

## **Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno**

Opracowany przez zespół

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

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



## Spis treści

1. Wstęp .....	2
1.1. Cel i zadania <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno</i> .....	3
1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Rybno .....	6
1.3. Azbest i jego właściwości .....	9
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka .....	11
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest .....	13
3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno .....	22
3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji .....	22
3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Rybno .....	24
3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów .....	24
3.2.2. Rury azbestowo-cementowe .....	25
3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy .....	25
3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno .....	25
3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych .....	26
3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....	29
3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych .....	29
3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej .....	30
3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest .....	31
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	55
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców .....	55
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy .....	55
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	56
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest .....	57
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych .....	57
5. Harmonogram realizacji <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno</i> .....	58
6. Szacunek nakładów finansowych na realizację <i>Programu</i> .....	60
6.1. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i> .....	62
6.2. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	63
6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy .....	65
6.2.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu .....	65
6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie .....	65
6.2.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie .....	66
6.2.2.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Warmia i Mazury .....	67
6.2.2.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A. .....	67
6.2.2.5. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 .....	69
7. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i> .....	73
8. Podsumowanie .....	75
9. Aneks do programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno .....	77
10. Bibliografia .....	89
11. Zestawienie załączników .....	92



## 1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, przyjętym przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 roku (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.), którego celem jest:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane m.in. przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

*Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* składa się z ośmiu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano krótkiej charakterystyki Gminy Rybno, 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 i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno**, gdzie opisano metodologię przeprowadzenia inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenie Gminy oraz przedstawiono wyniki inwentaryzacji w odniesieniu do działek ewidencyjnych.
- 4 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Rybno oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 5 **Harmonogram realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno w latach 2009-2032***.



- 6 **Szacunek nakładów finansowych na realizację *Programu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy i wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 7 **Monitoring procesu realizacji *Programu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Programu*.
- 8 **Podsumowanie.**

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

Celem opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku.

Przygotowanie *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Rybno oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno*.

Niniejszy *Program* zakłada realizację następujących zadań:

1. inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Rybno z wyrobów zawierających azbest,
2. 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 Rybno*,
- 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*.

*Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na lata 2008-2012*, *Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010* oraz w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Gmina Rybno jest jedną z gmin członkowskich Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna”. Do Związku należą także gminy: Płońnica, Działdowo, Iłowo-Osada, Janowiec Kościelny, Kozłowo, Grodziczno, oraz Miasto i Gmina Lidzbark, Gmina - Miasto Działdowo, Gmina - Miasto Lubawa.<sup>1</sup>

Zgodnie z informacjami podanymi w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na lata 2008-2012* (który stanowi aktualizację *Planu Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na lata 2004-2008*) przeprowadzona w gminach województwa warmińsko-mazurskiego inwentaryzacja materiałów zawierających azbest wskazuje, że na terenie gmin tworzących EZG „Działdowszczyzna” istnieje duże skupisko tego rodzaju wyrobów. Szacuje się, że do usunięcia pozostaje ok. 22.738,03 Mg pokryć dachowych oraz ok. 28.411 mb rur wodociągowych wykonanych w technologii betonowo-azbestowej. W *Planie* zakłada się, iż wszystkie materiały zawierające azbest zostaną usunięte z terenów gmin członkowskich do końca 2032 r., przy czym w latach 2007-2012 usuniętych zostanie 50% aktualnej ilości wyrobów azbestowych, w latach 2013-2022 – 25%, natomiast w latach 2023-2032 kolejne 25%. Na potrzeby niniejszego *Programu* przyjmuje się jednakże odmienny od wyznaczonego przez Związek harmonogram usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno, zgodny z zapisami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, który został opisany szczegółowo w rozdziale 5.

W *Planie EZG „Działdowszczyzna”* zawarta jest także koncepcja stworzenia

<sup>1</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na lata 2008-2012*



w Działdowie – mieście powiatowym, Stacji Przeladunkowej Odpadów wraz z sortownią. Powstać ma infrastruktura odzysku odpadów, której jednym z elementów będą punkty czasowego magazynowania wyrobów zawierających azbest. Wyłoniony w ramach postępowania Wykonawca ma obowiązek zakończyć prace do 30 sierpnia 2011 r. W stacji będą przyjmowane odpady i wyroby od firm specjalistycznych, które następnie, po odpowiednim przygotowaniu, transportowane będą do miejsc unieszkodliwienia wyznaczonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W wyżej wymienionym *Planie* wielokrotnie zwraca się uwagę na konieczność usunięcia z terenu gmin członkowskich EZG „Działdowszczyzna” wyrobów zawierających azbest. Powołanie Związku świadczy o wysokiej świadomości mieszkańców i władz gminy, w zakresie ochrony środowiska. W *Planie* podkreśla się również, że względu na poważne zagrożenia powodowane kontaktem z azbestem, konieczność postępowania zgodnego z wszelkimi zasadami bezpieczeństwa przy jego usuwaniu. Działania te powinny być realizowane przez wykwalifikowane w tym zakresie firmy.

Zgodnie z danymi przywołanymi w *Sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na terenie Gminy Rybno za lata 2007 i 2008* ilość materiałów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach gminy wynosiła 202.485 m<sup>2</sup> oraz 5.840 mb rur wodociągowych azbestowo-cementowych.

Na poziomie wojewódzkim *Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010* zakłada stworzenie wojewódzkiej polityki gospodarowania odpadami. Celem *Planu* jest wypracowanie działań, które podejmowane przez administrację wszystkich szczebli, przyczynią się do rozwiązywania problemów gospodarki odpadami i eliminowanie zagrożeń środowiska w województwie. Jednym z kluczowych problemów do rozwiązania w tej dziedzinie jest usunięcie odpadów niebezpiecznych, w tym także materiałów zawierających azbest.

Z wyżej wymienionego *Planu* wynika, że w województwie warmińsko-mazurskim łączna ilość wyrobów zawierających azbest wynosi 85.095,5 Mg. Na terenie województwa znajduje się także 100.924,5 mb rur azbestowo-cementowych, w tym w powiecie działdowskim 13.066,37 Mg płyt azbestowo-cementowych i 23.511 mb rur azbestowo-cementowych. Powiat działdowski jest powiatem o największym skupieniu materiałów zawierających azbest w województwie warmińsko-mazurskim.<sup>2</sup>

W *Planie* podkreślono konieczność sukcesywnego usuwania materiałów

<sup>2</sup> *Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko – mazurskiego na lata 2007-2010, Olsztyn 2007 r.*



zawierających azbest, nie tylko ze względu na obowiązki nałożone prawem, lecz przede wszystkim ze względu na bezpieczeństwo mieszkańców. Wskazano jednak, iż procedura usuwania azbestu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przebiega powoli.

Działaniami, służącymi usprawnieniu tego procesu mają być, zgodnie z *Planem*: inwentaryzacja, kontrola prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, rozbudowa istniejącego składowiska odpadów azbestowych w miejscowości Półwieś oraz budowa nowych składowisk, udział w kolejnych edycjach konkursów „Polska bez azbestu”, prowadzenie szeroko zakrojonej akcji edukacyjnej w zakresie problematyki azbestowej oraz szkolenie przedstawicieli samorządu terytorialnego.

## 1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Rybno

Gmina Rybno położona jest w powiecie działdowskim, zlokalizowanym w południowo-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego. Gmina graniczy z gminami powiatu działdowskiego: Płośnica, Lidzbark, Działdowo, powiatu ławskiego: Lubawa, powiatu nowomiejskiego: Grodziczno, a także powiatu ostródzkiego: Dąbrówno.

Gmina zajmuje obszar o powierzchni 148 km<sup>2</sup>. W skład gminy wchodzi sołectwa: Dębień, Grabacz, Grądy, Gralewo Stacja, Gronowo, Hartowiec, Jeglia, Koszelewki, Koszelewy, Kopaniarze, Naguszewo, Nowa Wieś, Prusy, Rapaty, Rumian, Rybno, Szczupliny, Truszczyny, Tuczki i Żabiny.<sup>3</sup>

Powierzchnia użytków rolnych wynosi 8.375 ha, w tym grunty orne – 6.918 ha (GUS, 31 grudnia 2005 r.).<sup>4</sup> Lesistość Gminy jest dość wysoka i wynosi 25,6 % (GUS, 31 grudnia 2009 r.).<sup>5</sup>

Według danych na koniec 2009 roku Gminę zamieszkiwało 7.368 osób, w tym 3.685 mężczyzn i 3.683 kobiety, a gęstość zaludnienia w Gminie wynosi 49 os/1km<sup>2</sup>.<sup>6</sup>

Długość sieci wodociągowej na terenie Gminy wynosi 109,4 km, a sieci kanalizacyjnej 26,4 km. (GUS, 31 grudnia 2009 r.).<sup>7</sup> Organizacja systemu zbierania odpadów komunalnych należy do Urzędu Gminy Rybno. Zbieraniem odpadów zajmują się: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. z Ostródy, Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „Osadus” z Działdowa oraz Lubawska Spółka Komunalna z Lubawy. Szacuje się, że system odbioru zmieszanych odpadów komunalnych obejmuje

<sup>3</sup> *Strategia rozwoju społeczno – gospodarczego Gminy Rybno, Rybno, czerwiec 2004 r.*

<sup>4</sup> *Bank Danych Regionalnych*

<sup>5</sup> *Ibid.*

<sup>6</sup> *Bank Danych Regionalnych*

<sup>7</sup> *Ibid.*



ok. 45% mieszkańców.<sup>8</sup> Odpady z terenu gminy Rybno deponowane są lub unieszkodliwiane na składowisku w Rudnie, gmina Ostróda lub też Zakrzewo, gmina Działdowo.

Na obszarze Gminy zlokalizowana jest jedna oczyszczalnia ścieków, która obsługuje przede wszystkim miejscowość Rybno. Obecnie jest ona rozbudowywana i modernizowana. Infrastruktura techniczna jest uboga, zwłaszcza jeśli weźmie się pod uwagę fakt, iż na terenie Gminy nie występują oczyszczalnie przydomowe. Ze względu na niewystarczające nasycenie terenu gminy siecią kanalizacyjną, odpady płynne gromadzone są również w zbiornikach bezodpływowych. Na terenie gminy funkcjonują 3 podmioty obsługujące zbiorniki bezodpływowe, które zasięgiem działania obejmują całą gminę.<sup>9</sup>

W Gminie w 2009 roku funkcjonowało 366 podmiotów gospodarczych, z czego 17 działało w sektorze publicznym, a 349 w sektorze prywatnym. 318 podmiotów, co stanowi 86% ogółu to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W gminie działają także 4 spółki handlowe, 2 spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego oraz 2 spółdzielnie.

W Gminie działalność prowadzi 13 stowarzyszeń. Jednym z nich jest powstały w 1997 roku Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna”. Związek za cel stawia sobie integrację gmin członkowskich w zakresie ochrony środowiska, rozwoju ekologicznego, edukacji ekologicznej, gospodarki wodnej, a także turystyki, jak również wspomaganie wszystkich członków Związku w realizacji zadań statutowych. Gmina Rybno należy do Związku od 2004 roku.

Gmina jest także członkiem stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania Ziemia Lubawska. Celem stowarzyszenia jest wspieranie i upowszechnianie idei społeczeństwa obywatelskiego, rozwoju gospodarki opartej na wiedzy, budowanie partnerstwa i dialogu oraz podejmowanie działań na rzecz poprawy jakości życia mieszkańców obszarów wiejskich.<sup>10</sup>

Gmina ma charakter rolniczy, lecz w ostatnich latach daje się zauważyć znaczący wzrost podmiotów, prowadzących działalność w takich dziedzinach jak: budownictwo, handel, restauracje, transport, przetwórstwo rolne, eksploatacja surowców, infrastruktura techniczna.

Życie kulturalne mieszkańców Gminy organizuje przede wszystkim Gminna Biblioteka Publiczna w Rybnie, gdzie odbywają się zajęcia plastyczne dla dzieci

<sup>8</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna” na lata 2008-2012

<sup>9</sup> Program ochrony środowiska dla Gminy Rybno na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2011, członka Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna”.

<sup>10</sup> <http://www.lgzziemialubawska.pl>





i młodzieży, konkursy recytatorskie, plastyczne, a także spotkania autorskie. Biblioteka wspiera także działającą w Rybnie Młodzieżową Orkiestrę Dętą, organizuje wystawy i koncerty. Rokrocznie organizowany jest konkurs fotograficzny „Gmina Rybno w obiektywie”.

W Gminie realizowane są również liczne projekty współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, takie jak „Przyjazne przedszkole”, „Magia fotografii”, „Szkoła da się lubić”, „Przyjazna szkoła”.<sup>11</sup>

Na terenie Gminy rozwija się także turystyka, zwłaszcza ze względu na walory przyrodnicze regionu. Teren gminy w całości położony jest w dorzeczu rzeki Wel. Jest to główna rzeka, która wpływa na teren gminy od strony wschodniej i przepływając przez kilka jezior wypływa w części południowo-zachodniej. W 1995 roku powstał Welski Park Krajobrazowy, obejmujący swoim zasięgiem tereny leśne z kompleksami torfowisk i okolicznych jezior. Na terenie gminy występują ponadto liczne pomniki przyrody (25), a także następujące formy ochrony przyrody:

1. rezerwaty przyrody: Neliwa, w którym, ochroną objęto zanikające eutroficzne jezioro wraz z niewielkim fragmentem zlewni wraz z siedliskami chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt, Ostrów Tarczyński, z urozmaiconą rzeźbą z licznymi zespołami roślinnymi i gatunkami ptaków;
2. Natura 2000: Ostoja Welska (PLH280014), gdzie ostoja obejmuje odcinek rzeki Wel i jej doliny (włącznie z Torfowiskiem Kopaniarze), wraz z przyległymi do niej obszarami bagiennymi tzw. Ostoje Koszelewskie, Zompy Jeglijskie i jezioro Neliwa wraz z otoczeniem.
3. Obszary chronionego krajobrazu: Obszar Chronionego Krajobrazu Otuliny Welskiego Parku Krajobrazowego - Dębień” („OChK Otuliny Welskiego Parku Krajobrazowego - Dębień”), o powierzchni 1 757,3 ha, Hartowiecki Obszar Chronionego Krajobrazu” („Hartowiecki OChK”), o powierzchni 384,2 ha, Naguszewski Obszar Chronionego Krajobrazu” („Naguszewski OChK”), o powierzchni 206,2 ha, „Obszar Chronionego Krajobrazu - Grzybiny” („OChK - Grzybiny”), o powierzchni 2 084,8 ha, na terenie gmin Rybno i Działdowo.<sup>12</sup>

Ponadto dużą atrakcją turystyczną są także znajdujące się na terenie gminy parki podworskie.<sup>13</sup>

Zgodnie z założeniami *Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy Rybno* priorytetami dla gminy jest:

- założenie kanalizacji, wodociągowanie całego obszaru gminy i stworzenie systemu gospodarki odpadami;
- maksymalne wykorzystanie istniejących funduszy strukturalnych i montażu

<sup>11</sup> <http://gminarybno.pl/>

<sup>12</sup> [www.olsztyn.rdos.gov.pl](http://www.olsztyn.rdos.gov.pl)

<sup>13</sup> *Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy Rybno, Rybno, czerwiec 2004 r.*



finansowego w oparciu o partnerstwo publiczno – prywatne dla realizacji zadań własnych gminy;

- poprawa infrastruktury drogowej oraz tworzenie warunków do rozwoju infrastruktury turystycznej i okołobiznesowej;
- wykorzystanie turystycznego potencjału gminy i estetyzacja wsi;
- tworzenie nowych miejsc pracy, przeciwdziałanie patologiom, poprawa bezpieczeństwa mieszkańców.

### 1.3. Azbest i jego właściwości

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

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu. Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

chryzotyl	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
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 węglanu wapniowego.

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



izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

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

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

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

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m<sup>3</sup>, 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>14</sup>.

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

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

<sup>14</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001



Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu.

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

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

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

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

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie 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 chryzotyli o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>15</sup>.

<sup>15</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004



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>16</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,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

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

---

<sup>16</sup> *Ibid.*



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

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

### **Definicja azbestu**

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

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

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

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

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



## Oznakowanie wyrobów zawierających azbest

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest, powinien je poddawać przeglądom w celu oznakowania azbestu w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest lub wyroby zawierające azbest, oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

## Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Wykorzystujący substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyroby zawierające azbest, powinien okresowo przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach ich występowania. Osoby fizyczne, niebędące przedsiębiorcami, powinny przedkładać informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i miejsce ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone, powinien zostać ujęty w informacji przygotowanej według wzorów zamieszczonych w załączniku do rozporządzenia, stanowiących załączniki nr 2 i 3 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna zostać sporządzona w 2 egzemplarzach. Jeden egzemplarz powinien zostać przedłożony marszałkowi województwa, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku do czasu sporządzenia następnej informacji.

Inwentaryzacja podlega corocznej aktualizacji w terminie **do 31 stycznia każdego roku.**



Na mocy art. 162 ust. 6 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenia dla środowiska, w tym wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z przepisami wykonawczymi, zawartymi w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska*, informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy, zgodnie z formularzem, zamieszczonym w załączniku nr 5 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna być przedkładana w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.

### Sukcesywne eliminowanie azbestu

Zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska*, azbest podlega sukcesywnej eliminacji, a sposób postępowania z eliminowanymi odpadami został określony w *ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.* Przepisami *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest*, wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

### Obowiązki właściciela nieruchomości

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach **Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest**, zawartego w załączniku nr 4 do niniejszego dokumentu. Jeden egzemplarz oceny łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej powinien być przechowywany przez





wypełniającego formularz, natomiast drugi egzemplarz oceny powinien zostać przekazany właściwemu organowi nadzoru budowlanego, w terminie 30 dni od daty sporządzenia oceny.

Właściciel, zarządca lub użytkownik nieruchomości obowiązany jest zgłosić prace polegające na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest do uzyskania odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

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

Zgodnie z art. 17 pkt. 1, ust. 1a (znowelizowanej ustawy o odpadach) wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegająca na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast zgodnie z ust. 3a ww. ustawy wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów



obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Wykonawca prac, przed przystąpieniem do prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac, obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy. Zgłoszenie to powinno zawierać w szczególności:

1. rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
2. termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
3. adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
4. kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
5. określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
6. obowiązek wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

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

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



- stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), 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 oraz powodujący zminimalizowanie pylenia. Po wykonaniu prac, wykonawca prac ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest 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.

#### **Ochrona pracowników przed szkodliwym działaniem azbestu**

Zgodnie z rozporządzeniem 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 pracodawca zatrudniający pracowników przy zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów albo innych materiałów zawierających azbest jest obowiązany zapewnić ochronę pracowników przed szkodliwym działaniem włókien azbestu i pyłu zawierającego azbest.

W rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określono najwyższe dopuszczalne stężenie pyłów, zawierających azbest.



Tabela nr 1

Dopuszczalne stężenia pyłów, zawierających azbest

Lp.	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m <sup>3</sup>	włókien [cm <sup>3</sup> ]
1	pyły zawierające azbest (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): - aktynolit, - antofilit, - chryzotyl, - grueneryt, -krokidolit, - tremolit - pył całkowity <sup>1</sup> - włókna respirabilne <sup>3</sup>	0,5 -	- 0,1

<sup>1</sup> Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

<sup>3</sup> Włókna respirabilne - włókna o długości powyżej 5 μm o maksymalnej średnicy poniżej 3 μm i o stosunku długości do średnicy > 3.

### Odpady zawierające azbest

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

- 06 07 01\* Odpady azbestowe z elektrolizy
- 06 13 04\* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81\* Odpady zawierające azbest
- 10 13 09\* Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
- 15 01 11\* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- 16 01 11\* Okładziny hamulcowe zawierające azbest
- 16 02 12\* Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
- 17 06 01\* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 05\* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

### Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r.



o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Jednolity tekst umowy ADR został ogłoszony w oświadczeniu rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

#### **Ewidencja odpadów niebezpiecznych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, ewidencja powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie (załącznik nr 6),
2. karty przekazania odpadu (załącznik nr 7).

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, usuwane odpady zawierające



azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych. Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów na składowisku, obowiązujące w 2010 roku, określono w *Obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010.*

Tabela nr 2

Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie na składowisku odpadów zawierających azbest

Kod odpadu	Podgrupy i rodzaje odpadów	stawka zł/Mg
06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	47,84
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	47,84
10 11 81*	Odpady zawierające azbest	47,84
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	47,84
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	47,84
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	47,84
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	47,84
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów*, składowiska odpadów lub wydzielone kwatery przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów oznaczonych kodami 17 06 01\* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 05\* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest w postaci nieprzekształconej, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Każdorazowo po złożeniu odpadów, powierzchnia składowisk jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu. Składowanie odpadów, powinno być zakończone na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie wypełnione gruntem do poziomu terenu.



### 3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno

W ramach opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

#### 3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych w następujących etapach:

##### Etap 1: przygotowanie wydruków podkładów mapowych

Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji.

##### Etap 2: wizyty terenowe

Inwentaryzacja przeprowadzona została w trakcie wizyt terenowych na podstawie oceny wizualnej z wykorzystaniem wydruków podkładów mapowych. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi.

Adresy budynków (tam, gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

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

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

Stan płyt azbestowo-cementowych został określony wizualnie w trakcie prac terenowych w oparciu o wymagania zawarte w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* zawartej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 4), w grupach obejmujących:



1. sposób zastosowania azbestu - pokrycia dachowe i elewacyjne zaklasyfikowano jako pozostałe wyroby zawierające azbest (10 punktów),
2. rodzaj azbestu – przyjęto, iż w materiałach stosowanych w budownictwie występuje azbest chryzotylowy (5 punktów),
3. strukturę powierzchni wyrobu z azbestem – przyjęto, iż widoczne pęknięcia – 30 punktów) płyty niepopękane i niepomalowane – 10 punktów, płyty pomalowane i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna – 0 punktów,
4. stan zewnętrzny wyrobu z azbestem dla dużych uszkodzeń przyjęto – 30 punktów, małych uszkodzeń – 10 punktów, a dla braku uszkodzeń – 0 punktów,
5. możliwość uszkodzenia wyrobu z azbestem przyjęto, iż jeżeli płyty są przedmiotem prac – 15 punktów, jeżeli wyrób jest narażony na uszkodzenia – 10 punktów, a przy braku wpływów zewnętrznych – 0 punktów,
6. sposób wykorzystania pomieszczenia – przyjęto, iż obiekty użyteczności publicznej, tj. szkoła, przedszkole, urząd, szpital są regularnie wykorzystywane (30-35 punktów),
7. usytuowanie wyrobu nie było brane pod uwagę, ze względu na objęcie inwentaryzacją zewnętrznych części obiektów.

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

### **Etap 3: prace kameralne**

W kolejnym etapie w trakcie prac kameralnych na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zaznaczone zostały budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych.

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi z wykorzystaniem opisanych metod i narzędzi może wynosić  $\pm 5\%$ .





#### Etap 4: opracowanie bazy danych

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

1. graficzne:
  - a) obiekty pokryte azbestem,
  - b) siatka ulic,
2. opisowe:
  - a) numery działek ewidencyjnych,
  - b) nazwy ulic,
  - c) adresy budynków,
  - d) typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - e) stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - f) stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia azbestu) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - g) typ własności w odniesieniu do pojedynczego budynku,
  - h) budynki użyteczności publicznej.

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

### 3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Rybno

#### 3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji, oszacowano, iż powierzchnia dachów obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi wynosi 249.364 m<sup>2</sup>, z czego 246 930 m<sup>2</sup> stanowią płyty faliste, a 2 434 m<sup>2</sup> płyty płaskie.

Tabela nr 3

Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachów

Lp.	Typ	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	246 930
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	2 434
	<b>Razem</b>	<b>249 364</b>



### 3.2.2. Rury azbestowo-cementowe

Z informacji uzyskanych z Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Rybnie w sieci wodociągowej w Rybnie wykorzystywanych jest 3.350 mb rur azbestowo-cementowych. Rury te są zlokalizowane przy ulicach: Praskiej, Wyzwolenia, Lubawskiej, Grunwaldzkiej, Zajeziornej i Sportowej.

### 3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy

W elewacjach budynków zlokalizowanych na terenie Gminy wykorzystywane jest ok. 312 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych. Na tę liczbę składają się wyłącznie płyty faliste o drugim stopniu pilności.

### 3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno

Łączna powierzchnia azbestowo-cementowych pokryć dachowych i elewacji wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 249.676 m<sup>2</sup>.

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 3 wykonano przeliczenie powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,013 Mg.

Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Zestawienie zbiorcze ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	3 210
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	32
3	okładziny elewacyjne z płyt azbestowo-cementowych falistych	4
	<b>Razem</b>	<b>3 246</b>

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Rybno znajduje się 3 246 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy daje 22 Mg/km<sup>2</sup>.



Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z wykorzystaniem opisanej metodologii zostały przedstawione w tabeli nr 18, będącej załącznikiem nr 9 do niniejszego dokumentu.

### 3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych

Strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych budynków z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości

Lp.	Miejscowość	Ilość [m <sup>2</sup> ]	Ilość [Mg]	Udział [%]
1.	Dębień	16 174	211	6,5
2.	Grabacz	2 157	28	0,9
3.	Gralewo Stacja	4 654	61	1,9
4.	Grądy	4 879	63	2,0
5.	Gronowo	7 778	101	3,1
6.	Groszki	6 762	88	2,7
7.	Hartowiec	23 475	306	9,4
8.	Jeglia	18 953	246	7,6
9.	Kopaniarze	3 911	51	1,6
10.	Koszelewki	5 507	72	2,2
11.	Koszelewy	21 623	281	8,7
12.	Naguszewo	9 803	127	3,9
13.	Nowa Wieś	1 917	25	0,8
14.	Prusy	5 408	70	2,2
15.	Rapaty	3 924	51	1,6
16.	Rumian	18 635	242	7,5
17.	Rybno	40 638	528	16,3
18.	Szczupliny	3 082	40	1,2
19.	Truszczyny	21 480	279	8,6
20.	Tuczki	13 461	175	5,4
21.	Wery	2 735	36	1,1
22.	Żabiny	12 690	165	5,1
<b>Razem</b>		<b>249 676</b>	<b>3 246</b>	<b>100</b>



Największą liczbą budynków z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych charakteryzują się miejscowości: Rybno, Hartowiec, Truszczyny i Koszelewy. Płyty azbestowo-cementowe wykorzystywane lub składowane na terenie tych miejscowości stanowią ponad 42% łącznej ilości azbestu w Gminie Rybno. Najmniejszą ilością budynków z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych charakteryzują się miejscowości Grabacz i Nowa Wieś.

Ilość azbestu w poszczególnych miejscowościach Gminy przedstawiono na Wykresie 1.

Wykres 1  
Azbest [m<sup>2</sup>] w poszczególnych miejscowościach Gminy Rybno

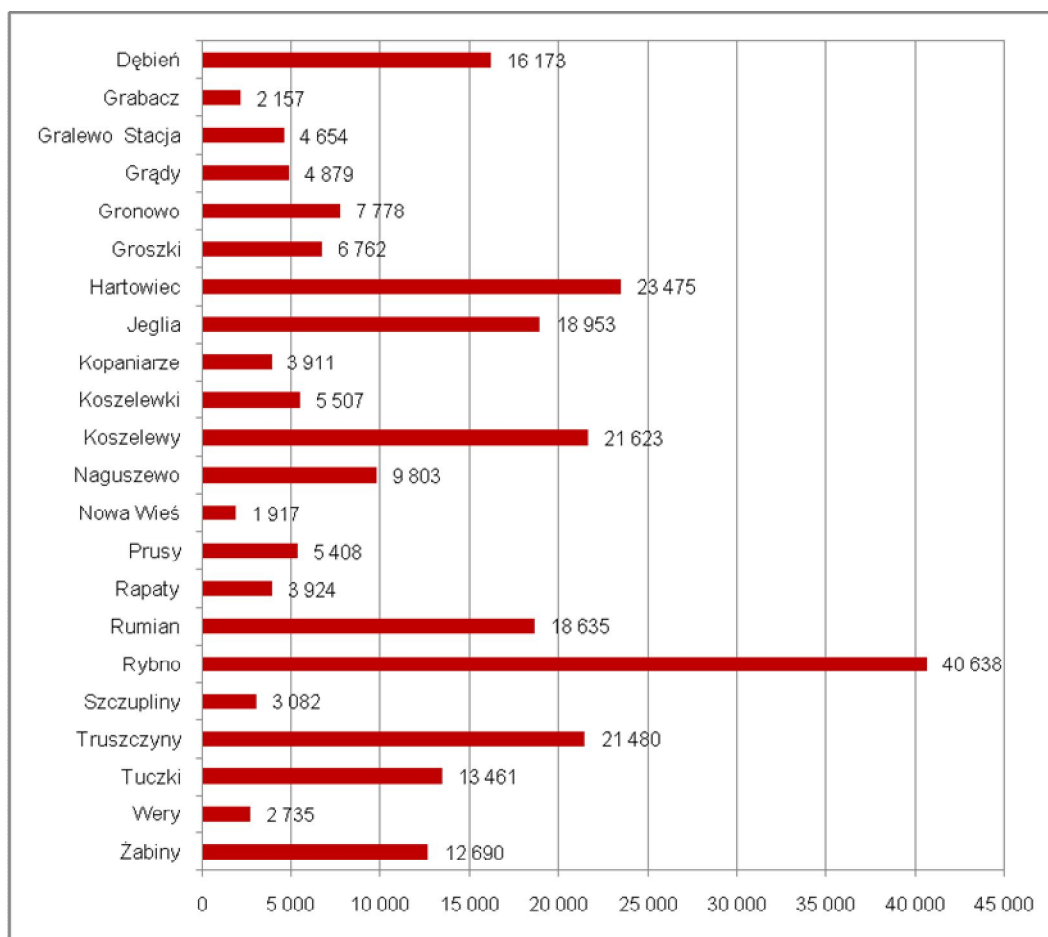


Tabela nr 6 przedstawia strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych budynków wykonanych z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne ulice Rybna.



Tabela nr 6  
Wyniki inwentaryzacji w podziale na ulice Rybna

Miejscowość	Ulica	ilość [m <sup>2</sup> ]	ilość [Mg]	udział [%]
Rybno	1 Maja	147	2	0,4
	22 Lipca	1 485	19	3,7
	Dworcowa	478	6	1,2
	Górna	271	4	0,7
	Grunwaldzka	153	2	0,4
	Kolejowa	1 913	25	4,7
	Kolonia	7 671	100	18,9
	Kostkowo	473	6	1,2
	Krótką	320	4	0,8
	Leśna	948	12	2,3
	Lubawska	5 196	68	12,8
	Łąkowa	355	5	0,9
	Nowa	239	3	0,6
	Nowomiejska	3 031	39	7,5
	Obwodowa	221	3	0,5
	Ogrodowa	380	5	0,9
	Piaskowa	1 322	17	3,3
	Piękna	460	6	1,1
	Polna	870	11	2,1
	Poprzeczna	126	2	0,3
	Praska	886	12	2,2
	Słoneczna	143	2	0,4
	Spacerowa	173	2	0,4
	Sportowa	2 543	33	6,3
	Stroma	156	2	0,4
	Strumykowa	151	2	0,4
	Topolowa	325	4	0,8
	Wrzosowa	253	3	0,6
	Wyzwolenia	4 957	64	12,2
	Zajeziorna	3 009	39	7,4
Zarybińska	1 983	26	4,9	
<b>razem</b>		<b>40 638</b>	<b>528</b>	<b>100,0</b>

W miejscowości Rybno największa ilość pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, znajduje się przy ul. Wyzwolenia, ul. Lubawskiej, ul. Zajeziornej, ul. Nowomiejskiej i ul. Kolonia. Stanowią one prawie 58% łącznej powierzchni pokryć wykonanych z płyt azbestowo-cementowych zlokalizowanych w Rybnie.



### 3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

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

Tabela nr 7

Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1	Własność Gminy Rybno	3 293
2	Własność Skarbu Państwa	10 559
3	Własność prywatna	235 824
	<b>Razem</b>	<b>249 676</b>

Zdecydowana większość (94,5%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. 4,2% zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych jest własnością Skarbu Państwa, a 1,3% - Gminy Rybno.

### 3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 8.



Tabela nr 8

Wyniki inwentaryzacji w podziale na stan płyt azbestowo-cementowych

Lp.	Stopień pilności	Opis	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	6 765
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	242 666
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	245

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

- a) 2,7 % zinwentaryzowanych wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) 97,2 % zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 0,1 % zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

### 3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej

Wizyty terenowe wykazały, że trzy obiekty użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie Gminy Rybno jest pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. We wszystkich przypadkach są to płyty azbestowo-cementowe faliste, o drugim stopniu pilności.

Obiekty użyteczności publicznej z azbestowym pokryciem zlokalizowane są w trzech miejscowościach Gminy. Są to głównie obiekty znajdujące się na terenie szkół.

Tabela nr 9

Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Rybno

Lp.	Miejscowość	Nr	Numer działki ewidencyjnej	Ilość [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1	Jeglia	10	98	99	Szkoła podstawowa
2	Rumian	12	373	424	Szkoła podstawowa
3	Żabiny	91	64	519	OSP
<b>razem</b>				<b>1 042</b>	

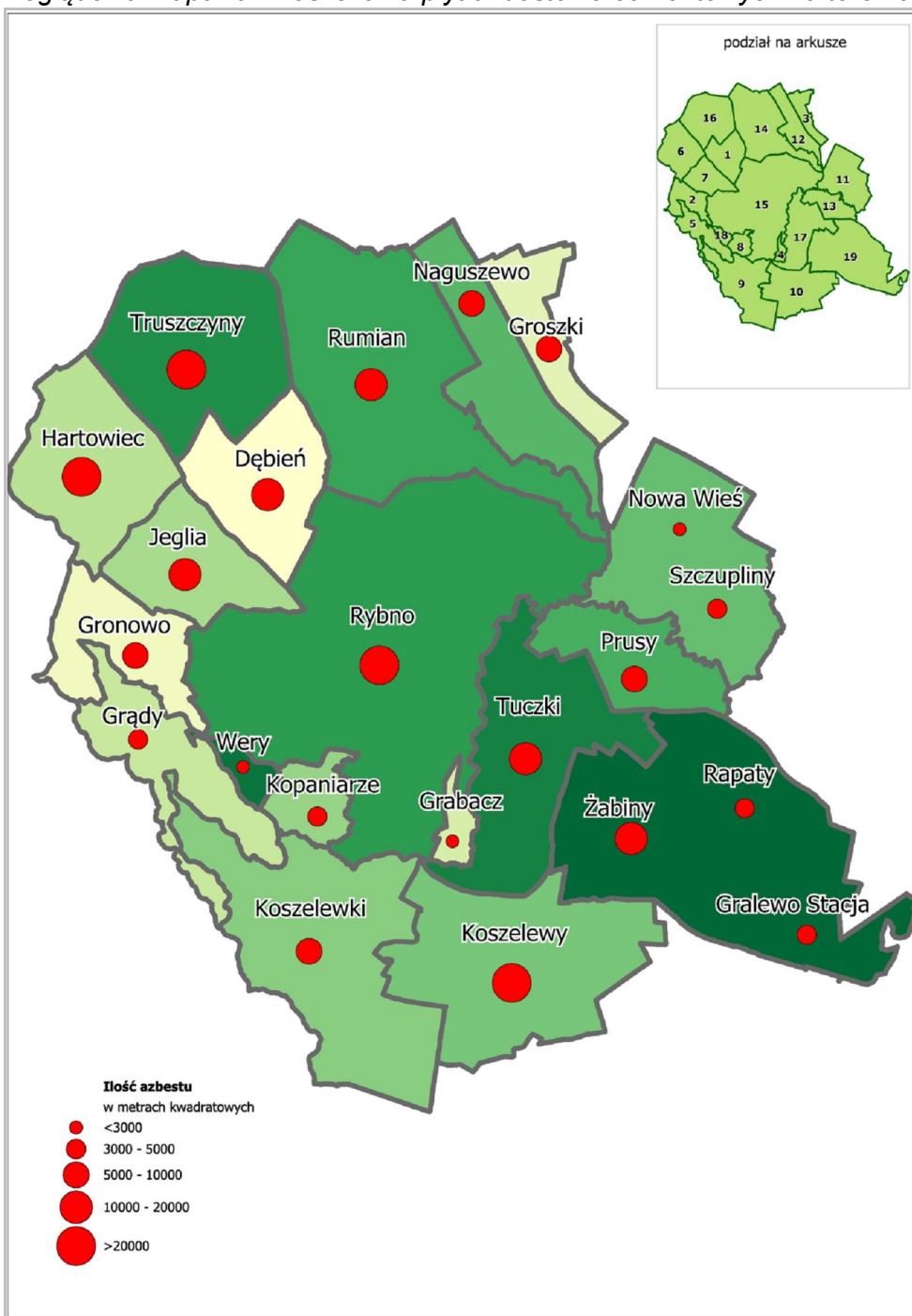


### 3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest

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

Mapa nr 1

Poglądowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno

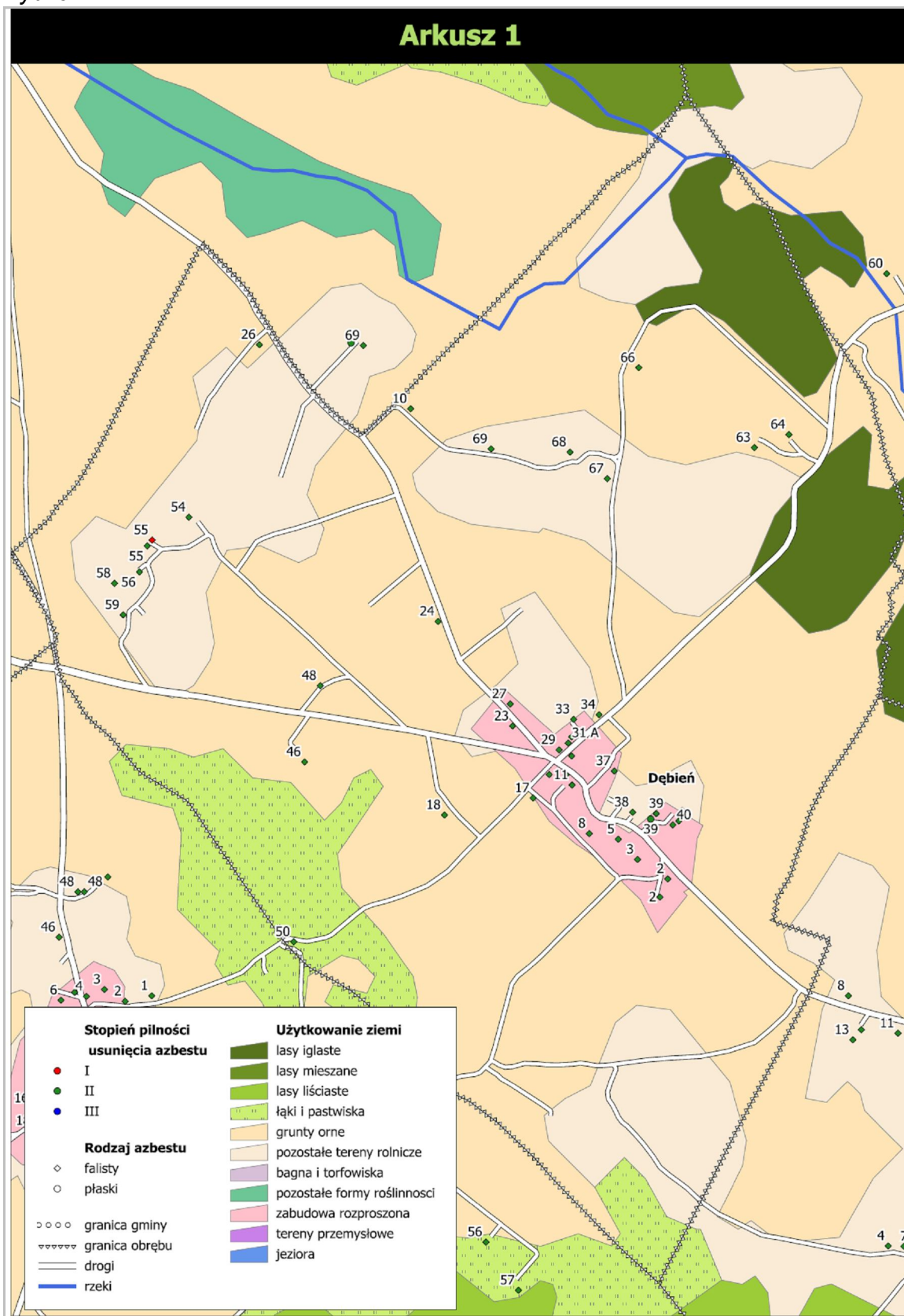


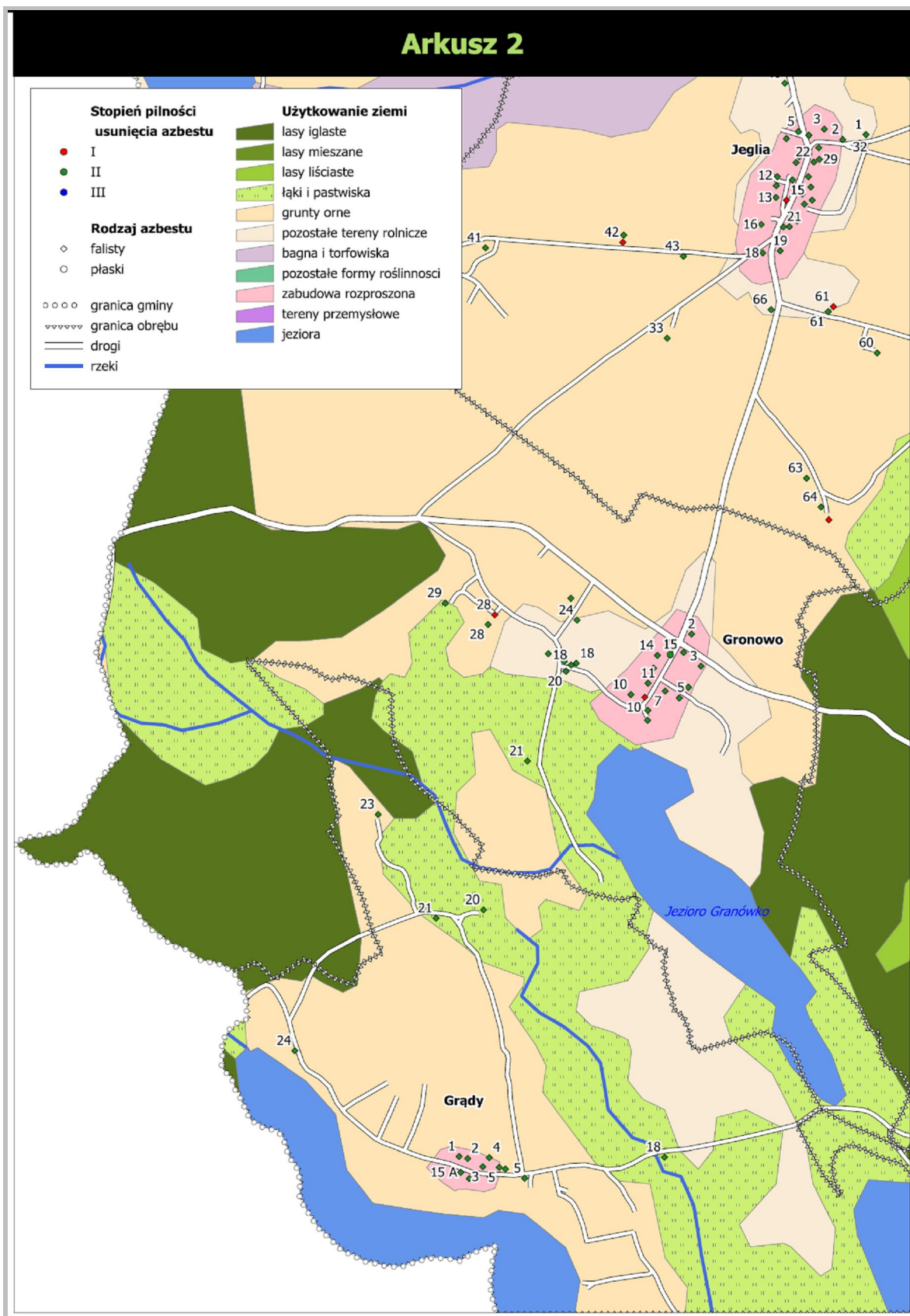


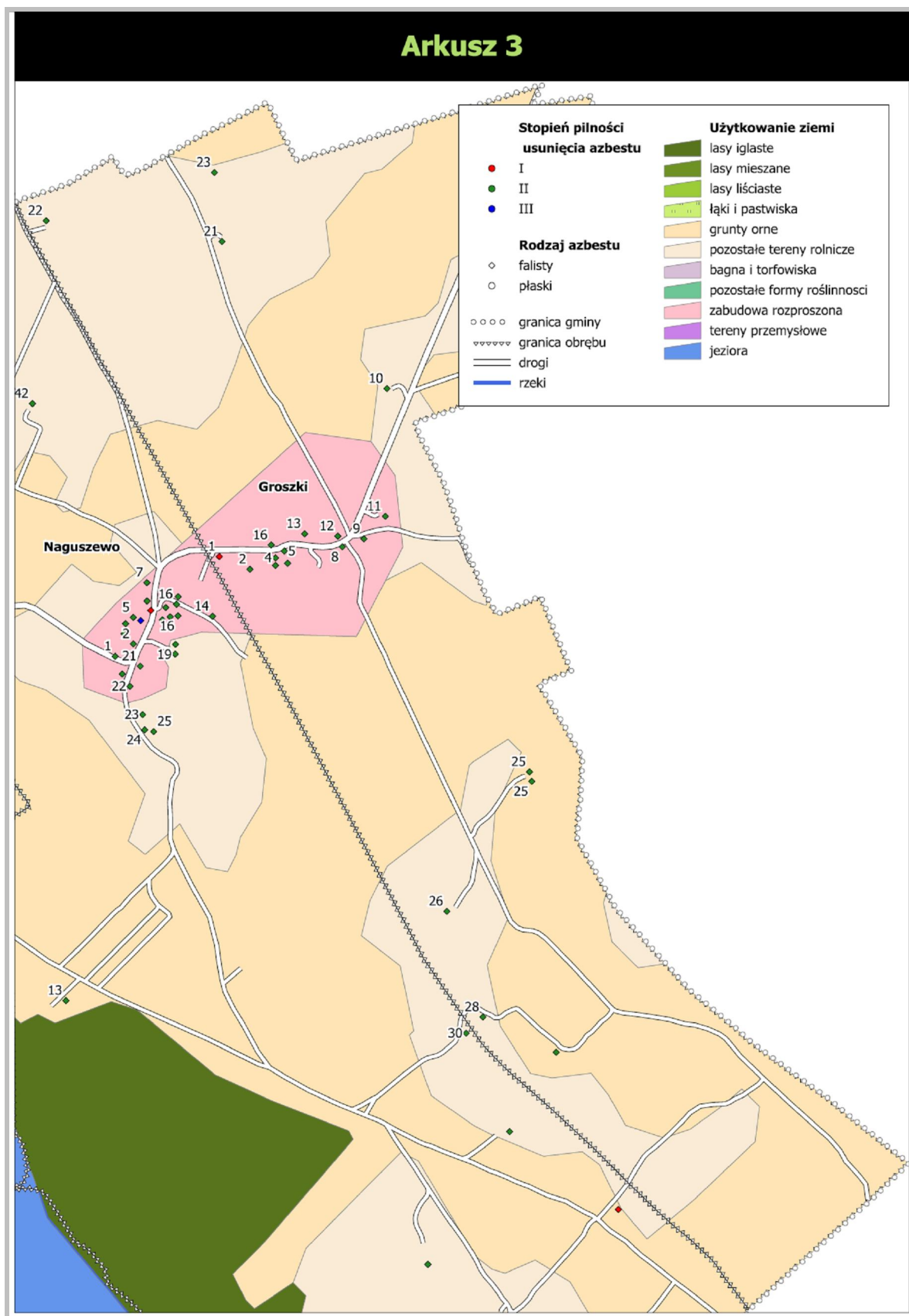


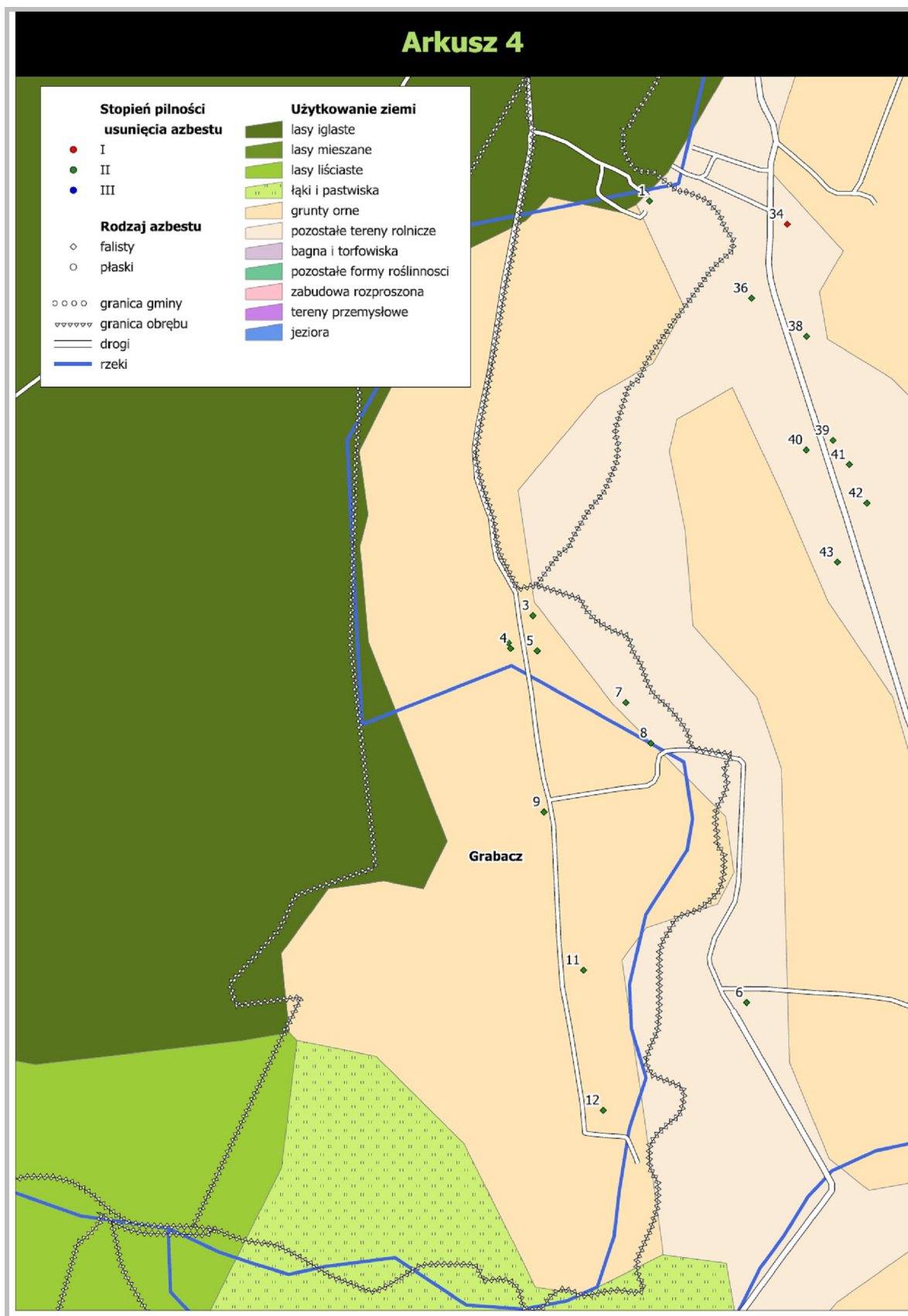
Mapa nr 2

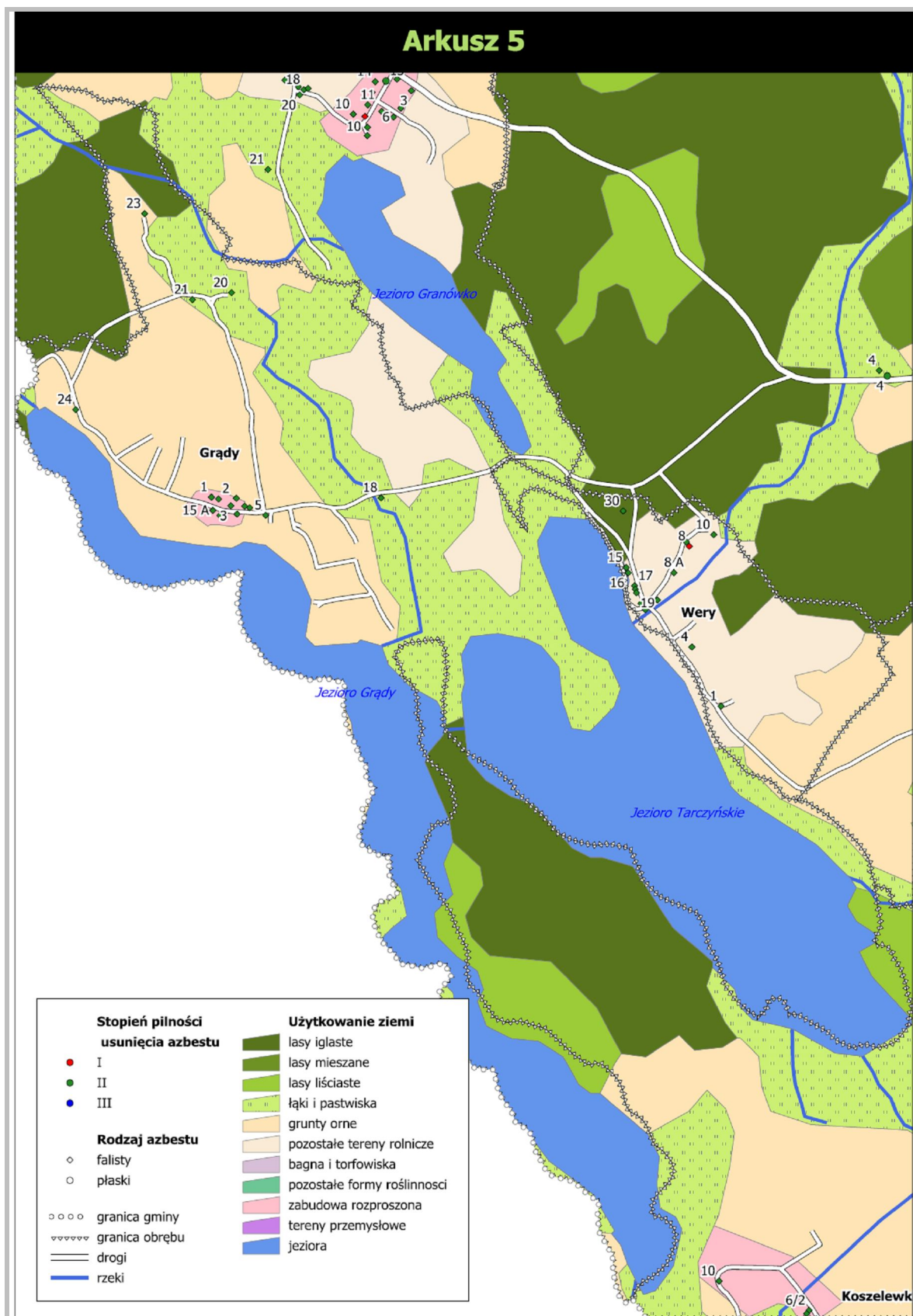
Szczegółowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno

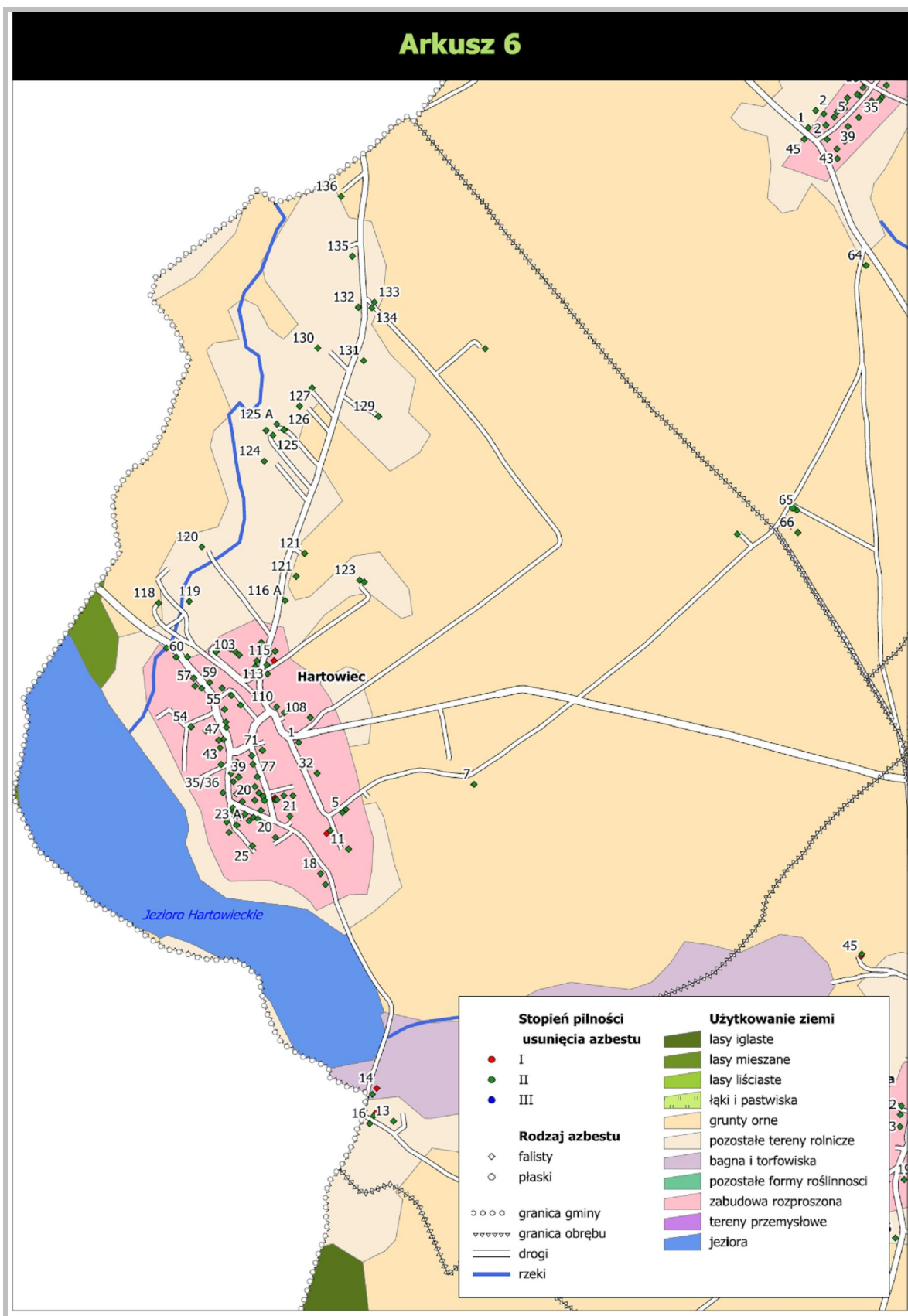


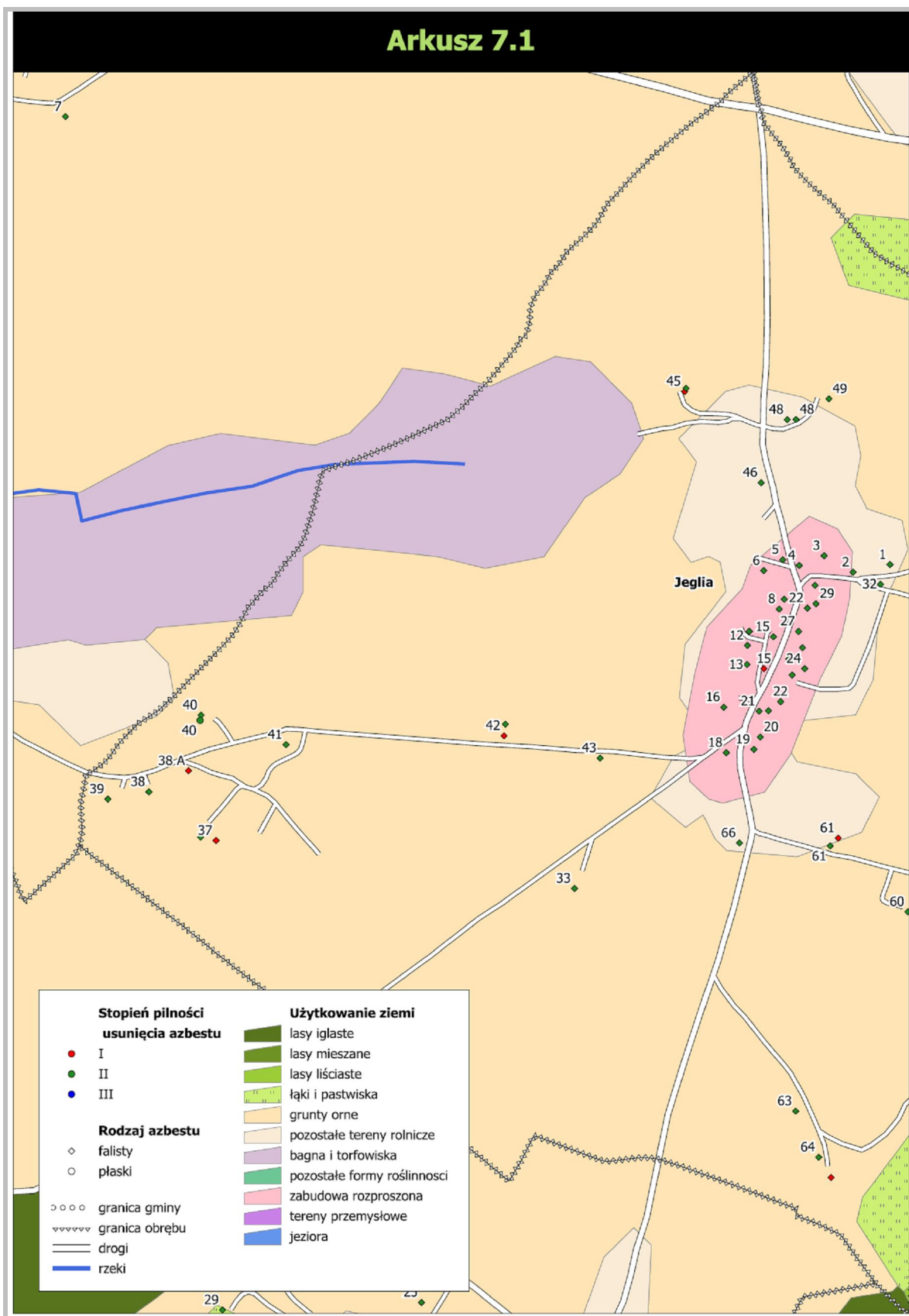


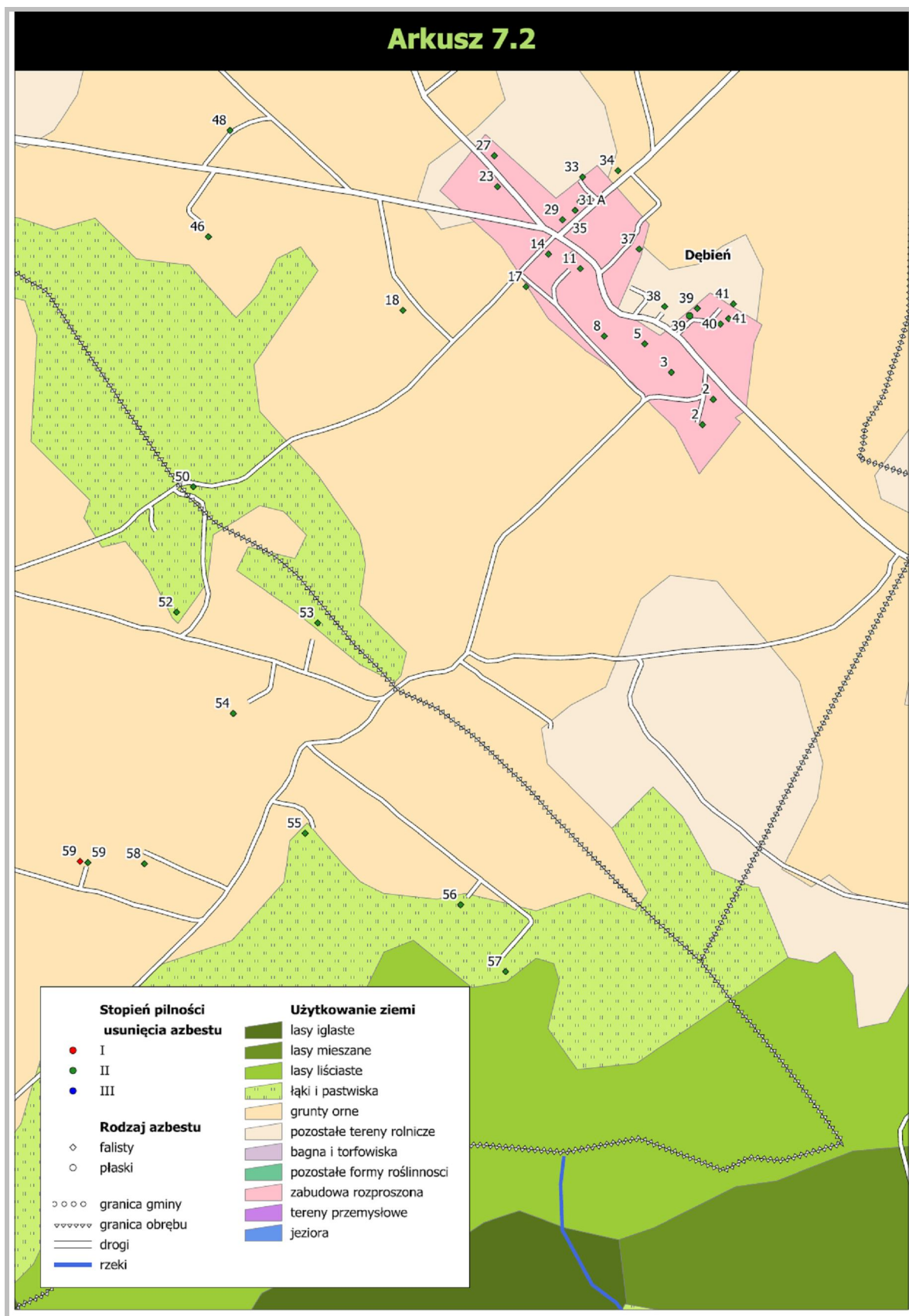




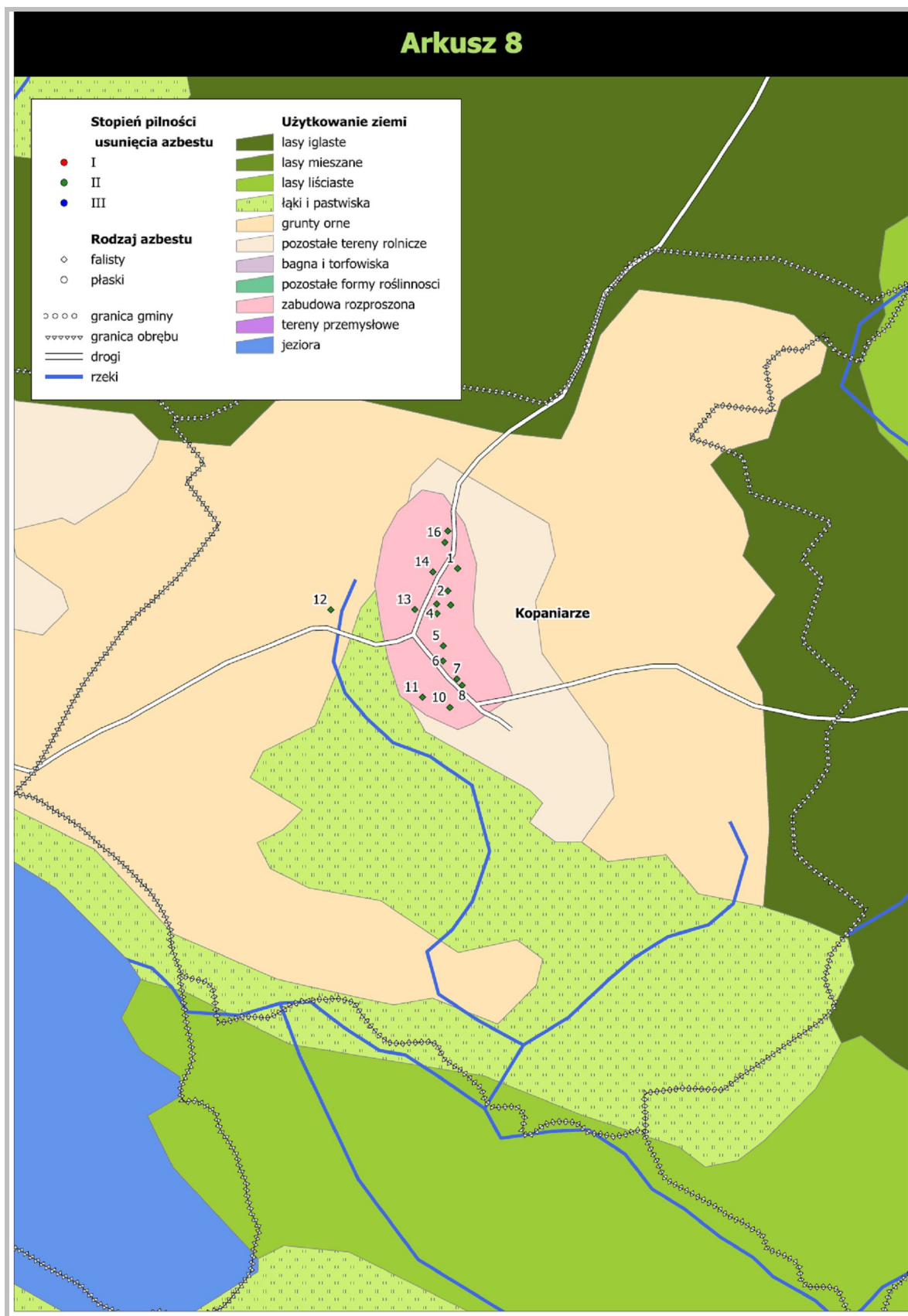


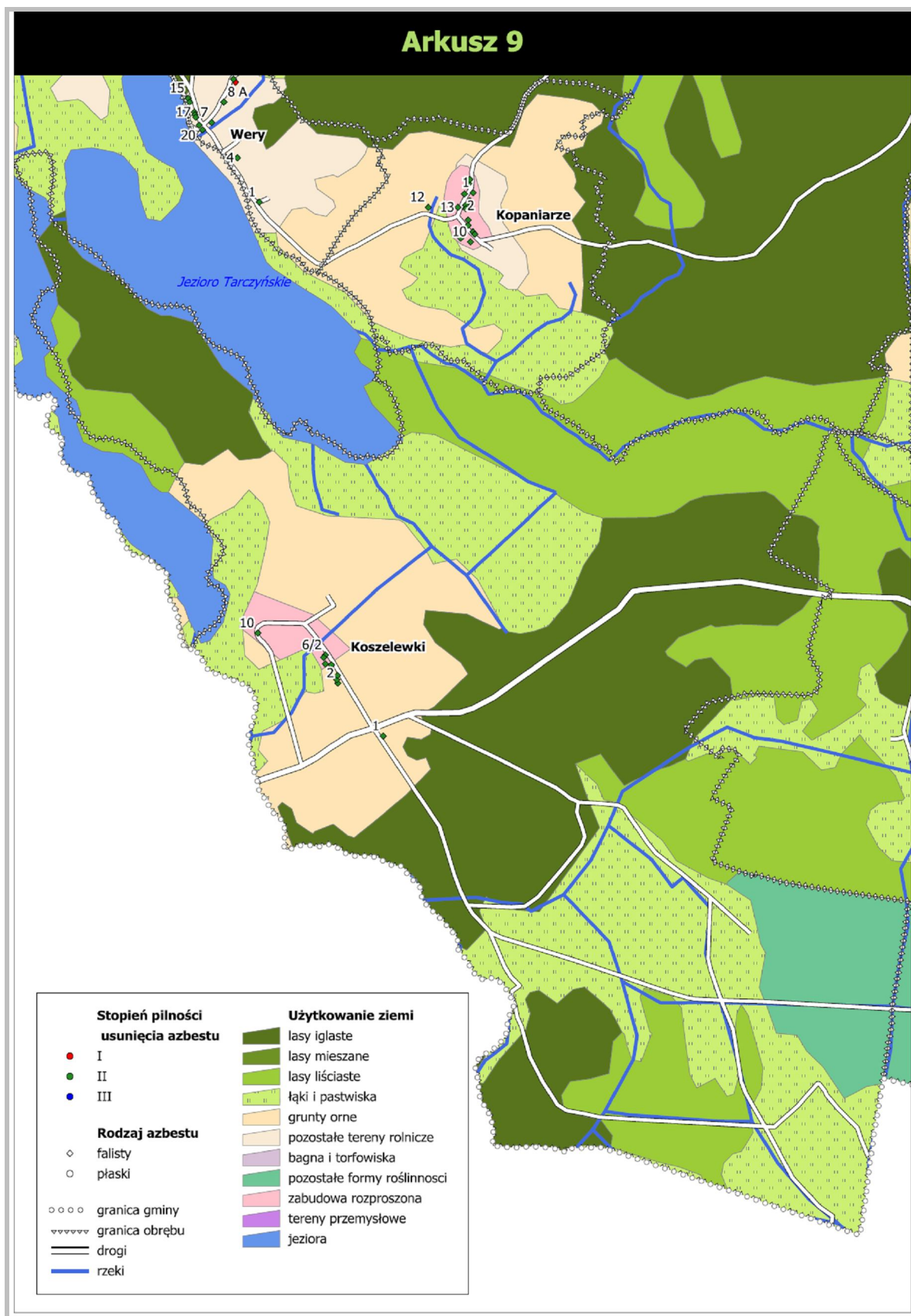


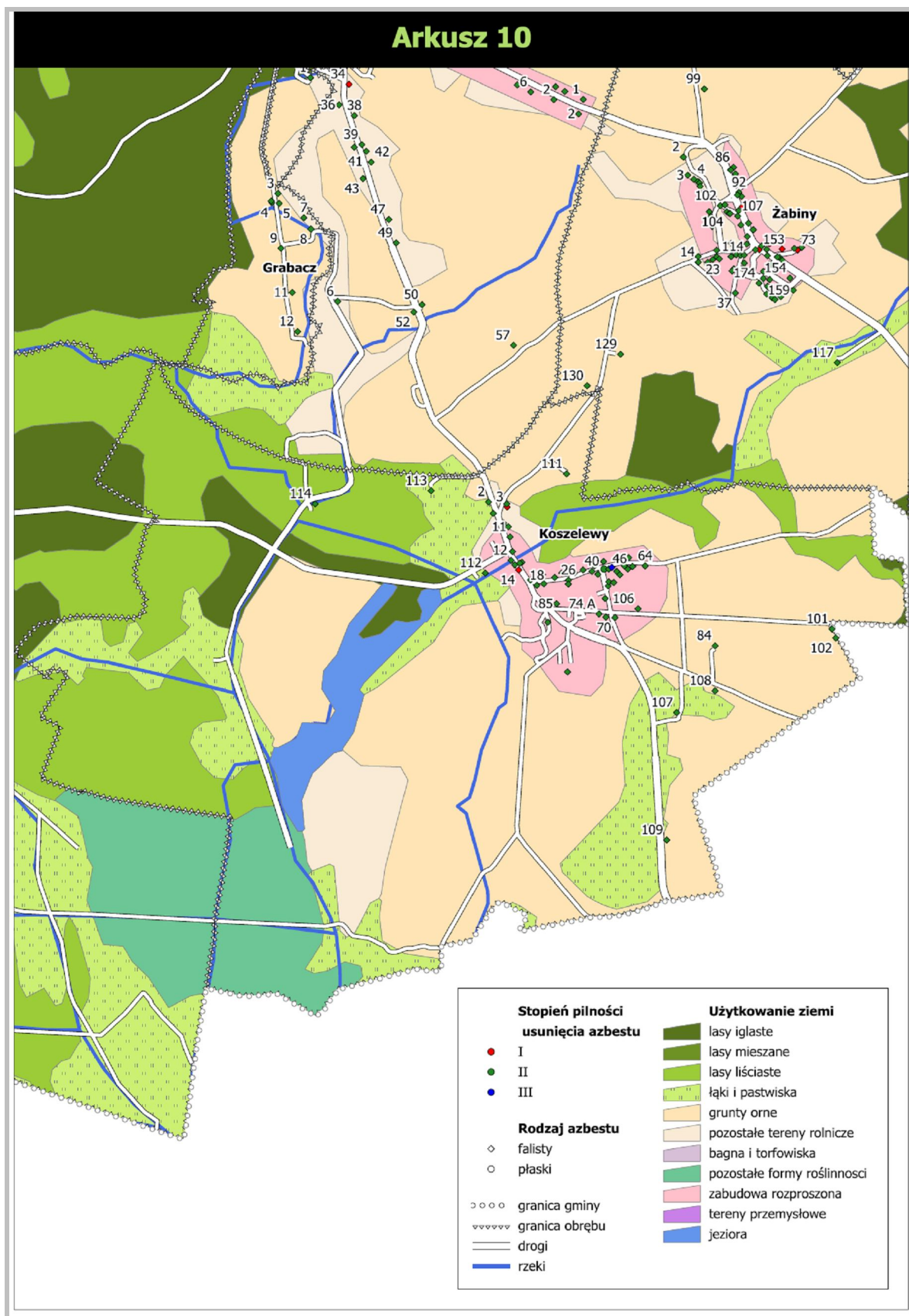


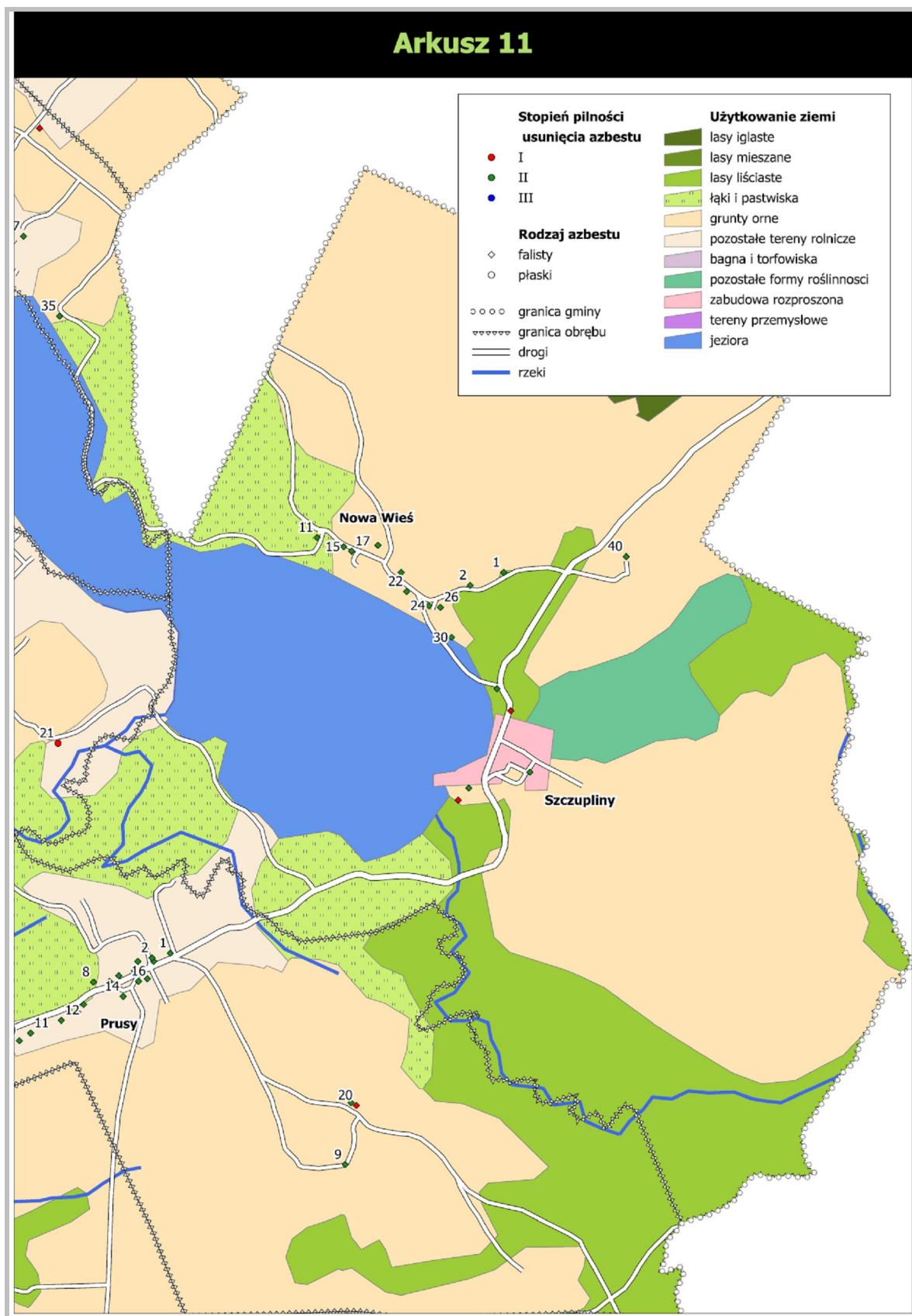


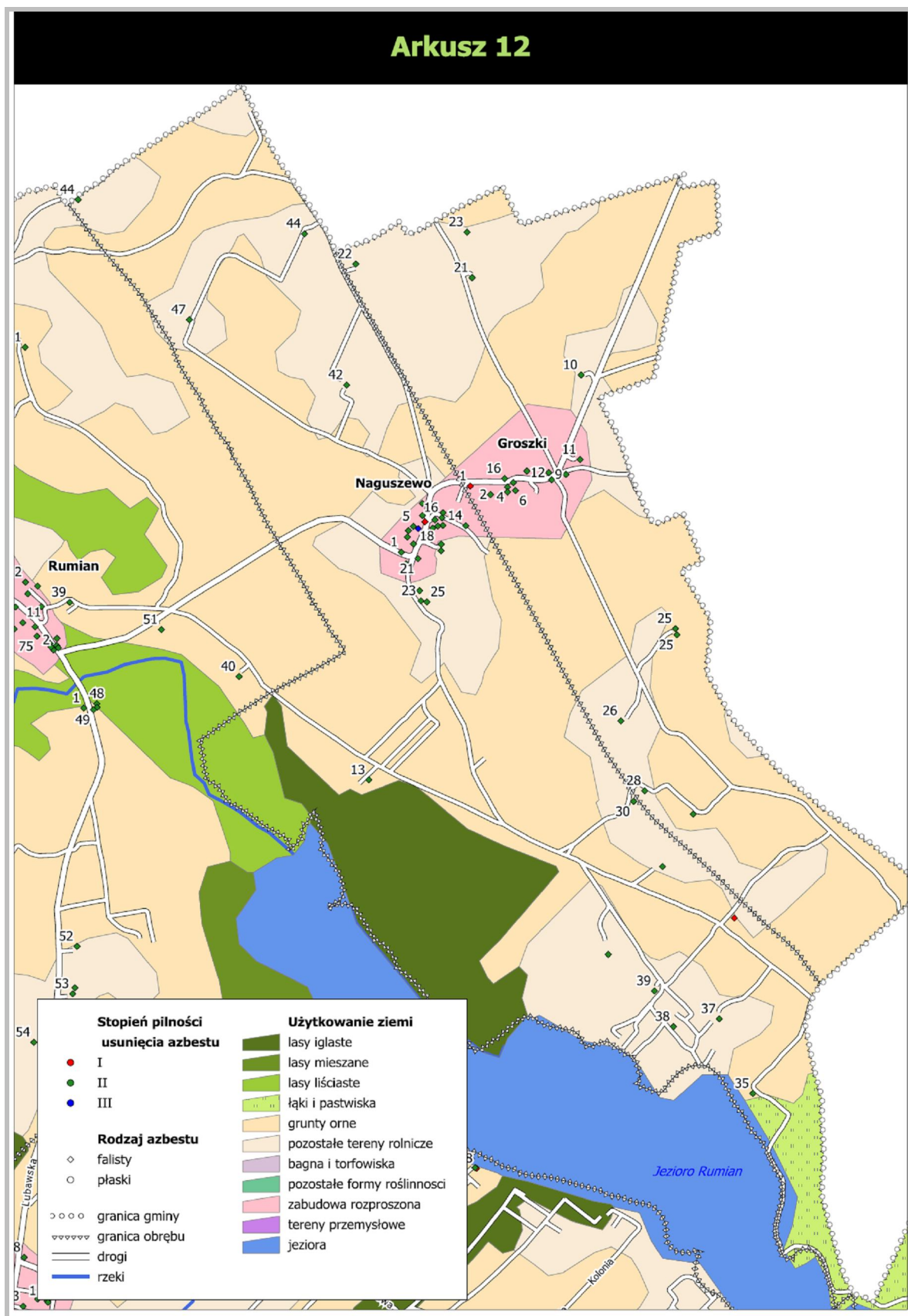


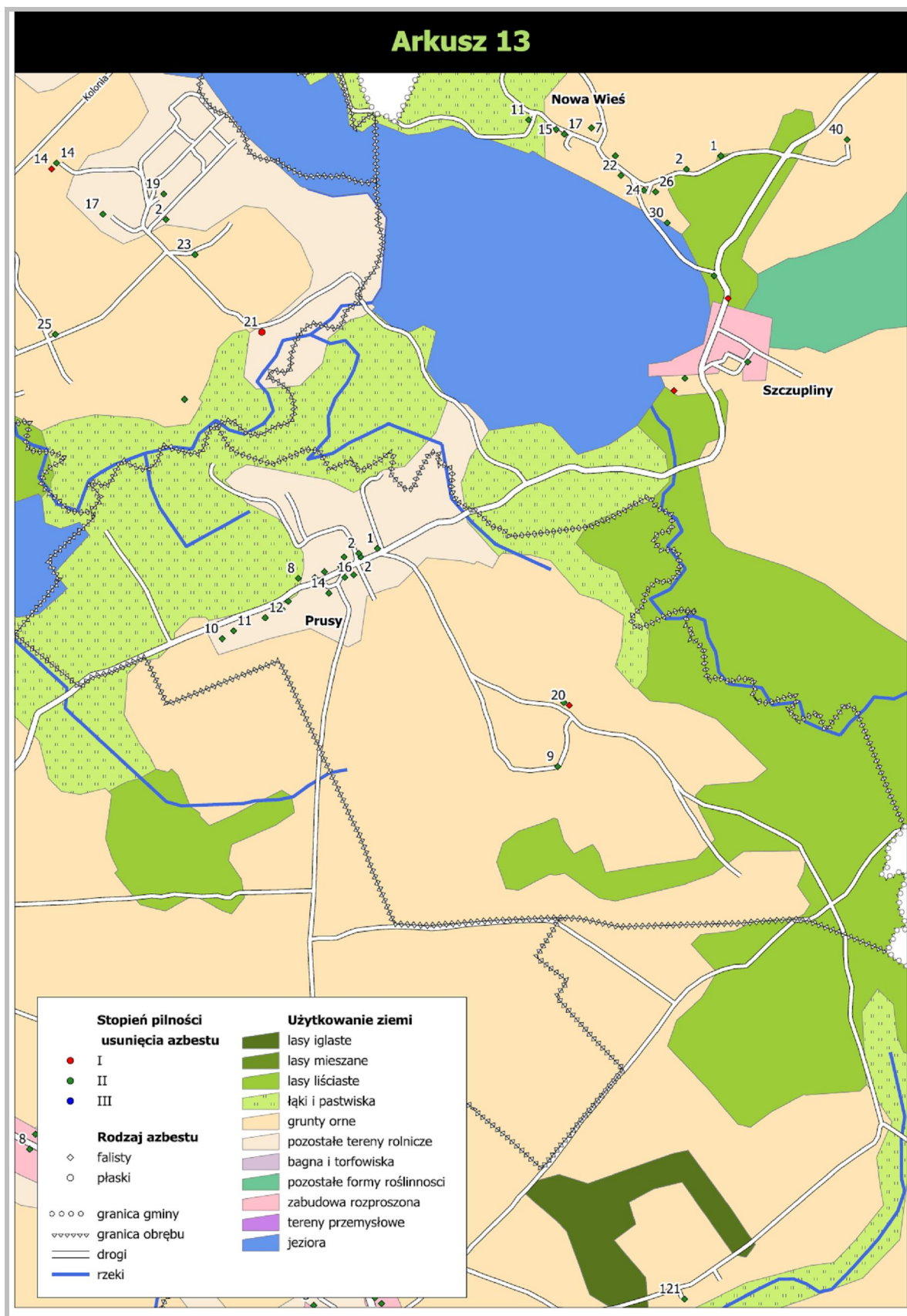






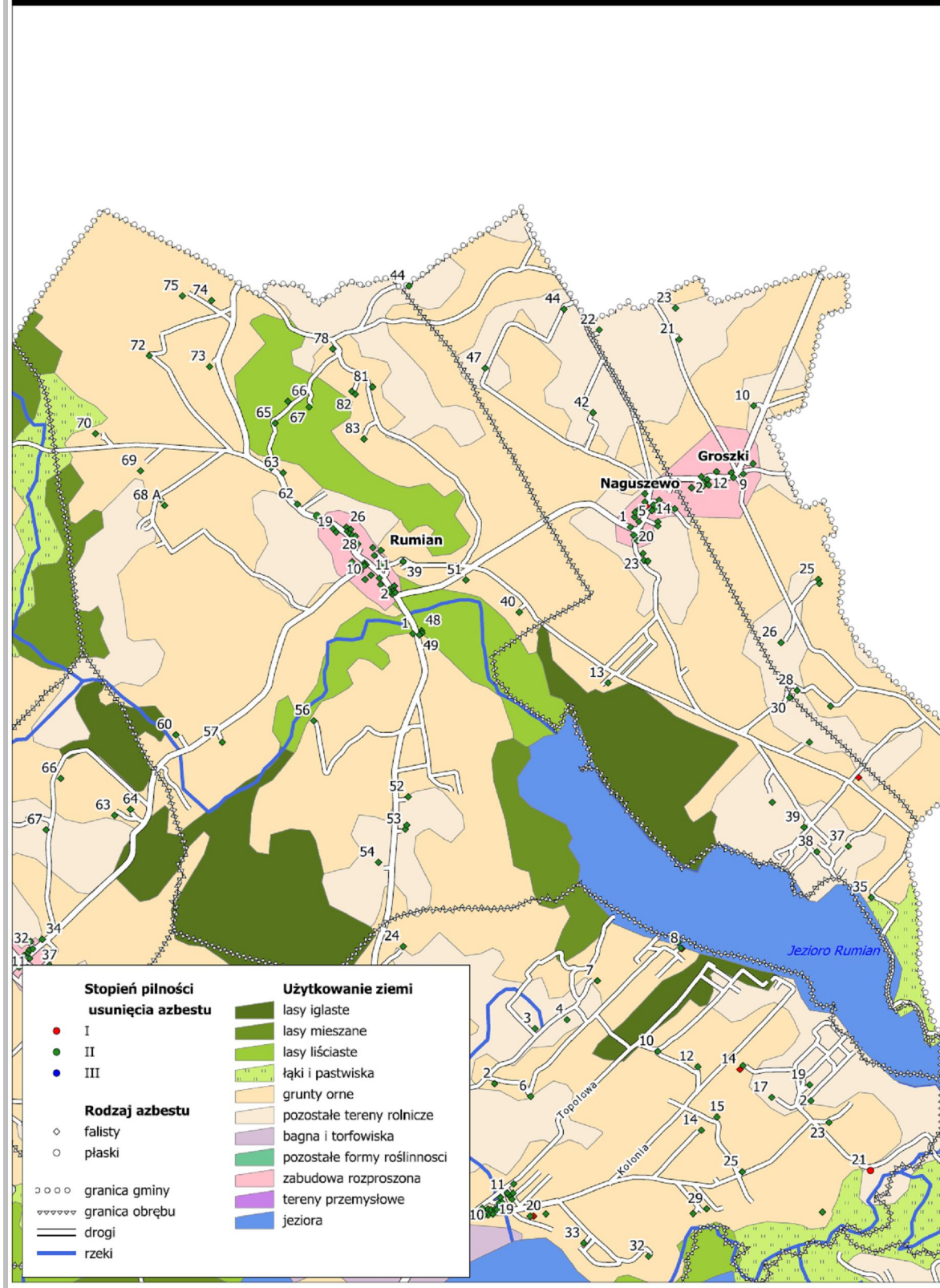


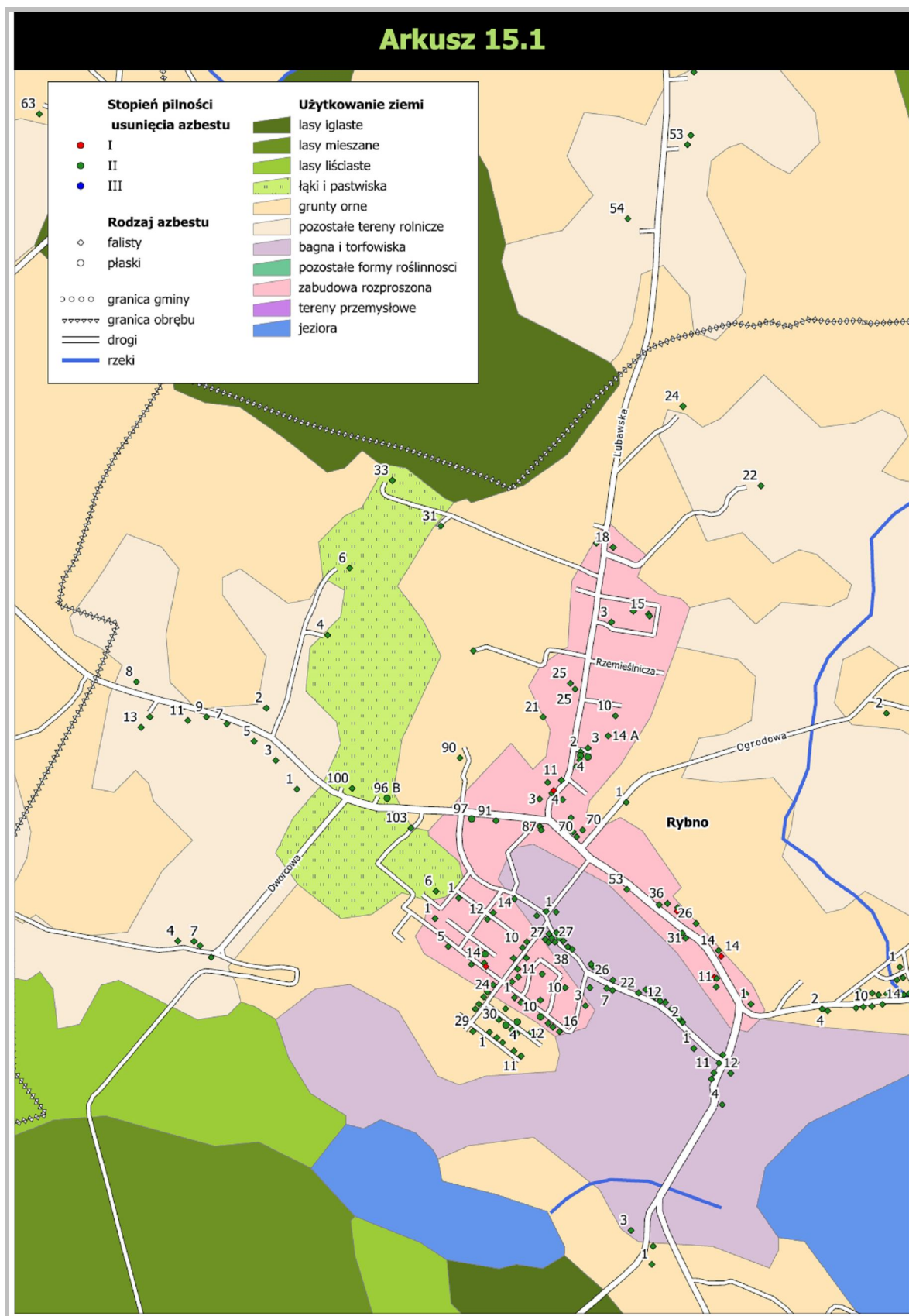




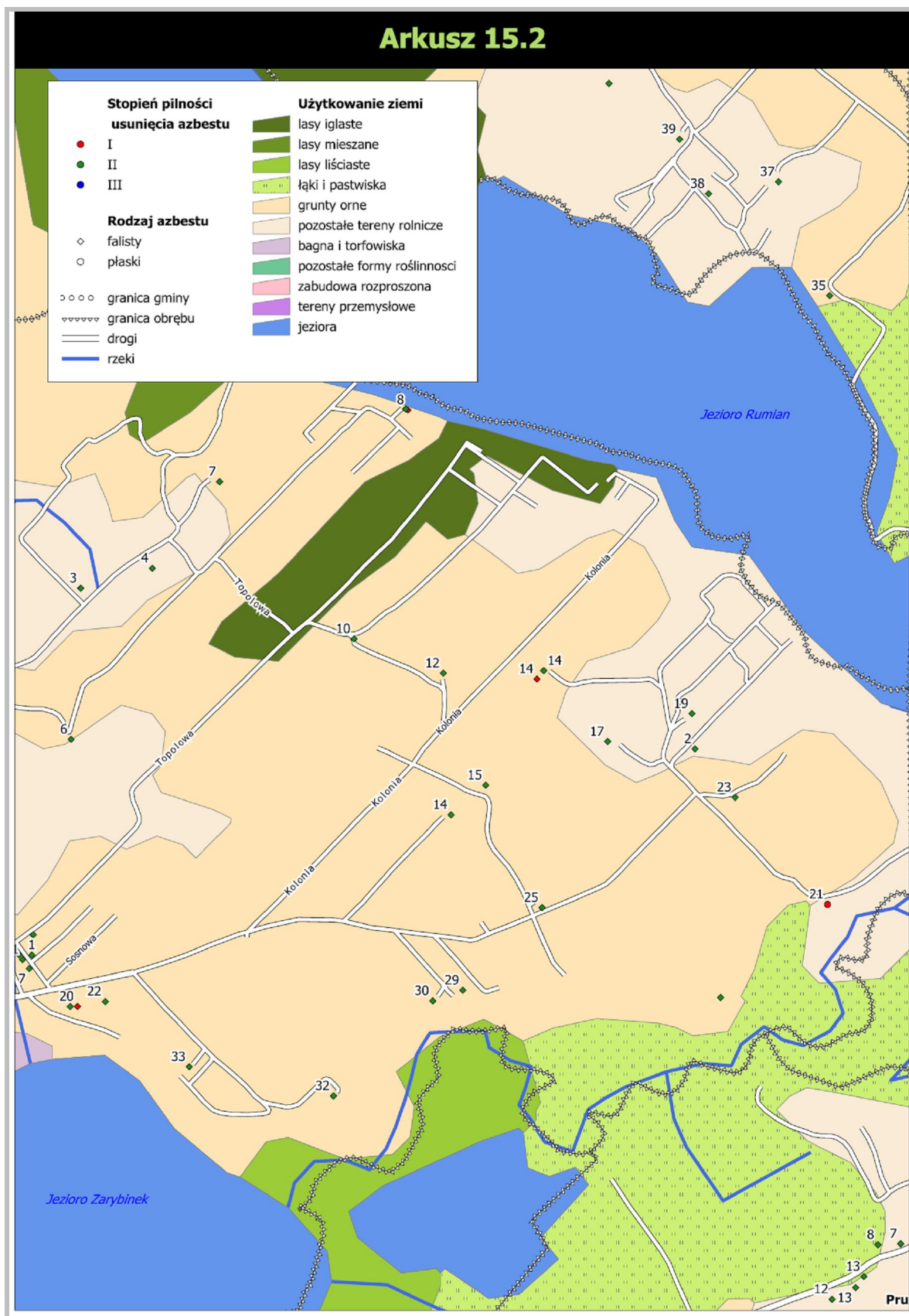


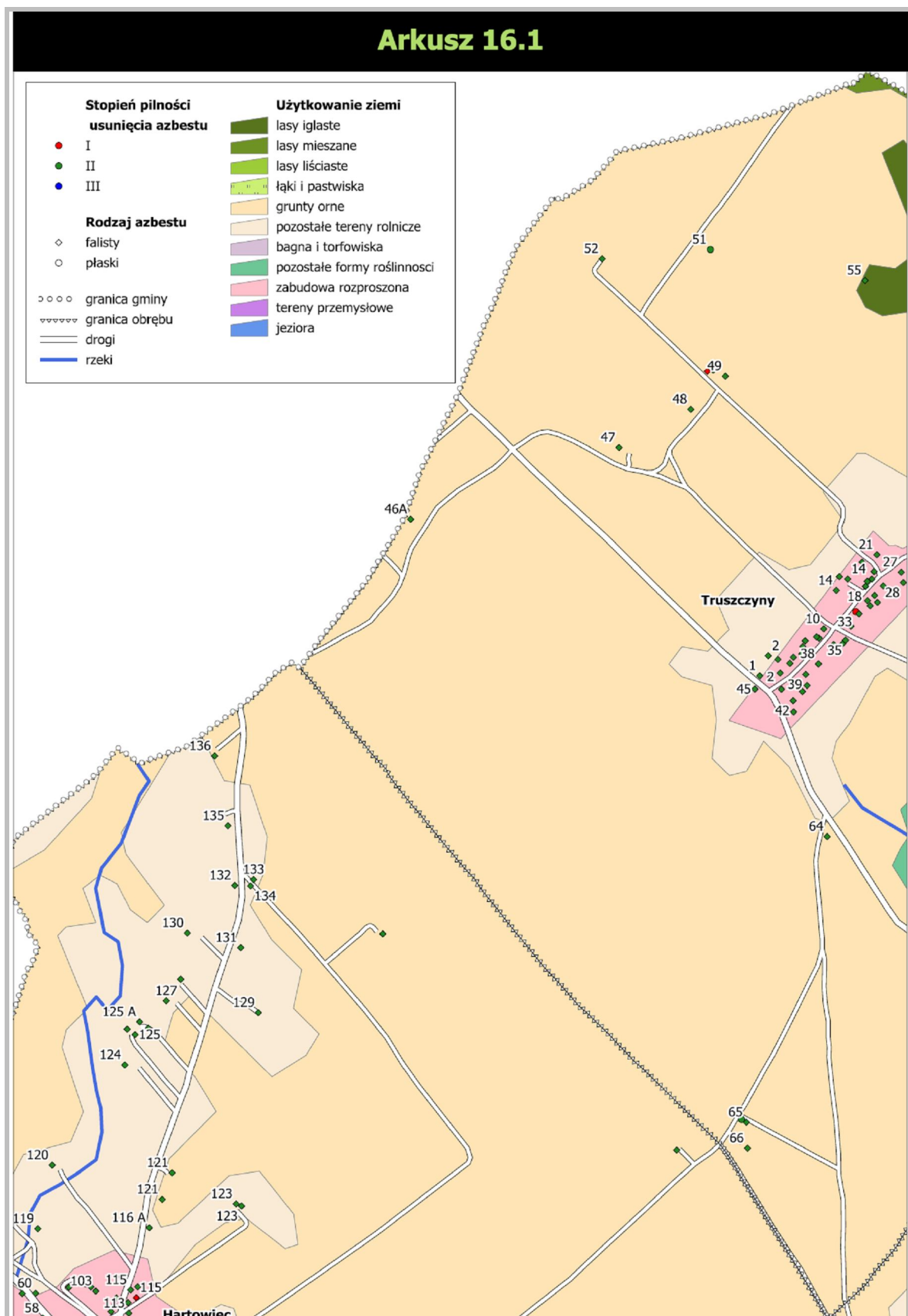
## Arkusz 14

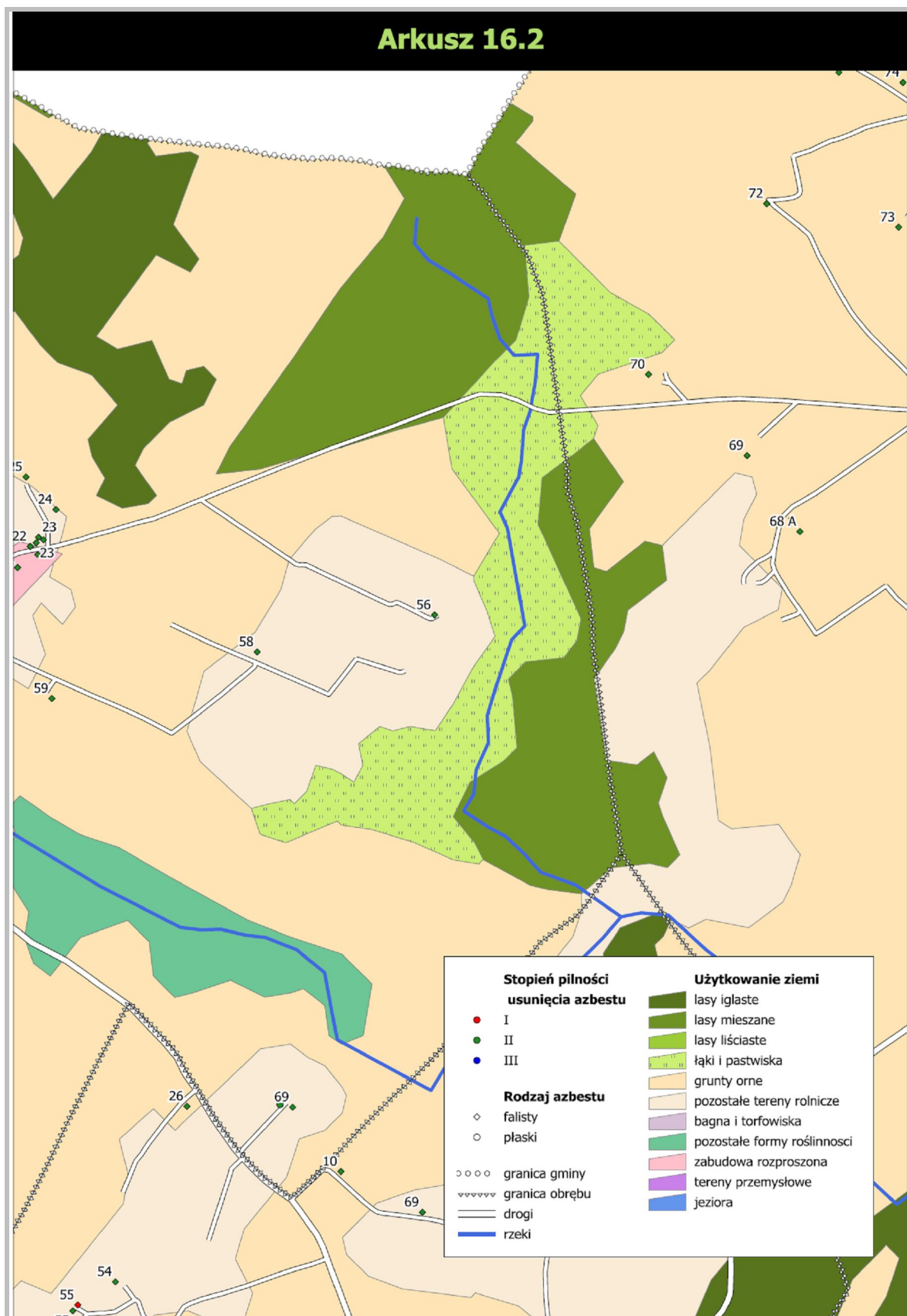


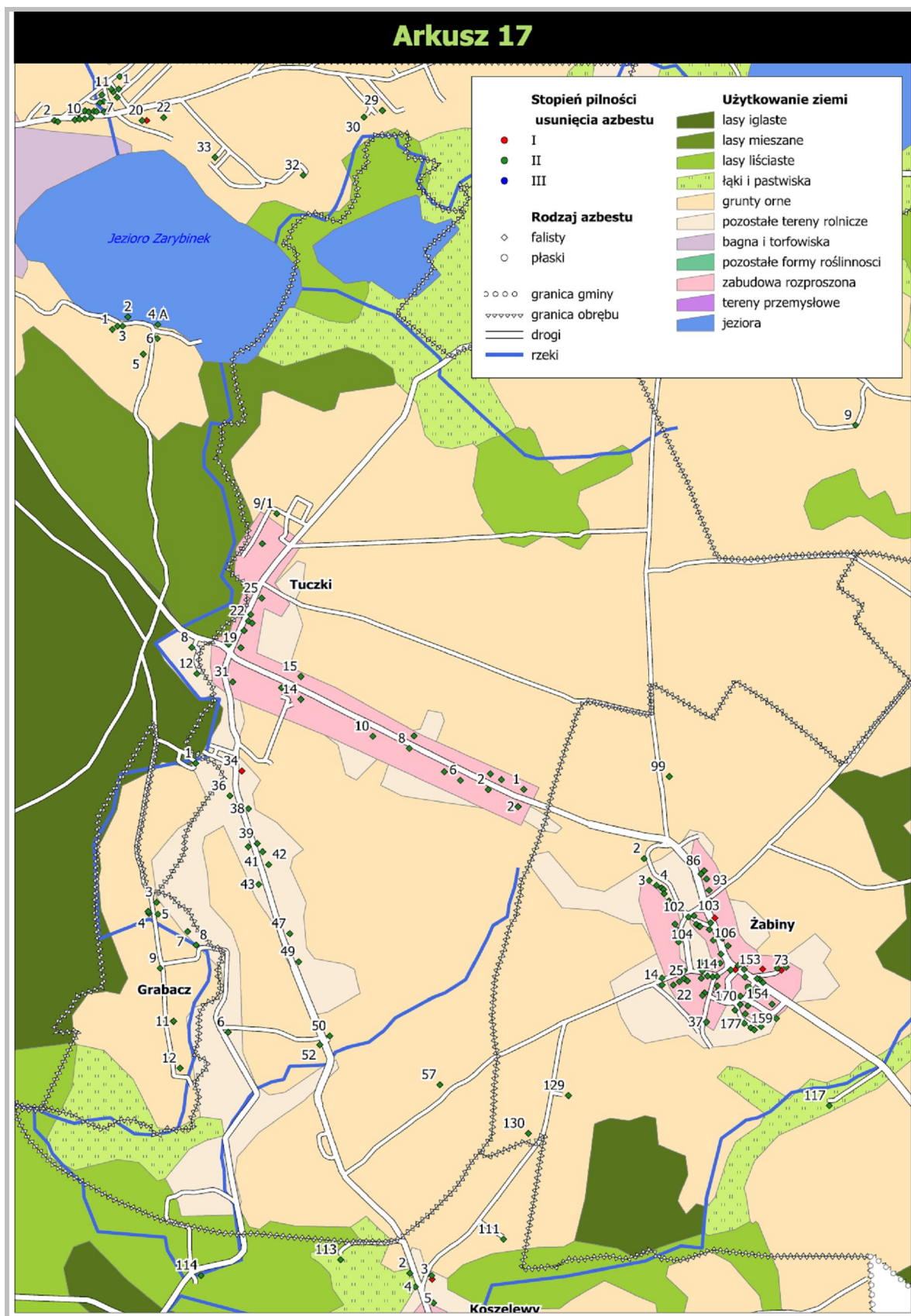


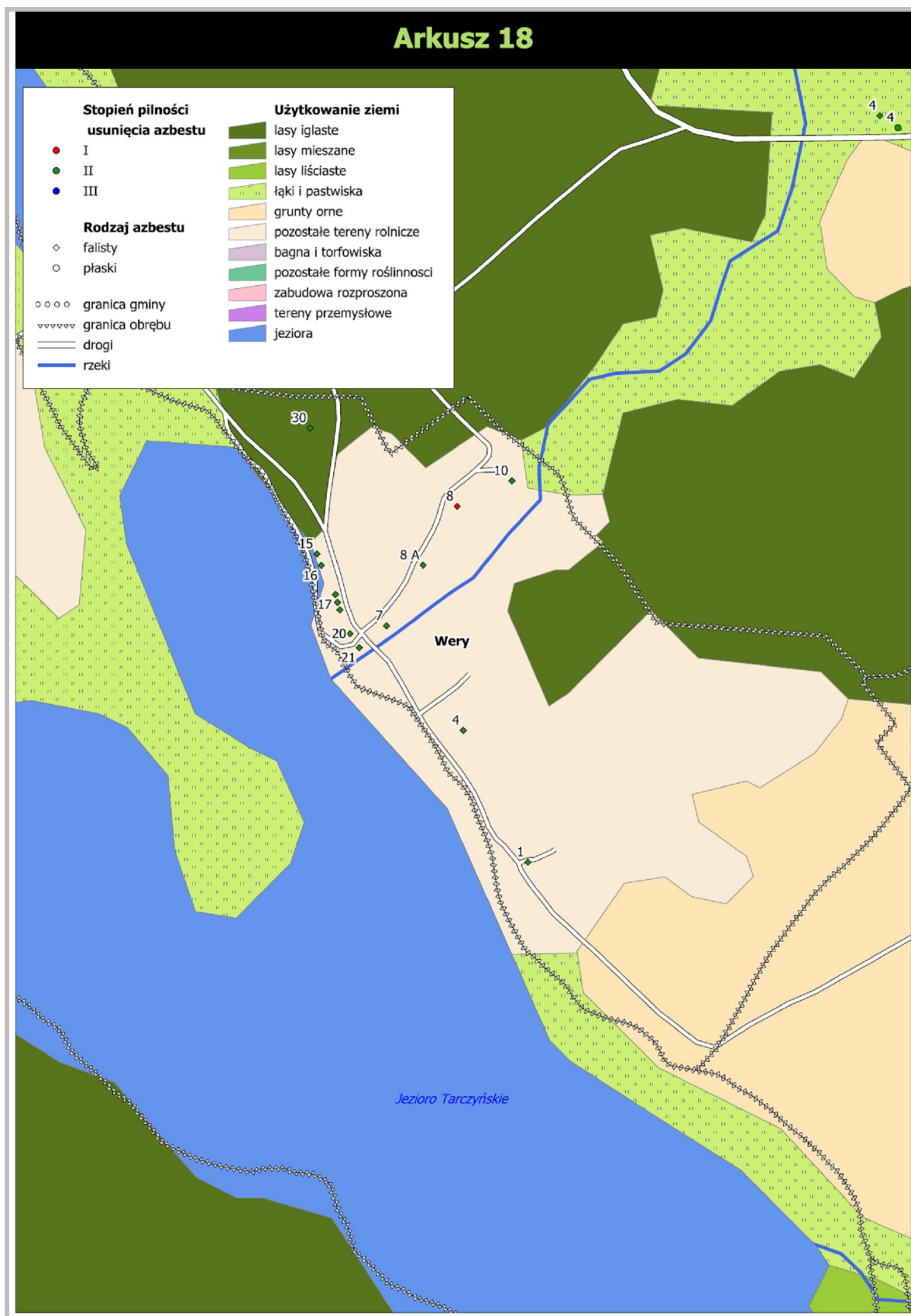


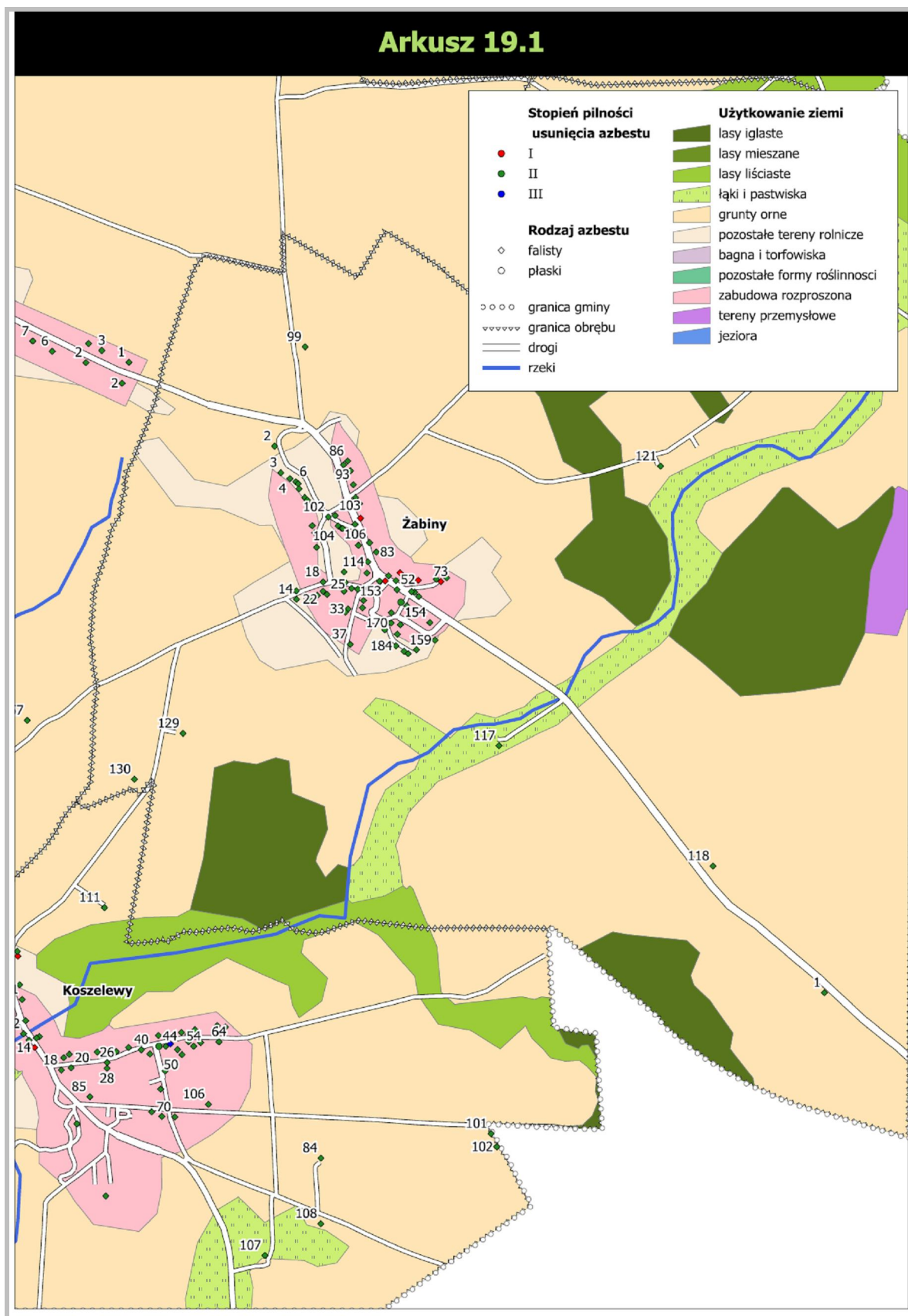


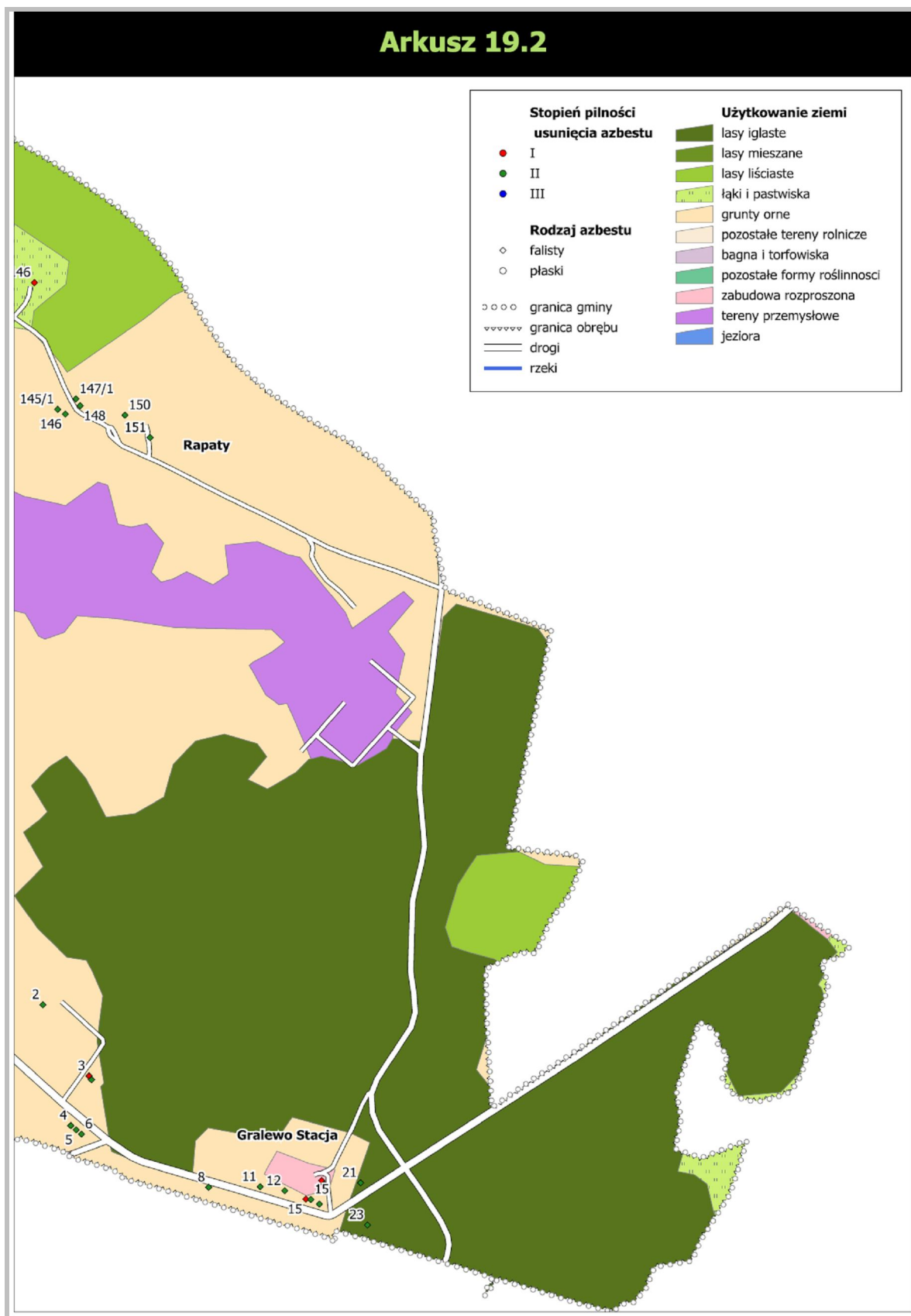














## 4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>17</sup>.

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

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

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

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Rybno poprzez zamieszczenie informacji o:
  - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania (załącznik nr 2),
  - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik nr 4),
  - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego

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





- w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
  - f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Ulotki informacyjne wręczane przez urzędników.
  3. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
  4. 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.
  5. 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 równoległe na stronie internetowej Gminy.

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

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

1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
  - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
  - b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 8.

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



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

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

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone przez starostę działdowskiego programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Wykonawcy prac, polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest posiadają zatwierdzone przez starostę powiatowego programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie Gminy Rybno. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych został zamieszczony w załączniku nr 11.

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

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie.

W województwie warmińsko-mazurskim znajduje się składowisko niebezpiecznych odpadów azbestowych administrowane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w miejscowości Półwieś, w gminie Zalewo. Całkowita pojemność kwatery wynosi 22 tys. m<sup>3</sup>. Składowisko posiada decyzję zezwalającą na unieszkodliwianie w skali roku:



- materiałów zawierających azbest, kod 17 06 01\*
- materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest, kod 17 06 05\*

W Elblągu na terenie ZUO Sp. z o.o., od 2007 r. prowadzona jest działalność unieszkodliwiania azbestu na wydzielonej kwaterze poprzez zastosowanie procesu D5. Całkowita powierzchnia kwatery w koronie wynosi 1.404 m<sup>2</sup>. Według decyzji zezwala się na składowanie w ciągu roku:

- materiałów izolacyjnych zawierających azbest o kodzie 17 06 01\*,
- materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest o kodzie 17 06 05\*.

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 Rybno* jest składowisko w miejscowości Półwieś. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w Załączniku nr 10.

## **5. Harmonogram realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno***

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno* podzielono na 3 etapy, tj.:

1. lata 2010–2012,
2. lata 2013–2022,
3. 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 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2010-2012	2013-2022	2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji			
2	Opracowanie <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest</i>			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych *			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>			
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych płyt azb.-cem.	10%	45%	45%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Programu</i>			

\* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów pokrytych azbestem, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2010, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8).

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



Tabela nr 11  
Odpowiedzialność za realizację Programu

Lp.	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji	Gmina Rybno
2	Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Rybno	Gmina Rybno
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Gmina Rybno
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Gmina Rybno
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Gmina Rybno
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu	Gmina Rybno / Właściciele obiektów
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych płyt azb.-cem.	Gmina Rybno / Właściciele obiektów
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Gmina Rybno
9	Aktualizacja Programu	Gmina Rybno

## 6. Szacunek nakładów finansowych na realizację Programu

Do szacunku kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Rybno przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 249 676 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 3 246 Mg.

Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.400 zł za 1 Mg. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł 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. W szacunkach nie uwzględniono inflacji ze względu na brak realnych prognoz wskaźników inflacyjnych. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 12.



Tabela nr 12

Szacunek nakładów finansowych na usunięcia płyt azbestowo-cementowych z Gminy Rybno (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	324	1 461	1 461	<b>3 246</b>
		m <sup>2</sup>	24 968	112 354	112 354	<b>249 676</b>
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	Tys. zł/Mg	455	2 045	2 045	<b>4 545</b>
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	Tys. zł/m <sup>2</sup>	1 748	7 865	7 865	<b>17 478</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>2 203</b>	<b>9 910</b>	<b>9 910</b>	<b>22 023</b>

Do szacunku kosztów nie wzięto pod uwagę wymiany rur wodociągowych i kanalizacyjnych ze względu na fakt, iż w trakcie badań nie został naukowo stwierdzony szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka i środowisko naturalne azbestu wykorzystanego w rurach wodociągowych i kanalizacyjnych.<sup>19</sup>

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Rybno wraz z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych wynosi 22 mln zł.

#### Szacowane nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Rybno i Skarbu Państwa

Na terenie Gminy zinwentaryzowano budynki, będące własnością Skarbu Państwa oraz Gminy Rybno. W tabelach nr 13 i nr 14 zestawiono koszty demontażu i usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących ich własnością.

<sup>19</sup> Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne. Raport z badań. Instytut Medycyny Pracy im prof. J. Nofera, Łódź, 2008



Tabela nr 13

Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Rybno (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	17	26		<b>43</b>
		m <sup>2</sup>	1 313	1 980		<b>3 293</b>
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł/Mg	24	36		<b>60</b>
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/ m <sup>2</sup>	92	139		<b>231</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>116</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>291</b>

Tabela nr 14

Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Skarbu Państwa (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	14	62	62	<b>138</b>
		m <sup>2</sup>	1 056	4 752	4 752	<b>10 559</b>
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł/Mg	20	87	87	<b>194</b>
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/ m <sup>2</sup>	74	333	333	<b>740</b>
<b>Razem koszty</b>			<b>94</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>934</b>

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Skarbu Państwa wynosi 934 tys. zł, a Gminy Rybno 291 tys. zł.

### 6.1. Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Rybno obejmują nakłady poniesione na akcje informacyjno-edukacyjne, koszty aktualizacji Programu, koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych.



Do szacunków całkowitych kosztów realizacji *Programu* przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne. Zadania polegające na aktualizacji bazy danych, informowaniu o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy zostaną zlecone podwykonawcom bądź wykonane przez pracowników Urzędu Gminy. Założono ponadto, że w trakcie realizacji *Programu* wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji *Programu*. Koszty demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 12.

Tabela nr 15

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

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Rybno	6	20	20	<b>46</b>
2	cykliczna aktualizacja bazy danych	-	-	-	<b>0</b>
3	aktualizacja <i>Programu</i>	-	20	20	<b>40</b>
4	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	455	2 045	2 045	<b>4 545</b>
5	koszt zakupu i montażu nowych pokryć dachowych	1 748	7 865	7 865	<b>17 478</b>
6	zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>	-	-	-	<b>0</b>
7	monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Rybno	-	-	-	<b>0</b>
	<b>Razem koszty</b>	<b>2 209</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>22 109</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2010-2032 wynoszą ponad 22,1 mln zł, z czego 79 % stanowią koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych (niemal 17,5 mln zł). Szacowane koszty demontażu i unieszkodliwienia płyt azbestowo-cementowych wynoszą 4,5 mln zł, co stanowi niemalże 21% ogólnych kosztów realizacji *Programu*.

## 6.2. Źródła finansowania realizacji *Programu*

Możliwymi źródłami finansowania realizacji *Programu* są środki własne Gminy Rybno, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,





Program Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz kredyty preferencyjne z BOŚ S.A. i BGŻ.

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

1. Z budżetu Gminy finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie Gminy w każdym roku realizacji *Programu* będą wynosiły ok. 1 tys. zł.
3. Około 10% 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 Olsztynie.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BOŚ.
5. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferta BOŚ w kolejnych latach będzie przewidywała kredyty z dopłatami do odsetek z WFOŚiGW, a także kredyty na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego.

Tabela nr 16

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

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	Budżet Gminy Rybno	2	10	10	<b>22</b>
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska	45	205	205	<b>455</b>
3	PROW 2007-2013	220	41	0	<b>261</b>
4	Kredyty w BOŚ	110	991	991	<b>2 092</b>
5	Środki własne właścicieli obiektów	1 832	8 703	8 744	<b>19 279</b>
	<b>Razem</b>	<b>2 209</b>	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>22 109</b>



### **6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy**

Gmina Rybno przewiduje przeznaczyć kwotę 1 tys. zł rocznie na realizację zadań, wynikających z niniejszego *Programu*.

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

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano instrumenty, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno*.

#### **6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie**

*Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie*  
ul. Św. Barbary 9, 10-026 Olsztyn,  
tel. (089) 522-02-00, faks (089) 522-02-09  
e-mail: [info@wfosigw.olsztyn.pl](mailto:info@wfosigw.olsztyn.pl)  
[www.wfosigw.olsztyn.pl](http://www.wfosigw.olsztyn.pl)

W ramach priorytetu III: Ochrona powierzchni ziemi przewidziane jest wsparcie realizacji zadań z zakresu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Wsparcie finansowe usuwania azbestu jest realizowane w ramach konkursu STOP-AZBEST.

Beneficjentami dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez WFOŚiGW w Olsztynie w ramach konkursu STOP-AZBEST mogą być instytucje użyteczności publicznej funkcjonujące na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, tj. jednostki samorządu terytorialnego, administracja rządowa, a także organizacje pozarządowe.

Dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Realizacja zadań polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w ramach konkursu STOP-AZBEST może być dofinansowana w formie dotacji. Ponadto Wojewódzki Fundusz udziela dopłat do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przez BOŚ.



Wielkość dofinansowania w konkursie wynosi 2.000 zł/Mg unieszkodliwianych odpadów z tym, że nie więcej niż 50.000 zł na jeden projekt. Maksymalny udział środków dotacyjnych nie może przekroczyć 60% całkowitych kosztów projektu (brutto). Realizacja zadania w ramach programu powinna zagwarantować osiągnięcie oczekiwanych efektów:

- rzeczowego wyrażonego jako trwała likwidacja pokryć dachowych wykonanych z eternitu poświadczonych kartą przekazania odpadu,
- ekologicznego jako usunięcie ze środowiska wyrobów zawierających azbest w ilości wyrażonych w tonach.

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

Oddział BOŚ w Olsztynie  
10-900 Olsztyn, Pl. Konsulatu Polskiego 6  
tel. (0-89) 522-71-40, faks (0-89) 522-70-75  
e-mail: [olsztyn@bosbank.pl](mailto:olsztyn@bosbank.pl)

BOŚ Oddział w Olsztynie współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w zakresie preferencyjnego kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych i realizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

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

1. osób fizycznych,
2. osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą,
3. samorządów oraz utworzonych przez nie jednostek organizacyjnych,
4. jednostek posiadających osobowość prawną,
5. wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii nr I *Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu i wyrobów zawierających azbest* jest wymiana powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonanych z materiałów zawierających azbest, w tym: demontaż, transport, unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest, zakup materiałów oraz roboty budowlano - montażowe związane z wykonaniem nowego pokrycia.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne [WIBOR 3M + 2 p.p.],
2. kwota kredytu: nie wyższa niż 2.000 zł brutto/Mg odpadu zawierającego azbest oraz nie wyższa niż 80% kosztów realizowanej inwestycji,



3. okres kredytowania: do 5 lat,
4. okres karencji: do 12 miesięcy od zawarcia umowy kredytowej,
5. okres realizacji zadania: do 12 miesięcy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy
6. prowizja przygotowawcza: 1% kwoty przyznanego kredytu.

#### **6.2.2.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Warmia i Mazury**

*Institucja Zarządzająca RPO Warmia i Mazury na lata 2007-2013  
Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego poprzez  
Departament Zarządzania Programami Rozwoju Regionalnego w Urzędzie  
Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie  
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn  
tel. (089) 52-19-600, faks (089) 52-19-609  
www.warmia.mazury.pl  
e-mail: prr@warmia.mazury.pl*

W ramach RPO Warmia i Mazury istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z usuwaniem azbestu jako elementu infrastruktury towarzyszącej w ramach projektu, lecz jedynie w ramach w osi 4 *Rozwój, rewitalizacja i restrukturyzacja miast* w poddziałaniu 4.1.1 *Poprawa warunków technicznych budynków zrealizowanych w technologii z wielkiej płyty*, której beneficjentami mogą być spółdzielnie mieszkaniowe lub wspólnoty mieszkaniowe.

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

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

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

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,
2. osoby prawne,



3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Kredyt może zostać udzielony na działalności wymienione w Wykazie działalności w zakresie rolnictwa i przetwórstwa produktów rolnych wspomaganym przez ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytów, zawartym w części I, w grupach:

1. uprawy rolne; warzywnictwo; ogrodnictwo - 01.1,
2. chów i hodowla zwierząt - 01.2,
3. uprawy rolne połączone z chowem zwierząt (działalność mieszana) - 01.30.Z,
4. działy specjalne produkcji rolnej - DS,
5. produkcja artykułów spożywczych - podsekcja DA.

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, ustalane w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
  - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
  - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działy specjalne 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.



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

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

#### Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być:

1. osoby fizyczne,
2. osoby prawne,
3. spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>20</sup>. Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być<sup>21</sup>:

1. osoba fizyczna, która nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
2. osoby prawne, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
3. spółki osobowe prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności, oraz co najmniej jeden wspólnik ma odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* wspierane są

<sup>20</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2009r. (poradnik ARiMR)

<sup>21</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



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.

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* zakres kosztów kwalifikowalnych obejmuje m.in. koszty budowy, przebudowy, remontu połączonego z modernizacją budynków lub budowli wykorzystywanych do produkcji rolnej oraz do przechowywania, magazynowania, przygotowywania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych (łącznie ze zlokalizowanymi w tych budynkach pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi) wraz z zakupem, montażem instalacji technicznej oraz wyposażenia. Koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym azbest), będą kosztami kwalifikowanymi.

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

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* pomoc może być przyznana beneficjentowi, którego inwestycja będzie realizowana w nie więcej niż dwóch etapach, a zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność końcową nastąpi w terminie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy (jeśli inwestycja jest realizowana w 2 etapach) lub w ciągu 24 miesięcy (jeśli inwestycja jest jednoetapowa). Rozliczenie inwestycji nie może nastąpić później niż 30 czerwca 2015 r.



## Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>22</sup>.

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>23</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.

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.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* pomoc może być przyznana beneficjentowi, którego inwestycja będzie realizowana w nie więcej niż dwóch etapach, a zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność

<sup>22</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, grudzień 2008 r. (poradnik ARiMR)

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





kończącą nastąpi w terminie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy (jeśli inwestycja jest realizowana w 2 etapach) lub w ciągu 24 miesięcy (jeśli inwestycja jest jednoetapowa). Rozliczenie inwestycji nie może nastąpić później niż 30 czerwca 2015 r.

### Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania<sup>24</sup>.

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być<sup>25</sup>:

1. osoba fizyczna, która spełnia m.in. następujące warunki: podejmuje lub wykonuje we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorca, nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
2. osoba prawna, podejmująca lub prowadząca działalność gospodarczą, spółki prawa handlowego nieposiadające osobowości prawnej oraz wspólnicy spółek cywilnych prowadzący działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorstwa, którzy spełniają m.in. następujące warunki: podejmują lub wykonują we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorcy, są wpisane do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności.

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.

<sup>24</sup> Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2009r. (poradnik ARiMR)

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



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

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

- do 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 1 lub 2 miejsc pracy,
- do 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 3 lub 4 miejsc pracy,
- do 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje co najmniej 5 nowych miejsc pracy.

Jeżeli inwestycja dotyczy wyłącznie działalności związanej z przetwórstwem lub wprowadzeniem do obrotu produktów rolnych, w tym jadalnych produktów leśnych, to pomoc przyznana będzie tylko do wysokości 100.000 zł, przy czym biznesplan musi przewidywać stworzenie co najmniej 1 miejsca pracy.

Liczbę przewidzianych do utworzenia miejsc pracy podaje się w przeliczeniu na pełne etaty średniorocznie, ale ich utworzenie musi być uzasadnione zakresem rzeczowym realizacji.

## **7. Monitoring procesu realizacji Programu**

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych azbestem, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Gminy, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.



W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów.

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

Tabela nr 17

Wskaźniki oceny wdrażania *Programu*

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

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

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej w 2010 r. 22 Mg/km<sup>2</sup>.

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

1. etap I – 163 Mg/rok,
2. etap II – 146 Mg/rok,
3. etap III - 146 Mg/rok.

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

1. etap I – 228 tys. zł/rok,
2. etap II – 205 tys. zł/rok,
3. etap III – 205 tys. zł/rok.



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

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14 lipca 2009 r. do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami,
3. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,
4. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w *Programie*,
5. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
6. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
7. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
8. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
9. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

## **8. Podsumowanie**

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



W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Rybno pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w mieście. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie Gminy znajduje się 249.676 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 3 246 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Rybno mogą być przyjmowane na składowisku w miejscowości Półwieś w gminie Zalewo, będącym własnością Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 14-100 Ostróda oraz na pozostałych składowiskach w Polsce.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2010-2012 powinno zostać unieszkodliwione 24 968 m<sup>2</sup> (324 Mg) odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 – 112 354 m<sup>2</sup> (1 461 Mg), w etapie III w latach 2023-2032 także 112 354 m<sup>2</sup> (1 461 Mg).

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą ok. 22 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku – ponad 2 mln zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią niemal 79% kosztów realizacji *Programu*. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, czy też Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, a także kredytów preferencyjnych z BOŚ S.A. i BGŻ.

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



## **9. Aneks do programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rybno**

### **1. Obowiązki gminy, właścicieli obiektów, w których stwierdzono występowanie azbestu oraz właścicieli firm wykonujących prace w zakresie usuwania wyrobów azbestowych**

#### **Obowiązki gminy:**

- **gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właściciele i zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,**

Do obowiązków wójta/burmistrza/prezydenta należy gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego, jakim jest baza azbestowa - [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl).

- **informowanie mieszkańców gminy o skutkach narażenia na azbest i obowiązku sukcesywnego usuwania go przez właścicieli nieruchomości poprzez współpracę z lokalnymi mediami:**

Gminy zobowiązane są do informowania mieszkańców na temat negatywnych skutków oddziaływania azbestu na stan zdrowia mieszkańców oraz o możliwości usunięcia wyrobów zawierających azbest, co ma na celu skłonienie właścicieli nieruchomości do wypełnienia nałożonego na nich ustawowo obowiązku usunięcia wyrobów zawierających azbest do 2032 roku. Gminy mają także służyć pomocą swoim mieszkańcom na temat wymaganych procedur usuwania, zabezpieczania, wywożenia i składowania azbestu. Informacje te, wraz z formularzami dla mieszkańców powinny znaleźć się na stronie internetowej urzędu gminy, na tablicach informacyjnych w jego budynku, ulotkach i plakatach, a także być przekazywane podczas spotkań z mieszkańcami.

- **przygotowanie wykazów obiektów zawierających azbest oraz regionów występującego narażenia na ekspozycję azbestu:**

Proces inwentaryzacji daje możliwość oszacowania ilości azbestu, jaka znajduje się na terenie gminy, a co za tym idzie jest podstawą do planowania wydatków związanych z dofinansowaniem usuwania wyrobów zawierających azbest. Proces inwentaryzacji daje również możliwość kontaktu z mieszkańcami i ich edukację w zakresie postępowania z azbestem. Dodatkowo dane inwentaryzacyjne powinny być udostępnione na wszystkich szczeblach administracji, co umożliwi skuteczną organizację działań bezpośrednio związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenów nieruchomości oraz pozyskiwania środków finansowych na ten cel. Przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14



lipca 2009 roku „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” nakłada na jednostki samorządu terytorialnego obowiązek wprowadzenia danych inwentaryzacyjnych do Elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej monitoringu procesu usuwania wyrobów zawierających azbest (wojewódzka baza danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest - WBDA), jak również od roku 2013 aktualizację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz udostępnienie jej wyników w wyżej wymienionej bazie danych.

- **przygotowywanie i aktualizacja programu usuwania azbestu,**
- **współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska) podczas realizacji „Programu usuwania azbestu z terenu gminy Rybno”,**
- **uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami.**

#### **Obowiązki właściciela obiektu:**

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się na obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia,
- sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub wójtowi gminy (dot. osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami) oraz aktualizacji informacji o: wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania, wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

#### **Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest:**

Wykonawcy prac, które polegają na demontażu elementów azbestowych jako wytwórcy odpadów niebezpiecznych, przed przystąpieniem do wykonywania prac, zobowiązani są do:

- uzyskania od organu ochrony środowiska -wojewoda/starosta - decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli ilość



odpadów przekracza 0,1 Mg rocznie, jeżeli ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych nie przekracza 0,1 Mg rocznie należy przedłożyć informację o sposobie gospodarowania wytwarzanymi odpadami;

- przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnionych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania;
- posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie prac oraz zabezpieczenie pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu. Pracownicy zatrudnieni w narażeniu na azbest powinni być wyposażeni w odpowiednie do warunków pracy środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie ochronne; zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w § 8 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest;
- opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest. Plan prac zawiera informacje określone w obowiązujących przepisach;
- przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.

Zgłoszenie zawiera informacje określone w obowiązujących przepisach. Zgłoszenie powinno zawierać w szczególności:

- rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest,
- termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
- adres obiektu,
- kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
- określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem.





Informacje, które powinien zawierać szczegółowy plan prac usuwania wyrobów azbestowych oraz zgłoszenie organowi nadzoru budowlanego i inspektorowi pracy określa rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649).

Przed przystąpieniem do prac polegających na demontażu elementów zawierających azbest wykonawca jest zobowiązany odpowiednio przygotować miejsce prowadzenia prac m. in poprzez:

- odizolowanie obszaru prac od otoczenia poprzez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska;
- ogrodzenie terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, przy zastosowaniu odpowiednich osłon;
- umieszczenie w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych "Uwaga! Zagrożenie azbestem";
- przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.

Wszystkie prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy prowadzić w taki sposób aby uniemożliwić emisję azbestu do środowiska oraz zminimalizować pylenie. Aby to osiągnąć:

- wyroby azbestowe przed ich usunięciem powinny być nawilżone wodą i utrzymywane w stanie wilgotnym przez cały czas pracy;
- wyroby (płyty, kształtki, rury) należy demontować w całości, w miarę możliwości unikając destrukcji mechanicznej;
- do prac należy używać narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze;
- w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu należy prowadzić kontrolny monitoring powietrza;
- codziennie zabezpieczać zdemontowane wyroby i odpady zawierające azbest i magazynować je na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu;



- usunięte wyroby azbestowe (>1000 kg/m tj. płyty i części płyt azbestowo-cementowych) należy pakować w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- przed opakowaniem pyły azbestowe, wyroby i odpady wyrobów azbestowych miękkich (<1000 kg/m<sup>3</sup>) należy przy użyciu cementu zestalić;
- opakowania z odpadami powinny być szczelnie zamknięte i oznakowane w sposób trwały.

Po zakończeniu prac polegających na demontażu elementów azbestowych należy oczyścić teren robót i jego otoczenie. Prace porządkowe należy wykonywać starannie stosując metody uniemożliwiające emisję pyłu azbestu do środowiska przez zastosowanie urządzeń filtracyjno - wentylacyjnych z wysoko skutecznym filtrem lub na mokro.

Po wykonaniu prac wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia zleceniodawcy (właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości) pisemnego oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac. W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza, przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję.

Pracownikom zatrudnionym przy pracach związanych z zabezpieczaniem i usuwaniem azbestu należy zapewnić bezpieczne warunki wykonywania pracy, w szczególności na podstawie oceny ryzyka zawodowego, stosować odpowiednie środki zapobiegawcze i ochronne np. zwilżać oraz kontrolować stopień narażenia w środowisku pracy. Należy również zapewnić szkolenie zawierające w swoim programie tematykę bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (wg załącznika z Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów - Dz. U. Nr 216 poz. 1824). Ponadto należy sporządzić plan prac zawierający informacje dotyczące określenia stosowanych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, sposobów eliminowania lub ograniczania uwalniania włókien azbestowych oraz informowania pracowników i innych osób mogących zostać narażonymi na ekspozycję na azbest podczas prowadzenia wspomnianych prac, a także konieczności usunięcia materiałów azbestowych przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych, chyba, że wiązałoby się to



z większym narażeniem niż w przypadku sytuacji odwrotnej. Pracodawca zatrudniający pracowników do prac związanych z usuwaniem azbestu jest również obowiązany do zapewnienia liczby pracowników ograniczonej do niezbędnego minimum, w zależności od zakresu prac, jak również maszyn i urządzeń zapewniających eliminowanie lub przynajmniej ograniczanie do minimum powstawanie pyłu azbestowego, szczególnie jego emisji do środowiska, a także stosowania odpowiednio dobranych środków ochrony indywidualnej, zwłaszcza odzieży ochronnej i ochron układu oddechowego. Maszyny i urządzenia powinny być wyposażone w odciągi miejscowe, zaopatrzone w wysoko efektywne filtry, muszą być też okresowo poddawane przeglądom i konserwacjom. Odzież ochronna powinna być wykonana z materiałów uniemożliwiających przenikanie pyłu azbestu oraz łatwe czyszczenie, a ściągacze w rękawach i nogawkach muszą ściśle przylegać do ciała. Środki ochrony układu oddechowego powinny być wymieniane po każdej zmianie roboczej lub gdy opory oddychania odczuwalnie wzrosną. Zmiana filtrów, spożywanie posiłków, picie napojów, palenie tytoniu, przechowywanie rzeczy osobistych są dozwolone wyłącznie po przemieszczeniu się do strefy niezagrożonej wpływem azbestu, nigdy w strefie zanieczyszczonej. Należy również zapewnić odpowiednie przerwy na odpoczynek w warunkach nienarażenia na wpływy azbestu, a w przypadku przekroczenia wartości stężeń dopuszczalnych wstrzymać prace i podjąć działania zmierzające do obniżenia stężenia do co najmniej dopuszczalnego. Jeżeli działania takie nie odnoszą skutków, można prowadzić prace z zastosowaniem środków ochrony układu oddechowego, jednak tylko w zakresie ograniczonym do minimum, nigdy stale. Środki ochronne tego typu nie mogą być jedynym rozwiązaniem zabezpieczającym, ani zastępować technicznych rozwiązań ograniczających narażenia pracowników na wpływ pyłu azbestu. Pracodawca powinien po zakończeniu omawianych prac zapewnić oczyszczenie wysoko skutecznymi urządzeniami filtracyjno-wentylacyjnymi lub na mokro, w sposób uniemożliwiający przedostanie się pyłu do powietrza, odzieży, obuwia roboczych oraz środków ochrony indywidualnej oraz przechowywania ich w sposób wykluczający kontakt z prywatną odzieżą pracowników. Nie mogą one być stosowane poza miejscem pracy. Odzież zanieczyszczona pyłem azbestu przeznaczona do prania powinna być pakowana i oznakowana w sposób określony w przepisach dot. zakazu stosowania azbestu. Podczas wykonywania prac przy usuwaniu i zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest należy ograniczać do niezbędnego minimum ilość odpadów, zwłaszcza drobnych i słabo związanych. Odpadów zawierających azbest nie wolno mieszać z innymi rodzajami odpadów. Stanowiska pracy, na których występuje ekspozycja na azbest i wysiłek fizyczny należy ograniczać do minimum oraz zapewnić brak jednoczesnego narażenia na inne czynniki rakotwórcze. Po zakończeniu prac należy



uprzętnąć teren prac z odpadów zawierających azbest oraz pyłu azbestowego w sposób zapewniający niemożność przenikania ich do środowiska. Stanowiska pracy, maszyny i urządzenia oraz drogi komunikacyjne powinny być czyszczone pod koniec każdej zmiany roboczej, a czynności te wykonywane z maksymalną starannością, z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu filtracyjno-wentylacyjnego z wysoko skutecznym filtrem lub metodą „na mokro” niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho lub czyszczenie przy użyciu sprężonego powietrza. Worki i filtry wykorzystane w urządzeniach stosowanych przy omawianych pracach powinny być jednorazowego użytku, a po przepelnieniu należy czyścić je z zachowaniem ostrożności, stosując odpowiednie środki ochrony indywidualnej, a zużyte traktować jak odpad zawierający azbest. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest muszą być wykonywane przez przeszkolonych pracowników, którzy zostali maksymalnie ochronieni przed jego szkodliwością dla zdrowia (stosowanie sprzętu zabezpieczającego układ oddechowy, stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej). W celu zminimalizowania pylenia włókien azbestowych należy nawilżać wyroby wodą przed ich usuwaniem i utrzymywać w stanie wilgotnym przez cały czas pracy. Jeśli jest to technicznie możliwe należy demontować całe wyroby bez jakiegokolwiek uszkodzenia. Odspajanie materiałów trwale związanych z podłożem należy wykonywać za pomocą narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.

## **2. Analiza potencjalnej, realnej skali niebezpieczeństw i zagrożeń dla zdrowia ludności gminy Rybno**

Realizacja założonych postanowień może powodować dwójakie oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi w zależności od analizowanej grupy narażenia.

Jeżeli pod uwagę zostanie wzięty wpływ na zdrowie ludzi mieszkających, pracujących lub też wykorzystujących do innych celów obiekty, w których wykorzystywane są materiały zawierające azbest, to wpływ realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rybno ocenić należy zdecydowanie pozytywnie. Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, że zdecydowana większość wyrobów zawierających azbest wykorzystywanych w budynkach wymaga ponownej oceny w ciągu jednego roku. W momencie prowadzenia prac związanych z usuwaniem azbestu z poszczególnych obiektów, zagrożenie dla okolicznych mieszkańców może wzrastać, jednak z uwagi na krótkotrwałość występowania narażenia oraz fakt, że przy prowadzeniu prac konieczne jest zachowanie odpowiednich standardów w zakresie minimalizacji negatywnego oddziaływania (wymaganych odpowiednimi przepisami) oddziaływanie takie ma charakter pomijalny.



Jeżeli pod uwagę zostanie wzięta grupa osób, która zajmuje się przeprowadzaniem prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, stwierdzić należy zwiększenie ryzyka związanego z możliwością wystąpienia negatywnych oddziaływań związanych z narażeniem na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest. Należy jednak podkreślić, że:

- zgodnie z obowiązującymi przepisami działalność w takim zakresie prowadzić mogą jedynie wykwalifikowane firmy,
- firmy te zatrudniają personel, który nie tylko wyposażony jest w odpowiednie środki ochrony osobistej, ale również świadomy jest zagrożeń związanych z prowadzonymi pracami (wysoka świadomość zagrożenia),
- w ramach prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany jest szereg środków minimalizujących wystąpienie negatywnego oddziaływania (zarówno w odniesieniu do pracowników jak i osób zewnętrznych).

### 3. Zagrożenia dla pracowników, którzy będą wykonywać prace rozbiórkowe

Uszkodzone wyroby azbestowe stanowią bezpośrednie źródło uwalniania się włókien azbestowych zarówno do środowiska pracy, jak i do środowiska naturalnego. Uwolnione włókna azbestowe stwarzają zaś zagrożenie dla ludzi, będąc przyczyną chorób azbestozależnych. Z tego względu zasadnicze znaczenie ma bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych oraz unieszkodliwianie odpadów. Przy usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest następuje zwiększona emisja pyłu do środowiska naturalnego. Szczególnie narażone są osoby wykonujące prace, ale negatywne skutki zdrowotne ponoszą również osoby postronne przebywające w pobliżu wykonywania prac. Z uwagi na własności rakotwórcze azbest należy do najgroźniejszych chorób zawodowych na świecie. Wdychanie niewidocznych dla oka pyłów azbestowych może powodować takie choroby jak: **pylica azbestowa (azbestoza)**, gwałtownie rozwijający się **rak płuc**, występujący zwykle po 10 – 40 latach, licząc od początku narażenia, którego rozwój przyspiesza azbestoza i nikotynizm, **międzybłoniak opłucnej**, bardzo złośliwy nowotwór specyficzny dla azbestu.

**W przypadku zatrudniania osób, których praca może się wiązać z narażeniem na działanie azbestu, należy:**

- stosować się do dobrych praktyk;
- zapewnić im odpowiednie szkolenie i poinformować o ryzyku zachorowania;
- zapewnić skuteczną komunikację (np. wyeliminować bariery językowe);
- upewnić się, że pracownicy rozumieją znaczenie zminimalizowania kontaktu z azbestem;



- powiadomić pracowników o zwiększonym ryzyku zachorowania dla osób palących i stykających się z azbestem (zachęcić do zaprzestania palenia).

**Jeżeli wykonywana praca może narażać na kontakt z azbestem, należy:**

- zdawać sobie sprawę z ryzyka wynikającego z kontaktu z azbestem;
- rozumieć znaczenie zminimalizowania kontaktu z azbestem;
- w przypadku osób palących, wziąć pod uwagę zaprzestanie palenia tytoniu oraz
- stosować się do dobrych praktyk dotyczących pracy z azbestem.

**Inspektor pracy powinien:**

- zwrócić uwagę na dostępność informacji i ostrzeżeń (plakatów, ulotek itp.) dotyczących zagrożeń dla zdrowia wynikających z kontaktu z azbestem;
- sprawdzić, czy pracownicy zostali odpowiednio poinformowani o zwiększonym ryzyku wynikającym z połączenia palenia papierosów i kontaktu z azbestem, np. poprzez przestudiowanie plakatów i ulotek oraz rozmowy z osobami, których ten problem dotyczy;
- sprawdzić stosowanie się do przepisów krajowych dotyczących powyższych zagadnień.

**4. Planowany harmonogram prac rozbiórkowych. Planowane procedury prac przygotowawczych i rozbiórkowych**

Harmonogram realizacji Programu zakłada, że w 2010-2012 r. nastąpi likwidacja wyrobów zawierających azbest (pokryć eternitowych) - zakwalifikowanych do I stopnia pilności - wymagających bezzwłocznego usunięcia. W następnych latach 2013-2022r. i 2023-2032r. zlikwidowane zostaną kolejne pokrycia, których stopień pilności jest mniejszy (sukcesywnie, w zależności od stopnia zużycia).

Realizacja Programu przyczyni się do sukcesywnego zmniejszania się ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy. Zadaniem wyjściowym realizacji Programu jest pełna inwentaryzacja wyrobów azbestowych i uzyskanie stosownych informacji, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. - dotyczących miejsc, rodzaju i ilości zabudowanych wyrobów zawierających azbest. Dane z inwentaryzacji stanowią podstawę opracowania Gminnego Programu Usuwania Azbestu, a następnie pozyskiwania środków pomocowych na usuwanie wyrobów zawierających azbest i oczyszczanie terenu gminy z azbestu.



## 5. Sposoby postępowania z odpadami oraz uzasadnienie wyboru składowiska odpadów

Na terenie kraju istnieje kilkanaście składowisk przyjmujących odpady azbestowe, w tym dwa składowiska w województwie warmińsko - mazurskim. Ponadto planowana jest działalność 84 składowisk na odpady zawierające azbest, o powierzchni 1-5 ha, zlokalizowanych na terenie całego kraju. Do roku 2008 na terenie kraju działało 28 składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest, w tym 25 ogólnodostępnych. W latach 2009-2032 planuje się budowę 56 składowisk odpadów zawierających azbest lub kwater do składowania odpadów zawierających azbest.

Obowiązującym aktem prawnym, który mówi na temat sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, jest Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz. U. nr 71, poz. 649). W § 6.2 wyszczególnione zostały zasady postępowania w trakcie usuwania wyrobów zawierających azbest w sposób, który uniemożliwia emisję azbestu do środowiska oraz minimalizuje pylenie. Sposobami tymi są:

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

W paragrafie tym został również zamieszczony obowiązek monitoringu powietrza w miejscu prowadzenia prac (§ 6.2.4) oraz nakaz codziennego zabezpieczania i składowania w wyznaczonych miejscach zdemontowanych wyrobów i odpadów azbestowych (§ 6.2.5).

Odpady zawierające azbest muszą być w prawidłowy i nie zagrażający ludziom sposób *składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne* (§ 3.6). Sposób zabezpieczenia wyrobów oraz odpadów zawierających azbest – podczas transportu – powinien uniemożliwiać emisję azbestu do środowiska poprzez (§ 10.3):

- 1) szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1000 kg/m<sup>3</sup>;



- 2) zestalenie przy użyciu cementu, a następnie po utwardzeniu szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1000 kg/m<sup>3</sup>;
- 3) szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie;
- 4) utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów zawierających azbest w trakcie ich przygotowywania do transportu.

#### 6. Planowany monitoring poprawności realizacji działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu

Główną funkcję w proponowanym systemie monitoringu pełni Urząd Marszałkowski.

##### **Monitoring na szczeblu krajowym stanowi:**

- „ Krajowa Baza Wyrobów i Odpadów Zawierających Azbest”. Tutaj gmina ma swoje miejsce w komputerowej bazie danych, które na bieżąco powinno być uzupełniane i aktualizowane. Wykonana inwentaryzacja wyrobów z azbestem powinna być tu wpisana. Następnie po utylizacji odpadów z azbestem posesje oczyszczone z azbestu należy z bazy wykreślić. W ten sposób koordynator krajowy posiada dane o postępie prac związanych z usunięciem z terenu gminy wyrobów z azbestem.

##### **Monitoring na szczeblu wojewódzkim stanowi:**

- coroczna informacja o rodzaju, ilości i miejscach występowania odpadów zawierających azbest przedkładana marszałkowi do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy. Informacja sporządzana jest przez Gminę zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. *w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska* (Dz.U.2002.175.1439).
- rozliczanie się z WFOŚ i GW z otrzymanych dotacji na utylizację wyrobów zawierających azbest. Przedkładanie faktur określających rzeczywiste koszty usuwania azbestu z terenu gminy w celu otrzymania refundacji poniesionych kosztów.
- działalność kontrolna WIOŚ w sprawach dotyczących azbestu.

##### **Monitoring na szczeblu gminnym stanowi:**

- przygotowywanie rocznych sprawozdań z realizacji zadań programu,





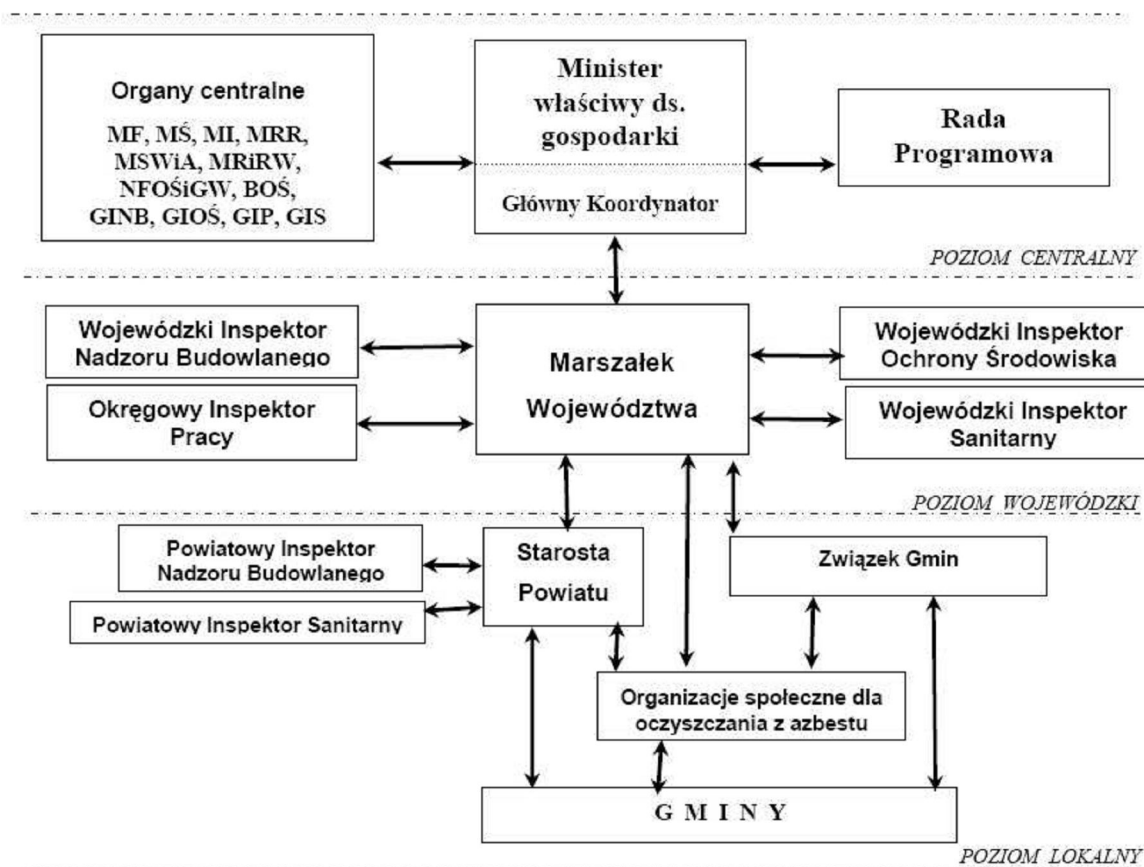
- przygotowywanie wykazów obiektów zawierających azbest oraz rejonów występującego narażenia na ekspozycję azbestu.

**Do zadań Rady Gminy należy:**

- przyjmowanie rocznych sprawozdań rzeczowo – finansowych z realizacji zadań Programu oraz zatwierdzenie harmonogramu na rok następny (lub na kolejne 2 lata).
- kontrola efektów wydatkowania gminnych funduszy na wywóz azbestu z terenu gminy.

Sprawozdanie roczne monitoringu powinno opierać się na analizie wskaźników określających zmiany ilości wyrobów zawierających azbest, oraz ilość wydatkowanych funduszy na realizację „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Rybno”.

**Schemat ilustrujący współpracę organów administracji rządowej, samorządu terytorialnego, jednostek inspekcyjnych i organizacji pozarządowych**





## 10. Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonilia Szeszeni-Dąbrowska, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. Bank Danych Regionalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
4. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl),
5. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010, M.P. 2009 nr 57 poz. 780,
6. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
7. Plan Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „DZIAŁOWSZCZYŻNA” na lata 2008-2012,
8. Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010, Olsztyn 2007,
9. Poradnik „Finansowanie usuwania azbestu ze środków krajowych i unijnych w latach 2009-2013”, red. Ewa Wilk, Warszawa 2009,
10. Program ochrony środowiska dla gminy Rybno na lata 2004 – 2007 z perspektywą na lata 2008 – 2011, Członka Ekologicznego Związku Gmin „Działowszczyzna”,
11. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010, Uchwała Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009r.
12. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, maj 2002,
13. 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,
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, Dz. U. nr 192, poz. 1876 z późn. zm.,
15. 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, (UWAGA-NOWY DRUK OCENY zmiana z dnia 5 sierpnia 2010r.),



16. 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,
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 212, poz. 1769,
18. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 217, poz. 1833,
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. nr 152, poz. 1736,
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz. U. nr 61, poz. 549,
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych, Dz. U. Nr 53, poz. 439,
23. 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,
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów, Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.,
25. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów w przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 236, poz. 1986,
26. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 czerwca 2007 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.2007.106.723),
27. 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.2011.8.31),
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U.2010.249.1673),
29. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gmin Członków Ekologicznego Związku Gmin „DZIAŁDOWSZCZYŻNA” na terenie Gminy Rybno za lata 2007 i 2008, Rybno 2009 r.,
30. Strategia rozwoju społeczno – gospodarczego Gminy Rybno, Rybno 2004,
31. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A., [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl),



32. Strona internetowa Ekologicznego Związku Gmin „Działdowszczyzna”,  
<http://www.dzialdowszczyzna.bip.net.pl/?c=91>,
33. Strona internetowa Gminy Rybno, <http://gminarybno.pl/pl/>,
34. Strona internetowa Gminnej Biblioteki Publicznej, <http://www.biblioteka.gminarybno.pl/>,
35. Strona internetowa Lokalnej Grupy Działania Ziemia Lubawska, <http://lgdziemialubawska.pl/>
36. Strona internetowa WFOŚiGW w Olsztynie,
37. 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.,
38. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. z 2010 r. nr 185 poz. 1243 z późn. zm.,
39. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
40. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz. U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,
41. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.,
42. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz. U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.,
43. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych, Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 z późn. zm.,
44. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001.

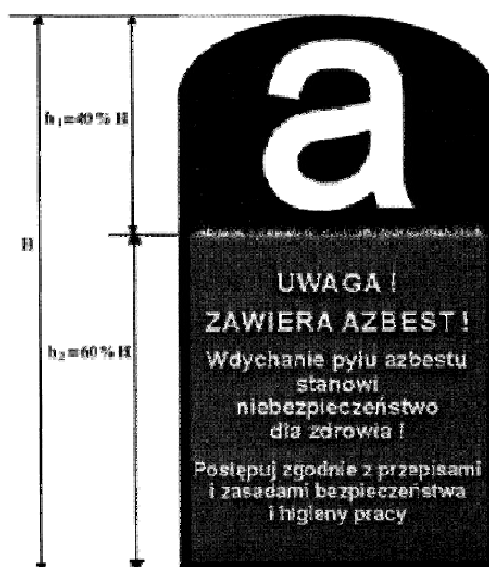


## 11. Zestawienie załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest .....	93
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania .....	94
Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.....	95
Załącznik 4. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	96
Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	98
Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu.....	99
Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu .....	100
Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów .....	101
Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji.....	105
Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest .....	136
Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych .....	141
Załącznik 12. Wykaz obowiązujących aktów prawnych dotyczących azbestu .....	130

## Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest

### Pomieszczenie zawiera azbest\*



\* tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- a) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- b) oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
  - części górnej ( $h_1 = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - części dolnej ( $h_2 = 60\% H$ ) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny,
- c) jeśli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.



Załącznik 2. **Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania**

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup> I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA**

Miejsce, adres

.....  
.....

Właściciel/zarządca/użytkownik<sup>\*)</sup>:

osoba prawna - nazwa, adres .....

osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....

Tytuł własności .....

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>2)</sup> .....

Ilość (m<sup>2</sup>, tony)<sup>3)</sup> .....

Przydatność do dalszej eksploatacji<sup>4)</sup> .....

Przewidywany termin usunięcia wyrobu:

okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu<sup>5)</sup> .....

całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji .....

Inne istotne informacje o wyrobach<sup>6)</sup>

.....

.....  
(podpis)

Data .....

Objaśnienia:

<sup>\*)</sup> Niepotrzebne skreślić.

- 1) Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
- 2) 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.
- 3) Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).
- 4) Według "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" - załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 5) Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny.
- Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.



Załącznik 3. **Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone**

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE**

1. Miejsce, adres .....
2. Właściciel/zarządca<sup>\*)</sup>:
  - a) osoba prawna - nazwa, adres, .....
  - b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres .....
3. Tytuł własności .....
4. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>2)</sup> .....
5. Ilość (m<sup>2</sup>, tony)<sup>3)</sup> .....
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów .....
7. Planowane usunięcia wyrobów: .....

  - a) sposób .....
  - b) przez kogo .....
  - c) termin .....

8. Inne istotne informacje<sup>4)</sup> .....

.....  
(podpis)

Data .....

Objaśnienia:

<sup>\*)</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>1)</sup> Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.

<sup>2)</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.

<sup>3)</sup> Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).

<sup>4)</sup> Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.





#### Załącznik 4. 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, nieuszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	



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

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

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

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

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

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

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

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

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

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

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



**Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

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

**Objaśnienia:**

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



Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu

<b>KARTA EWIDENCJI ODPADU *</b>				Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odpadu									
Rodzaj odpadu									
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>b</sup>									
Posiadacz odpadów <sup>c</sup>				Adres <sup>d</sup>					
Nr REGON				Telefon/faks					
<b>Działalność w zakresie: °</b>									
W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>			
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>f</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg] <sup>f</sup>	Nr karty przekazania odpadu	<b>Gospodarowanie odpadami</b>				Imię i nazwisko osoby sporządzającej	
				We własnym zakresie					Odpady przekazane innemu posiadaczowi odpadów
				masa [Mg] <sup>f, g</sup>	metoda odzysku R <sup>a</sup>	metoda unieszkodliwiania D <sup>i</sup>	masa przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części [Mg] <sup>j</sup>	masa [Mg] <sup>f</sup>	nr karty przekazania odpadu

**Objaśnienia:**

<sup>a</sup> 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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), oraz 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).

<sup>b</sup> Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.

<sup>c</sup> Imię i nazwisko lub nazwa posiadacza odpadów. W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

<sup>d</sup> Adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.

<sup>e</sup> Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk odpadów, Un - unieszkodliwianie odpadów.

<sup>f</sup> 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.

<sup>g</sup> Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie łącznie z masą przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

<sup>h</sup> Symbole R określają procesy odzysku polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów lub energii wraz z ich wykorzystaniem zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

<sup>i</sup> Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

<sup>j</sup> Podać masę przedmiotów wyposażenia i części wymontowanych z pojazdów wycofanych z eksploatacji, przeznaczonych do ponownego użycia, powstałych na skutek przetworzenia w stacji demontażu.



## Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty <sup>a</sup>	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad <sup>b,c</sup>	Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadu <sup>b,d</sup>	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad <sup>b</sup>	
Adres <sup>a</sup>	Adres <sup>a,b</sup>	Adres <sup>a</sup>	
Telefon/faks	Telefon/faks <sup>d</sup>	Telefon/faks	
Nr REGON	Nr REGON <sup>d</sup>	Nr REGON	
Miejsce przeznaczenia odpadów <sup>f</sup>			
Kod odpadu	Rodzaj odpadu		
Data/miesiąc <sup>e</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>h</sup>	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>d,i</sup>	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu odpadu <sup>d</sup>	Potwierdzam przyjęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	

### Objaśnienia:

<sup>a</sup> Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.

<sup>b</sup> Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu.

<sup>c</sup> W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

<sup>d</sup> 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 prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.

<sup>e</sup> Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.

<sup>f</sup> Adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.

<sup>g</sup> 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 prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.

<sup>h</sup> 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.

<sup>i</sup> Dotyczy odpadów niebezpiecznych.



## Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów<sup>26</sup>

### Procedura nr 1

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

### Opis procedury

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

### Zakres procedury

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

### Opis szczegółowy

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

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

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



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

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

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

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

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

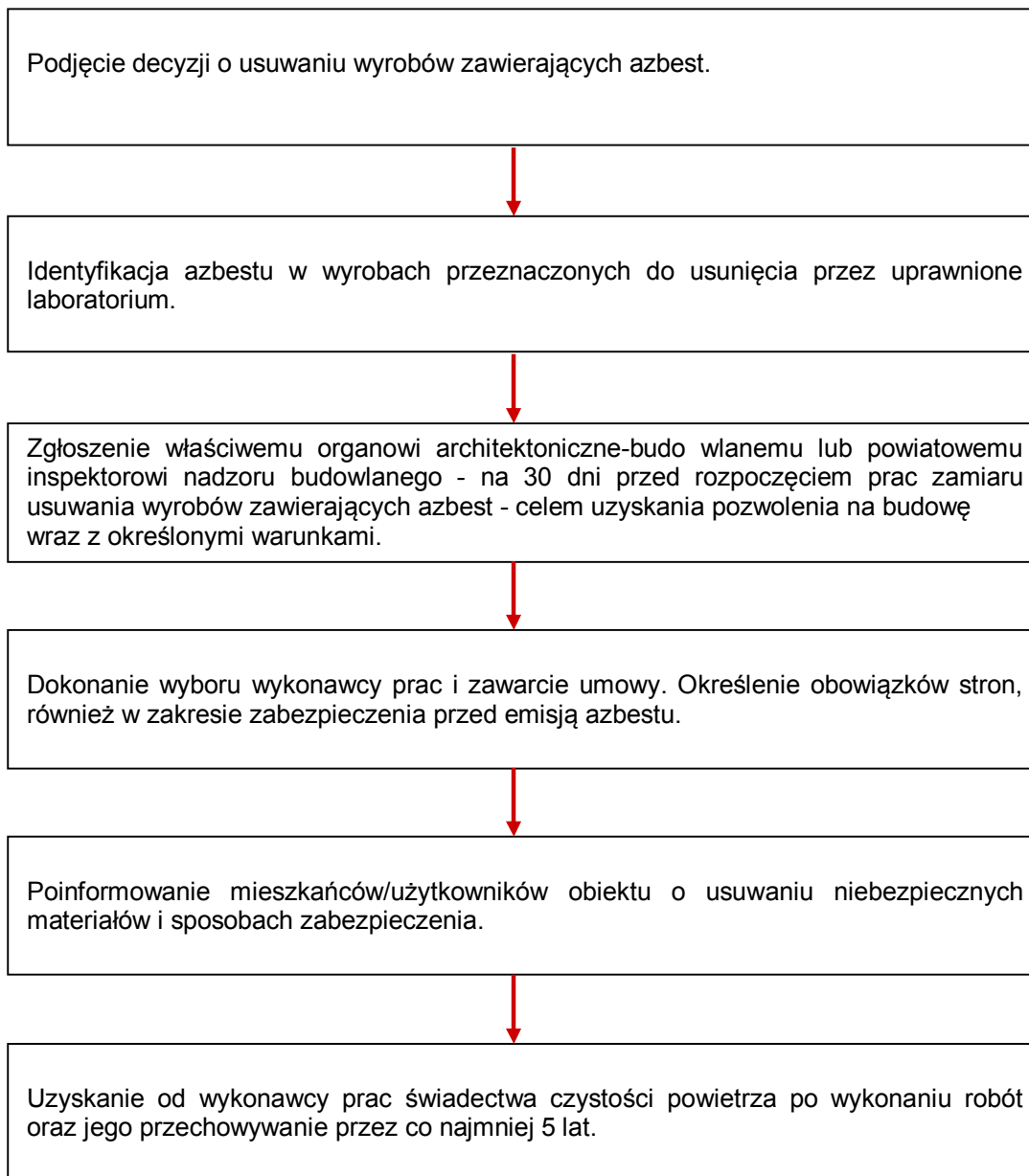
Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest - co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urzędnia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające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

- Oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (załącznik 1).
- Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.
- Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolid a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje, uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska - właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwz; dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.



## Procedura nr 2



### Cel procedury

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

### Zakres procedury

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

### Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest - powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w





wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów - o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

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

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

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 *ustawy - Prawo budowlane*. Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje - na podstawie *ustawy - Prawo ochrony środowiska* - odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością.

Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.



## Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Tabela nr 18  
Zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1	Dębień		2	280306_2.0001.246	1	2	44
2	Dębień		2	280306_2.0001.246	1	2	102
3	Dębień		2	280306_2.0001.245	1	2	146
4	Dębień		2	280306_2.0001.245	1	2	185
5	Dębień		2	280306_2.0001.245	1	2	20
6	Dębień		3	280306_2.0001.243	1	2	410
7	Dębień		5	280306_2.0001.241	1	2	219
8	Dębień		5	280306_2.0001.241	1	2	635
9	Dębień		8	280306_2.0001.238	1	2	305
10	Dębień		10	280306_2.0001.89/2	1	2	123
11	Dębień		11	280306_2.0001.234	1	2	114
12	Dębień		11	280306_2.0001.234	1	2	184
13	Dębień		13	280306_2.0001.231	1	2	75
14	Dębień		14	280306_2.0001.229	1	2	86
15	Dębień		17	280306_2.0001.206	1	2	92
16	Dębień		18	280306_2.0001.173	1	2	474
17	Dębień		18	280306_2.0001.173	1	2	429
18	Dębień		18	280306_2.0001.173	1	2	30
19	Dębień		23	280306_2.0001.179	1	2	66
20	Dębień		24	280306_2.0001.52	1	2	126
21	Dębień		24	280306_2.0001.52	1	2	20
22	Dębień		24	280306_2.0001.52	1	2	110
23	Dębień		24	280306_2.0001.52	1	2	54
24	Dębień		24	280306_2.0001.52	1	2	24
25	Dębień		26	280306_2.0001.36	1	2	342
26	Dębień		26	280306_2.0001.36	1	2	180
27	Dębień		27	280306_2.0001.68	1	2	133
28	Dębień		27	280306_2.0001.68	1	2	117
29	Dębień		27	280306_2.0001.68	1	2	168
30	Dębień		29	280306_2.0001.73	1	2	20
31	Dębień		32	280306_2.0001.78	1	2	157
32	Dębień		33	280306_2.0001.79	1	2	58
33	Dębień		33	280306_2.0001.79	1	2	93
34	Dębień		34	280306_2.0001.80	1	2	117
35	Dębień		34	280306_2.0001.80	1	2	8
36	Dębień		35	280306_2.0001.124/4	1	2	124
37	Dębień		35	280306_2.0001.124/4	1	2	30
38	Dębień		37	280306_2.0001.128	1	2	1392
39	Dębień		38	280306_2.0001.135	1	2	260
40	Dębień		38	280306_2.0001.135	1	2	127
41	Dębień		39	280306_2.0001.137	2	2	124
42	Dębień		39	280306_2.0001.137	1	2	1089
43	Dębień		40	280306_2.0001.138	1	2	438
44	Dębień		40	280306_2.0001.138	1	2	115
45	Dębień		41	280306_2.0001.145	1	2	376
46	Dębień		41	280306_2.0001.139	1	2	426
47	Dębień		46	280306_2.0001.163	1	2	283



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
48	Dębień		46	280306_2.0001.163	1	2	163
49	Dębień		46	280306_2.0001.163	1	2	41
50	Dębień		48	280306_2.0001.44	1	2	211
51	Dębień		48	280306_2.0001.44	1	2	36
52	Dębień		53	280306_2.0014.498	1	2	56
53	Dębień		53	280306_2.0014.498	1	2	215
54	Dębień		53	280306_2.0014.498	1	2	148
55	Dębień		54	280306_2.0001.17	1	2	86
56	Dębień		54	280306_2.0014.414	1	2	276
57	Dębień		55	280306_2.0001.16	1	2	42
58	Dębień		55	280306_2.0001.16	1	1	82
59	Dębień		56	280306_2.0001.15	1	2	98
60	Dębień		56	280306_2.0001.15	1	2	100
61	Dębień		56	280306_2.0001.15	1	2	130
62	Dębień		56	280306_2.0001.15	1	2	119
63	Dębień		57	280306_2.0001.14	1	2	141
64	Dębień		57	280306_2.0001.14	1	2	137
65	Dębień		57	280306_2.0001.14	1	2	29
66	Dębień		58	280306_2.0001.10/2	1	2	61
67	Dębień		58	280306_2.0001.10/2	1	2	67
68	Dębień		59	280306_2.0001.9	1	2	137
69	Dębień		59	280306_2.0001.9	1	2	26
70	Dębień		59	280306_2.0001.9	1	2	105
71	Dębień		59	280306_2.0001.9	1	2	98
72	Dębień		63	280306_2.0001.115	1	2	192
73	Dębień		63	280306_2.0001.115	1	2	132
74	Dębień		63	280306_2.0001.115	1	2	197
75	Dębień		64	280306_2.0001.118/3	1	2	246
76	Dębień		64	280306_2.0001.118/3	1	2	87
77	Dębień		66	280306_2.0001.114	1	2	238
78	Dębień		66	280306_2.0001.114	1	2	355
79	Dębień		66	280306_2.0001.114	1	2	232
80	Dębień		67	280306_2.0001.94/2	1	2	153
81	Dębień		67	280306_2.0001.94/2	1	2	137
82	Dębień		68	280306_2.0001.91	1	2	253
83	Dębień		68	280306_2.0001.91	1	2	429
84	Dębień		68	280306_2.0001.91	1	2	197
85	Dębień		69	280306_2.0001.90	1	2	112
86	Dębień		69	280306_2.0001.90	1	2	99
87	Dębień		69	280306_2.0001.90	1	2	10
88	Dębień		31 A	280306_2.0001.76	1	2	206
89	Dębień		31 A	280306_2.0001.77	1	2	34
90	Dębień		31 A	280306_2.0001.77	1	2	10
91	Grabacz		1	280306_2.0015.919	1	2	102
92	Grabacz		1	280306_2.0015.919	1	2	60
93	Grabacz		3	280306_2.0004.15	1	2	144
94	Grabacz		3	280306_2.0004.15	1	2	164
95	Grabacz		4	280306_2.0004.6/3	1	2	130
96	Grabacz		4	280306_2.0004.6/4	1	2	82
97	Grabacz		4	280306_2.0004.6/3	1	2	9
98	Grabacz		5	280306_2.0004.16	1	2	137
99	Grabacz		5	280306_2.0004.16	1	2	115



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
100	Grabacz		5	280306_2.0004.16	1	2	106
101	Grabacz		7	280306_2.0004.17	1	2	137
102	Grabacz		7	280306_2.0004.17	1	2	89
103	Grabacz		7	280306_2.0004.17	1	2	56
104	Grabacz		8	280306_2.0004.19	1	2	42
105	Grabacz		9	280306_2.0004.12	1	2	158
106	Grabacz		11	280306_2.0004.23/4	1	2	269
107	Grabacz		11	280306_2.0004.23/4	1	2	107
108	Grabacz		11	280306_2.0004.23/4	1	2	53
109	Grabacz		12	280306_2.0004.29/12	1	2	197
110	Gralewo Stacja		1	280306_2.0019.422	1	2	146
111	Gralewo Stacja		2	280306_2.0019.417/2	1	2	508
112	Gralewo Stacja		3	280306_2.0019.419	1	2	205
113	Gralewo Stacja		3	280306_2.0019.419	1	1	6
114	Gralewo Stacja		4	280306_2.0019.515	1	2	235
115	Gralewo Stacja		4	280306_2.0019.515	1	2	120
116	Gralewo Stacja		5	280306_2.0019.516	1	2	208
117	Gralewo Stacja		5	280306_2.0019.516	1	2	106
118	Gralewo Stacja		6	280306_2.0019.517	1	2	229
119	Gralewo Stacja		6	280306_2.0019.517	1	2	103
120	Gralewo Stacja		8	280306_2.0019.305	1	2	103
121	Gralewo Stacja		8	280306_2.0019.305	1	2	28
122	Gralewo Stacja		11	280306_2.0019.432	1	2	294
123	Gralewo Stacja		12	280306_2.0019.433/2	1	2	146
124	Gralewo Stacja		15	280306_2.0019.436	1	1	29
125	Gralewo Stacja		15	280306_2.0019.436	1	2	174
126	Gralewo Stacja		15	280306_2.0019.437	1	2	93
127	Gralewo Stacja		16	280306_2.0019.434/2	1	2	132
128	Gralewo Stacja		16	280306_2.0019.434/2	1	2	51
129	Gralewo Stacja		16	280306_2.0019.434/2	1	1	26
130	Gralewo Stacja		21	280306_2.0019.443/5	1	2	126
131	Gralewo Stacja		23	280306_2.0019.445	1	2	1054
132	Gralewo Stacja		23	280306_2.0019.445	1	2	532
133	Grądy		1	280306_2.0005.83/29	1	2	180
134	Grądy		1	280306_2.0005.83/29	1	2	127
135	Grądy		1	280306_2.0005.83/29	1	2	167
136	Grądy		2	280306_2.0005.81/4	1	2	195
137	Grądy		3	280306_2.0005.84	1	2	89
138	Grądy		3	280306_2.0005.84	1	2	95
139	Grądy		3	280306_2.0005.84	1	2	141
140	Grądy		3	280306_2.0005.84	1	2	27
141	Grądy		3	280306_2.0005.84	1	2	136
142	Grądy		4	280306_2.0005.85	1	2	361
143	Grądy		5	280306_2.0005.90	1	2	160
144	Grądy		5	280306_2.0005.90	1	2	130
145	Grądy		5	280306_2.0005.113/4	1	2	86
146	Grądy		5	280306_2.0005.113/4	1	2	28
147	Grądy		6	280306_2.0005.89	1	2	126
148	Grądy		6	280306_2.0005.89	1	2	140
149	Grądy		6	280306_2.0005.89	1	2	27
150	Grądy		7	280306_2.0005.103	1	2	109
151	Grądy		9	280306_2.0005.108	1	2	88



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
152	Grądy		9	280306_2.0005.108	1	2	41
153	Grądy		18	280306_2.0005.168	1	2	133
154	Grądy		18	280306_2.0005.168	1	2	36
155	Grądy		18	280306_2.0005.168	1	2	11
156	Grądy		20	280306_2.0005.16	1	2	141
157	Grądy		20	280306_2.0005.16	1	2	214
158	Grądy		20	280306_2.0005.16	1	2	177
159	Grądy		20	280306_2.0005.16	1	2	150
160	Grądy		21	280306_2.0005.73	1	2	141
161	Grądy		21	280306_2.0005.73	1	2	115
162	Grądy		21	280306_2.0005.73	1	2	55
163	Grądy		22	280306_2.0005.13	1	2	110
164	Grądy		22	280306_2.0005.13	1	2	151
165	Grądy		23	280306_2.0005.5	1	2	150
166	Grądy		23	280306_2.0005.5	1	2	161
167	Grądy		23	280306_2.0005.5	1	2	171
168	Grądy		23	280306_2.0005.5	1	2	50
169	Grądy		24	280306_2.0005.97	1	2	93
170	Grądy		24	280306_2.0005.97	1	2	269
171	Grądy		24	280306_2.0005.97	1	2	28
172	Grądy		24	280306_2.0005.97	1	2	66
173	Grądy		15 A	280306_2.0005.101	1	2	4
174	Gronowo		2	280306_2.0002.120	1	2	1078
175	Gronowo		2	280306_2.0002.120	1	2	51
176	Gronowo		3	280306_2.0002.116	1	2	175
177	Gronowo		4	280306_2.0002.115	1	2	141
178	Gronowo		4	280306_2.0002.115	1	2	349
179	Gronowo		5	280306_2.0002.112/2	1	2	163
180	Gronowo		5	280306_2.0002.112/2	1	2	202
181	Gronowo		5	280306_2.0002.112/2	1	2	262
182	Gronowo		6	280306_2.0002.107	1	2	12
183	Gronowo		7	280306_2.0002.106	1	2	239
184	Gronowo		7	280306_2.0002.106	1	2	165
185	Gronowo		7	280306_2.0002.106	1	2	484
186	Gronowo		8	280306_2.0002.99	1	2	58
187	Gronowo		9	280306_2.0002.98	1	2	115
188	Gronowo		10	280306_2.0002.79	1	2	225
189	Gronowo		10	280306_2.0002.80	1	1	34
190	Gronowo		11	280306_2.0002.80	1	2	107
191	Gronowo		11	280306_2.0002.80	1	2	85
192	Gronowo		11	280306_2.0002.80	1	2	117
193	Gronowo		11	280306_2.0002.80	1	2	185
194	Gronowo		13	280306_2.0002.85	1	2	202
195	Gronowo		13	280306_2.0002.85	1	2	70
196	Gronowo		14	280306_2.0002.86	1	2	412
197	Gronowo		14	280306_2.0002.86	1	2	293
198	Gronowo		14	280306_2.0002.86	1	2	63
199	Gronowo		15	280306_2.0002.83	2	2	143
200	Gronowo		18	280306_2.0002.74	1	2	130
201	Gronowo		18	280306_2.0002.76	1	2	30
202	Gronowo		19	280306_2.0002.73	1	2	112
203	Gronowo		19	280306_2.0002.73	1	2	28



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
204	Gronowo		19	280306_2.0002.73	1	2	19
205	Gronowo		20	280306_2.0002.71	1	2	43
206	Gronowo		20	280306_2.0002.71	1	2	42
207	Gronowo		21	280306_2.0002.61	1	2	45
208	Gronowo		21	280306_2.0002.61	1	2	68
209	Gronowo		21	280306_2.0002.75	1	2	80
210	Gronowo		23	280306_2.0002.50	1	2	92
211	Gronowo		23	280306_2.0002.50	1	2	246
212	Gronowo		23	280306_2.0002.50	1	2	240
213	Gronowo		23	280306_2.0002.50	1	2	188
214	Gronowo		24	280306_2.0002.82	1	2	120
215	Gronowo		24	280306_2.0002.82	1	2	70
216	Gronowo		24	280306_2.0002.82	1	2	27
217	Gronowo		24	280306_2.0002.82	1	2	25
218	Gronowo		25	280306_2.0002.36	1	2	202
219	Gronowo		25	280306_2.0002.36	1	2	114
220	Gronowo		25	280306_2.0002.36	1	2	54
221	Gronowo		28	280306_2.0002.47	1	2	212
222	Gronowo		28	280306_2.0002.47	1	1	4
223	Gronowo		29	280306_2.0002.46	1	2	157
224	Groszki		1	280306_2.0003.53	1	1	134
225	Groszki		1	280306_2.0003.53	1	1	115
226	Groszki		2	280306_2.0003.55	1	2	527
227	Groszki		4	280306_2.0003.62	1	2	185
228	Groszki		4	280306_2.0003.59	1	2	190
229	Groszki		4	280306_2.0003.59	1	2	56
230	Groszki		5	280306_2.0003.60	1	2	49
231	Groszki		5	280306_2.0003.60	1	2	41
232	Groszki		6	280306_2.0003.62	1	2	291
233	Groszki		6	280306_2.0003.62	1	2	168
234	Groszki		8	280306_2.0003.66	1	2	96
235	Groszki		8	280306_2.0003.66	1	2	6
236	Groszki		9	280306_2.0003.43	1	2	119
237	Groszki		9	280306_2.0003.43	1	2	154
238	Groszki		9	280306_2.0003.43	1	2	185
239	Groszki		9	280306_2.0003.43	1	2	106
240	Groszki		10	280306_2.0003.11	1	2	283
241	Groszki		10	280306_2.0003.11	1	2	256
242	Groszki		11	280306_2.0003.26	1	2	477
243	Groszki		12	280306_2.0003.41/2	1	2	99
244	Groszki		12	280306_2.0003.41/2	1	2	129
245	Groszki		13	280306_2.0003.37	1	2	190
246	Groszki		13	280306_2.0003.37	1	2	123
247	Groszki		16	280306_2.0003.34	1	2	175
248	Groszki		21	280306_2.0003.4	1	2	153
249	Groszki		21	280306_2.0003.4	1	2	85
250	Groszki		22	280306_2.0003.27	1	2	240
251	Groszki		22	280306_2.0003.27	1	2	119
252	Groszki		22	280306_2.0003.27	1	2	165
253	Groszki		23	280306_2.0003.1	1	2	132
254	Groszki		25	280306_2.0003.50/1	1	2	36
255	Groszki		25	280306_2.0003.50/1	1	2	124



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
256	Groszki		25	280306_2.0003.50/1	1	2	253
257	Groszki		26	280306_2.0003.71	1	2	293
258	Groszki		26	280306_2.0003.71	1	2	123
259	Groszki		26	280306_2.0003.71	1	2	61
260	Groszki		28	280306_2.0003.72	1	2	44
261	Groszki		28	280306_2.0003.72	1	2	113
262	Groszki		28	280306_2.0003.72	1	2	44
263	Groszki		28	280306_2.0003.72	1	2	399
264	Groszki		28	280306_2.0003.72	1	2	119
265	Groszki		B/N	280306_2.0003.73/5	1	2	105
266	Hartowiec		4 A	280306_2.0006.391	1	2	96
267	Hartowiec		4 A	280306_2.0006.391	1	2	19
268	Hartowiec		1	280306_2.0006.160	1	2	95
269	Hartowiec		1	280306_2.0006.160	1	2	24
270	Hartowiec		1	280306_2.0006.160	1	2	25
271	Hartowiec		5	280306_2.0006.199	1	2	68
272	Hartowiec		6	280306_2.0006.194	1	2	129
273	Hartowiec		7	280306_2.0006.183	1	2	40
274	Hartowiec		9	280306_2.0006.240/6	1	2	228
275	Hartowiec		9	280306_2.0006.240/6	1	2	54
276	Hartowiec		9	280306_2.0006.240/6	1	2	20
277	Hartowiec		9	280306_2.0006.240/6	1	1	30
278	Hartowiec		9	280306_2.0006.240/6	1	1	65
279	Hartowiec		11	280306_2.0006.201	1	2	27
280	Hartowiec		11	280306_2.0006.201	1	2	110
281	Hartowiec		13	280306_2.0006.378/9	1	2	52
282	Hartowiec		14	280306_2.0006.107	1	1	169
283	Hartowiec		15	280306_2.0006.380/7	1	2	137
284	Hartowiec		15	280306_2.0006.380/7	1	2	8
285	Hartowiec		15	280306_2.0006.380/7	1	2	89
286	Hartowiec		15	280306_2.0006.380/7	1	1	4
287	Hartowiec		16	280306_2.0006.386	1	2	126
288	Hartowiec		18	280306_2.0006.349	1	2	228
289	Hartowiec		20	280306_2.0006.302	1	2	49
290	Hartowiec		20	280306_2.0006.344	1	2	31
291	Hartowiec		21	280306_2.0006.280/2	1	2	181
292	Hartowiec		21	280306_2.0006.280/2	1	2	40
293	Hartowiec		22	280306_2.0006.343/5	1	2	54
294	Hartowiec		23	280306_2.0006.44/21	1	2	157
295	Hartowiec		23	280306_2.0006.341/2	1	2	102
296	Hartowiec		23	280306_2.0006.341/1	1	2	206
297	Hartowiec		23	280306_2.0006.341/2	1	2	130
298	Hartowiec		25	280306_2.0006.348	1	2	223
299	Hartowiec		27	280306_2.0006.334	1	2	141
300	Hartowiec		27	280306_2.0006.334	1	2	44
301	Hartowiec		28	280306_2.0006.342	1	2	123
302	Hartowiec		29	280306_2.0006.333	1	2	124
303	Hartowiec		30	280306_2.0006.339	1	2	177
304	Hartowiec		30	280306_2.0006.390	1	2	54
305	Hartowiec		31	280306_2.0006.336	1	2	173
306	Hartowiec		32	280306_2.0006.337	1	2	140
307	Hartowiec		32	280306_2.0006.163	1	2	64



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
308	Hartowiec		34	280306_2.0006.295	1	2	313
309	Hartowiec		34	280306_2.0006.295	1	2	68
310	Hartowiec		34	280306_2.0006.295	1	2	76
311	Hartowiec		38	280306_2.0006.289	1	2	75
312	Hartowiec		38	280306_2.0006.289	1	2	144
313	Hartowiec		39	280306_2.0006.288	1	2	78
314	Hartowiec		39	280306_2.0006.288	1	2	32
315	Hartowiec		42	280306_2.0006.285	1	2	192
316	Hartowiec		42	280306_2.0006.285	1	2	320
317	Hartowiec		42	280306_2.0006.287	1	2	69
318	Hartowiec		43	280306_2.0006.327	1	2	44
319	Hartowiec		47	280306_2.0006.324/1	1	2	109
320	Hartowiec		47	280306_2.0006.324/2	1	2	52
321	Hartowiec		48	280306_2.0006.325	1	2	50
322	Hartowiec		48	280306_2.0006.325	1	2	229
323	Hartowiec		48	280306_2.0006.325	1	2	140
324	Hartowiec		50	280306_2.0006.253/5	1	2	52
325	Hartowiec		50	280306_2.0006.253/3	1	2	95
326	Hartowiec		52	280306_2.0006.320	1	2	305
327	Hartowiec		54	280306_2.0006.321	1	2	107
328	Hartowiec		55	280306_2.0006.251	1	2	117
329	Hartowiec		57	280306_2.0006.363	1	2	183
330	Hartowiec		57	280306_2.0006.363	1	2	144
331	Hartowiec		57	280306_2.0006.316/1	1	2	150
332	Hartowiec		58	280306_2.0006.314	1	2	74
333	Hartowiec		58	280306_2.0006.314	1	2	34
334	Hartowiec		59	280306_2.0006.244	1	2	140
335	Hartowiec		59	280306_2.0006.244	1	2	304
336	Hartowiec		60	280306_2.0006.242	1	2	6
337	Hartowiec		61	280306_2.0006.313/1	1	2	42
338	Hartowiec		62	280306_2.0006.312	1	2	147
339	Hartowiec		62	280306_2.0006.312	1	2	27
340	Hartowiec		62	280306_2.0006.312	1	2	133
341	Hartowiec		62	280306_2.0006.312	1	2	30
342	Hartowiec		62	280306_2.0006.312	1	2	33
343	Hartowiec		63	280306_2.0006.245	1	2	53
344	Hartowiec		63	280306_2.0006.245	1	2	54
345	Hartowiec		63	280306_2.0006.245	1	2	130
346	Hartowiec		64	280306_2.0006.248	1	2	173
347	Hartowiec		64	280306_2.0006.248	1	2	42
348	Hartowiec		64	280306_2.0006.248	1	2	47
349	Hartowiec		65	280306_2.0006.249	1	2	102
350	Hartowiec		65	280306_2.0006.249	1	2	16
351	Hartowiec		71	280306_2.0006.265/3	1	2	148
352	Hartowiec		71	280306_2.0006.265/3	1	2	416
353	Hartowiec		71	280306_2.0006.265/3	1	2	14
354	Hartowiec		74	280306_2.0006.284	1	2	91
355	Hartowiec		74	280306_2.0006.284	1	2	94
356	Hartowiec		75	280306_2.0006.286	1	2	119
357	Hartowiec		76	280306_2.0006.293	1	2	78
358	Hartowiec		76	280306_2.0006.293	1	2	245
359	Hartowiec		77	280306_2.0006.296	1	2	49





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
360	Hartowiec		77	280306_2.0006.296	1	2	72
361	Hartowiec		77	280306_2.0006.292	1	2	201
362	Hartowiec		83	280306_2.0006.277	1	2	72
363	Hartowiec		83	280306_2.0006.277	1	1	13
364	Hartowiec		84	280306_2.0006.276	1	2	67
365	Hartowiec		85	280306_2.0006.275	1	2	195
366	Hartowiec		85	280306_2.0006.275	1	2	92
367	Hartowiec		90	280306_2.0006.303	1	2	73
368	Hartowiec		90	280306_2.0006.301	1	2	154
369	Hartowiec		95	280306_2.0006.298	1	2	250
370	Hartowiec		103	280306_2.0006.44/12	1	2	199
371	Hartowiec		108	280306_2.0006.88	1	2	93
372	Hartowiec		109	280306_2.0006.86	1	2	46
373	Hartowiec		109	280306_2.0006.86	1	2	130
374	Hartowiec		109	280306_2.0006.86	1	2	92
375	Hartowiec		110	280306_2.0006.82	1	2	117
376	Hartowiec		113	280306_2.0006.79	1	2	177
377	Hartowiec		113	280306_2.0006.79	1	2	132
378	Hartowiec		114	280306_2.0006.69	1	2	123
379	Hartowiec		115	280306_2.0006.68	1	1	190
380	Hartowiec		115	280306_2.0006.68	1	2	102
381	Hartowiec		116	280306_2.0006.42	1	2	93
382	Hartowiec		116	280306_2.0006.42	1	2	281
383	Hartowiec		116	280306_2.0006.42	1	2	229
384	Hartowiec		117	280306_2.0006.67/1	1	2	228
385	Hartowiec		117	280306_2.0006.67/1	1	2	97
386	Hartowiec		118	280306_2.0006.47	1	2	150
387	Hartowiec		119	280306_2.0006.46/3	1	2	144
388	Hartowiec		119	280306_2.0006.46/3	1	2	62
389	Hartowiec		120	280306_2.0006.41/4	1	2	293
390	Hartowiec		121	280306_2.0006.52	1	2	601
391	Hartowiec		121	280306_2.0006.62	1	2	192
392	Hartowiec		121	280306_2.0006.62	1	2	225
393	Hartowiec		121	280306_2.0006.62	1	2	488
394	Hartowiec		123	280306_2.0006.66/2	1	2	74
395	Hartowiec		123	280306_2.0006.66/3	1	2	99
396	Hartowiec		123	280306_2.0006.66/3	1	2	112
397	Hartowiec		124	280306_2.0006.36	1	2	479
398	Hartowiec		124	280306_2.0006.36	1	2	36
399	Hartowiec		125	280306_2.0006.35/3	1	2	211
400	Hartowiec		125	280306_2.0006.35/3	1	2	239
401	Hartowiec		125	280306_2.0006.35/1	1	2	148
402	Hartowiec		126	280306_2.0006.34	1	2	171
403	Hartowiec		126	280306_2.0006.34	1	2	122
404	Hartowiec		127	280306_2.0006.31	1	2	54
405	Hartowiec		127	280306_2.0006.31	1	2	171
406	Hartowiec		127	280306_2.0006.31	1	2	68
407	Hartowiec		128	280306_2.0006.32	1	2	178
408	Hartowiec		129	280306_2.0006.54	1	2	137
409	Hartowiec		129	280306_2.0006.54	1	2	174
410	Hartowiec		130	280306_2.0006.30	1	2	587
411	Hartowiec		130	280306_2.0006.30	1	2	146



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
412	Hartowiec		130	280306_2.0006.30	1	2	32
413	Hartowiec		131	280306_2.0006.53/3	1	2	39
414	Hartowiec		132	280306_2.0006.28	1	2	157
415	Hartowiec		133	280306_2.0006.6	1	2	129
416	Hartowiec		133	280306_2.0006.6	1	2	303
417	Hartowiec		134	280306_2.0006.51/1	1	2	69
418	Hartowiec		134	280306_2.0006.51/1	1	2	43
419	Hartowiec		135	280306_2.0006.20	1	2	177
420	Hartowiec		135	280306_2.0006.20	1	2	191
421	Hartowiec		135	280306_2.0006.20	1	2	232
422	Hartowiec		136	280306_2.0006.19	1	2	192
423	Hartowiec		136	280306_2.0006.19	1	2	156
424	Hartowiec		136	280306_2.0006.19	1	2	426
425	Hartowiec		136	280306_2.0006.19	1	2	36
426	Hartowiec		136	280306_2.0006.19	1	2	18
427	Hartowiec		125 A	280306_2.0006.34	1	2	211
428	Hartowiec		116 A	280306_2.0006.63/1	1	2	202
429	Hartowiec		23 A	280306_2.0006.390	1	2	85
430	Hartowiec		35/36	280306_2.0006.331/1	1	2	96
431	Hartowiec		35/36	280306_2.0006.331/1	1	2	76
432	Hartowiec		86 A	280306_2.0006.273	1	2	93
433	Hartowiec		86 A	280306_2.0006.273	1	2	36
434	Hartowiec		86 A	280306_2.0006.273	1	2	23
435	Hartowiec		96 b	280306_2.0006.44/19	1	2	158
436	Hartowiec		96 G	280306_2.0006.44/24	1	2	150
437	Hartowiec		97 C	280306_2.0006.44/8	1	2	157
438	Hartowiec		97 E	280306_2.0006.44/10	1	2	89
439	Hartowiec		97 E	280306_2.0006.44/12	1	2	30
440	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.11	1	2	170
441	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.90	1	2	197
442	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.90	1	2	42
443	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.299	1	2	124
444	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.350	1	2	407
445	Hartowiec		B/N	280306_2.0006.350	1	2	9
446	Jeglia		1	280306_2.0007.109	1	2	249
447	Jeglia		1	280306_2.0007.109	1	2	109
448	Jeglia		2	280306_2.0007.108	1	2	18
449	Jeglia		2	280306_2.0007.108	1	2	40
450	Jeglia		3	280306_2.0007.107	1	2	87
451	Jeglia		4	280306_2.0007.106/1	1	2	36
452	Jeglia		4	280306_2.0007.106/1	1	2	305
453	Jeglia		5	280306_2.0007.42	1	2	134
454	Jeglia		6	280306_2.0007.43	1	2	209
455	Jeglia		6	280306_2.0007.43	1	2	192
456	Jeglia		7	280306_2.0007.44	1	2	157
457	Jeglia		8	280306_2.0007.45	1	2	107
458	Jeglia		8	280306_2.0007.45	1	2	157
459	Jeglia		8	280306_2.0007.45	1	2	18
460	Jeglia		9	280306_2.0007.46	1	2	339
461	Jeglia		12	280306_2.0007.48	1	2	201
462	Jeglia		12	280306_2.0007.48	1	2	351
463	Jeglia		13	280306_2.0007.49	1	2	83



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
464	Jeglia		13	280306_2.0007.49	1	2	154
465	Jeglia		13	280306_2.0007.49	1	2	590
466	Jeglia		15	280306_2.0007.98	1	2	82
467	Jeglia		15	280306_2.0007.98	1	2	185
468	Jeglia		15	280306_2.0007.98	1	1	99
469	Jeglia		16	280306_2.0007.64	1	2	293
470	Jeglia		18	280306_2.0007.84	1	2	74
471	Jeglia		18	280306_2.0007.84	1	2	110
472	Jeglia		19	280306_2.0007.136	1	2	242
473	Jeglia		19	280306_2.0007.136	1	2	41
474	Jeglia		20	280306_2.0007.133	1	2	290
475	Jeglia		20	280306_2.0007.133	1	2	252
476	Jeglia		21	280306_2.0007.131	1	2	132
477	Jeglia		22	280306_2.0007.123	1	2	62
478	Jeglia		22	280306_2.0007.131	1	2	161
479	Jeglia		22	280306_2.0007.130	1	2	400
480	Jeglia		24	280306_2.0007.127	1	2	188
481	Jeglia		24	280306_2.0007.127	1	2	444
482	Jeglia		24	280306_2.0007.127	1	2	382
483	Jeglia		24	280306_2.0007.126	1	2	46
484	Jeglia		25	280306_2.0007.126	1	2	163
485	Jeglia		25	280306_2.0007.126	1	2	226
486	Jeglia		25	280306_2.0007.126	1	2	169
487	Jeglia		25	280306_2.0007.126	1	2	16
488	Jeglia		26	280306_2.0007.125	1	2	308
489	Jeglia		27	280306_2.0007.124	1	2	69
490	Jeglia		27	280306_2.0007.124	1	2	296
491	Jeglia		29	280306_2.0007.122	1	2	215
492	Jeglia		31	280306_2.0007.120	1	2	6
493	Jeglia		31	280306_2.0007.120	1	2	99
494	Jeglia		32	280306_2.0007.114	1	2	141
495	Jeglia		32	280306_2.0007.114	1	2	50
496	Jeglia		32	280306_2.0007.114	1	2	91
497	Jeglia		32	280306_2.0007.114	1	2	321
498	Jeglia		33	280306_2.0007.92/2	1	2	32
499	Jeglia		33	280306_2.0007.92/2	1	2	32
500	Jeglia		33	280306_2.0007.92/2	1	2	12
501	Jeglia		37	280306_2.0007.73	1	2	167
502	Jeglia		37	280306_2.0007.73	1	1	221
503	Jeglia		38	280306_2.0007.71/2	1	2	54
504	Jeglia		38	280306_2.0007.71/2	1	2	147
505	Jeglia		38	280306_2.0007.71/2	1	2	41
506	Jeglia		39	280306_2.0007.72	1	2	320
507	Jeglia		39	280306_2.0007.72	1	2	92
508	Jeglia		39	280306_2.0007.72	1	2	235
509	Jeglia		39	280306_2.0007.72	1	2	100
510	Jeglia		40	280306_2.0007.30	1	2	324
511	Jeglia		40	280306_2.0007.30	2	2	68
512	Jeglia		40	280306_2.0007.30	1	2	126
513	Jeglia		41	280306_2.0007.76	1	2	215
514	Jeglia		41	280306_2.0007.76	1	2	266
515	Jeglia		41	280306_2.0007.76	1	2	16



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
516	Jeglia		41	280306_2.0007.76	1	2	154
517	Jeglia		42	280306_2.0007.60	1	2	12
518	Jeglia		42	280306_2.0007.60	1	1	8
519	Jeglia		43	280306_2.0007.80	1	2	124
520	Jeglia		45	280306_2.0007.10/1	1	2	148
521	Jeglia		45	280306_2.0007.10/1	1	2	92
522	Jeglia		45	280306_2.0007.10/1	1	1	4
523	Jeglia		46	280306_2.0007.41/2	1	2	143
524	Jeglia		46	280306_2.0007.41/2	1	2	156
525	Jeglia		48	280306_2.0007.20	1	2	12
526	Jeglia		48	280306_2.0007.21/1	1	2	89
527	Jeglia		49	280306_2.0007.22/2	1	2	850
528	Jeglia		49	280306_2.0007.22/2	1	2	368
529	Jeglia		50	280306_2.0001.181	1	2	41
530	Jeglia		50	280306_2.0001.181	1	2	75
531	Jeglia		52	280306_2.0007.117	1	2	218
532	Jeglia		53	280306_2.0007.118	1	2	232
533	Jeglia		54	280306_2.0007.148	1	2	276
534	Jeglia		55	280306_2.0007.193	1	2	139
535	Jeglia		55	280306_2.0007.193	1	2	47
536	Jeglia		56	280306_2.0007.196	1	2	86
537	Jeglia		56	280306_2.0007.196	1	2	102
538	Jeglia		57	280306_2.0007.197	1	2	228
539	Jeglia		57	280306_2.0007.197	1	2	205
540	Jeglia		58	280306_2.0007.154	1	2	120
541	Jeglia		59	280306_2.0007.156	1	1	107
542	Jeglia		59	280306_2.0007.156	1	2	101
543	Jeglia		59	280306_2.0007.156	1	2	29
544	Jeglia		59	280306_2.0007.156	1	2	20
545	Jeglia		59	280306_2.0007.156	1	2	96
546	Jeglia		60	280306_2.0007.167	1	2	212
547	Jeglia		60	280306_2.0007.167	1	2	120
548	Jeglia		60	280306_2.0007.167	1	2	81
549	Jeglia		61	280306_2.0007.146	1	2	209
550	Jeglia		61	280306_2.0007.146	1	2	287
551	Jeglia		61	280306_2.0007.146	1	2	66
552	Jeglia		61	280306_2.0007.146	1	1	4
553	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	92
554	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	233
555	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	445
556	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	29
557	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	62
558	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	62
559	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	195
560	Jeglia		63	280306_2.0007.174	1	2	55
561	Jeglia		64	280306_2.0007.175	1	2	317
562	Jeglia		64	280306_2.0007.175	1	2	310
563	Jeglia		64	280306_2.0007.175	1	2	70
564	Jeglia		64	280306_2.0007.175	1	2	33
565	Jeglia		66	280306_2.0007.88/1	1	2	122
566	Jeglia		38 A	280306_2.0007.71/1	1	1	4
567	Jeglia		B/N	280306_2.0007.172	1	1	6



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
568	Kopaniarze		1	280306_2.0008.30	1	2	167
569	Kopaniarze		1	280306_2.0008.30	1	2	180
570	Kopaniarze		2	280306_2.0008.38	1	2	54
571	Kopaniarze		2	280306_2.0008.32	1	2	106
572	Kopaniarze		3	280306_2.0008.33	1	2	6
573	Kopaniarze		3	280306_2.0008.33	1	2	151
574	Kopaniarze		3	280306_2.0008.33	1	2	25
575	Kopaniarze		4	280306_2.0008.38	1	2	199
576	Kopaniarze		5	280306_2.0008.39	1	2	181
577	Kopaniarze		5	280306_2.0008.39	1	2	134
578	Kopaniarze		5	280306_2.0008.39	1	2	182
579	Kopaniarze		6	280306_2.0008.35	1	2	165
580	Kopaniarze		7	280306_2.0008.26	1	2	147
581	Kopaniarze		8	280306_2.0008.41	1	2	178
582	Kopaniarze		10	280306_2.0008.68	1	2	334
583	Kopaniarze		10	280306_2.0008.68	1	2	276
584	Kopaniarze		11	280306_2.0008.67	1	2	346
585	Kopaniarze		11	280306_2.0008.67	1	2	187
586	Kopaniarze		12	280306_2.0008.3	1	2	208
587	Kopaniarze		12	280306_2.0008.3	1	2	33
588	Kopaniarze		12	280306_2.0008.3	1	2	25
589	Kopaniarze		12	280306_2.0008.3	1	2	146
590	Kopaniarze		13	280306_2.0008.4	1	2	184
591	Kopaniarze		14	280306_2.0008.10	1	2	100
592	Kopaniarze		16	280306_2.0008.12	1	2	29
593	Kopaniarze		17	280306_2.0008.11	1	2	168
594	Koszelewki		1	280306_2.0009.3125	1	2	291
595	Koszelewki		2	280306_2.0009.257	1	2	20
596	Koszelewki		2	280306_2.0009.254	1	2	22
597	Koszelewki		3	280306_2.0009.235	1	2	127
598	Koszelewki		5	280306_2.0009.222	1	2	25
599	Koszelewki		6	280306_2.0009.225	1	2	253
600	Koszelewki		10	280306_2.0009.2/1	1	2	2225
601	Koszelewki		10	280306_2.0009.2/1	1	2	1253
602	Koszelewki		10	280306_2.0009.2/1	1	2	709
603	Koszelewki		10	280306_2.0009.2/1	1	2	199
604	Koszelewki		10	280306_2.0009.2/1	1	2	20
605	Koszelewki		6/2	280306_2.0009.219	1	2	310
606	Koszelewki		6/3	280306_2.0009.219	1	2	53
607	Koszelewki		2	280306_2.0010.42/1	1	2	72
608	Koszelewki		2	280306_2.0010.42/1	1	2	164
609	Koszelewki		3	280306_2.0010.168	1	2	29
610	Koszelewki		3	280306_2.0010.168	1	1	50
611	Koszelewki		4	280306_2.0010.44	1	2	85
612	Koszelewki		4	280306_2.0010.44	1	2	58
613	Koszelewki		5	280306_2.0010.171	1	2	209
614	Koszelewki		7	280306_2.0010.172	1	2	113
615	Koszelewki		9	280306_2.0010.173	1	2	122
616	Koszelewki		11	280306_2.0010.448	1	2	34
617	Koszelewki		12	280306_2.0010.162	1	2	148
618	Koszelewki		14	280306_2.0010.163	1	2	150
619	Koszelewki		14	280306_2.0010.163	1	1	31



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
620	Koszelewy		16	280306_2.0010.177	1	2	139
621	Koszelewy		18	280306_2.0010.489	1	2	50
622	Koszelewy		20	280306_2.0010.318	1	2	76
623	Koszelewy		23	280306_2.0010.188	1	2	47
624	Koszelewy		23	280306_2.0010.188	1	2	134
625	Koszelewy		25	280306_2.0010.189	1	2	47
626	Koszelewy		26	280306_2.0010.307	1	2	197
627	Koszelewy		28	280306_2.0010.307	1	2	72
628	Koszelewy		29	280306_2.0010.191/1	1	2	177
629	Koszelewy		33	280306_2.0010.195/5	1	2	88
630	Koszelewy		37	280306_2.0010.197	1	2	64
631	Koszelewy		37	280306_2.0010.197	1	2	163
632	Koszelewy		39	280306_2.0010.198	1	2	31
633	Koszelewy		40	280306_2.0010.296	1	2	8
634	Koszelewy		42	280306_2.0010.294/1	1	2	48
635	Koszelewy		43	280306_2.0010.201	1	2	109
636	Koszelewy		44	280306_2.0010.286	2	2	181
637	Koszelewy		46	280306_2.0010.285	1	2	46
638	Koszelewy		46	280306_2.0010.285	1	2	160
639	Koszelewy		46	280306_2.0010.285	1	2	214
640	Koszelewy		48	280306_2.0010.284	1	3	91
641	Koszelewy		50	280306_2.0010.289/3	1	2	185
642	Koszelewy		50	280306_2.0010.283	1	2	157
643	Koszelewy		51	280306_2.0010.206	1	2	154
644	Koszelewy		54	280306_2.0010.280/2	1	2	158
645	Koszelewy		54	280306_2.0010.280/2	1	2	49
646	Koszelewy		54	280306_2.0010.280/3	1	2	103
647	Koszelewy		55	280306_2.0010.208	1	2	187
648	Koszelewy		55	280306_2.0010.208	1	2	113
649	Koszelewy		55	280306_2.0010.208	1	2	41
650	Koszelewy		56	280306_2.0010.278	1	2	102
651	Koszelewy		56	280306_2.0010.278	1	2	63
652	Koszelewy		64	280306_2.0010.273/1	1	2	117
653	Koszelewy		65	280306_2.0010.216	1	2	143
654	Koszelewy		65	280306_2.0010.216	1	2	115
655	Koszelewy		67	280306_2.0010.211/1	1	2	100
656	Koszelewy		69	280306_2.0010.219/2	1	2	21
657	Koszelewy		70	280306_2.0010.326/1	1	2	197
658	Koszelewy		77	280306_2.0010.223	1	2	129
659	Koszelewy		79	280306_2.0010.224	1	2	154
660	Koszelewy		80	280306_2.0010.288/4	1	2	153
661	Koszelewy		82	280306_2.0010.288/3	1	2	122
662	Koszelewy		82	280306_2.0010.288/3	1	2	47
663	Koszelewy		84	280306_2.0010.333	1	2	132
664	Koszelewy		84	280306_2.0010.333	1	2	163
665	Koszelewy		85	280306_2.0010.316	1	2	380
666	Koszelewy		88	280306_2.0010.289/1	1	2	112
667	Koszelewy		95	280306_2.0010.586	1	2	112
668	Koszelewy		101	280306_2.0010.342/2	1	2	122
669	Koszelewy		102	280306_2.0010.343	1	2	239
670	Koszelewy		106	280306_2.0010.275	1	2	130
671	Koszelewy		106	280306_2.0010.275	1	2	59



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
672	Koszelewy		107	280306_2.0010.353	1	2	82
673	Koszelewy		107	280306_2.0010.353	1	2	197
674	Koszelewy		107	280306_2.0010.353	1	2	26
675	Koszelewy		107	280306_2.0010.353	1	2	71
676	Koszelewy		108	280306_2.0010.349	1	2	300
677	Koszelewy		108	280306_2.0010.349	1	2	223
678	Koszelewy		108	280306_2.0010.349	1	2	206
679	Koszelewy		108	280306_2.0010.349	1	2	47
680	Koszelewy		109	280306_2.0010.359/5	1	2	153
681	Koszelewy		109	280306_2.0010.359/5	1	2	100
682	Koszelewy		111	280306_2.0010.50	1	2	88
683	Koszelewy		112	280306_2.0010.160/5	1	2	139
684	Koszelewy		113	280306_2.0010.41	1	2	115
685	Koszelewy		113	280306_2.0010.41	1	2	69
686	Koszelewy		114	280306_2.0010.70	1	2	191
687	Koszelewy		114	280306_2.0010.70	1	2	18
688	Koszelewy		21 A	280306_2.0010.481	1	2	211
689	Koszelewy		21 A	280306_2.0010.479	1	2	102
690	Koszelewy		21 B	280306_2.0010.186	1	2	83
691	Koszelewy		21 B	280306_2.0010.186	1	2	19
692	Koszelewy		74 A	280306_2.0010.572	1	2	57
693	Koszelewy		74 A	280306_2.0010.572	1	2	140
694	Koszelewy		74 A	280306_2.0010.575	1	2	322
695	Koszelewy		74 A	280306_2.0010.575	1	2	216
696	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.158/3	1	2	100
697	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.158/3	1	2	1092
698	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.158/3	1	2	1127
699	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.427/6	1	2	2479
700	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.427/6	1	2	2321
701	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.427/6	1	2	2039
702	Koszelewy		B/N	280306_2.0010.427/6	1	2	1824
703	Naguszewo		1	280306_2.0012.60/2	1	2	161
704	Naguszewo		2	280306_2.0012.62	1	2	153
705	Naguszewo		3	280306_2.0012.63	1	2	204
706	Naguszewo		3	280306_2.0012.63	1	2	204
707	Naguszewo		3	280306_2.0012.63	1	2	294
708	Naguszewo		3	280306_2.0012.63	1	2	129
709	Naguszewo		4	280306_2.0012.64	1	2	175
710	Naguszewo		4	280306_2.0012.64	1	2	239
711	Naguszewo		5	280306_2.0012.67	1	2	153
712	Naguszewo		5	280306_2.0012.67	1	3	154
713	Naguszewo		6	280306_2.0012.55/1	1	2	235
714	Naguszewo		7	280306_2.0012.43	1	2	105
715	Naguszewo		9	280306_2.0012.73	1	2	96
716	Naguszewo		13	280306_2.0012.139/25	1	2	6
717	Naguszewo		14	280306_2.0012.77	1	2	83
718	Naguszewo		16	280306_2.0012.81/1	1	2	112
719	Naguszewo		16	280306_2.0012.81/1	1	2	67
720	Naguszewo		16	280306_2.0012.82/2	1	2	342
721	Naguszewo		17	280306_2.0012.82/2	1	2	199
722	Naguszewo		18	280306_2.0012.82/2	1	2	160
723	Naguszewo		18	280306_2.0012.84	1	2	150



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
724	Naguszewo		19	280306_2.0012.86	1	2	188
725	Naguszewo		19	280306_2.0012.86	1	2	144
726	Naguszewo		19	280306_2.0012.86	1	2	20
727	Naguszewo		19	280306_2.0012.86	1	2	15
728	Naguszewo		20	280306_2.0012.86	1	2	492
729	Naguszewo		21	280306_2.0012.91	1	2	49
730	Naguszewo		22	280306_2.0012.92	1	2	122
731	Naguszewo		22	280306_2.0012.92	1	2	53
732	Naguszewo		23	280306_2.0012.93	1	2	177
733	Naguszewo		24	280306_2.0012.94/1	1	2	78
734	Naguszewo		25	280306_2.0012.95	1	2	96
735	Naguszewo		25	280306_2.0003.50/1	1	2	267
736	Naguszewo		26	280306_2.0012.108	1	2	409
737	Naguszewo		26	280306_2.0012.108	1	2	205
738	Naguszewo		26	280306_2.0012.108	1	2	177
739	Naguszewo		26	280306_2.0012.108	1	2	20
740	Naguszewo		30	280306_2.0012.127/1	1	2	6
741	Naguszewo		35	280306_2.0012.170	1	2	44
742	Naguszewo		35	280306_2.0012.170	1	2	21
743	Naguszewo		37	280306_2.0012.158/8	1	2	175
744	Naguszewo		37	280306_2.0012.158/8	1	2	92
745	Naguszewo		37	280306_2.0012.158/8	1	2	66
746	Naguszewo		38	280306_2.0012.157/28	1	2	36
747	Naguszewo		38	280306_2.0012.157/28	1	2	17
748	Naguszewo		38	280306_2.0012.157/28	1	2	126
749	Naguszewo		38	280306_2.0012.157/28	1	2	31
750	Naguszewo		39	280306_2.0012.147/10	1	2	225
751	Naguszewo		39	280306_2.0012.147/10	1	2	165
752	Naguszewo		42	280306_2.0012.27	1	2	214
753	Naguszewo		42	280306_2.0012.27	1	2	300
754	Naguszewo		42	280306_2.0012.27	1	2	121
755	Naguszewo		44	280306_2.0012.1	1	2	190
756	Naguszewo		44	280306_2.0012.1	1	2	199
757	Naguszewo		47	280306_2.0012.16	1	2	303
758	Naguszewo		47	280306_2.0012.16	1	2	423
759	Naguszewo		47	280306_2.0012.16	1	2	165
760	Naguszewo		47	280306_2.0012.16	1	2	330
761	Naguszewo		B/N	280306_2.0012.68	1	1	6
762	Naguszewo		B/N	280306_2.0012.146	1	2	341
763	Naguszewo		B/N	280306_2.0012.128	1	2	15
764	Naguszewo		B/N	280306_2.0012.128	1	2	106
765	Naguszewo		B/N	280306_2.0012.131	1	1	153
766	Nowa Wieś		1	280306_2.0011.18	1	2	54
767	Nowa Wieś		1	280306_2.0011.18	1	2	57
768	Nowa Wieś		1	280306_2.0011.18	1	2	57
769	Nowa Wieś		2	280306_2.0011.13	1	2	154
770	Nowa Wieś		4	280306_2.0011.57	1	2	133
771	Nowa Wieś		4	280306_2.0011.57	1	2	75
772	Nowa Wieś		7	280306_2.0011.78	1	2	200
773	Nowa Wieś		11	280306_2.0011.100	1	2	10
774	Nowa Wieś		15	280306_2.0011.109	1	2	112
775	Nowa Wieś		17	280306_2.0011.110	1	2	177





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
776	Nowa Wieś		22	280306_2.0011.120	1	2	120
777	Nowa Wieś		24	280306_2.0011.42	1	2	174
778	Nowa Wieś		24	280306_2.0011.42	1	2	67
779	Nowa Wieś		24	280306_2.0011.42	1	2	136
780	Nowa Wieś		26	280306_2.0011.39	1	2	91
781	Nowa Wieś		26	280306_2.0011.39	1	2	78
782	Nowa Wieś		26	280306_2.0011.39	1	2	17
783	Nowa Wieś		30	280306_2.0011.35	1	2	51
784	Nowa Wieś		40	280306_2.0011.137/1	1	2	154
785	Prusy		1	280306_2.0013.8	1	2	129
786	Prusy		1	280306_2.0013.8	1	2	60
787	Prusy		2	280306_2.0013.10	1	2	133
788	Prusy		2	280306_2.0013.9	1	2	109
789	Prusy		3	280306_2.0013.30	1	2	177
790	Prusy		3	280306_2.0013.30	1	2	54
791	Prusy		4	280306_2.0013.29	1	2	116
792	Prusy		6	280306_2.0013.27	1	2	161
793	Prusy		6	280306_2.0013.27	1	2	494
794	Prusy		7	280306_2.0013.26	1	2	100
795	Prusy		7	280306_2.0013.26	1	2	136
796	Prusy		8	280306_2.0013.25	1	2	354
797	Prusy		9	280306_2.0013.90	1	2	281
798	Prusy		9	280306_2.0013.90	1	2	218
799	Prusy		9	280306_2.0013.90	1	2	171
800	Prusy		10	280306_2.0013.124	1	2	93
801	Prusy		11	280306_2.0013.123	1	2	123
802	Prusy		11	280306_2.0013.123	1	2	53
803	Prusy		12	280306_2.0013.121	1	2	120
804	Prusy		12	280306_2.0013.121	1	2	397
805	Prusy		12	280306_2.0013.121	1	2	148
806	Prusy		13	280306_2.0013.120	1	2	150
807	Prusy		13	280306_2.0013.118	1	2	219
808	Prusy		14	280306_2.0013.116	1	2	342
809	Prusy		14	280306_2.0013.116	1	2	168
810	Prusy		14	280306_2.0013.116	1	2	64
811	Prusy		14	280306_2.0013.116	1	2	257
812	Prusy		16	280306_2.0013.109	1	2	123
813	Prusy		17	280306_2.0013.108	1	2	105
814	Prusy		20	280306_2.0013.82	1	2	158
815	Prusy		20	280306_2.0013.82	1	2	190
816	Prusy		20	280306_2.0013.82	1	1	5
817	Rapaty		146	280306_2.0019.27/2	1	1	96
818	Rapaty		146	280306_2.0019.27/2	1	1	127
819	Rapaty		146	280306_2.0019.539	1	2	91
820	Rapaty		146	280306_2.0019.539	1	2	132
821	Rapaty		148	280306_2.0019.545	1	2	105
822	Rapaty		150	280306_2.0019.384/6	1	2	535
823	Rapaty		150	280306_2.0019.384/6	1	2	837
824	Rapaty		150	280306_2.0019.384/6	1	2	1141
825	Rapaty		150	280306_2.0019.384/6	1	2	499
826	Rapaty		151	280306_2.0019.576	1	2	137
827	Rapaty		145/1	280306_2.0019.536	1	2	81



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
828	Rapaty		147/1	280306_2.0019.542	1	2	143
829	Rumian		1	280306_2.0014.398/7	1	2	259
830	Rumian		2	280306_2.0014.397	1	2	148
831	Rumian		3	280306_2.0014.386	1	2	110
832	Rumian		3	280306_2.0014.397	1	2	6
833	Rumian		7	280306_2.0014.380/1	1	2	130
834	Rumian		10	280306_2.0014.376	1	2	212
835	Rumian		11	280306_2.0014.379	1	2	235
836	Rumian		12	280306_2.0014.373	1	1	424
837	Rumian		13	280306_2.0014.126	1	2	26
838	Rumian		13	280306_2.0014.127	1	2	51
839	Rumian		13	280306_2.0014.127	1	2	25
840	Rumian		13	280306_2.0014.153	1	2	20
841	Rumian		14	280306_2.0014.125	1	2	403
842	Rumian		14	280306_2.0014.125	1	2	147
843	Rumian		14	280306_2.0014.125	1	2	127
844	Rumian		15	280306_2.0014.124/1	1	2	255
845	Rumian		19	280306_2.0014.115	1	2	57
846	Rumian		19	280306_2.0014.115	1	2	233
847	Rumian		20	280306_2.0014.114/2	1	2	20
848	Rumian		21	280306_2.0014.113	1	2	198
849	Rumian		22	280306_2.0014.226	2	2	83
850	Rumian		26	280306_2.0014.239	1	2	92
851	Rumian		26	280306_2.0014.239	1	2	50
852	Rumian		26	280306_2.0014.239	1	2	88
853	Rumian		26	280306_2.0014.239	1	2	223
854	Rumian		27	280306_2.0014.240	1	2	51
855	Rumian		27	280306_2.0014.240	1	2	181
856	Rumian		27	280306_2.0014.241	1	2	305
857	Rumian		27	280306_2.0014.241	1	2	397
858	Rumian		28	280306_2.0014.241	1	2	222
859	Rumian		29	280306_2.0014.243	1	2	95
860	Rumian		29	280306_2.0014.243	1	2	10
861	Rumian		30	280306_2.0014.242	1	2	208
862	Rumian		30	280306_2.0014.242	1	2	151
863	Rumian		30	280306_2.0014.242	1	2	65
864	Rumian		31	280306_2.0014.245	1	2	161
865	Rumian		31	280306_2.0014.245	1	2	53
866	Rumian		32	280306_2.0014.248	1	2	105
867	Rumian		32	280306_2.0014.248	1	2	147
868	Rumian		33	280306_2.0014.249/1	1	2	42
869	Rumian		33	280306_2.0014.249/1	1	2	81
870	Rumian		33	280306_2.0014.249/1	1	2	88
871	Rumian		34	280306_2.0014.323	1	2	64
872	Rumian		35	280306_2.0014.251	1	2	274
873	Rumian		39	280306_2.0014.349	1	2	100
874	Rumian		39	280306_2.0014.349	1	2	47
875	Rumian		40	280306_2.0014.438	1	2	240
876	Rumian		40	280306_2.0014.438	1	2	209
877	Rumian		40	280306_2.0014.438	1	2	141
878	Rumian		44	280306_2.0012.21	1	2	113
879	Rumian		44	280306_2.0012.21	1	2	171



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
880	Rumian		44	280306_2.0012.21	1	2	26
881	Rumian		44	280306_2.0014.256	1	2	68
882	Rumian		45	280306_2.0014.257	1	2	81
883	Rumian		45	280306_2.0014.258/1	1	2	93
884	Rumian		48	280306_2.0014.441	1	2	378
885	Rumian		48	280306_2.0014.441	1	2	50
886	Rumian		49	280306_2.0014.442	1	2	188
887	Rumian		49	280306_2.0014.441	1	2	61
888	Rumian		51	280306_2.0014.434	1	2	238
889	Rumian		51	280306_2.0014.434	1	2	263
890	Rumian		51	280306_2.0014.434	1	2	655
891	Rumian		52	280306_2.0014.492/5	1	2	334
892	Rumian		52	280306_2.0014.492/5	1	2	65
893	Rumian		52	280306_2.0014.492/5	1	2	252
894	Rumian		53	280306_2.0014.498	1	2	482
895	Rumian		56	280306_2.0014.409	1	2	246
896	Rumian		56	280306_2.0014.409	1	2	462
897	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	563
898	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	256
899	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	141
900	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	10
901	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	6
902	Rumian		57	280306_2.0014.358	1	2	20
903	Rumian		60	280306_2.0014.146	1	2	99
904	Rumian		60	280306_2.0014.146	1	2	117
905	Rumian		62	280306_2.0014.219	1	2	168
906	Rumian		63	280306_2.0014.214	1	2	116
907	Rumian		63	280306_2.0014.214	1	2	205
908	Rumian		64	280306_2.0014.207	1	2	130
909	Rumian		65	280306_2.0014.209	1	2	272
910	Rumian		65	280306_2.0014.209	1	2	126
911	Rumian		66	280306_2.0014.190	1	2	259
912	Rumian		67	280306_2.0014.262/2	1	2	20
913	Rumian		68	280306_2.0014.60	1	2	6
914	Rumian		68	280306_2.0014.60	1	2	6
915	Rumian		69	280306_2.0014.53	1	2	168
916	Rumian		69	280306_2.0014.53	1	2	163
917	Rumian		69	280306_2.0014.53	1	2	136
918	Rumian		70	280306_2.0014.26	1	2	368
919	Rumian		70	280306_2.0014.26	1	2	297
920	Rumian		70	280306_2.0014.26	1	2	84
921	Rumian		72	280306_2.0014.33	1	2	147
922	Rumian		73	280306_2.0014.40	1	2	208
923	Rumian		73	280306_2.0014.40	1	2	127
924	Rumian		74	280306_2.0014.15	1	2	112
925	Rumian		75	280306_2.0014.17	1	2	178
926	Rumian		75	280306_2.0014.382	1	2	92
927	Rumian		78	280306_2.0014.184/2	1	2	163
928	Rumian		78	280306_2.0014.184/2	1	2	76
929	Rumian		78	280306_2.0014.184/2	1	2	214
930	Rumian		81	280306_2.0014.295	1	2	143
931	Rumian		81	280306_2.0014.295	1	2	126



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
932	Rumian		81	280306_2.0014.295	1	2	103
933	Rumian		81	280306_2.0014.295	1	2	69
934	Rumian		82	280306_2.0014.291	1	2	127
935	Rumian		82	280306_2.0014.288	1	2	173
936	Rumian		82	280306_2.0014.288	1	2	322
937	Rumian		83	280306_2.0014.516	1	2	190
938	Rumian		83	280306_2.0014.516	1	2	387
939	Rumian		83	280306_2.0014.516	1	2	421
940	Rumian		68 A	280306_2.0014.59/1	1	2	236
941	Rybno	1 Maja	3	280306_2.0015.768	1	2	147
942	Rybno	22 Lipca	1	280306_2.0015.792	1	2	198
943	Rybno	22 Lipca	2	280306_2.0015.1008	1	2	164
944	Rybno	22 Lipca	4	280306_2.0015.794	1	2	136
945	Rybno	22 Lipca	5	280306_2.0015.771/2	1	2	205
946	Rybno	22 Lipca	6	280306_2.0015.796/2	1	2	180
947	Rybno	22 Lipca	10	280306_2.0015.800	2	2	175
948	Rybno	22 Lipca	12	280306_2.0015.802	1	2	156
949	Rybno	22 Lipca	14	280306_2.0015.711	1	2	16
950	Rybno	22 Lipca	14	280306_2.0015.804	1	2	133
951	Rybno	22 Lipca	16	280306_2.0015.806/1	1	2	122
952	Rybno	Dworcowa	4	280306_2.0015.871	1	2	60
953	Rybno	Dworcowa	7	280306_2.0015.535/1	1	2	181
954	Rybno	Dworcowa	7	280306_2.0015.535/2	1	2	233
955	Rybno	Dworcowa	B/N	280306_2.0015.871	1	2	4
956	Rybno	Górna	1	280306_2.0015.656	1	2	116
957	Rybno	Górna	1	280306_2.0015.656	1	2	58
958	Rybno	Górna	6	280306_2.0015.649/2	1	2	97
959	Rybno	Grunwaldzka	10	280306_2.0015.170	1	2	153
960	Rybno	Kolejowa	7	280306_2.0015.730	1	2	107
961	Rybno	Kolejowa	8	280306_2.0015.718	1	2	197
962	Rybno	Kolejowa	10	280306_2.0015.719	1	2	175
963	Rybno	Kolejowa	11	280306_2.0015.732	1	2	96
964	Rybno	Kolejowa	14	280306_2.0015.721	1	2	141
965	Rybno	Kolejowa	15	280306_2.0015.734	1	2	96
966	Rybno	Kolejowa	15	280306_2.0015.734	1	2	92
967	Rybno	Kolejowa	24	280306_2.0015.777	1	2	212
968	Rybno	Kolejowa	26	280306_2.0015.779	1	2	157
969	Rybno	Kolejowa	28	280306_2.0015.780	1	2	194
970	Rybno	Kolejowa	29	280306_2.0015.823	1	2	150
971	Rybno	Kolejowa	30	280306_2.0015.782	1	2	140
972	Rybno	Kolejowa	32	280306_2.0015.783	1	2	146
973	Rybno	Kolejowa	B/N	280306_2.0015.733	1	2	10
974	Rybno	Kolonia	2	280306_2.0015.249	1	2	71
975	Rybno	Kolonia	2	280306_2.0015.249	1	2	161
976	Rybno	Kolonia	2	280306_2.0015.249	1	2	20
977	Rybno	Kolonia	2	280306_2.0015.332/5	1	2	52
978	Rybno	Kolonia	3	280306_2.0015.217	1	2	158
979	Rybno	Kolonia	3	280306_2.0015.217	1	2	78
980	Rybno	Kolonia	3	280306_2.0015.217	1	2	18
981	Rybno	Kolonia	4	280306_2.0015.238	1	2	339
982	Rybno	Kolonia	4	280306_2.0015.238	1	2	37
983	Rybno	Kolonia	6	280306_2.0015.248	1	2	187



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
984	Rybno	Kolonia	7	280306_2.0015.237/1	1	2	129
985	Rybno	Kolonia	8	280306_2.0015.242/90	1	2	96
986	Rybno	Kolonia	8	280306_2.0015.242/90	1	1	232
987	Rybno	Kolonia	8	280306_2.0015.242/90	1	2	75
988	Rybno	Kolonia	8	280306_2.0015.242/90	1	2	117
989	Rybno	Kolonia	10	280306_2.0015.307/56	1	2	174
990	Rybno	Kolonia	10	280306_2.0015.307/56	1	2	35
991	Rybno	Kolonia	10	280306_2.0015.307/56	1	2	461
992	Rybno	Kolonia	12	280306_2.0015.314/38	1	2	513
993	Rybno	Kolonia	12	280306_2.0015.314/38	1	2	317
994	Rybno	Kolonia	12	280306_2.0015.314/38	1	2	157
995	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.319	1	2	598
996	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.319	1	2	102
997	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.319	1	1	14
998	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.353	1	2	151
999	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.353	1	2	24
1000	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.353	1	2	26
1001	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.353	1	2	75
1002	Rybno	Kolonia	14	280306_2.0015.353	1	2	22
1003	Rybno	Kolonia	15	280306_2.0015.321	1	2	57
1004	Rybno	Kolonia	15	280306_2.0015.321	1	2	191
1005	Rybno	Kolonia	17	280306_2.0015.323	1	2	36
1006	Rybno	Kolonia	17	280306_2.0015.323	1	2	36
1007	Rybno	Kolonia	17	280306_2.0015.323	1	2	235
1008	Rybno	Kolonia	19	280306_2.0015.1095/2	1	2	246
1009	Rybno	Kolonia	19	280306_2.0015.1095/2	1	2	209
1010	Rybno	Kolonia	21	280306_2.0015.364/4	2	1	122
1011	Rybno	Kolonia	23	280306_2.0015.334	1	2	547
1012	Rybno	Kolonia	25	280306_2.0015.325/1	1	2	161
1013	Rybno	Kolonia	25	280306_2.0015.325/1	1	2	34
1014	Rybno	Kolonia	29	280306_2.0015.377	1	2	16
1015	Rybno	Kolonia	29	280306_2.0015.377	1	2	11
1016	Rybno	Kolonia	30	280306_2.0015.399/1	1	2	92
1017	Rybno	Kolonia	30	280306_2.0015.399/1	1	2	31
1018	Rybno	Kolonia	32	280306_2.0015.405	1	2	100
1019	Rybno	Kolonia	32	280306_2.0015.405	1	2	143
1020	Rybno	Kolonia	33	280306_2.0015.410/25	1	2	226
1021	Rybno	Kolonia	33	280306_2.0015.410/25	1	2	12
1022	Rybno	Kolonia		280306_2.0015.242/1	1	2	47
1023	Rybno	Kolonia		280306_2.0015.367/2	1	2	291
1024	Rybno	Kolonia		280306_2.0015.367/2	1	2	266
1025	Rybno	Kolonia		280306_2.0015.367/2	1	2	123
1026	Rybno	Kostkowo	2	280306_2.0015.3079/2	1	2	243
1027	Rybno	Kostkowo	4	280306_2.0015.3081/1	1	2	168
1028	Rybno	Kostkowo	4	280306_2.0015.3081/1	2	2	62
1029	Rybno	Krótką	2	280306_2.0015.178/2	1	2	30
1030	Rybno	Krótką	2	280306_2.0015.178/2	2	2	71
1031	Rybno	Krótką	3	280306_2.0015.175	1	2	116
1032	Rybno	Krótką	4	280306_2.0015.179	2	2	103
1033	Rybno	Leśna	1	280306_2.0015.907	1	2	522
1034	Rybno	Leśna	3	280306_2.0015.869/2	1	2	181
1035	Rybno	Leśna	4	280306_2.0015.902/3	1	2	221



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1036	Rybno	Leśna	4	280306_2.0015.902/3	1	2	24
1037	Rybno	Lubawska	3	280306_2.0015.60/2	1	2	102
1038	Rybno	Lubawska	4	280306_2.0015.184	1	2	95
1039	Rybno	Lubawska	5	280306_2.0015.59	1	2	130
1040	Rybno	Lubawska	7	280306_2.0015.58	1	1	123
1041	Rybno	Lubawska	8	280306_2.0015.181	1	2	110
1042	Rybno	Lubawska	9	280306_2.0015.57	1	2	141
1043	Rybno	Lubawska	10	280306_2.0015.178/2	1	2	6
1044	Rybno	Lubawska	11	280306_2.0015.54/3	1	2	109
1045	Rybno	Lubawska	18	280306_2.0015.77/4	1	2	205
1046	Rybno	Lubawska	21	280306_2.0015.30/5	1	2	553
1047	Rybno	Lubawska	21	280306_2.0015.30/5	1	2	243
1048	Rybno	Lubawska	21	280306_2.0015.30/5	1	2	395
1049	Rybno	Lubawska	22	280306_2.0015.79	1	2	212
1050	Rybno	Lubawska	22	280306_2.0015.79	1	2	58
1051	Rybno	Lubawska	22	280306_2.0015.79	1	2	120
1052	Rybno	Lubawska	24	280306_2.0015.69	1	2	157
1053	Rybno	Lubawska	25	280306_2.0015.30/10	1	2	529
1054	Rybno	Lubawska	25	280306_2.0015.30/12	1	2	429
1055	Rybno	Lubawska	25	280306_2.0015.30/12	1	2	30
1056	Rybno	Lubawska	25	280306_2.0015.30/7	1	2	50
1057	Rybno	Lubawska	31	280306_2.0015.14	1	2	147
1058	Rybno	Lubawska	31	280306_2.0015.14	1	2	349
1059	Rybno	Lubawska	33	280306_2.0015.11/1	1	2	163
1060	Rybno	Lubawska	33	280306_2.0015.11/1	1	2	55
1061	Rybno	Lubawska	14 A	280306_2.0015.933	1	2	187
1062	Rybno	Lubawska	33 E	280306_2.0015.12/5	1	2	122
1063	Rybno	Lubawska	B/N	280306_2.0015.29/4	1	2	246
1064	Rybno	Lubawska	B/N	280306_2.0015.29/4	1	2	130
1065	Rybno	Łąkowa	3	280306_2.0015.751	1	2	47
1066	Rybno	Łąkowa	10	280306_2.0015.754	1	2	117
1067	Rybno	Łąkowa	10	280306_2.0015.754	1	2	45
1068	Rybno	Łąkowa	15	280306_2.0015.742	1	2	146
1069	Rybno	Nowa	12	280306_2.0015.694	1	2	151
1070	Rybno	Nowa	14	280306_2.0015.688	1	2	88
1071	Rybno	Nowomiejska	1	280306_2.0015.532/2	1	2	232
1072	Rybno	Nowomiejska	2	280306_2.0015.22	1	2	199
1073	Rybno	Nowomiejska	2	280306_2.0015.22	1	2	52
1074	Rybno	Nowomiejska	3	280306_2.0015.525/1	1	2	6
1075	Rybno	Nowomiejska	4	280306_2.0015.26	1	2	181
1076	Rybno	Nowomiejska	4	280306_2.0015.26	1	2	56
1077	Rybno	Nowomiejska	5	280306_2.0015.523/1	1	2	22
1078	Rybno	Nowomiejska	5	280306_2.0015.523/1	1	2	129
1079	Rybno	Nowomiejska	6	280306_2.0015.25	1	2	255
1080	Rybno	Nowomiejska	6	280306_2.0015.25	1	2	338
1081	Rybno	Nowomiejska	7	280306_2.0015.519	1	2	95
1082	Rybno	Nowomiejska	7	280306_2.0015.519	1	2	8
1083	Rybno	Nowomiejska	8	280306_2.0015.20	1	2	334
1084	Rybno	Nowomiejska	8	280306_2.0015.20	1	2	85
1085	Rybno	Nowomiejska	8	280306_2.0015.20	1	2	124
1086	Rybno	Nowomiejska	9	280306_2.0015.518/1	1	2	151
1087	Rybno	Nowomiejska	11	280306_2.0015.517	1	2	211



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1088	Rybno	Nowomiejska	13	280306_2.0015.1003	1	2	409
1089	Rybno	Nowomiejska	13	280306_2.0015.515	1	2	144
1090	Rybno	Obwodowa	3	280306_2.0015.116	1	2	122
1091	Rybno	Obwodowa	15	280306_2.0015.114/2	1	2	88
1092	Rybno	Obwodowa	15	280306_2.0015.113	1	2	6
1093	Rybno	Obwodowa	23	280306_2.0015.111	1	2	5
1094	Rybno	Ogrodowa	1	280306_2.0015.251/6	1	2	380
1095	Rybno	Piaskowa	1	280306_2.0015.793	1	2	136
1096	Rybno	Piaskowa	1	280306_2.0015.793	1	2	157
1097	Rybno	Piaskowa	2	280306_2.0015.811	1	2	147
1098	Rybno	Piaskowa	4	280306_2.0015.813	2	2	137
1099	Rybno	Piaskowa	5	280306_2.0015.797	2	2	156
1100	Rybno	Piaskowa	6	280306_2.0015.815	1	2	140
1101	Rybno	Piaskowa	8	280306_2.0015.817	1	2	146
1102	Rybno	Piaskowa	9	280306_2.0015.801	1	2	153
1103	Rybno	Piaskowa	11	280306_2.0015.803	1	2	150
1104	Rybno	Piękna	7	280306_2.0015.969	1	2	146
1105	Rybno	Piękna	11	280306_2.0015.963	1	2	157
1106	Rybno	Piękna	13	280306_2.0015.962	1	2	157
1107	Rybno	Polna	1	280306_2.0015.812/2	1	2	175
1108	Rybno	Polna	3	280306_2.0015.814	1	2	195
1109	Rybno	Polna	5	280306_2.0015.816	1	2	167
1110	Rybno	Polna	9	280306_2.0015.820	1	2	214
1111	Rybno	Polna	11	280306_2.0015.1010	1	2	119
1112	Rybno	Poprzeczna	1	280306_2.0015.664	1	2	126
1113	Rybno	Praska	4	280306_2.0015.440	1	2	10
1114	Rybno	Praska	9	280306_2.0015.858	1	2	109
1115	Rybno	Praska	11	280306_2.0015.857	1	2	105
1116	Rybno	Praska	12	280306_2.0015.432	1	2	68
1117	Rybno	Praska	12	280306_2.0015.432	1	2	20
1118	Rybno	Praska	14	280306_2.0015.430	1	2	89
1119	Rybno	Praska	15	280306_2.0015.855	1	2	133
1120	Rybno	Praska	17	280306_2.0015.647	1	2	98
1121	Rybno	Praska	17	280306_2.0015.647	1	2	171
1122	Rybno	Praska	17	280306_2.0015.647	1	2	83
1123	Rybno	Słoneczna	10	280306_2.0015.710	2	2	137
1124	Rybno	Słoneczna	12	280306_2.0015.711	1	1	6
1125	Rybno	Spacerowa	1	280306_2.0015.979	1	2	173
1126	Rybno	Sportowa	1	280306_2.0015.297	1	2	126
1127	Rybno	Sportowa	1	280306_2.0015.297	1	2	100
1128	Rybno	Sportowa	1	280306_2.0015.297	1	2	219
1129	Rybno	Sportowa	2	280306_2.0015.422/1	1	2	153
1130	Rybno	Sportowa	4	280306_2.0015.423	1	2	16
1131	Rybno	Sportowa	6	280306_2.0015.420	1	2	105
1132	Rybno	Sportowa	8	280306_2.0015.419	1	2	82
1133	Rybno	Sportowa	10	280306_2.0015.418	1	2	136
1134	Rybno	Sportowa	11	280306_2.0015.994	1	2	119
1135	Rybno	Sportowa	14	280306_2.0015.417	1	2	88
1136	Rybno	Sportowa	15	280306_2.0015.952	1	2	154
1137	Rybno	Sportowa	15	280306_2.0015.952	1	2	50
1138	Rybno	Sportowa	17	280306_2.0015.953	1	2	133
1139	Rybno	Sportowa	19	280306_2.0015.954	1	2	147



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1140	Rybno	Sportowa	19	280306_2.0015.954	1	2	12
1141	Rybno	Sportowa	20	280306_2.0015.412	1	2	132
1142	Rybno	Sportowa	20	280306_2.0015.412	1	1	31
1143	Rybno	Sportowa	20	280306_2.0015.412	1	1	134
1144	Rybno	Sportowa	21	280306_2.0015.955	1	2	260
1145	Rybno	Sportowa	22	280306_2.0015.411/5	1	2	16
1146	Rybno	Sportowa	25	280306_2.0015.957	1	2	180
1147	Rybno	Sportowa	27 A	280306_2.0015.958	1	2	150
1148	Rybno	Stroma	1	280306_2.0015.617	1	2	117
1149	Rybno	Stroma	1	280306_2.0015.617	1	2	39
1150	Rybno	Strumykowa	1	280306_2.0015.942	1	2	151
1151	Rybno	Topolowa	1	280306_2.0015.993	1	2	154
1152	Rybno	Topolowa	18	280306_2.0015.972	1	2	171
1153	Rybno	Wrzosowa	8	280306_2.0015.947	1	2	105
1154	Rybno	Wrzosowa	10	280306_2.0015.946	1	2	148
1155	Rybno	Wyzwolenia	4	280306_2.0015.296	1	2	154
1156	Rybno	Wyzwolenia	4	280306_2.0015.296	1	2	96
1157	Rybno	Wyzwolenia	11	280306_2.0015.608	1	2	15
1158	Rybno	Wyzwolenia	13	280306_2.0015.607	1	1	130
1159	Rybno	Wyzwolenia	13	280306_2.0015.607	1	2	17
1160	Rybno	Wyzwolenia	14	280306_2.0015.289	1	2	35
1161	Rybno	Wyzwolenia	14	280306_2.0015.290	1	1	62
1162	Rybno	Wyzwolenia	26	280306_2.0015.279	1	2	21
1163	Rybno	Wyzwolenia	26	280306_2.0015.279	1	2	113
1164	Rybno	Wyzwolenia	31	280306_2.0015.599	1	2	81
1165	Rybno	Wyzwolenia	31	280306_2.0015.599	1	2	107
1166	Rybno	Wyzwolenia	33	280306_2.0015.598	1	2	187
1167	Rybno	Wyzwolenia	34	280306_2.0015.277	1	2	102
1168	Rybno	Wyzwolenia	34	280306_2.0015.277	1	1	245
1169	Rybno	Wyzwolenia	36	280306_2.0015.278	1	2	36
1170	Rybno	Wyzwolenia	38	280306_2.0015.276	1	2	116
1171	Rybno	Wyzwolenia	53	280306_2.0015.586	1	2	95
1172	Rybno	Wyzwolenia	70	280306_2.0015.194	1	2	163
1173	Rybno	Wyzwolenia	70	280306_2.0015.195	1	2	387
1174	Rybno	Wyzwolenia	74	280306_2.0015.193/1	1	2	74
1175	Rybno	Wyzwolenia	74	280306_2.0015.193/1	1	2	85
1176	Rybno	Wyzwolenia	76	280306_2.0015.192/2	1	2	157
1177	Rybno	Wyzwolenia	87	280306_2.0015.556	1	2	30
1178	Rybno	Wyzwolenia	87	280306_2.0015.561/4	1	2	54
1179	Rybno	Wyzwolenia	89	280306_2.0015.553/9	1	1	146
1180	Rybno	Wyzwolenia	90	280306_2.0015.48/10	1	2	380
1181	Rybno	Wyzwolenia	91	280306_2.0015.553/9	1	2	284
1182	Rybno	Wyzwolenia	97	280306_2.0015.1006	2	2	123
1183	Rybno	Wyzwolenia	100	280306_2.0015.41	1	2	40
1184	Rybno	Wyzwolenia	103	280306_2.0015.538	1	2	212
1185	Rybno	Wyzwolenia	103	280306_2.0015.538	1	2	601
1186	Rybno	Wyzwolenia	103	280306_2.0015.538	1	2	366
1187	Rybno	Wyzwolenia	103	280306_2.0015.538	1	2	151
1188	Rybno	Wyzwolenia	96 B	280306_2.0015.1004	2	2	92
1189	Rybno	Zajeziorna	1	280306_2.0015.852	1	2	141
1190	Rybno	Zajeziorna	1	280306_2.0015.852	1	2	46
1191	Rybno	Zajeziorna	1	280306_2.0015.852	1	2	20





Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1192	Rybno	Zajeziorna	2	280306_2.0015.644	1	2	158
1193	Rybno	Zajeziorna	4	280306_2.0015.643	1	2	137
1194	Rybno	Zajeziorna	5	280306_2.0015.850	1	2	64
1195	Rybno	Zajeziorna	7	280306_2.0015.831/1	1	2	137
1196	Rybno	Zajeziorna	8	280306_2.0015.641	1	2	168
1197	Rybno	Zajeziorna	9	280306_2.0015.766	1	2	133
1198	Rybno	Zajeziorna	12	280306_2.0015.639	1	2	65
1199	Rybno	Zajeziorna	12	280306_2.0015.639	1	2	24
1200	Rybno	Zajeziorna	14	280306_2.0015.637	1	2	30
1201	Rybno	Zajeziorna	14	280306_2.0015.638	1	2	75
1202	Rybno	Zajeziorna	15	280306_2.0015.765	1	2	83
1203	Rybno	Zajeziorna	16	280306_2.0015.637	1	2	62
1204	Rybno	Zajeziorna	16	280306_2.0015.637	1	2	113
1205	Rybno	Zajeziorna	20	280306_2.0015.635	1	2	70
1206	Rybno	Zajeziorna	22	280306_2.0015.634	1	2	148
1207	Rybno	Zajeziorna	26	280306_2.0015.630	1	2	93
1208	Rybno	Zajeziorna	27	280306_2.0015.735	1	2	95
1209	Rybno	Zajeziorna	27	280306_2.0015.727	1	2	35
1210	Rybno	Zajeziorna	29	280306_2.0015.727	1	2	93
1211	Rybno	Zajeziorna	29	280306_2.0015.726	1	2	33
1212	Rybno	Zajeziorna	30	280306_2.0015.628	1	2	60
1213	Rybno	Zajeziorna	31	280306_2.0015.726	1	2	91
1214	Rybno	Zajeziorna	32	280306_2.0015.628	1	2	60
1215	Rybno	Zajeziorna	33	280306_2.0015.714/2	1	2	120
1216	Rybno	Zajeziorna	33	280306_2.0015.714/2	1	2	30
1217	Rybno	Zajeziorna	38	280306_2.0015.624	1	2	99
1218	Rybno	Zajeziorna	40	280306_2.0015.623	1	2	92
1219	Rybno	Zajeziorna	42	280306_2.0015.622/2	1	2	96
1220	Rybno	Zajeziorna	42	280306_2.0015.622/2	1	2	35
1221	Rybno	Zajeziorna	43	280306_2.0015.682/3	1	2	91
1222	Rybno	Zajeziorna	44	280306_2.0015.621	2	2	66
1223	Rybno	Zajeziorna	46	280306_2.0015.620	1	2	75
1224	Rybno	Zajeziorna	50	280306_2.0015.577	1	2	71
1225	Rybno	Zarybińska	4 A	280306_2.0015.479/2	1	2	188
1226	Rybno	Zarybińska	1	280306_2.0015.506/7	1	2	37
1227	Rybno	Zarybińska	2	280306_2.0015.474	1	2	7
1228	Rybno	Zarybińska	2	280306_2.0015.474	1	2	8
1229	Rybno	Zarybińska	3	280306_2.0015.507	1	2	151
1230	Rybno	Zarybińska	5	280306_2.0015.509/7	1	2	173
1231	Rybno	Zarybińska	5	280306_2.0015.509/7	1	2	133
1232	Rybno	Zarybińska	5	280306_2.0015.509/7	1	2	49
1233	Rybno	Zarybińska	5	280306_2.0015.509/7	1	2	36
1234	Rybno	Zarybińska	6	280306_2.0015.485/8	1	2	226
1235	Rybno	Zarybińska	6	280306_2.0015.485/8	1	2	13
1236	Rybno	Zarybińska	6	280306_2.0015.485/8	1	2	33
1237	Rybno	Zarybińska	6	280306_2.0015.485/8	1	2	87
1238	Rybno	Zarybińska	7	280306_2.0015.506/7	1	2	216
1239	Rybno	Zarybińska	8	280306_2.0015.910	1	2	165
1240	Rybno	Zarybińska	8	280306_2.0015.910	1	2	57
1241	Rybno	Zarybińska	8	280306_2.0015.910	1	2	100
1242	Rybno	Zarybińska	12	280306_2.0015.912	1	2	304
1243	Szczupliny			280306_2.0011.125/5	1	1	948



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1244	Szczupliny			280306_2.0011.125/5	1	1	713
1245	Szczupliny			280306_2.0011.125/5	1	2	867
1246	Szczupliny			280306_2.0011.125/5	1	2	330
1247	Szczupliny			280306_2.0011.123	1	2	82
1248	Szczupliny			280306_2.0011.152/1	1	1	20
1249	Szczupliny			280306_2.0011.202	1	2	49
1250	Szczupliny			280306_2.0011.202	1	2	73
1251	Truszczyzny		1	280306_2.0016.119	1	2	328
1252	Truszczyzny		1	280306_2.0016.119	1	2	133
1253	Truszczyzny		1	280306_2.0016.119	1	2	185
1254	Truszczyzny		2	280306_2.0016.118	1	2	198
1255	Truszczyzny		2	280306_2.0016.115	1	2	317
1256	Truszczyzny		2	280306_2.0016.118	1	2	160
1257	Truszczyzny		3	280306_2.0016.116	1	2	180
1258	Truszczyzny		4	280306_2.0016.115	1	2	171
1259	Truszczyzny		5	280306_2.0016.114	1	2	141
1260	Truszczyzny		6	280306_2.0016.111	1	2	195
1261	Truszczyzny		6	280306_2.0016.111	1	2	88
1262	Truszczyzny		7	280306_2.0016.110	1	2	211
1263	Truszczyzny		8	280306_2.0016.110	1	2	233
1264	Truszczyzny		8	280306_2.0016.109	1	2	38
1265	Truszczyzny		8	280306_2.0016.109	1	2	109
1266	Truszczyzny		8	280306_2.0016.109	1	2	148
1267	Truszczyzny		9	280306_2.0016.108	1	2	89
1268	Truszczyzny		9	280306_2.0016.109	1	2	60
1269	Truszczyzny		9	280306_2.0016.108	1	2	76
1270	Truszczyzny		10	280306_2.0016.107	1	2	49
1271	Truszczyzny		10	280306_2.0016.107	1	2	105
1272	Truszczyzny		14	280306_2.0016.100	1	2	69
1273	Truszczyzny		14	280306_2.0016.100	1	2	79
1274	Truszczyzny		14	280306_2.0016.99	1	2	190
1275	Truszczyzny		15	280306_2.0016.99	1	2	164
1276	Truszczyzny		15	280306_2.0016.99	1	2	403
1277	Truszczyzny		15	280306_2.0016.99	1	2	396
1278	Truszczyzny		17	280306_2.0016.94	1	2	102
1279	Truszczyzny		17	280306_2.0016.94	1	2	287
1280	Truszczyzny		17	280306_2.0016.94	1	2	26
1281	Truszczyzny		17	280306_2.0016.94	1	2	61
1282	Truszczyzny		17	280306_2.0016.94	1	2	127
1283	Truszczyzny		18	280306_2.0016.97	1	2	78
1284	Truszczyzny		19	280306_2.0016.96	1	2	64
1285	Truszczyzny		19	280306_2.0016.96	1	2	34
1286	Truszczyzny		19	280306_2.0016.96	1	2	41
1287	Truszczyzny		20	280306_2.0016.95	1	2	43
1288	Truszczyzny		20	280306_2.0016.96	1	2	8
1289	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	74
1290	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	280
1291	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	56
1292	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	27
1293	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	52
1294	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	7
1295	Truszczyzny		21	280306_2.0016.31	1	2	24



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1296	Truszczyzny		22	280306_2.0016.43	1	2	126
1297	Truszczyzny		23	280306_2.0016.41	1	2	296
1298	Truszczyzny		23	280306_2.0016.32	1	2	89
1299	Truszczyzny		23	280306_2.0016.42	1	2	89
1300	Truszczyzny		24	280306_2.0016.37	1	2	263
1301	Truszczyzny		24	280306_2.0016.37	1	2	194
1302	Truszczyzny		25	280306_2.0016.33/2	1	2	267
1303	Truszczyzny		26	280306_2.0016.52	1	2	154
1304	Truszczyzny		26	280306_2.0016.52	1	2	113
1305	Truszczyzny		27	280306_2.0016.120	1	2	100
1306	Truszczyzny		27	280306_2.0016.121	1	2	50
1307	Truszczyzny		28	280306_2.0016.124	1	2	440
1308	Truszczyzny		29	280306_2.0016.125	1	2	161
1309	Truszczyzny		29	280306_2.0016.125	1	2	412
1310	Truszczyzny		30	280306_2.0016.128	1	2	195
1311	Truszczyzny		30	280306_2.0016.128	1	2	94
1312	Truszczyzny		30	280306_2.0016.127	1	2	136
1313	Truszczyzny		30	280306_2.0016.127	1	2	42
1314	Truszczyzny		30	280306_2.0016.127	1	2	14
1315	Truszczyzny		31	280306_2.0016.128	1	2	30
1316	Truszczyzny		31	280306_2.0016.128	1	2	238
1317	Truszczyzny		32	280306_2.0016.129	1	2	119
1318	Truszczyzny		32	280306_2.0016.129	1	2	42
1319	Truszczyzny		33	280306_2.0016.130	2	1	139
1320	Truszczyzny		33	280306_2.0016.130	1	2	18
1321	Truszczyzny		34	280306_2.0016.133	1	2	181
1322	Truszczyzny		34	280306_2.0016.133	1	2	75
1323	Truszczyzny		35	280306_2.0016.135	1	2	86
1324	Truszczyzny		35	280306_2.0016.136	1	2	82
1325	Truszczyzny		35	280306_2.0016.135	1	2	144
1326	Truszczyzny		35	280306_2.0016.135	1	2	369
1327	Truszczyzny		36	280306_2.0016.136	1	2	158
1328	Truszczyzny		36	280306_2.0016.136	1	2	201
1329	Truszczyzny		36	280306_2.0016.136	1	2	56
1330	Truszczyzny		38	280306_2.0016.139	1	2	126
1331	Truszczyzny		38	280306_2.0016.139	1	2	313
1332	Truszczyzny		38	280306_2.0016.139	1	2	150
1333	Truszczyzny		39	280306_2.0016.140/1	1	2	55
1334	Truszczyzny		40	280306_2.0016.141	1	2	305
1335	Truszczyzny		40	280306_2.0016.141	1	2	46
1336	Truszczyzny		41	280306_2.0016.142/1	1	2	206
1337	Truszczyzny		41	280306_2.0016.142/1	1	2	9
1338	Truszczyzny		42	280306_2.0016.143	1	2	165
1339	Truszczyzny		42	280306_2.0016.143	1	2	272
1340	Truszczyzny		43	280306_2.0016.231	1	2	387
1341	Truszczyzny		43	280306_2.0016.231	1	2	90
1342	Truszczyzny		44	280306_2.0016.144	1	2	144
1343	Truszczyzny		44	280306_2.0016.144	1	2	157
1344	Truszczyzny		45	280306_2.0016.169	1	2	132
1345	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	67
1346	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	191
1347	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	191



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1348	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	151
1349	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	337
1350	Truszczyzny		47	280306_2.0016.80	1	2	58
1351	Truszczyzny		48	280306_2.0016.79	1	2	332
1352	Truszczyzny		48	280306_2.0016.79	1	2	239
1353	Truszczyzny		49	280306_2.0016.19	1	2	130
1354	Truszczyzny		49	280306_2.0016.19	1	2	20
1355	Truszczyzny		49	280306_2.0016.19	1	2	410
1356	Truszczyzny		50	280306_2.0016.18	1	2	105
1357	Truszczyzny		50	280306_2.0016.18	1	2	24
1358	Truszczyzny		50	280306_2.0016.18	1	1	120
1359	Truszczyzny		50	280306_2.0016.18	1	2	404
1360	Truszczyzny		51	280306_2.0016.13/4	2	2	71
1361	Truszczyzny		52	280306_2.0016.3	1	2	99
1362	Truszczyzny		52	280306_2.0016.3	1	2	58
1363	Truszczyzny		55	280306_2.0016.20/4	1	2	139
1364	Truszczyzny		55	280306_2.0016.20/4	1	2	429
1365	Truszczyzny		56	280306_2.0016.71	1	2	276
1366	Truszczyzny		56	280306_2.0016.71	1	2	341
1367	Truszczyzny		56	280306_2.0016.71	1	2	175
1368	Truszczyzny		56	280306_2.0016.71	1	2	176
1369	Truszczyzny		56	280306_2.0016.71	1	2	279
1370	Truszczyzny		58	280306_2.0016.73	1	2	445
1371	Truszczyzny		58	280306_2.0016.73	1	2	122
1372	Truszczyzny		58	280306_2.0016.73	1	2	29
1373	Truszczyzny		58	280306_2.0016.73	1	2	39
1374	Truszczyzny		58	280306_2.0016.73	1	2	34
1375	Truszczyzny		59	280306_2.0016.227	1	2	137
1376	Truszczyzny		59	280306_2.0016.227	1	2	51
1377	Truszczyzny		59	280306_2.0016.227	1	2	218
1378	Truszczyzny		59	280306_2.0016.227	1	2	34
1379	Truszczyzny		64	280306_2.0016.207/1	1	2	376
1380	Truszczyzny		64	280306_2.0016.207/1	1	2	92
1381	Truszczyzny		64	280306_2.0016.207/1	1	2	151
1382	Truszczyzny		65	280306_2.0016.201	2	2	141
1383	Truszczyzny		65	280306_2.0016.201	1	2	147
1384	Truszczyzny		66	280306_2.0016.202	1	2	139
1385	Truszczyzny		66	280306_2.0016.202	1	2	148
1386	Truszczyzny		66	280306_2.0016.202	1	2	30
1387	Truszczyzny		66	280306_2.0016.202	1	2	95
1388	Truszczyzny		69	280306_2.0016.279	2	2	113
1389	Truszczyzny		69	280306_2.0016.279	1	2	307
1390	Truszczyzny		46A	280306_2.0016.148/2	1	2	174
1391	Tuczki		1	280306_2.0017.33/3	1	2	123
1392	Tuczki		1	280306_2.0017.33/3	1	2	144
1393	Tuczki		1	280306_2.0017.33/3	1	2	38
1394	Tuczki		2	280306_2.0017.144	1	2	156
1395	Tuczki		2	280306_2.0017.54	1	2	202
1396	Tuczki		2	280306_2.0017.54	1	2	119
1397	Tuczki		2	280306_2.0017.54	1	2	98
1398	Tuczki		2	280306_2.0017.54	1	2	6
1399	Tuczki		3	280306_2.0017.32	1	2	130



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1400	Tuczki		3	280306_2.0017.32	1	2	229
1401	Tuczki		5	280306_2.0017.31	1	2	157
1402	Tuczki		6	280306_2.0017.51	1	2	197
1403	Tuczki		6	280306_2.0017.95	1	2	67
1404	Tuczki		7	280306_2.0017.50	1	2	205
1405	Tuczki		7	280306_2.0017.50	1	2	63
1406	Tuczki		8	280306_2.0017.49	1	2	8
1407	Tuczki		8	280306_2.0017.49	1	2	201
1408	Tuczki		9	280306_2.0017.29	1	2	187
1409	Tuczki		9	280306_2.0017.29	1	2	135
1410	Tuczki		9	280306_2.0017.29	1	2	72
1411	Tuczki		10	280306_2.0017.48	1	2	178
1412	Tuczki		10	280306_2.0017.48	1	2	533
1413	Tuczki		10	280306_2.0017.48	1	2	219
1414	Tuczki		10	280306_2.0017.48	1	2	188
1415	Tuczki		14	280306_2.0017.45	1	2	478
1416	Tuczki		14	280306_2.0017.45	1	2	122
1417	Tuczki		15	280306_2.0017.27	1	2	212
1418	Tuczki		16	280306_2.0017.44	1	2	110
1419	Tuczki		19	280306_2.0017.25/4	1	2	137
1420	Tuczki		20	280306_2.0017.36/2	1	2	68
1421	Tuczki		21	280306_2.0017.253	1	2	358
1422	Tuczki		22	280306_2.0017.241	1	2	43
1423	Tuczki		22	280306_2.0017.234	1	2	163
1424	Tuczki		25	280306_2.0017.208	1	2	93
1425	Tuczki		31	280306_2.0017.42	1	2	132
1426	Tuczki		31	280306_2.0017.42	1	2	239
1427	Tuczki		31	280306_2.0017.42	1	2	249
1428	Tuczki		31	280306_2.0017.42	1	2	80
1429	Tuczki		34	280306_2.0017.111/1	1	1	520
1430	Tuczki		34	280306_2.0017.111/1	1	1	233
1431	Tuczki		36	280306_2.0017.59	1	2	178
1432	Tuczki		38	280306_2.0017.115/3	1	2	383
1433	Tuczki		39	280306_2.0017.117	1	2	146
1434	Tuczki		40	280306_2.0017.61	1	2	113
1435	Tuczki		41	280306_2.0017.118	1	2	60
1436	Tuczki		42	280306_2.0017.119	1	2	119
1437	Tuczki		42	280306_2.0017.119	1	2	53
1438	Tuczki		42	280306_2.0017.119	1	2	143
1439	Tuczki		43	280306_2.0017.64	1	2	110
1440	Tuczki		47	280306_2.0017.125/1	1	2	38
1441	Tuczki		49	280306_2.0017.126	1	2	178
1442	Tuczki		49	280306_2.0017.126	1	2	198
1443	Tuczki		50	280306_2.0017.132	1	2	171
1444	Tuczki		52	280306_2.0017.97	1	2	120
1445	Tuczki		57	280306_2.0017.137	1	2	33
1446	Tuczki		57	280306_2.0017.137	1	2	12
1447	Tuczki		57	280306_2.0017.137	1	2	30
1448	Tuczki		9/1	280306_2.0017.9/1	1	2	417
1449	Tuczki		9/1	280306_2.0017.9/1	1	2	474
1450	Tuczki		9/1	280306_2.0017.9/1	1	2	307
1451	Tuczki		9/1	280306_2.0017.9/1	1	2	605



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1452	Tuczki		9/1	280306_2.0017.9/1	1	2	1090
1453	Tuczki		23/3	280306_2.0017.224	1	2	349
1454	Tuczki		B/N	280306_2.0017.9/2	1	2	1021
1455	Tuczki		B/N	280306_2.0017.9/2	1	2	221
1456	Wery		8 A	280306_2.0018.3084/6	1	2	112
1457	Wery		1	280306_2.0018.49/1	1	2	331
1458	Wery		1	280306_2.0018.49/1	1	2	153
1459	Wery		1	280306_2.0018.49/1	1	2	281
1460	Wery		4	280306_2.0018.41/2	1	2	245
1461	Wery		7	280306_2.0018.23	1	2	190
1462	Wery		7	280306_2.0018.23	1	2	260
1463	Wery		7	280306_2.0018.23	1	2	74
1464	Wery		7	280306_2.0018.23	1	2	26
1465	Wery		8	280306_2.0018.3084/5	1	1	8
1466	Wery		8	280306_2.0018.3084/5	1	2	91
1467	Wery		10	280306_2.0018.30	1	2	147
1468	Wery		15	280306_2.0018.8/3	1	2	140
1469	Wery		16	280306_2.0018.9	1	2	59
1470	Wery		17	280306_2.0018.13	1	2	69
1471	Wery		18	280306_2.0018.14	1	2	91
1472	Wery		19	280306_2.0018.15	1	2	74
1473	Wery		20	280306_2.0018.16	1	2	93
1474	Wery		21	280306_2.0018.22/4	1	2	188
1475	Wery		30	280306_2.0018.99	1	2	103
1476	Żabiny		2	280306_2.0019.174	1	2	143
1477	Żabiny		3	280306_2.0019.175	1	2	139
1478	Żabiny		4	280306_2.0019.176	1	2	102
1479	Żabiny		6	280306_2.0019.177	1	2	29
1480	Żabiny		7	280306_2.0019.178	1	2	146
1481	Żabiny		7	280306_2.0019.178	1	2	106
1482	Żabiny		7	280306_2.0019.178	1	2	153
1483	Żabiny		9	280306_2.0019.179/2	1	2	143
1484	Żabiny		10	280306_2.0019.181	1	2	117
1485	Żabiny		10	280306_2.0019.180	1	2	122
1486	Żabiny		10	280306_2.0019.181	1	2	48
1487	Żabiny		10	280306_2.0019.181	1	2	98
1488	Żabiny		10	280306_2.0019.181	1	2	48
1489	Żabiny		11	280306_2.0019.182	1	2	158
1490	Żabiny		11	280306_2.0019.182	1	2	10
1491	Żabiny		12	280306_2.0019.187	1	2	92
1492	Żabiny		12	280306_2.0019.187	1	2	215
1493	Żabiny		13	280306_2.0019.188	1	2	197
1494	Żabiny		14	280306_2.0019.305	1	2	146
1495	Żabiny		14	280306_2.0019.305	1	2	19
1496	Żabiny		14	280306_2.0019.305	1	2	10
1497	Żabiny		16	280306_2.0019.192	1	2	174
1498	Żabiny		18	280306_2.0019.197	1	2	215
1499	Żabiny		19	280306_2.0019.196	1	2	106
1500	Żabiny		22	280306_2.0019.381	1	2	119
1501	Żabiny		23	280306_2.0019.380	1	2	212
1502	Żabiny		24	280306_2.0019.379	1	2	117
1503	Żabiny		25	280306_2.0019.378	1	2	137



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1504	Żabiny		27	280306_2.0019.221	1	2	109
1505	Żabiny		29	280306_2.0019.222	1	2	30
1506	Żabiny		30	280306_2.0019.375	1	2	18
1507	Żabiny		31	280306_2.0019.370	1	2	120
1508	Żabiny		33	280306_2.0019.369	1	2	110
1509	Żabiny		33	280306_2.0019.371/1	1	2	152
1510	Żabiny		34	280306_2.0019.372	1	2	50
1511	Żabiny		37	280306_2.0019.267	1	2	167
1512	Żabiny		43	280306_2.0019.259	1	2	38
1513	Żabiny		44	280306_2.0019.258	1	2	170
1514	Żabiny		44	280306_2.0019.258	1	2	165
1515	Żabiny		44	280306_2.0019.258	1	2	75
1516	Żabiny		45	280306_2.0019.257	1	2	12
1517	Żabiny		47	280306_2.0019.229	1	2	129
1518	Żabiny		47	280306_2.0019.229	1	2	55
1519	Żabiny		52	280306_2.0019.231	1	2	129
1520	Żabiny		72	280306_2.0019.89	1	2	15
1521	Żabiny		72	280306_2.0019.90/2	1	2	117
1522	Żabiny		73	280306_2.0019.89	1	2	92
1523	Żabiny		73	280306_2.0019.87	1	1	46
1524	Żabiny		74	280306_2.0019.85	1	2	117
1525	Żabiny		74	280306_2.0019.87	1	2	371
1526	Żabiny		74	280306_2.0019.87	1	2	178
1527	Żabiny		77	280306_2.0019.80/2	1	1	6
1528	Żabiny		78	280306_2.0019.79	1	1	38
1529	Żabiny		78	280306_2.0019.79	1	2	182
1530	Żabiny		79	280306_2.0019.78	1	2	190
1531	Żabiny		83	280306_2.0019.74	1	2	255
1532	Żabiny		83	280306_2.0019.74	1	2	112
1533	Żabiny		85	280306_2.0019.70	1	2	137
1534	Żabiny		86	280306_2.0019.59	1	2	12
1535	Żabiny		89	280306_2.0019.66/6	1	1	361
1536	Żabiny		91	280306_2.0019.64	1	2	519
1537	Żabiny		92	280306_2.0019.63/6	1	2	74
1538	Żabiny		92	280306_2.0019.63/7	1	2	74
1539	Żabiny		92	280306_2.0019.63/6	1	2	139
1540	Żabiny		93	280306_2.0019.48	1	2	39
1541	Żabiny		95	280306_2.0019.60/1	1	2	194
1542	Żabiny		95	280306_2.0019.60/1	1	2	37
1543	Żabiny		96	280306_2.0019.59	1	2	192
1544	Żabiny		99	280306_2.0019.38	1	2	150
1545	Żabiny		99	280306_2.0019.38	1	2	342
1546	Żabiny		102	280306_2.0019.201	1	2	133
1547	Żabiny		103	280306_2.0019.202	1	2	105
1548	Żabiny		104	280306_2.0019.210	1	2	116
1549	Żabiny		104	280306_2.0019.210	1	2	88
1550	Żabiny		104	280306_2.0019.210	1	2	20
1551	Żabiny		104	280306_2.0019.211	1	2	58
1552	Żabiny		105	280306_2.0019.211	1	2	16
1553	Żabiny		106	280306_2.0019.206	1	2	122
1554	Żabiny		107	280306_2.0019.212	1	2	146
1555	Żabiny		107	280306_2.0019.212	1	2	16



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Stan płyt	Ilość [m <sup>2</sup> ]
1556	Żabiny		110	280306_2.0019.213/1	1	2	72
1557	Żabiny		110	280306_2.0019.213/1	1	2	53
1558	Żabiny		114	280306_2.0019.217	1	2	100
1559	Żabiny		116	280306_2.0019.219	1	2	71
1560	Żabiny		117	280306_2.0019.280	1	2	204
1561	Żabiny		118	280306_2.0019.479	1	2	133
1562	Żabiny		118	280306_2.0019.479	1	2	42
1563	Żabiny		121	280306_2.0019.133/1	1	2	24
1564	Żabiny		129	280306_2.0019.326/2	1	2	143
1565	Żabiny		129	280306_2.0019.326/2	1	2	12
1566	Żabiny		130	280306_2.0019.323	1	2	205
1567	Żabiny		130	280306_2.0019.323	1	2	106
1568	Żabiny		130	280306_2.0019.323	1	2	136
1569	Żabiny		130	280306_2.0019.323	1	2	43
1570	Żabiny		153	280306_2.0019.228	1	1	122
1571	Żabiny		154	280306_2.0019.238	1	2	56
1572	Żabiny		159	280306_2.0019.248	1	2	29
1573	Żabiny		167	280306_2.0019.488	1	2	129
1574	Żabiny		168	280306_2.0019.490	2	2	127
1575	Żabiny		170	280306_2.0019.485	1	2	132
1576	Żabiny		171	280306_2.0019.483	1	2	133
1577	Żabiny		171	280306_2.0019.483	1	2	42
1578	Żabiny		173	280306_2.0019.481	1	2	154
1579	Żabiny		174	280306_2.0019.480	1	2	177
1580	Żabiny		177	280306_2.0019.494	1	2	6
1581	Żabiny		184	280306_2.0019.504	1	2	136
1582	Żabiny		186	280306_2.0019.502	1	2	144
1583	Żabiny		187	280306_2.0019.493	1	2	170
1584	Żabiny		188	280306_2.0019.501	1	2	130

**Legenda:**

Typ płyt azbestowo-cementowych: 1 - faliste, 2 - płaskie, 3 - warstwowe

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





## Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

<b>Województwo dolnośląskie</b>	
<b>1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Wałbrzychu</b>	
Zarządzający składowiskiem	Mo BRUK sp. k.
Adres	Korzenna 214, 33-322 Korzenna
Telefon	województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Korzenna (074) 849 53 08, fax (074) 849 55 40
e-mail	sklawowisko@mobruk.pl
strona internetowa	www.mobruk.pl
adres składowiska	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych
adres składowiska	województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	06 07 01* – odpady azbestowe z elektrolizy 06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 10 11 81* – odpady zawierające azbest 10 13 09* – odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych 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
Cena za 1 Mg	06 07 01* - do uzgodnienia 06 13 04* - 520 zł netto 10 11 81* - 470 zł netto 10 13 09* - 340 zł netto 16 01 11* - 920 zł netto 16 02 12* - 820 zł netto 17 06 01* - 300 zł netto 17 06 05* - 270 zł netto
Godziny otwarcia	7:00-17:00 pn.-pt.
<b>2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
Adres	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
Telefon	województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice (076) 846 29 11, fax (076) 846 29 60
e-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl
strona internetowa	www.pgm-polkowice.com.pl
adres składowiska	obręb Trzebcz i Polkowice III
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	495 zł netto
Godziny otwarcia	7.00 -18.00 pn.-pt., 7.00 -16.00 sobota
<b>Województwo kujawsko-warmińsko-mazurskie</b>	
<b>3. Składowisko odpadów niebezpiecznych</b>	
Zarządzający składowiskiem	Eco-Pol Sp. z o.o.
Adres	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz
Telefon	województwo kujawsko-warmińsko-mazurskie, powiat świecki, gmina Pruszcz Fax (052) 330 80 65; kom. 604 976 270
e-mail	eco-pol@o2.pl, biuro@ecopol.pl
strona internetowa	www.ecopol.republika.pl www.ecopol.pl
adres składowiska	Małociechowo
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	cena ustalana indywidualnie, uzależniona od ilości dostarczonych odpadów na składowisko
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00



<b>Województwo lubelskie</b>	
<b>4. Składowisko w Kraśniku</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o.
adres	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik
	województwo lubelskie, powiat kraśnicki, gmina Kraśnik
telefon	(081) 825 26 05
e-mail	wod-bud@wod-bud.com.pl
strona internetowa	www.wod-bud.com.pl
adres składowiska	Piaski, Zarzecze II 23-200 Kraśnik
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	Kwata I: 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest  Kwata II: 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 16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest 16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające wolny azbest 15 01 11* - odpady opakowaniowe - włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (azbest) 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	Kwata I - 200-350 zł Kwata II - 200-600 zł
Godziny otwarcia	7.00-15.00 pn.-pt.
<b>Województwo lubelskie</b>	
<b>5. Składowisko odpadów azbestowych w miejscowości Srebrzyszcze</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie
adres	ul. Ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm
	województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Chełm
telefon	(082) 560 50 20; fax (082) 560 50 21
e-mail	pgo@pgo.chelm.pl
strona internetowa	www.pgo.chelm.pl
adres składowiska	Srebrzyszcze, Chełm, 22-100 działka ewidencyjna nr 539
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 7:00-15:00
<b>Województwo lubuskie</b>	
<b>6. Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wielkopolskim</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski
	województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
Telefon	(095) 722 53 85
e-mail	zuo@zuo-gorzow.pl
strona internetowa	www.zuo-gorzow.pl
adres składowiska	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski - Chróścik
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	190 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 20:00
<b>7. Składowisko odpadów azbestowych w Poniatowej Wsi</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej Wsi
adres	ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniatowa
	województwo lubelskie, powiat opolski, gmina Powiatowa Wieś
telefon	(081) 743 68 60
e-mail	opracowania@laos.com.pl
strona internetowa	brak
adres składowiska	Poniatowa Wieś 23-320 Poniatowa
<b>Dane o składowisku</b>	



Kod przyjmowanych odpadów	16 02 12* – zużyte urządzenia (elektryczne i elektroniczne) zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	400 – 500 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek - piątek. 7:00-15:00
<b>Województwo łódzkie</b>	
<b>8. Składowisko odpadów niebezpiecznych Jadwinówka</b>	
Zarządzający składowiskiem	Transport Metalurgia Sp. z o.o.
Adres	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko
	województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
Telefon	(44) 684 01 13, kom. 517 822 700
e-mail	b.d.
adres składowiska	Jadwinówka, 97-500 Radomsko
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	2120-170 zł brutto
Godziny otwarcia	7:00-15:00 pn.-pt.
<b>Województwo małopolskie</b>	
<b>9. Składowisko Odpadów Za rzeką Białą – sektor C3</b>	
Zarządzający składowiskiem	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.
Adres	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów
	województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów
Telefon	(014) 633 06 82; fax (014) 628 34 57
e-mail	sekretariat@jrch.pl
strona internetowa	www.jrch.pl
adres składowiska	ul. Czysta, 33-100 Tarnów nr nieruchomości 25/44
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	około 120 zł brutto
Godziny otwarcia	poniedziałek-sobota 7:00-19:00
<b>Województwo mazowieckie</b>	
<b>10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
Adres	ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
	województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
Telefon	Fax (024) 275-55-35
e-mail	zgmsierpc@wp.pl
strona internetowa	http://skladowisko.sierpc.pl/
adres składowiska	Rachocin, 09-200 Sierpc
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	600 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00, sobota 6:00-18:00
<b>Województwo podkarpackie</b>	
<b>11. Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie
Adres	Skołoszów 341, 37-550 Radymno
	województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
Telefon	(016) 628 36 63; (016) 628 12 65, fax; (016) 623 75 34; (016) 628 49 36
e-mail	zgkradymno@poczta.fm
strona internetowa	www.zgkradymno.pl
adres składowiska	Młyny, 37-550 Radymno
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00
<b>12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy</b>	
Zarządzający składowiskiem	Gminny Zakład Komunalny w Pysznicy
Adres	ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica



	województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Pysznica
Telefon	(015) 841 00 08
e-mail	gzk@pysznica.pl
adres składowiska	Pysznica Kaczyłów, 37-403 Pysznica
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Dostępność	dla gminy Pysznica oraz Gminy Nisko
Cena za 1 Mg	170601 - 250 zł netto 170605 - 400 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek – sobota 7:00 – 17:00
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>	
<b>13. Kwatera azbestu w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	Gliwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat kwidziński, gmina Kwidzyń
Telefon	(055) 279 58 28
e-mail	zuok@wp.pl
strona internetowa	www.zuo.kwidzyn.pl
adres składowiska	Gliwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	250 zł netto dla powiatu kwidzińskiego, 400 zł netto dla pozostałych
Godziny otwarcia	Poniedziałek -piątek 7:00-15:00
<b>Województwo świętokrzyskie</b>	
<b>14. Składowisko „Dobrow”</b>	
Zarządzający składowiskiem	Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Adres	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
	województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
Telefon	(041) 342 13 87; (015) 864 51 13; (044) kom. 509 231 489
e-mail	biuro@sii.com.pl
strona internetowa	www.sii.com.pl
adres składowiska	Dobrow 8, 28-142 Tuczępy
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 01 – 300-400 zł netto 17 06 05 – 205 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00
<b>Województwo warmińsko-mazurskie</b>	
<b>15. Składowisko Odpadów Niebezpiecznych</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres	ul. 3 Maja 8, 14-100 Ostróda
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat ostródzki, gmina Ostróda
Telefon	(089) 646 42 51; fax (089) 646 35 79
e-mail	puk-ost@post.pl
strona internetowa	www.puk-ostroda.com.pl
adres składowiska	Półwieś, 14-230 Zalewo
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat iławski, gmina Zalewo
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	300 zł netto firmy, instytucje 350 zł netto klienci indywidualni
Godziny otwarcia	Poniedziałek-piątek 7:00-15:00
<b>Województwo wielkopolskie</b>	
<b>16. Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest</b>	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin
	województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin
Telefon	(063) 249 36 24; fax (063) 247 48 06
e-mail	sekretariat@utyliczacja-konin.pl
strona internetowa	www.utyliczacja-konin.pl
adres składowiska	Miasto Konin nr działki ewidencyjnej 109/3, 62-510 Konin



<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	b.d.
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 8:00 – 16:00
<b>Województwo zachodniowarmińsko-mazurskie</b>	
<b>17. Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie</b>	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Adres	ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
	województwo zachodniowarmińsko-mazurskie, powiat koszaliński, gmina Koszalin
Telefon	(094) 348 44 44; fax (094) 348 44 43
e-mail	pgk@pgk.koszalin.com.pl
strona internetowa	www.pgk.koszalin.com.pl
adres składowiska	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
	województwo zachodniowarmińsko-mazurskie, powiat koszaliński, gmina Sianów
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	z gminy Sianów - 300 zł netto z pow. koszalińskiego - 400 zł netto spoza powiatu - 500 zł netto
Godziny otwarcia	IV-IX poniedziałek – piątek 7:00-17:00, sobota 7:00-15:00; pozostałe miesiące poniedziałek – piątek 7:00 – 16:00, sobota nieczynne
<b>18. Składowisko Odpadów Dalsze</b>	
Zarządzający składowiskiem	„Eko-Mysł” Sp. z o.o.
Adres	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
	województwo zachodniowarmińsko-mazurskie, powiat myśliborski, gmina Myślibórz
Telefon	(095) 747 56 53; fax (095) 747 33 22
e-mail	sekretariat@eko-mysl.pl
strona internetowa	eko-mysl.pl
adres składowiska	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
<b>Dane o składowisku</b>	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 01 - 283 zł netto 17 06 04 - 227 zł netto 17 06 05 - 283 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00-18:00, sobota 7:00-14:00



**Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych**

1. Algader Hofman Sp. z o.o.  
ul. Wólczyńska 113, bud. 11b  
01-919 Warszawa
2. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT  
ul. Żurawia 51  
00-515 Warszawa
3. Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”  
ul. Zamoyskiego 51  
22-400 Zamość
4. Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o.  
Reguły, ul. Graniczna 6  
05-816-Michałowice
5. Usługi Ogólnobudowlane, Regeneracja Gaśnic „Total” Helena Danuta Tuńska  
ul. Grottgera 27  
13-200 Działdowo
6. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „WAKRO”  
ul. Słowiańskiego 16  
82-500 Kwidzyn
7. Zakład Remontowo-Budowlany „AMBROŻY” Sp. j.  
ul. Meissnera 1/3 lok. 222  
03-982 Warszawa
8. „WANBUD” Usługi Ciesielsko-Dekarskie i Ogólnobudowlane Bogdan Wantowski  
ul. Spacerowa 8  
13-220 Rybno
9. „MAXMED” Zakład Usługowo-Handlowy Marcin Murzyn  
ul. Źródłana 4  
84-230 Rumia
10. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ABBA-EKOMED” Sp. z o.o.  
ul. Moniuszki 11/13  
87-100 Toruń
11. ALBEKO Sieger Sp. J.  
Kotowy  
87-510 Skrwilno
12. Transport-Metalurgia Sp. z o.o.  
ul. Reymonta 62  
97-500 Radomsko
13. P.P.H.U. GAJAWI Gabriel Rogut  
ul. Odyńca 24  
93-150 Łódź
14. Usługi Ogólno Budowlane i Konserwacja Zabytków „KAMIX” Andrzej Kamiński  
ul. Tytusa Czyżewskiego 6  
13-200 Działdowo
15. Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe „AWAT” Sp. z o.o.  
ul. Kalińskiego 9  
01-476 Warszawa
16. PUH „JUKO” Jerzy Szczukocki  
ul. 1-go Maja 25  
Piotrków Trybunalski
17. Firma Budowlana „KEMPKA” Jerzy Kempka  
ul. Grunwaldzka 32  
13-200 Działdowo



18. MARKODACH Mariusz Krajewski  
Rumienica 37  
14-260 Lubawa
19. Firma Usługowa MALBET Sp. z o.o.  
ul. T.B. Wilczyńskiego 2/6  
10-686 Olsztyn
20. Remonty Budowlane Piotr Krzemiński  
ul. Bagienna 10  
06-330 Chorzele
21. Mariusz Jacek Krzemiński Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „DACH-MAR”  
ul. Robotnicza 16  
13-200 Działdowo
22. Usługi Blacharsko-Dekarskie Wiśniewski Ireneusz  
Kisiny 63a  
13-200 Działdowo
23. Zakład Remontowo-Budowlany „ALFIX” Jerzy Kostecki  
Barczewo 10/7/  
16-006 Barczewo
24. GEO-KAT Sp. z o.o.  
ul. Sąchocka 2/3  
02-116 Warszawa
25. Zakład Remontowo-Budowlany Andrzej Milewski  
ul. Łokietka 24/54  
11-400 Kętrzyn
26. Z.U.P.H inż. Jan Górliński  
ul. Moniuszki 85  
06-200 Maków Mazowiecki
27. „EKO-BUD” Jolanta Dobrzeńska  
ul. Sienkiewicza 4b  
13-100 Nidzica
28. Z.P.U.H. Piotr Sosnowski  
Gorysze 21b  
06-400 Ciechanów
29. Firma Usługowa MALBET Marian Stańczak  
ul. Fiołkowa 40  
11-041 Olsztyn
30. Rafał Hoffer Firma Budowlana  
ul. Dożynkowa  
13-200 Działdowo
31. DACHBUD Krzysztof Kurzac  
ul. Nowy Rynek 7  
13-230 Lidzbark
32. Usługi Budowlano-Blacharskie Jacek Łożewicz  
ul. Brzozowa 51  
13-230 Lidzbark

Załącznik 12. **Wykaz obowiązujących aktów prawnych dotyczących azbestu**



## **Ustawy**

- 1) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)
- 2) Ustawa z 4 lutego 1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.)
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.)
- 4) 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.)
- 5) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z późn. zm.)
- 6) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.)
- 7) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.)
- 8) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.)
- 9) Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm.)
- 10) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.)

## **Rozporządzenia**

- 1) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200, poz. 2047, z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217, z późn. zm.)
- 3) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.)
- 4) Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666, z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896)
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.)
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771, z późn. zm.)
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109)
- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645, z późn. zm.)
- 11) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbecie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)





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

13) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)

14) 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 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)

15) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553, z późn. zm.)

16) 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)

17) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów na składowiska podziemne (Dz. U. Nr 163, poz. 1156)

18) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. Nr 209, poz. 1514)

**19) 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)**

20) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

21) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055)

22) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 oraz z 2010 r. Nr 238, poz. 1588)

23) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 oraz z 2009 r. Nr 39, poz. 320)

24) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620, z późn. zm.)

**25) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)**

**26) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2005 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 110, poz. 935)**

27) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181)

28) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

**29) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769)**



30) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291)

31) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033)

32) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)

**33) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673)**

34) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach (Dz. U. Nr 249, poz. 1674)

35) Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 27, poz. 162, z późn. zm.)

36) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.)

**37) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)**

38) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie świadectwa

dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 237, poz. 2011, z późn. zm.)

39) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

40) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 września 2005 r. w sprawie kursów dokształcających dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne (Dz. U. Nr 187, poz. 1571)