. U. Nr 193, poz. 1397, z późn. zm.).

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

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika<sup>27</sup>.

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.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków*

<sup>27</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej

*i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.*(Dz. U. Nr 200 poz. 1442, z późn. zm.).

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 złotych 2 mln euro<sup>28</sup>:

W ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

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

Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych przedsięwzięcia. Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu

<sup>28</sup> Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



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 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz. U. Nr 139, poz. 883, z późn. zm.).

### **8.5. Struktura finansowania realizacji Programu**

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy Lubiszyn 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. 2 tys. zł (poza usuwaniem wyrobów azbestowych z obiektów, będących własnością Gminy Lubiszyn).
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 Zielonej Górze.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej.
5. Wyroby azbestowe z 18 budynków, będących własnością Gminy Lubiszyn, zostaną usunięte w I etapie realizacji Programu.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze. w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

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

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2013-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy Lubiszyn	20 000	20 000	<b>40 000</b>
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze	28 930	28 930	<b>57 860</b>
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	172 242	172 242	<b>344 484</b>
4	PROW 2007-2013	7 867	0	<b>7 867</b>
5	Środki własne właścicieli obiektów	3 243 111	3 249 540	<b>6 492 651</b>
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy Lubiszyn	78 928	0	<b>78 928</b>
	<b>Razem</b>	<b>3 472 150</b>	<b>3 470 712</b>	<b>6 942 862</b>

## 9. Monitoring procesu realizacji *Programu*

Monitoring realizacji zadań *Programu* obejmuje gromadzenie i przetwarzanie informacji o usuwaniu wyrobów zawierających azbest, a w szczególności:

1. wyników przeprowadzonych inwentaryzacji wyrobów azbestowych, ich stanu technicznego i lokalizacji na terenie Gminy Lubiszyn,
2. ilości usuniętych wyrobów i wytworzonych odpadów zawierających azbest.

Monitoring *Programu* prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy.

Monitoring realizacji *Programu* pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu wykonania zadań z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku czy wykorzystującego wyroby azbestowe, zostanie naniesiona w bazie danych prowadzonej w Urzędzie Gminy Lubiszyn, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn*.

Tabela nr 14 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Masa wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Liczba „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

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

Dla aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest, stanowiącego podstawę do opracowania niniejszego *Programu*, wartości wskaźników monitorowania przedstawiają się następująco:

1. wskaźnik masy wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy Lubiszyn powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 6 Mg/km<sup>2</sup> w 2013 r.
2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio 63 Mg/rok.
3. wskaźnik liczby „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Lubiszyn w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez działania informacyjno - edukacyjne, aby wyroby azbestowe po zdemontowaniu trafiły na składowisko, przyjmujące odpady azbestowe.

## 10. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubiszyn* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie do końca 2032 r.

Wykorzystując wyniki spisu z natury oraz dostępne źródła danych stwierdzono, iż:

1. Na terenie wszystkich miejscowości Gminy Lubiszyn znajduje się 886 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 114.650m<sup>2</sup> (1.261 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny 100% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach 3 budynków zinwentaryzowano 51 m<sup>2</sup> (1 Mg) płyt azbestowo-cementowych płaskich.
5. Zinwentaryzowano 2,6 Mg wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
6. W wodociągach gminnych nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.
7. Na terenie Gminy Lubiszyn nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 1.264,6 Mg wyrobów zawierających azbest.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 r. Przyjęto harmonogram zgodny z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, w podziale na zadania organizacyjne, edukacyjne, informacyjne i inwestycyjne.

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane 63 Mg odpadów z wyrobów zawierających azbest.

Za usunięcie wyrobów azbestowych odpowiedzialni są właściciele i użytkownicy obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe. Mogą oni uzyskać dofinansowanie do usuwania wyrobów azbestowych, ale brak jest mechanizmów dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych w zakresie zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego. Są to znaczące koszty, które w głównej mierze będą ponoszone przez osoby prywatne, co w znacznym stopniu może ograniczyć tempo realizacji *Programu*.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Lubiszyn mogą być przyjmowane na składowisku w Gorzowie Wielkopolskim - Chróścik, a także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą 6.901 mln zł. Koszty wymiany pokryć dachowych i elewacji będą ponoszone przez właścicieli obiektów. Należy podkreślić, iż koszty usunięcia azbestu oraz zakupu i montażu nowych pokryć dachowych i termomodernizacji budynków stanowią 99% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Lubiszyn, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A i Banku Gospodarki Żywnościowej, a także funduszy Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Wskazane jest podjęcie działań, mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych, zwłaszcza w trakcie akcji informacyjnych i edukacyjnych. Ważne jest dokonanie wyboru grupy docelowej ww. akcji.

Monitoring *Programu* powinien być prowadzony z wykorzystaniem dostępnych i nowych danych, zgodnie z przyjętymi wskaźnikami dla oceny wdrażania *Programu*.

## 11. Wykorzystane akty prawne i materiały

### Akty Prawne

1. 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.,
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21,
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
5. 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,
6. 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,
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 274, poz. 1621,
8. 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,
9. 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,
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.,
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. Nr 249, poz. 1673,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. Nr 0, poz. 523,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. Nr 112, poz. 1206,
14. 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,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 24,
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25,
17. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U. Nr 0, poz. 192,
18. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U. Nr 0, poz. 191,

19. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641.

### **Materiały, opracowania i dokumenty**

20. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
21. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
22. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
23. Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
24. Baza azbestowa, [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl),
25. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
26. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r.,
27. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego,
28. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
29. Strona internetowa ARiMR, [www.arimr.gov.pl](http://www.arimr.gov.pl),
30. Strona internetowa BGŻ, [www.bgz.pl](http://www.bgz.pl),
31. Strona internetowa BOŚ, [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl),
32. Strona internetowa Gminy Lubiszyn, [www.lubiszyn.pl](http://www.lubiszyn.pl)

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

### Spis tabel

Tabela nr 1 <i>Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych</i> .....	23
Tabela nr 2 <i>Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych</i> .....	24
Tabela nr 4 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Lubiszyn</i> .....	24
Tabela nr 5 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Lubiszyn</i> .....	44
Tabela nr 6 <i>Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe</i> .....	45
Tabela nr 7 <i>Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Lubiszyn</i> .....	46
Tabela nr 8 <i>Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym</i> .....	48
Tabela nr 9 <i>Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach</i> .....	50
Tabela nr 10 <i>Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Lubiszyn</i> .....	50
Tabela nr 11 <i>Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy</i> .....	55
Tabela nr 12 <i>Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)</i> .....	58
Tabela nr 13 <i>Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)</i> .....	59
Tabela nr 14 <i>Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)</i> .....	67
Tabela nr 15 <i>Wskaźniki oceny wdrażania Programu</i> .....	68

### Spis wykresów

Wykres nr 1 <i>Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Lubiszyn</i> .....	47
Wykres nr 2 <i>Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Lubiszyn</i> .....	47

### Spis map

Mapa nr 1 <i>Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Lubiszyn</i> .....	26
Mapa nr 2 <i>Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Lubiszyn</i> .....	49
Mapa nr 3 <i>Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce</i> .....	54



## Spis załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.....	75
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	76
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	77
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	79
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu .....	81
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu .....	82
Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji .....	83

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

### Pomieszczenie zawiera azbest\*



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

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

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

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



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

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

## Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

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

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup>:

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>: .....

4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: .....

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

6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>: .....

7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>: .....

8. Stopień pilności<sup>7)</sup>: .....

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

a) nazwa i numer dokumentu: .....

b) data ostatniej aktualizacji: .....

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....

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

.....  
(podpis)

data .....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OCENA  
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>: .....Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>: .....Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>: .....Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>: .....Ilość wyrobów<sup>4)</sup>: .....Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>: .....

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wentylacji 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	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

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

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

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

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

<sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>3)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

<sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).

<sup>5)</sup> Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

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

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

Lp.	Opis pola	Informacje
<b>Informacje ogólne</b>		
1	Rok, którego dotyczą informacje <sup>1)</sup>	
2	Identyfikator województwa <sup>1)</sup>	
3	Identyfikator powiatu <sup>1)</sup>	
4	Identyfikator gminy <sup>1)</sup>	
5	Rodzaj gminy <sup>1), 2)</sup>	
<b>Informacje dotyczące wyrobu zawierającego azbest</b>		
6	Miejscowość, w której wyrób jest zlokalizowany <sup>1)</sup>	
7	Ulica <sup>1)</sup>	
8	Numer domu	
9	Numer działki ewidencyjnej <sup>3)</sup>	
10	Obręb ewidencyjny <sup>1), 4)</sup>	
11	Rodzaj zabudowy <sup>5)</sup>	
12	Nazwa miejsca lub urządzenia lub instalacji	
13	Nazwa i rodzaj wyrobu <sup>6)</sup>	
14	Przewidywany termin usunięcia wyrobu	
15	Ilość posiadanego wyrobu <sup>7)</sup>	
16	Ilość odpadów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia <sup>8)</sup>	
17	Stopień pilności <sup>9)</sup>	
18	Nazwa i numer dokumentu, na którym jest oznaczone miejsce występowania wyrobu	
19	Data ostatniej aktualizacji dokumentu	
<b>Informacje dotyczące wprowadzania i zmian informacji</b>		
20	Data wprowadzenia informacji	
21	Data ostatniej zmiany informacji	
22	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu do rejestru	

**Objaśnienia:**

1) Zgodne z krajowym rejestrzem urzędowym podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591 oraz z 2013 r. poz. 2), zwanym dalej „rejestrem TERYT”.

2) Należy podać rodzaj gminy: miejska, wiejska, miejsko-wiejska, zgodnie z rejestrem TERYT.

3) Należy podać numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe wykonane 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 dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), po

- trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, które nie zostały zabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 7) Ilość wyrobu należy podać w jednostce właściwej dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m, km).
- 8) Ilość odpadu należy podać w jednostce właściwej dla danego odpadu (kg).
- 9) Określony na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o której mowa w § 4 ust. 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 (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.).

## Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

KARTA EWIDENCJI ODPADU <sup>1)</sup>					Nr karty	Rok kalendarzowy				
Kod odpadu <sup>2)</sup>										
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>										
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>3)</sup>										
Posiadacz odpadów <sup>4)</sup>										
Adres posiadacza odpadów <sup>5)</sup>										
Województwo		Gmina		Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy				
Ulica			Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy					
Miejsce prowadzenia działalności <sup>6)</sup>										
Województwo		Gmina		Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy				
Ulica			Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy					
Działalność w zakresie: <sup>7)</sup>										
W		Zb		Od		Un				
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Gospodarowanie odpadami										
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>8,9)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] <sup>8,10,11)</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg] <sup>8)</sup>	Nr karty przekazania odpadu <sup>12)</sup>	We własnym zakresie			Odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg] <sup>8,13)</sup>	metoda odzysku R <sup>14)</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>15)</sup>	masa [Mg] <sup>8)</sup>	nr karty przekazania odpadu <sup>16)</sup>	

### Objaśnienia:

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk, Un - unieszkodliwianie odpadów, Ok - odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) Wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać "Przywóz do RP". W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać "Wywóz poza RP". W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać "Przekazane os. fiz.". W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.



## Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

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

## Objaśnienia:

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

## Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1	Baczyna	Gorzowska	13	232/5	080105_2.0018	2	3	61
2	Baczyna	Gorzowska	16	130/7	080105_2.0018	2	3	108
3	Baczyna	Gorzowska	16	130/7	080105_2.0018	2	3	33
4	Baczyna	Gorzowska	20	89/9	080105_2.0018	2	3	136
5	Baczyna	Gorzowska	21	151/5	080105_2.0018	2	3	25
6	Baczyna	Gorzowska	22	89/11	080105_2.0018	2	3	136
7	Baczyna	Gorzowska	23	146/1	080105_2.0018	2	3	328
8	Baczyna	Gorzowska	24	88	080105_2.0018	2	3	40
9	Baczyna	Gorzowska	25	145	080105_2.0018	2	3	114
10	Baczyna	Gorzowska	25	145	080105_2.0018	2	3	742
11	Baczyna	Gorzowska	28	86/3	080105_2.0018	2	3	317
12	Baczyna	Gorzowska	28	86/3	080105_2.0018	2	3	91
13	Baczyna	Gorzowska	31	141/1	080105_2.0018	2	3	78
14	Baczyna	Gorzowska	33	140	080105_2.0018	2	3	173
15	Baczyna	Gorzowska	33	140	080105_2.0018	2	3	68
16	Baczyna	Gorzowska	34	105/2	080105_2.0018	2	3	29
17	Baczyna	Gorzowska	41	137/1	080105_2.0018	2	3	47
18	Baczyna	Gorzowska	44	111/2	080105_2.0018	2	3	38
19	Baczyna	Gorzowska	46	112	080105_2.0018	2	3	649
20	Baczyna	Gorzowska	48	48/11	080105_2.0018	2	3	153
21	Baczyna	Gorzowska	BN	138/22	080105_2.0018	2	3	105
22	Baczyna	Gorzowska	BN	240/1	080105_2.0018	2	3	65
23	Baczyna	Kolonia Południowa	1	221/9	080105_2.0018	2	3	109
24	Baczyna	Kolonia Południowa	3	220/21	080105_2.0018	2	3	5
25	Baczyna	Kolonia Południowa	5	220/17	080105_2.0018	2	3	8
26	Baczyna	Kolonia Południowa	5	220/17	080105_2.0018	2	3	8
27	Baczyna	Kolonia Południowa	6	220/23	080105_2.0018	2	3	93
28	Baczyna	Lipowa	2	158/6	080105_2.0018	2	3	63
29	Baczyna	Lipowa	5	162/2	080105_2.0018	2	3	48
30	Baczyna	Lipowa	5	162/2	080105_2.0018	2	3	78
31	Baczyna	Lipowa	7	165/1	080105_2.0018	2	3	117
32	Baczyna	Lipowa	7	165/1	080105_2.0018	2	3	22
33	Baczyna	Lipowa	8	166/2	080105_2.0018	2	3	311
34	Baczyna	Lipowa	9	167	080105_2.0018	2	3	372
35	Baczyna	Lipowa	11	168/2	080105_2.0018	2	3	42
36	Baczyna	Lipowa	16	147/1	080105_2.0018	2	3	141
37	Baczyna	Lipowa	16	147/1	080105_2.0018	2	3	100
38	Baczyna	Myśluborska	9	24	080105_2.0018	2	3	48
39	Baczyna	Myśluborska	9	25	080105_2.0018	2	3	23
40	Baczyna	Myśluborska	9	25	080105_2.0018	2	3	8
41	Baczyna	Myśluborska	12	57/2	080105_2.0018	2	3	76
42	Baczyna	Myśluborska	12	57/3	080105_2.0018	2	3	20
43	Baczyna	Ogrodowa	14	138/6	080105_2.0018	2	3	47
44	Baczyna	Ogrodowa	18	138/4	080105_2.0018	2	3	31
45	Baczyna	Ogrodowa	BN	138/21	080105_2.0018	2	3	135
46	Baczyna	Osiedle sportowe	22	71/11	080105_2.0018	1	3	79
47	Baczyna	Osiedlowa	4	194/4	080105_2.0018	2	3	32
48	Baczyna	Osiedlowa	6	194/5	080105_2.0018	2	3	23

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
49	Baczyna	Osiedlowa	8	194/14	080105_2.0018	2	3	106
50	Baczyna	Osiedlowa	10	194/14	080105_2.0018	2	3	81
51	Baczyna	Osiedlowa	12	194/8	080105_2.0018	2	3	56
52	Baczyna	Osiedlowa	19	198/22	080105_2.0018	2	3	137
53	Baczyna	Osiedlowa	23 a-b	198/113	080105_2.0018	2	3	60
54	Baczyna	Osiedlowa	BN	194/23	080105_2.0018	2	3	215
55	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	307
56	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	34
57	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	207
58	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	33
59	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	12
60	Baczyna	Osiedlowa	BN	198/22	080105_2.0018	2	3	14
61	Baczyna	Słoneczna	2	156/3	080105_2.0018	2	3	9
62	Baczyna	Słoneczna	2	156/3	080105_2.0018	2	3	48
63	Baczyna	Słoneczna	2	156/3	080105_2.0018	2	3	32
64	Baczyna	Słoneczna	3	229/1	080105_2.0018	2	3	59
65	Baczyna	Szkolna	2	97/2	080105_2.0018	2	3	20
66	Brzeźno		1	172/1	080105_2.0010	2	3	458
67	Brzeźno		1	172/1	080105_2.0010	2	3	175
68	Brzeźno		2	110	080105_2.0010	2	3	146
69	Brzeźno		2	110	080105_2.0010	2	3	91
70	Brzeźno		3	109	080105_2.0010	2	3	29
71	Brzeźno		3	109	080105_2.0010	2	3	50
72	Brzeźno		5	108	080105_2.0010	2	3	85
73	Brzeźno		5	108	080105_2.0010	2	3	92
74	Brzeźno		5	108	080105_2.0010	2	3	12
75	Brzeźno		6	174	080105_2.0010	2	3	168
76	Brzeźno		6	174	080105_2.0010	2	3	16
77	Brzeźno		14	99/8	080105_2.0010	2	3	231
78	Brzeźno		15	101	080105_2.0010	2	3	129
79	Brzeźno		20	183/2	080105_2.0010	2	3	130
80	Brzeźno		20	183/2	080105_2.0010	2	3	21
81	Brzeźno		20	183/2	080105_2.0010	2	3	25
82	Brzeźno		21	191	080105_2.0010	2	3	104
83	Brzeźno		21	191	080105_2.0010	2	3	44
84	Brzeźno		21	191	080105_2.0010	2	3	13
85	Brzeźno		21	191	080105_2.0010	2	3	129
86	Brzeźno		22	192	080105_2.0010	2	3	55
87	Brzeźno		22	192	080105_2.0010	2	3	52
88	Brzeźno		22	192	080105_2.0010	2	3	31
89	Brzeźno		22	192	080105_2.0010	2	3	34
90	Brzeźno		25	220/7	080105_2.0010	2	3	92
91	Brzeźno		26	222/2	080105_2.0010	2	3	223
92	Brzeźno		32	130/5	080105_2.0010	2	3	221
93	Brzeźno		32	130/5	080105_2.0010	2	3	60
94	Brzeźno		32	130/5	080105_2.0010	2	3	15
95	Brzeźno		32	130/5	080105_2.0010	2	3	19
96	Brzeźno		35	127	080105_2.0010	2	3	315
97	Brzeźno		45	145	080105_2.0010	2	3	158
98	Brzeźno		45	145	080105_2.0010	2	3	29

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
99	Brzeźno		46	146/1	080105_2.0010	2	3	233
100	Brzeźno		46	146/1	080105_2.0010	2	3	175
101	Brzeźno		46	146/1	080105_2.0010	2	3	76
102	Brzeźno		46	146/2	080105_2.0010	2	3	20
103	Brzeźno		46	146/2	080105_2.0010	2	3	34
104	Brzeźno		53	45	080105_2.0010	2	3	31
105	Brzeźno		53	45	080105_2.0010	2	3	137
106	Brzeźno		53	45	080105_2.0010	2	3	140
107	Brzeźno		53	45	080105_2.0010	2	3	52
108	Brzeźno		67	36	080105_2.0010	2	3	215
109	Brzeźno		71	66	080105_2.0010	2	3	124
110	Brzeźno		74	64	080105_2.0010	2	3	100
111	Brzeźno		74	64	080105_2.0010	2	3	54
112	Brzeźno		78	54	080105_2.0010	2	3	208
113	Brzeźno		79	25/1	080105_2.0010	2	3	28
114	Brzeźno		79	25/1	080105_2.0010	2	3	91
115	Brzeźno		80	24/1	080105_2.0010	2	3	46
116	Brzeźno		80	24/1	080105_2.0010	2	3	76
117	Brzeźno		80	24/1	080105_2.0010	2	3	84
118	Brzeźno		81	59/1	080105_2.0010	2	3	165
119	Brzeźno		81	59/1	080105_2.0010	2	3	28
120	Brzeźno		81	59/1	080105_2.0010	2	3	13
121	Brzeźno		82	58	080105_2.0010	2	3	21
122	Brzeźno		82	58	080105_2.0010	2	3	40
123	Brzeźno		84	978	080105_2.0014	2	3	19
124	Brzeźno		BN	34	080105_2.0010	2	3	59
125	Brzeźno		BN	34	080105_2.0010	2	3	24
126	Buszów		7	129/2	080105_2.0009	2	3	120
127	Buszów		7	129/2	080105_2.0009	2	3	48
128	Buszów		7	129/2	080105_2.0009	2	3	13
129	Buszów		7	129/2	080105_2.0009	2	3	11
130	Buszów		7	129/2	080105_2.0009	2	3	24
131	Chłopiny		11	66	080105_2.0007	2	3	75
132	Chłopiny		14	92/14	080105_2.0007	2	3	11
133	Chłopiny		28	15/2	080105_2.0007	2	3	37
134	Chłopiny		28	15/2	080105_2.0007	2	3	36
135	Chłopiny		28	15/2	080105_2.0007	2	3	33
136	Chłopiny		28	15/2	080105_2.0007	3	3	20
137	Dzikowo		1	2	080105_2.0011	2	3	93
138	Dzikowo		1	2	080105_2.0011	2	3	10
139	Dzikowo		2	3	080105_2.0011	2	3	120
140	Dzikowo		2	3	080105_2.0011	2	3	14
141	Dzikowo		2	4/1	080105_2.0011	2	3	124
142	Dzikowo		5	959	080105_2.0014	2	3	10
143	Dzikowo		6	7	080105_2.0011	2	3	571
144	Dzikowo		10	13	080105_2.0011	2	3	148
145	Dzikowo		13	21/2	080105_2.0011	2	3	62
146	Dzikowo		13	21/2	080105_2.0011	2	3	18
147	Dzikowo		13	21/2	080105_2.0011	2	3	58
148	Dzikowo		13	21/2	080105_2.0011	2	3	54

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
149	Dzikowo		13	21/2	080105_2.0011	2	3	44
150	Gajewo		1	663/4	080105_2.0004	2	3	86
151	Gajewo		2	197/2	080105_2.0004	2	3	167
152	Gajewo		2	197/2	080105_2.0004	2	3	50
153	Gajewo		2	197/2	080105_2.0004	2	3	16
154	Gajewo		5	246	080105_2.0004	2	3	214
155	Gajewo		5	246	080105_2.0004	2	3	39
156	Gajewo		6	245/2	080105_2.0004	2	3	13
157	Gajewo		8	244/2	080105_2.0004	2	3	12
158	Gajewo		9	240	080105_2.0004	2	3	24
159	Gajewo		16	232	080105_2.0004	2	3	66
160	Gajewo		16	232	080105_2.0004	2	3	42
161	Gajewo		16	232	080105_2.0004	2	3	28
162	Gajewo		18	112	080105_2.0004	2	3	85
163	Gajewo		19	111/2	080105_2.0004	2	3	74
164	Gajewo		22	321	080105_2.0004	2	3	205
165	Gajewo		22	321	080105_2.0004	2	3	16
166	Gajewo		24	336	080105_2.0004	2	3	102
167	Gajewo		24	336	080105_2.0004	2	3	95
168	Gajewo		31	389/10	080105_2.0004	2	3	30
169	Gajewo		35	390	080105_2.0004	2	3	34
170	Gajewo		35	390	080105_2.0004	2	3	34
171	Gajewo		35	390	080105_2.0004	2	3	51
172	Gajewo		36	391	080105_2.0004	2	3	27
173	Gajewo		37	42/3	080105_2.0004	2	3	88
174	Gajewo		37	42/3	080105_2.0004	2	3	66
175	Gajewo		47	127/4	080105_2.0004	2	3	58
176	Gajewo		47	127/4	080105_2.0004	2	3	29
177	Gajewo		48	126/1	080105_2.0004	2	3	38
178	Gajewo		52	122/2	080105_2.0004	2	3	13
179	Gajewo		BN	114	080105_2.0004	2	3	24
180	Gajewo		BN	184	080105_2.0004	2	3	19
181	Gajewo		BN	184	080105_2.0004	2	3	13
182	Gajewo		BN	129/2	080105_2.0004	2	3	10
183	Gajewo		BN	175/2	080105_2.0004	2	3	300
184	Kozin		2	73/1	080105_2.0002	2	3	47
185	Kozin		2	73/1	080105_2.0002	2	3	301
186	Kozin		2	73/2	080105_2.0002	2	3	51
187	Kozin		4	149/1	080105_2.0002	2	3	24
188	Kozin		4	149/1	080105_2.0002	2	3	45
189	Kozin		4	149/1	080105_2.0002	2	3	117
190	Kozin		5	69/1	080105_2.0002	2	3	31
191	Kozin		5	69/1	080105_2.0002	2	3	17
192	Kozin		5	69/1	080105_2.0002	2	3	13
193	Kozin		6	151/1	080105_2.0002	2	3	157
194	Kozin		6	151/1	080105_2.0002	2	3	107
195	Kozin		6	151/1	080105_2.0002	2	3	49
196	Kozin		6	151/1	080105_2.0002	2	3	42
197	Kozin		6	151/1	080105_2.0002	2	3	31
198	Kozin		7	152	080105_2.0002	2	3	82

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
199	Kozin		7	152	080105_2.0002	2	3	64
200	Kozin		8	152	080105_2.0002	2	3	19
201	Kozin		12	62/3	080105_2.0002	2	3	123
202	Kozin		13	164/5	080105_2.0002	2	3	25
203	Kozin		13	164/6	080105_2.0002	2	3	116
204	Kozin		13	164/6	080105_2.0002	2	3	30
205	Kozin		17	178/6	080105_2.0002	2	3	34
206	Kozin		20	193/1	080105_2.0002	2	3	9
207	Kozin		20	193/1	080105_2.0002	2	3	10
208	Kozin		26	229/7	080105_2.0002	2	3	190
209	Kozin		27	231/7	080105_2.0002	2	3	52
210	Kozin		27	231/7	080105_2.0002	2	3	150
211	Kozin		28	233/7	080105_2.0002	2	3	471
212	Kozin		28	233/7	080105_2.0002	2	3	356
213	Kozin		32	246/1	080105_2.0002	2	3	19
214	Kozin		32	246/1	080105_2.0002	2	3	134
215	Kozin		32	246/1	080105_2.0002	2	3	47
216	Kozin		45	12/2	080105_2.0002	2	3	69
217	Kozin		45	12/2	080105_2.0002	2	3	82
218	Kozin		48	23/2	080105_2.0002	2	3	198
219	Kozin		48	23/2	080105_2.0002	2	3	14
220	Kozin		48	23/2	080105_2.0002	2	3	9
221	Kozin		48	23/2	080105_2.0002	2	3	27
222	Kozin		49	25	080105_2.0002	2	3	87
223	Kozin		26 a	181/4	080105_2.0002	2	3	45
224	Kozin		9 b	363	080105_2.0002	2	3	82
225	Kozin		BN	262/2	080105_2.0002	2	3	1737
226	Lubiszyn	Dębowa	1	264	080105_2.0014	2	3	100
227	Lubiszyn	Dworcowa	4	205	080105_2.0014	2	3	74
228	Lubiszyn	Dworcowa	7	208	080105_2.0014	2	3	43
229	Lubiszyn	Dworcowa	13	318/1	080105_2.0014	2	3	49
230	Lubiszyn	Dworcowa	15	212/6	080105_2.0014	2	3	119
231	Lubiszyn	Dworcowa	18	314/2	080105_2.0014	2	3	229
232	Lubiszyn	Dworcowa	18	314/2	080105_2.0014	2	3	147
233	Lubiszyn	Dworcowa	18	314/2	080105_2.0014	2	3	81
234	Lubiszyn	Dworcowa	18	314/2	080105_2.0014	2	3	25
235	Lubiszyn	Dworcowa	21	313/8	080105_2.0014	2	3	20
236	Lubiszyn	Dworcowa	23	312	080105_2.0014	2	3	366
237	Lubiszyn	Dworcowa	23	312	080105_2.0014	2	3	140
238	Lubiszyn	Dworcowa	28	255/3	080105_2.0014	2	3	54
239	Lubiszyn	Dworcowa	28	255/3	080105_2.0014	2	3	47
240	Lubiszyn	Dworcowa	30	245/1	080105_2.0014	2	3	533
241	Lubiszyn	Dworcowa	13 a	318/4	080105_2.0014	2	3	130
242	Lubiszyn	Dworcowa	13 a	318/4	080105_2.0014	2	3	130
243	Lubiszyn	Dworcowa	13 a	318/4	080105_2.0014	2	3	86
244	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/14	080105_2.0014	2	3	511
245	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/20	080105_2.0014	2	3	204
246	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	1930
247	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	284
248	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	1870

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
249	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	284
250	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	2636
251	Lubiszyn	Dworcowa	BN	224/7	080105_2.0014	2	3	51
252	Lubiszyn	Gorzowska	3	118/1	080105_2.0014	2	3	153
253	Lubiszyn	Gorzowska	8	115	080105_2.0014	2	3	30
254	Lubiszyn	Gorzowska	8	115	080105_2.0014	2	3	19
255	Lubiszyn	Gorzowska	10	111/2	080105_2.0014	2	3	18
256	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	3	16	080105_2.0014	2	3	276
257	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	3	16	080105_2.0014	2	3	27
258	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	3	16	080105_2.0014	2	3	267
259	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	3	16	080105_2.0014	2	3	30
260	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	4	17/6	080105_2.0014	2	3	16
261	Lubiszyn	Kolonia Myśluborska	7	54	080105_2.0014	2	3	21
262	Lubiszyn	Leśna	5	239/4	080105_2.0014	2	3	68
263	Lubiszyn	Leśna	8	236	080105_2.0014	2	3	1379
264	Lubiszyn	Leśna	8	236	080105_2.0014	2	3	39
265	Lubiszyn	Leśna	8	236	080105_2.0014	2	3	84
266	Lubiszyn	Leśna	8	236	080105_2.0014	2	3	82
267	Lubiszyn	Leśna	9	185/4	080105_2.0014	2	3	132
268	Lubiszyn	Leśna	14	180	080105_2.0014	2	3	74
269	Lubiszyn	Leśna	14	180	080105_2.0014	2	3	15
270	Lubiszyn	Leśna	14	180	080105_2.0014	2	3	20
271	Lubiszyn	Leśna	15	179	080105_2.0014	2	3	129
272	Lubiszyn	Leśna	16	178/1	080105_2.0014	2	3	12
273	Lubiszyn	Leśna	9 b	185/5	080105_2.0014	2	3	127
274	Lubiszyn	Leśna	9 d	185/2	080105_2.0014	2	3	233
275	Lubiszyn	Myśluborska	6 a	144/5	080105_2.0014	2	3	31
276	Lubiszyn	Myśluborska	2	203	080105_2.0014	2	3	78
277	Lubiszyn	Myśluborska	4	202	080105_2.0014	2	3	40
278	Lubiszyn	Myśluborska	4	202	080105_2.0014	2	3	105
279	Lubiszyn	Myśluborska	4	202	080105_2.0014	2	3	20
280	Lubiszyn	Myśluborska	4	202	080105_2.0014	2	3	18
281	Lubiszyn	Myśluborska	5	201	080105_2.0014	2	3	32
282	Lubiszyn	Myśluborska	5	201	080105_2.0014	2	3	54
283	Lubiszyn	Myśluborska	5	204	080105_2.0014	2	3	24
284	Lubiszyn	Myśluborska	6	144/3	080105_2.0014	2	3	17
285	Lubiszyn	Myśluborska	14	147	080105_2.0014	2	3	25
286	Lubiszyn	Myśluborska	15	196/1	080105_2.0014	2	3	68
287	Lubiszyn	Myśluborska	18	149/1	080105_2.0014	2	3	342
288	Lubiszyn	Myśluborska	18	149/1	080105_2.0014	2	3	25
289	Lubiszyn	Myśluborska	18	149/1	080105_2.0014	2	3	10
290	Lubiszyn	Myśluborska	18	194/9	080105_2.0014	2	3	87
291	Lubiszyn	Myśluborska	19	231/2	080105_2.0014	2	3	424
292	Lubiszyn	Myśluborska	27	234/1	080105_2.0014	2	3	33
293	Lubiszyn	Myśluborska	19 a	231/1	080105_2.0014	2	3	436
294	Lubiszyn	Myśluborska	23 b	190/2	080105_2.0014	2	3	95
295	Lubiszyn	Myśluborska	23 b	190/2	080105_2.0014	2	3	17
296	Lubiszyn	Myśluborska	23 b	190/3	080105_2.0014	2	3	102
297	Lubiszyn	Myśluborska	23 b	190/3	080105_2.0014	2	3	110
298	Lubiszyn	Myśluborska	23 b	190/3	080105_2.0014	2	3	13

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
299	Lubiszyn	Myśliborska	BN	235/3	080105_2.0014	2	3	24
300	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	3	122/1	080105_2.0014	2	3	76
301	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	3	122/2	080105_2.0014	2	3	157
302	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	5	139/4	080105_2.0014	2	3	50
303	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	5	139/5	080105_2.0014	2	3	48
304	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	9	327	080105_2.0014	2	3	127
305	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	9	326/4	080105_2.0014	2	3	62
306	Lubiszyn	Plac Jedności Robotniczej	BN	326/4	080105_2.0014	2	3	38
307	Lubiszyn	Pocztowa	1	328	080105_2.0014	2	3	31
308	Lubiszyn	Pocztowa	10	384/2	080105_2.0014	2	3	23
309	Lubiszyn	Pocztowa	11	383	080105_2.0014	2	3	134
310	Lubiszyn	Pocztowa	12	332/3	080105_2.0014	2	3	146
311	Lubiszyn	Pocztowa	12	332/3	080105_2.0014	2	3	43
312	Lubiszyn	Pocztowa	15	574	080105_2.0014	2	3	98
313	Lubiszyn	Pocztowa	24	336	080105_2.0014	2	3	14
314	Lubiszyn	Pocztowa	36	364/3	080105_2.0014	2	3	212
315	Lubiszyn	Pocztowa	36	364/3	080105_2.0014	2	3	23
316	Lubiszyn	Pocztowa	37	363/3	080105_2.0014	2	3	81
317	Lubiszyn	Pocztowa	37	363/3	080105_2.0014	2	3	20
318	Lubiszyn	Pocztowa	37	363/3	080105_2.0014	2	3	27
319	Lubiszyn	Pocztowa	37	363/3	080105_2.0014	2	3	10
320	Lubiszyn	Pocztowa	39	361	080105_2.0014	2	3	44
321	Lubiszyn	Pocztowa	39	361	080105_2.0014	2	3	70
322	Lubiszyn	Pocztowa	41	359/7	080105_2.0014	2	3	116
323	Lubiszyn	Pocztowa	42	358/1	080105_2.0014	2	3	102
324	Lubiszyn	Pocztowa	45	352/1	080105_2.0014	2	3	26
325	Lubiszyn	Pocztowa	46	353	080105_2.0014	2	3	107
326	Lubiszyn	Pocztowa	47	354/1	080105_2.0014	2	3	112
327	Lubiszyn	Pocztowa	BN	433/1	080105_2.0014	2	3	46
328	Lubiszyn	Pocztowa	BN	433/1	080105_2.0014	2	3	120
329	Lubiszyn	Polna	8 a	124/1	080105_2.0014	2	3	40
330	Lubiszyn	Polna	7	114	080105_2.0014	2	3	61
331	Lubiszyn	Polna	7	114	080105_2.0014	2	3	93
332	Lubiszyn	Polna	13	104	080105_2.0014	2	3	182
333	Lubiszyn	Polna	14	103/6	080105_2.0014	2	3	15
334	Lubiszyn	Polna	14	103/6	080105_2.0014	2	3	21
335	Lubiszyn	Polna	14	103/7	080105_2.0014	2	3	6
336	Lubiszyn	Polna	14	103/7	080105_2.0014	2	3	13
337	Lubiszyn	Polna	13 b	127/8	080105_2.0014	2	3	85
338	Lubiszyn	Polna	BN	107	080105_2.0014	2	3	18
339	Lubiszyn	Polna	BN	107	080105_2.0014	2	3	161
340	Lubiszyn	Polna	BN	107	080105_2.0014	2	3	123
341	Lubno	Akacyjowa	7	150	080105_2.0016	2	3	19
342	Lubno	Akacyjowa	7	150	080105_2.0016	2	3	35
343	Lubno	Akacyjowa	9	149/6	080105_2.0016	2	3	18



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
344	Lubno	Akacyjowa	9	149/6	080105_2.0016	2	3	63
345	Lubno	Akacyjowa	11	148/2	080105_2.0016	2	3	30
346	Lubno	Akacyjowa	15	143/2	080105_2.0016	2	3	110
347	Lubno	Akacyjowa	15	143/2	080105_2.0016	2	3	68
348	Lubno	Błękitna	39 a	210	080105_2.0016	2	3	34
349	Lubno	Błękitna	39 a	210	080105_2.0016	2	3	49
350	Lubno	Bolesława Chrobrego	3	357/4	080105_2.0016	2	3	18
351	Lubno	Bolesława Chrobrego	5	346	080105_2.0016	2	3	49
352	Lubno	Bolesława Chrobrego	5	346	080105_2.0016	2	3	32
353	Lubno	Bolesława Chrobrego	5	346	080105_2.0016	2	3	41
354	Lubno	Bolesława Chrobrego	6	180/11	080105_2.0016	2	3	165
355	Lubno	Bolesława Chrobrego	6	180/11	080105_2.0016	2	3	86
356	Lubno	Bolesława Chrobrego	8	180/10	080105_2.0016	2	3	109
357	Lubno	Bolesława Chrobrego	8	180/10	080105_2.0016	2	3	71
358	Lubno	Bolesława Chrobrego	8	180/10	080105_2.0016	2	3	64
359	Lubno	Bolesława Chrobrego	8	180/10	080105_2.0016	2	3	42
360	Lubno	Bolesława Chrobrego	8	180/13	080105_2.0016	2	3	52
361	Lubno	Bolesława Chrobrego	9	352/10	080105_2.0016	2	3	34
362	Lubno	Bolesława Chrobrego	9	352/10	080105_2.0016	2	3	29
363	Lubno	Bolesława Chrobrego	19	221	080105_2.0016	2	3	164
364	Lubno	Bolesława Chrobrego	19	221	080105_2.0016	2	3	15
365	Lubno	Bolesława Chrobrego	23	214/1	080105_2.0016	2	3	5
366	Lubno	Bolesława Chrobrego	24	174	080105_2.0016	2	3	260
367	Lubno	Bolesława Chrobrego	24	174	080105_2.0016	2	3	64
368	Lubno	Bolesława Chrobrego	24	174	080105_2.0016	2	3	82
369	Lubno	Bolesława Chrobrego	24	174	080105_2.0016	2	3	56
370	Lubno	Bolesława Chrobrego	28	162	080105_2.0016	2	3	38
371	Lubno	Bolesława Chrobrego	30	160	080105_2.0016	2	3	167
372	Lubno	Bolesława Chrobrego	30	160	080105_2.0016	2	3	37
373	Lubno	Bolesława Chrobrego	41	205/2	080105_2.0016	2	3	51
374	Lubno	Bolesława Chrobrego	42	152	080105_2.0016	2	3	92
375	Lubno	Bolesława Chrobrego	42	152	080105_2.0016	2	3	15
376	Lubno	Bolesława Chrobrego	46	146/1	080105_2.0016	2	3	255
377	Lubno	Bolesława Chrobrego	46	146/1	080105_2.0016	2	3	16
378	Lubno	Bolesława Chrobrego	48	145	080105_2.0016	2	3	117
379	Lubno	Bolesława Chrobrego	48	145	080105_2.0016	2	3	140
380	Lubno	Bolesława Chrobrego	50	144/3	080105_2.0016	2	3	273
381	Lubno	Bolesława Chrobrego	52	199/8	080105_2.0016	2	3	15
382	Lubno	Bolesława Chrobrego	54	199/10	080105_2.0016	2	3	798
383	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	103/6	080105_2.0016	2	3	31
384	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	103/6	080105_2.0016	2	3	25
385	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	103/7	080105_2.0016	2	3	30
386	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	103/7	080105_2.0016	2	3	49
387	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	103/7	080105_2.0016	2	3	30
388	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	180/21	080105_2.0016	2	3	757
389	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	180/21	080105_2.0016	2	3	617
390	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	180/21	080105_2.0016	2	3	300
391	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	201/3	080105_2.0016	2	3	1895
392	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	201/4	080105_2.0016	2	3	1287
393	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	201/4	080105_2.0016	2	3	1297

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
394	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	201/4	080105_2.0016	2	3	42
395	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	358/13	080105_2.0016	2	3	502
396	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	358/14	080105_2.0016	2	3	810
397	Lubno	Bolesława Chrobrego	BN	358/14	080105_2.0016	2	3	843
398	Lubno	Kolonia Leśna	2	138	080105_2.0016	2	3	116
399	Lubno	Kolonia Leśna	2	137/1	080105_2.0016	2	3	77
400	Lubno	Kolonia Leśna	5	126	080105_2.0016	2	3	67
401	Lubno	Kolonia Leśna	6	121	080105_2.0016	2	3	170
402	Lubno	Kolonia Leśna	6	121	080105_2.0016	2	3	60
403	Lubno	Kolonia Leśna	8	127	080105_2.0016	2	3	119
404	Lubno	Kolonia Leśna	10	132	080105_2.0016	2	3	112
405	Lubno	Kolonia Leśna	10	132	080105_2.0016	2	3	60
406	Lubno	Kolonia Leśna	10	132	080105_2.0016	2	3	51
407	Lubno	Kolonia Polna	5	29	080105_2.0016	2	3	9
408	Lubno	Kolonia Polna	6	10	080105_2.0016	2	3	11
409	Lubno	Kolonia Polna	6	10	080105_2.0016	2	3	51
410	Lubno	Kolonia Polna	6	10	080105_2.0016	2	3	92
411	Lubno	Kolonia Polna	6	14	080105_2.0016	2	3	6
412	Lubno	Kolonia Polna	6	12/1	080105_2.0016	2	3	25
413	Lubno	Morowa	2 a	178	080105_2.0016	2	3	31
414	Lubno	Morowa	6	51/4	080105_2.0016	2	3	26
415	Lubno	Morowa	9	165	080105_2.0016	2	3	41
416	Lubno	Morowa	9	165	080105_2.0016	2	3	192
417	Lubno	Morowa	9	165	080105_2.0016	2	3	109
418	Lubno	Morowa	9	165	080105_2.0016	2	3	30
419	Lubno	Morowa	BN	50/1	080105_2.0016	2	3	52
420	Lubno	Morowa	BN	50/6	080105_2.0016	2	3	345
421	Lubno	Plac Wyzwolenia	2	352/14	080105_2.0016	2	3	20
422	Lubno	Plac Wyzwolenia	7	242	080105_2.0016	2	3	247
423	Lubno	Plac Wyzwolenia	7	242	080105_2.0016	2	3	24
424	Lubno	Plac Wyzwolenia	7	242	080105_2.0016	2	3	51
425	Lubno	Plac Wyzwolenia	7	242	080105_2.0016	2	3	41
426	Lubno	Sportowa	1	243	080105_2.0016	2	3	140
427	Lubno	Sportowa	2	224	080105_2.0016	2	3	123
428	Lubno	Sportowa	2	224	080105_2.0016	2	3	106
429	Lubno	Sportowa	6	226	080105_2.0016	2	3	28
430	Lubno	Sportowa	6	226	080105_2.0016	2	3	55
431	Lubno	Sportowa	7	246	080105_2.0016	2	3	6
432	Lubno	Sportowa	9	247	080105_2.0016	2	3	78
433	Lubno	Sportowa	9	247	080105_2.0016	2	3	24
434	Lubno	Sportowa	12	229	080105_2.0016	2	3	20
435	Lubno	Sportowa	14	230/1	080105_2.0016	2	3	122
436	Lubno	Sportowa	14	230/1	080105_2.0016	2	3	50
437	Lubno	Sportowa	14	230/1	080105_2.0016	2	3	210
438	Lubno	Sportowa	14	231/2	080105_2.0016	2	3	18
439	Lubno	Sportowa	19	257/1	080105_2.0016	2	3	284
440	Lubno	Sportowa	19	257/1	080105_2.0016	2	3	211
441	Lubno	Sportowa	24	233/1	080105_2.0016	2	3	16
442	Lubno	Sportowa	24	233/1	080105_2.0016	2	3	16
443	Łąkomini		9	27/2	080105_2.0013	2	3	52

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
444	Łąkomini		9	27/2	080105_2.0013	2	3	18
445	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	734
446	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	629
447	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	608
448	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	559
449	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	677
450	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	683
451	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	611
452	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	682
453	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	645
454	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	684
455	Łąkomini		BN	24	080105_2.0013	2	3	619
456	Marwice		4 a	210/1	080105_2.0017	2	3	70
457	Marwice		4 a	210/1	080105_2.0017	2	3	21
458	Marwice		2	205	080105_2.0017	2	3	39
459	Marwice		2	205	080105_2.0017	2	3	19
460	Marwice		2	205	080105_2.0017	2	3	20
461	Marwice		2	205	080105_2.0017	2	3	30
462	Marwice		4	206/1	080105_2.0017	2	3	88
463	Marwice		4	206/1	080105_2.0017	2	3	150
464	Marwice		4	206/1	080105_2.0017	2	3	62
465	Marwice		4	206/1	080105_2.0017	2	3	54
466	Marwice		6	239	080105_2.0017	2	3	154
467	Marwice		7	233	080105_2.0017	2	3	10
468	Marwice		14	20/1	080105_2.0017	2	3	35
469	Marwice		14	20/2	080105_2.0017	2	3	12
470	Marwice		16	21	080105_2.0017	2	3	40
471	Marwice		18	22/1	080105_2.0017	2	3	55
472	Marwice		21	3	080105_2.0017	2	3	101
473	Marwice		24	149/12	080105_2.0017	2	3	472
474	Marwice		24	149/12	080105_2.0017	2	3	115
475	Marwice		25	49	080105_2.0017	2	3	157
476	Marwice		25	49	080105_2.0017	2	3	98
477	Marwice		25	49	080105_2.0017	2	3	21
478	Marwice		27	52	080105_2.0017	2	3	92
479	Marwice		30	157/1	080105_2.0017	2	3	55
480	Marwice		37	58	080105_2.0017	2	3	267
481	Marwice		43	60/9	080105_2.0017	2	3	128
482	Marwice		43	60/9	080105_2.0017	2	3	117
483	Marwice		45	60/2	080105_2.0017	2	3	39
484	Marwice		49	60/27	080105_2.0017	2	3	81
485	Marwice		53	94/10	080105_2.0017	2	3	342
486	Marwice		53	94/40	080105_2.0017	2	3	424
487	Marwice		61	96	080105_2.0017	2	3	102
488	Marwice		61	96	080105_2.0017	2	3	43
489	Marwice		61	96	080105_2.0017	2	3	110
490	Marwice		73	168	080105_2.0017	2	3	37
491	Marwice		73	168	080105_2.0017	2	3	37
492	Marwice		73	168	080105_2.0017	2	3	100
493	Marwice		79	171/92	080105_2.0017	2	3	375

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
494	Marwice		49/1	60/28	080105_2.0017	2	3	180
495	Marwice		BN	165/5	080105_2.0017	2	3	1462
496	Marwice		BN	165/5	080105_2.0017	2	3	320
497	Marwice		BN	167/5	080105_2.0017	2	3	2585
498	Marwice		BN	167/5	080105_2.0017	2	3	112
499	Marwice		BN	167/5	080105_2.0017	2	3	54
500	Mystki		3	15	080105_2.0003	2	3	27
501	Mystki		3	15	080105_2.0003	2	3	12
502	Mystki		3	15	080105_2.0003	2	3	202
503	Mystki		3	15	080105_2.0003	2	3	16
504	Mystki		3	15	080105_2.0003	2	3	16
505	Mystki		8	557/2	080105_2.0003	2	3	21
506	Mystki		12	29/5	080105_2.0003	2	3	103
507	Mystki		14	30	080105_2.0003	2	3	45
508	Mystki		14	30	080105_2.0003	2	3	38
509	Mystki		16	537/5	080105_2.0003	2	3	78
510	Mystki		19	152/1	080105_2.0003	2	3	157
511	Mystki		19	152/1	080105_2.0003	2	3	16
512	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	212
513	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	59
514	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	81
515	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	217
516	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	36
517	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	345
518	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	322
519	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	12
520	Mystki		21	161	080105_2.0003	2	3	54
521	Mystki		24	165	080105_2.0003	2	3	11
522	Mystki		25	157	080105_2.0003	2	3	10
523	Mystki		25	537/8	080105_2.0003	2	3	15
524	Mystki		30	33	080105_2.0003	2	3	41
525	Mystki		30	34/2	080105_2.0003	2	3	129
526	Mystki		30	34/2	080105_2.0003	2	3	94
527	Mystki		32	45	080105_2.0003	2	3	232
528	Mystki		33	46/1	080105_2.0003	2	3	42
529	Mystki		36	53	080105_2.0003	2	3	100
530	Mystki		41	60/3	080105_2.0003	2	3	41
531	Mystki		24 a	163	080105_2.0003	2	3	15
532	Mystki		24 a	163	080105_2.0003	2	3	9
533	Mystki		24 a	163	080105_2.0003	2	3	126
534	Mystki		24 a	163	080105_2.0003	2	3	127
535	Mystki		BN	245/1	080105_2.0003	2	3	21
536	Smoliny		1	55	080105_2.0005	2	3	40
537	Smoliny		1	9/3	080105_2.0005	2	3	26
538	Smoliny		1	9/3	080105_2.0005	2	3	29
539	Smoliny		2	16/1	080105_2.0005	2	3	104
540	Smoliny		6	44	080105_2.0005	2	3	32
541	Smoliny		BN	20	080105_2.0005	2	3	12
542	Staw		1	377/1	080105_2.0001	2	3	51
543	Staw		1	377/1	080105_2.0001	2	3	31

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
544	Staw		1	377/1	080105_2.0001	2	3	116
545	Staw		3	380/2	080105_2.0001	2	3	58
546	Staw		4	381/7	080105_2.0001	2	3	158
547	Staw		5	382/4	080105_2.0001	2	3	140
548	Staw		5	382/4	080105_2.0001	2	3	249
549	Staw		6	383	080105_2.0001	2	3	143
550	Staw		7	384	080105_2.0001	2	3	266
551	Staw		7	384	080105_2.0001	2	3	115
552	Staw		7	384	080105_2.0001	2	3	17
553	Staw		7	384	080105_2.0001	2	3	362
554	Staw		7	385/2	080105_2.0001	2	3	25
555	Staw		8	386	080105_2.0001	2	3	225
556	Staw		8	386	080105_2.0001	2	3	211
557	Staw		8	386	080105_2.0001	2	3	25
558	Staw		8	386	080105_2.0001	2	3	25
559	Staw		8	386	080105_2.0001	2	3	6
560	Staw		10	387/4	080105_2.0001	2	3	21
561	Staw		10	387/4	080105_2.0001	2	3	30
562	Staw		11	389/2	080105_2.0001	2	3	95
563	Staw		15	517	080105_2.0001	2	3	238
564	Staw		15	517	080105_2.0001	2	3	71
565	Staw		20	401/7	080105_2.0001	2	3	18
566	Staw		20	534/1	080105_2.0001	2	3	378
567	Staw		20	534/1	080105_2.0001	2	3	47
568	Staw		21	533/1	080105_2.0001	2	3	36
569	Staw		22	532	080105_2.0001	2	3	280
570	Staw		24	530	080105_2.0001	2	3	93
571	Staw		24	530	080105_2.0001	2	3	17
572	Staw		24	530	080105_2.0001	2	3	153
573	Staw		24	529/1	080105_2.0001	2	3	255
574	Staw		25	529/3	080105_2.0001	2	3	324
575	Staw		26	527	080105_2.0001	2	3	28
576	Staw		26	527	080105_2.0001	2	3	113
577	Staw		31	525	080105_2.0001	2	3	116
578	Staw		34	539/1	080105_2.0001	2	3	43
579	Staw		39	547	080105_2.0001	1	3	192
580	Staw		39	547	080105_2.0001	1	3	113
581	Staw		40	548/2	080105_2.0001	2	3	40
582	Staw		41	549	080105_2.0001	2	3	95
583	Staw		42	552	080105_2.0001	2	3	75
584	Staw		43	559/11	080105_2.0001	2	3	175
585	Staw		49	634	080105_2.0001	2	3	56
586	Staw		51	632	080105_2.0001	2	3	113
587	Staw		52	631	080105_2.0001	2	3	132
588	Staw		55	628	080105_2.0001	2	3	126
589	Staw		56	624	080105_2.0001	2	3	44
590	Staw		58	621	080105_2.0001	2	3	88
591	Staw		60	625	080105_2.0001	2	3	58
592	Staw		61	626	080105_2.0001	2	3	57
593	Staw		61	626	080105_2.0001	2	3	40

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
594	Staw		65	613	080105_2.0001	2	3	71
595	Staw		65	613	080105_2.0001	2	3	130
596	Staw		65	613	080105_2.0001	2	3	13
597	Staw		67	608/1	080105_2.0001	2	3	43
598	Staw		67	608/1	080105_2.0001	2	3	27
599	Staw		67	608/1	080105_2.0001	2	3	232
600	Staw		68	609/1	080105_2.0001	2	3	28
601	Staw		68	609/1	080105_2.0001	2	3	34
602	Staw		70	651/3	080105_2.0001	2	3	41
603	Staw		71	655	080105_2.0001	2	3	117
604	Staw		71	655	080105_2.0001	2	3	28
605	Staw		73	653	080105_2.0001	2	3	157
606	Staw		73	653	080105_2.0001	2	3	68
607	Staw		76	660	080105_2.0001	2	3	57
608	Staw		78	660	080105_2.0001	2	3	23
609	Staw		78	663/1	080105_2.0001	2	3	92
610	Staw		80	665	080105_2.0001	2	3	202
611	Staw		80	665	080105_2.0001	2	3	99
612	Staw		80	665	080105_2.0001	2	3	12
613	Staw		82	667/3	080105_2.0001	2	3	115
614	Staw		83	668/2	080105_2.0001	2	3	39
615	Staw		83	668/2	080105_2.0001	2	3	11
616	Staw		83	873/1	080105_2.0001	2	3	17
617	Staw		83	873/1	080105_2.0001	2	3	269
618	Staw		88	137	080105_2.0001	2	3	10
619	Staw		88	137	080105_2.0001	2	3	12
620	Staw		90	136	080105_2.0001	2	3	20
621	Staw		90	136	080105_2.0001	2	3	17
622	Staw		90	136	080105_2.0001	2	3	29
623	Staw		92	263/2	080105_2.0001	2	3	95
624	Staw		93	264	080105_2.0001	2	3	64
625	Staw		93	264	080105_2.0001	2	3	56
626	Staw		96	423/2	080105_2.0001	2	3	62
627	Staw		97	423/1	080105_2.0001	2	3	561
628	Staw		97	423/1	080105_2.0001	2	3	99
629	Staw		97	423/2	080105_2.0001	2	3	6
630	Staw		98	421/7	080105_2.0001	2	3	119
631	Staw		99	419/7	080105_2.0001	2	3	55
632	Staw		101	417/1	080105_2.0001	2	3	27
633	Staw		101	417/1	080105_2.0001	2	3	17
634	Staw		102	416	080105_2.0001	2	3	47
635	Staw		102	416	080105_2.0001	2	3	107
636	Staw		107	409	080105_2.0001	2	3	64
637	Staw		107	409	080105_2.0001	2	3	28
638	Staw		107	409	080105_2.0001	2	3	71
639	Staw		109	407	080105_2.0001	2	3	214
640	Staw		109	407	080105_2.0001	2	3	211
641	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	57
642	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	61
643	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	59

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
644	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	57
645	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	55
646	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	100
647	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	81
648	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	81
649	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	82
650	Staw		111	96/8	080105_2.0001	2	3	83
651	Staw		112	109/1	080105_2.0001	2	3	276
652	Staw		112	109/2	080105_2.0001	2	3	62
653	Staw		112	109/2	080105_2.0001	2	3	1150
654	Staw		114	113/1	080105_2.0001	2	3	170
655	Staw		114	113/1	080105_2.0001	2	3	143
656	Staw		114	113/1	080105_2.0001	2	3	14
657	Staw		118	76/2	080105_2.0001	2	3	184
658	Staw		118	76/2	080105_2.0001	2	3	171
659	Staw		118	76/2	080105_2.0001	2	3	33
660	Staw		118	76/2	080105_2.0001	2	3	75
661	Staw		118	76/2	080105_2.0001	2	3	88
662	Staw		120	78/2	080105_2.0001	2	3	9
663	Staw		121	28	080105_2.0001	2	3	369
664	Staw		121	28	080105_2.0001	2	3	40
665	Staw		122	29/2	080105_2.0001	2	3	69
666	Staw		122	29/2	080105_2.0001	2	3	14
667	Staw		123	72	080105_2.0001	2	3	199
668	Staw		125	205/3	080105_2.0001	2	3	192
669	Staw		130	710/2	080105_2.0001	2	3	132
670	Staw		20 a	534/2	080105_2.0001	2	3	56
671	Staw		83 a	873/2	080105_2.0001	2	3	148
672	Staw		97 b	422/1	080105_2.0001	2	3	61
673	Staw		BN	214	080105_2.0001	2	3	10
674	Staw		BN	76/1	080105_2.0001	2	3	188
675	Staw		BN	149/1	080105_2.0001	2	3	1424
676	Staw		BN	149/1	080105_2.0001	2	3	1534
677	Staw		BN	149/1	080105_2.0001	2	3	238
678	Staw		BN	422/4	080105_2.0001	2	3	6
679	Staw		BN	608/2	080105_2.0001	2	3	26
680	Staw- Podlesie		1	673/1	080105_2.0001	2	3	119
681	Staw- Podlesie		1	673/1	080105_2.0001	2	3	16
682	Staw- Podlesie		3	694	080105_2.0001	2	3	26
683	Staw- Podlesie		3	694	080105_2.0001	2	3	10
684	Staw- Podlesie		3	694	080105_2.0001	2	3	16
685	Staw- Podlesie		9	758	080105_2.0001	2	3	60
686	Staw- Podlesie		11	776/1	080105_2.0001	2	3	371
687	Staw- Podlesie		11	776/1	080105_2.0001	2	3	287
688	Staw- Podlesie		15	716/4	080105_2.0001	2	3	25
689	Ściechów		11 a	181	080105_2.0008	2	3	43
690	Ściechów		2	412/6	080105_2.0006	2	3	577
691	Ściechów		2	412/6	080105_2.0006	2	3	576
692	Ściechów		3	175	080105_2.0008	2	3	12
693	Ściechów		6	169	080105_2.0008	2	3	42

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
694	Ściechów		10	183	080105_2.0008	2	3	6
695	Ściechów		11	181	080105_2.0008	2	3	29
696	Ściechów		11	181	080105_2.0008	2	3	9
697	Ściechów		11	181	080105_2.0008	2	3	14
698	Ściechów		15	197	080105_2.0008	2	3	76
699	Ściechów		15	197	080105_2.0008	2	3	24
700	Ściechów		15	197	080105_2.0008	2	3	82
701	Ściechów		15	197	080105_2.0008	2	3	57
702	Ściechów		15	198	080105_2.0008	2	3	26
703	Ściechów		20	191/2	080105_2.0008	2	3	134
704	Ściechów		23	231	080105_2.0008	2	3	266
705	Ściechów		36	17	080105_2.0008	2	3	43
706	Ściechów		37	18	080105_2.0008	2	3	120
707	Ściechów		40	139/4	080105_2.0008	2	3	127
708	Ściechów		40	139/4	080105_2.0008	2	3	188
709	Ściechów		46	28	080105_2.0008	2	3	267
710	Ściechów		50	121/3	080105_2.0008	2	3	218
711	Ściechów		53	120	080105_2.0008	2	3	100
712	Ściechów		53	120	080105_2.0008	2	3	12
713	Ściechów		56	114/1	080105_2.0008	2	3	37
714	Ściechów		56	114/2	080105_2.0008	2	3	23
715	Ściechów		74	293	080105_2.0008	2	3	120
716	Ściechów		74	293	080105_2.0008	2	3	7
717	Ściechów		74	293	080105_2.0008	2	3	10
718	Ściechów		79	612/12	080105_2.0008	2	3	35
719	Ściechów		81	540/2	080105_2.0008	2	3	351
720	Ściechów		87	549	080105_2.0008	2	3	327
721	Ściechów		87	549	080105_2.0008	2	3	129
722	Ściechów		87	549	080105_2.0008	2	3	46
723	Ściechów		89	626	080105_2.0008	2	3	83
724	Ściechów		97	556/2	080105_2.0008	2	3	249
725	Ściechów		97	556/2	080105_2.0008	2	3	107
726	Ściechów		97	556/2	080105_2.0008	2	3	8
727	Ściechów		102	565/3	080105_2.0008	2	3	162
728	Ściechów		103	637/3	080105_2.0008	2	3	58
729	Ściechów		109	576/11	080105_2.0008	2	3	19
730	Ściechów		112	659/2	080105_2.0008	2	3	23
731	Ściechów		114	579	080105_2.0008	2	3	88
732	Ściechów		114	579	080105_2.0008	2	3	57
733	Ściechów		114	579	080105_2.0008	2	3	34
734	Ściechów		114	579	080105_2.0008	2	3	79
735	Ściechów		118	663/1	080105_2.0008	2	3	45
736	Ściechów		119	583/2	080105_2.0008	2	3	147
737	Ściechów		119	583/2	080105_2.0008	2	3	48
738	Ściechów		122	670	080105_2.0008	2	3	14
739	Ściechów		123	589	080105_2.0008	2	3	341
740	Ściechów		123	589	080105_2.0008	2	3	31
741	Ściechów		130	689/4	080105_2.0008	2	3	81
742	Ściechów		130	796/6	080105_2.0008	2	3	359
743	Ściechów		136	692/4	080105_2.0008	2	3	424



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
744	Ściechów		136	692/4	080105_2.0008	2	3	18
745	Ściechów		138	694/5	080105_2.0008	2	3	137
746	Ściechów		149	702	080105_2.0008	2	3	341
747	Ściechów		151	810	080105_2.0008	2	3	273
748	Ściechów		151	810	080105_2.0008	2	3	10
749	Ściechów		27 b	5/2	080105_2.0008	2	3	49
750	Ściechów		27 b	5/2	080105_2.0008	2	3	7
751	Ściechów		54 a	116/7	080105_2.0008	2	3	12
752	Ściechów		70 a	609/1	080105_2.0008	2	3	13
753	Ściechów		BN	119	080105_2.0008	2	3	28
754	Ściechów		BN	119	080105_2.0008	2	3	28
755	Ściechów		BN	1044	080105_2.0008	2	3	9
756	Ściechówek		1	72	080105_2.0006	2	3	35
757	Ściechówek		4	67	080105_2.0006	2	3	139
758	Ściechówek		4	67	080105_2.0006	2	3	86
759	Ściechówek		6	418/2	080105_2.0006	2	3	31
760	Ściechówek		15	54	080105_2.0006	2	3	53
761	Ściechówek		15	53/2	080105_2.0006	2	3	55
762	Ściechówek		16	183/2	080105_2.0006	2	3	19
763	Ściechówek		39	35/1	080105_2.0006	2	3	6
764	Ściechówek		47	27	080105_2.0006	2	3	24
765	Ściechówek		47	27	080105_2.0006	2	3	12
766	Ściechówek		56	59/2	080105_2.0006	2	3	255
767	Ściechówek		57	413/3	080105_2.0006	2	3	34
768	Ściechówek		57	413/3	080105_2.0006	2	3	11
769	Ściechówek		16 a	183/2	080105_2.0006	2	3	107
770	Ściechówek		16 a	184	080105_2.0006	2	3	173
771	Ściechówek		50 a	712/2	080105_2.0006	2	3	33
772	Ściechówek		50 a	712/2	080105_2.0006	2	3	21
773	Ściechówek		BN	264/1	080105_2.0006	2	3	2208
774	Tarnów		4	416/6	080105_2.0015	2	3	33
775	Tarnów		5	417/1	080105_2.0015	2	3	66
776	Tarnów		8	421/2	080105_2.0015	2	3	10
777	Tarnów		10	422	080105_2.0015	2	3	18
778	Tarnów		10	422	080105_2.0015	2	3	14
779	Tarnów		17	627	080105_2.0015	2	3	49
780	Tarnów		18	395/3	080105_2.0015	2	3	12
781	Tarnów		21	391/2	080105_2.0015	2	3	98
782	Tarnów		21	391/2	080105_2.0015	2	3	325
783	Tarnów		22	389/4	080105_2.0015	2	3	12
784	Tarnów		24	386/5	080105_2.0015	2	3	36
785	Tarnów		28	367	080105_2.0015	2	3	92
786	Tarnów		28	367	080105_2.0015	2	3	197
787	Tarnów		29	366/1	080105_2.0015	2	3	82
788	Tarnów		35	359/1	080105_2.0015	2	3	277
789	Tarnów		37	357/3	080105_2.0015	2	3	178
790	Tarnów		40	354/1	080105_2.0015	2	3	42
791	Tarnów		41	353	080105_2.0015	2	3	42
792	Tarnów		42	352	080105_2.0015	2	3	25
793	Tarnów		42	352	080105_2.0015	2	3	26

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
794	Tarnów		42	352	080105_2.0015	2	3	15
795	Tarnów		46	180/2	080105_2.0015	2	3	27
796	Tarnów		47	179	080105_2.0015	2	3	206
797	Tarnów		47	179	080105_2.0015	2	3	8
798	Tarnów		50	176/2	080105_2.0015	2	3	30
799	Tarnów		50	176/2	080105_2.0015	2	3	104
800	Tarnów		51	170	080105_2.0015	2	3	39
801	Tarnów		51	173	080105_2.0015	2	3	122
802	Tarnów		55	436/2	080105_2.0015	2	3	12
803	Tarnów		55	436/2	080105_2.0015	2	3	56
804	Tarnów		55	436/2	080105_2.0015	2	3	33
805	Tarnów		58	447	080105_2.0015	2	3	75
806	Tarnów		59	448/2	080105_2.0015	2	3	185
807	Tarnów		60	454/3	080105_2.0015	2	3	63
808	Tarnów		60	454/3	080105_2.0015	1	3	8
809	Tarnów		61	449	080105_2.0015	2	3	26
810	Tarnów		62	445/4	080105_2.0015	2	3	47
811	Tarnów		64	443/1	080105_2.0015	2	3	33
812	Tarnów		64	443/2	080105_2.0015	2	3	12
813	Tarnów		65	442	080105_2.0015	2	3	74
814	Tarnów		65	442	080105_2.0015	2	3	20
815	Tarnów		16 a	453	080105_2.0015	2	3	27
816	Tarnów		21 a	390/2	080105_2.0015	2	3	38
817	Tarnów		22 a	387/1	080105_2.0015	2	3	16
818	Tarnów		51 b	187	080105_2.0015	2	3	45
819	Tarnów		51 b	187	080105_2.0015	2	3	40
820	Tarnów		51 b	187	080105_2.0015	2	3	15
821	Tarnów		BN	387/2	080105_2.0015	2	3	20
822	Tarnów		BN	387/2	080105_2.0015	3	3	15
823	Tarnów		BN	427/1	080105_2.0015	2	3	27
824	Tarnów		BN	441/1	080105_2.0015	2	3	20
825	Tarnów		BN	450/1	080105_2.0015	2	3	175
826	Tarnów		BN	450/1	080105_2.0015	2	3	52
827	Tarnów		BN	499/1	080105_2.0015	2	3	12
828	Tarnów		BN	499/1	080105_2.0015	2	3	12
829	Wysoka		2	346	080105_2.0012	2	3	6
830	Wysoka		2	346	080105_2.0012	2	3	18
831	Wysoka		4	340/2	080105_2.0012	2	3	46
832	Wysoka		5	279	080105_2.0012	2	3	140
833	Wysoka		5	279	080105_2.0012	2	3	106
834	Wysoka		9	255/6	080105_2.0012	2	3	247
835	Wysoka		10	254	080105_2.0012	2	3	119
836	Wysoka		10	254	080105_2.0012	2	3	126
837	Wysoka		11	276/1	080105_2.0012	2	3	24
838	Wysoka		18	271	080105_2.0012	2	3	132
839	Wysoka		18	271	080105_2.0012	2	3	40
840	Wysoka		20	280	080105_2.0012	2	3	44
841	Wysoka		20	283/1	080105_2.0012	2	3	112
842	Wysoka		20	283/1	080105_2.0012	2	3	27
843	Wysoka		26	289/1	080105_2.0012	2	3	105

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
844	Wysoka		29	225	080105_2.0012	2	3	130
845	Wysoka		34	218/2	080105_2.0012	2	3	45
846	Wysoka		47	203	080105_2.0012	2	3	41
847	Wysoka		49	196	080105_2.0012	2	3	65
848	Wysoka		50	195/5	080105_2.0012	2	3	228
849	Wysoka		50	195/5	080105_2.0012	1	3	126
850	Wysoka		58	135	080105_2.0012	2	3	21
851	Wysoka		58	135	080105_2.0012	2	3	50
852	Wysoka		58	135	080105_2.0012	2	3	155
853	Wysoka		58	135	080105_2.0012	2	3	52
854	Wysoka		59	134	080105_2.0012	2	3	11
855	Wysoka		60	132	080105_2.0012	2	3	25
856	Wysoka		61	131/2	080105_2.0012	2	3	14
857	Wysoka		61	131/2	080105_2.0012	2	3	14
858	Wysoka		63	129/4	080105_2.0012	2	3	63
859	Wysoka		76	163	080105_2.0012	2	3	15
860	Wysoka		83	789	080105_2.0012	2	3	51
861	Wysoka		84	187	080105_2.0012	2	3	70
862	Wysoka		84	187	080105_2.0012	2	3	15
863	Wysoka		87	184	080105_2.0012	2	3	41
864	Wysoka		90	247	080105_2.0012	2	3	226
865	Wysoka		90	247	080105_2.0012	2	3	38
866	Wysoka		90	247	080105_2.0012	2	3	21
867	Wysoka		91	250/1	080105_2.0012	2	3	163
868	Wysoka		91	250/1	080105_2.0012	2	3	46
869	Wysoka		91	250/2	080105_2.0012	2	3	219
870	Wysoka		96	56	080105_2.0012	2	3	97
871	Wysoka		96	56	080105_2.0012	2	3	35
872	Wysoka		97	55	080105_2.0012	2	3	90
873	Wysoka		105	37/2	080105_2.0012	2	3	168
874	Wysoka		105	37/2	080105_2.0012	2	3	46
875	Wysoka		108	16/2	080105_2.0012	2	3	119
876	Wysoka		110	21/3	080105_2.0012	2	3	16
877	Wysoka		111	12/1	080105_2.0012	2	3	164
878	Wysoka		113	882	080105_2.0012	2	3	221
879	Wysoka		114	5/8	080105_2.0012	2	3	57
880	Wysoka		114	5/8	080105_2.0012	2	3	90
881	Wysoka		114	5/8	080105_2.0012	2	3	16
882	Wysoka		114	5/8	080105_2.0012	2	3	54
883	Wysoka		114	5/8	080105_2.0012	2	3	44
884	Wysoka		115	5/9	080105_2.0012	2	3	99
885	Wysoka		115	5/9	080105_2.0012	2	3	17
886	Wysoka		115	5/9	080105_2.0012	2	3	14
887	Wysoka		115	5/9	080105_2.0012	2	3	12
888	Wysoka		72 a	112/2	080105_2.0012	2	3	202
889	Wysoka		74 a	773	080105_2.0012	2	3	39
890	Wysoka		90 a	245/6	080105_2.0012	2	3	257
891	Wysoka		BN	349	080105_2.0012	2	3	253
892	Wysoka		BN	349	080105_2.0012	2	3	105
893	Wysoka		BN	30/1	080105_2.0012	2	3	71

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
894	Wysoka		BN	31/3	080105_2.0012	2	3	205
895	Wysoka		BN	127/1	080105_2.0012	2	3	10
896	Wysoka		BN	169/3	080105_2.0012	2	3	33
897	Wysoka		BN	176/3	080105_2.0012	2	3	57
898	Wysoka		BN	176/3	080105_2.0012	2	3	17
899	Wysoka		BN	176/3	080105_2.0012	3	3	16
900	Zacisze		2	585	080105_2.0001	2	3	154

**Objaśnienia:**

Rodzaj płyt: 1 - płyty azbestowo-cementowe płaskie  
2 - płyty azbestowo-cementowe 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