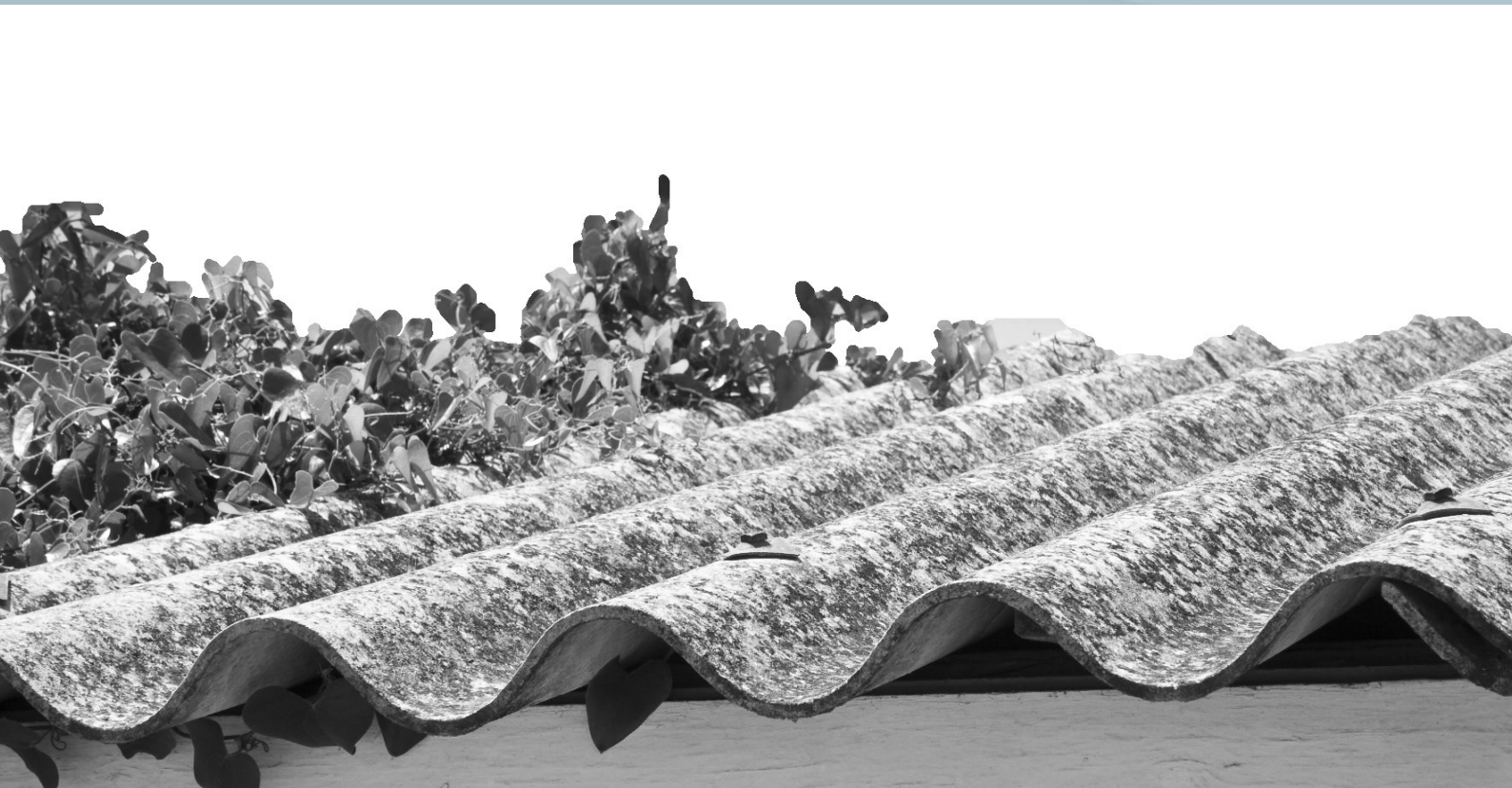


Program usuwania azbestu i wyrobów
zawierających azbest dla
Gminy Radoszyce na lata 2017-2032



Zamawiający:

Gmina Radoszyce

Wykonawca:



Ekolog Sp. z o.o.
ul. Świętowidzka 6/4
61-058 Poznań

Autorzy opracowania:

inż. Katarzyna Walkowiak
mgr Aleksandra Woźnicka
mgr Jakub Smakulski
mgr Anna Grabowska-Szaniec

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
1.1. Cele i zadania Programu.....	5
1.2. Podstawy prawne	6
1.2.1. Ustawy	6
1.2.2. Akty wykonawcze	8
1.2.3. Inne	9
1.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest.....	10
2. PODSTAWOWE INFORMACJE O GMINIE RADOSZYCE	12
2.1. Położenie gminy	12
2.2. Charakterystyka społeczno – gospodarcza	13
2.3. Uwarunkowania przyrodnicze	16
3. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA	20
3.1. Charakterystyka azbestu i wyrobów zawierających azbest	20
3.2. Zanieczyszczenie środowiska azbestem	26
3.3. Szkodliwość azbestu	28
3.4. Bezpieczne postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	30
3.5. Warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	31
3.6. Obowiązki i pozwolenia w zakresie postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	32
4. STAN AKTUALNY W ZAKRESIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I GOSPODARKI ODPADAMI AZBESTOWYMI NA TERENIE GMINY RADOSZYCE	33
4.1. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	33
4.2. Informacje o ilości wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Radoszyce.....	34
4.2.1 Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	40
4.2.2 Wskaźnik nagromadzenia wyrobów azbestowych	41
4.3. Program usuwania azbestu z terenu gminy Radoszyce	42
4.3.1. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców gminy Radoszyce	42
4.3.2. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	43
4.3.3. Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.....	43
5. HARMONOGRAM REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ PROGRAMU	45
5.1. Szacunkowe koszty Programu	45
5.2. Harmonogram czasowo – finansowy realizacji Programu	46
5.3. Możliwości finansowania oraz pozyskiwania środków finansowych na realizację celów	49
5.4. Finansowanie zadań Programu przez gminę Radoszyce	51
6. MONITORING REALIZACJI PROGRAMU	52
7. OCENA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI PROGRAMU NA ŚRODOWISKO	53
8. PODSUMOWANIE	56
9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	57
10. WYKORZYSTANE MATERIAŁY	58

1. WSTĘP

Azbest to minerał, który ze względu na swoje charakterystyczne właściwości fizyczne i chemiczne stosowany był w różnych dziedzinach życia już od czasów starożytnych. Należy on do grupy krzemianów o włóknistej budowie. Jest niemal niezniszczalnym tworzywem o wielu zaletach: odporny na działanie bardzo wysokich temperatur (temperatura rozkładu i topnienia najbardziej popularnego azbestu białego – chryzotyłu - wynosi 1500-1550 °C), ale także na działanie mrozu, substancji chemicznych i korozji, a przy tym elastyczny, wytrzymały, rozciągliwy oraz posiadający właściwości dźwiękochłonne. Jego powszechnemu wykorzystaniu sprzyjała możliwość łatwego łączenia z innymi materiałami, takimi jak tworzywa sztuczne, czy cement. Produkty azbestowe, ze względu na swoje wcześniej niespotykane właściwości, zdobyły wszechstronne zastosowanie w przemyśle włókienniczym, maszynowym, elektrotechnice czy też budownictwie w dwudziestym wieku.

Po kilkudziesięciu latach powszechnego stosowania azbestu odkryto, że wyroby te są bardzo niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, w związku z czym ich produkcja zakazana została w Polsce w 1997 r. Ustawą o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z którą do 28 września 1998 r. zakończono produkcję płyt azbestowo-cementowych, zaś od 28 marca 1999 obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami go zawierającymi. W krajach Unii Europejskiej zakaz wydobycia azbestu oraz produkcji i przetwarzania wyrobów zawierających azbest wprowadziła Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 marca 2003 r., zaś całkowity zakaz stosowania azbestu wprowadzony został 1 stycznia 2005 r. W efekcie czego dnia 14 maja 2002 r. Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej przyjęła długofalowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski. Podstawowym celem programu jest oczyszczenie terytorium kraju z azbestu i usunięcie stosowanych od wielu lat materiałów zawierających azbest do 2032 roku.

W związku z wejściem Polski do Unii Europejskiej i tym samym potrzebą dostosowania prawa polskiego do wymagań przepisów unijnych, oraz ze względu na zmiany społeczno – gospodarcze, jakie zaszły od przyjęcia Programu, Ministerstwo Gospodarki opracowało wieloletni Program pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (POKzA), przyjęty uchwałą Rady Ministrów nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r. zmienionej uchwałą nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r. Podstawowym celem Programu jest oczyszczenie terytorium kraju z azbestu i usunięcie stosowanych od wielu lat materiałów zawierających azbest do 2032 r. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 przewiduje realizację następujących celów:

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

Szacuje się, że na terenie całej Polski w 2008 r. znajdowało się ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003 – 2008 usunięto ok. 1 mln ton). Założono następujące ilości wycofania wyrobów azbestowych:

- w latach 2009–2012 około 28% odpadów (4 mln ton),
- w latach 2013–2022 około 35% odpadów (5,1 mln ton),
- w latach 2023–2032 około 37% odpadów (5,4 mln ton).

Program zakłada, że jego realizacja będzie wymagała współpracy wielu jednostek i instytucji, zarówno na szczeblu centralnym, wojewódzkim, jak i lokalnym. Wszystkim uczestnikom Programu przypisano zadania, których wykonanie warunkuje osiągnięcie założonego celu.

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Radoszyce na lata 2017 – 2032 jest efektem realizacji założeń programu krajowego.

Przed przystąpieniem do opracowania Programu przeprowadzona została terenowa inwentaryzacja wyrobów azbestowych, która pozwoliła na określenie ilości i rodzajów wyrobów azbestowych oraz oszacowanie kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu gminy. Dane z inwentaryzacji zostały zaktualizowane w Bazie Azbestowej.

W Programie wskazano potencjalne źródła, z których można finansować usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest, jak również przedstawiono wskaźniki monitorowania realizacji Programu.

W niniejszym dokumencie przedstawiono podstawowe informacje charakteryzujące gminę Radoszyce, scharakteryzowano wyroby zawierające azbest oraz oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka. Przedstawiono stan aktualny w zakresie wyrobów zawierających azbest i gospodarki odpadami azbestowymi na terenie gminy oraz harmonogram realizacji celów i zadań niniejszego Programu. Ponadto zaprezentowano, w jaki sposób można monitorować wdrażanie Programu.

1.1. Cele i zadania Programu

Cele Programu Usuwania Azbestu dla gminy Radoszyce:

- stymulowanie wzrostu świadomości mieszkańców gminy o szkodliwości azbestu dla zdrowia ludzkiego,
- oczyszczenie terenu gminy z azbestu oraz usunięcie stosowanych wyrobów zawierających azbest,
- wyeliminowanie szkodliwego wpływu oddziaływania azbestu na zdrowie mieszkańców,
- sukcesywna likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko oraz spełnienie, w określonym horyzoncie czasowym, wymogów dotyczących ochrony środowiska,
- stworzenie optymalnych warunków do wdrażania przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- określenie możliwości wsparcia finansowego dla mieszkańców w utylizacji płyt azbestowo-cementowych w sposób zgodny z przepisami prawa.

Powyższe cele będą realizowane poprzez następujące zadania:

- opracowanie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest;
- prowadzenie odpowiednich prac przygotowawczych i dokumentacyjnych koniecznych do realizacji zadań polegających np. na dofinansowaniu demontażu, unieszkodliwiania oraz transportu wyrobów azbestowych;
- prowadzenie działalności edukacyjno – szkoleniowej dotyczącej tematyki związanej z azbestem;
- działalność informacyjno – popularyzacyjna dotycząca bezpiecznego postępowania, jak również usuwania, wyrobów zawierających azbest z terenu gminy.

W niniejszym Programie ujęto:

- zinventaryzowane ilości wyrobów zawierających azbest,
- szacunkowe koszty usuwania wyrobów zawierających azbest,
- propozycje dotyczące finansowej pomocy dla mieszkańców,
- propozycje założeń organizacyjnych oraz monitoringu programu.

1.2. Podstawy prawne

W Polsce istnieje szereg regulacji prawnych dotyczących problematyki azbestu i wyrobów zawierających azbest, które są tożsame z przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Poniżej zamieszczono wykaz ustaw i aktów wykonawczych dotyczących wyrobów zawierających azbest, sposobów postępowania z tymi wyrobami, jak i innych zagadnień związanych z azbestem.

1.2.1. Ustawy

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o *substancjach chemicznych i ich mieszaninach* (Dz. U. z 2015 r., poz. 1203). Ustawa określa właściwości organów w zakresie wykonywania zadań administracyjnych i obowiązków, które wynikają z czterech rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawach dotyczących (1) rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, (2) detergentów, (3) wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów oraz (4) klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Ustawa reguluje również warunki lub zakazy produkcji, wprowadzania do obrotu czy też stosowania substancji chemicznych w ich postaci własnej lub jako składników mieszanin (lub wyrobów), w zakresie, który nie został już uregulowany przepisami wyżej wymienionych rozporządzeń. Przepisy niniejszej ustawy nie dotyczą warunków transportu substancji i mieszanin (także w transzycie pod dozorem celnym) w sytuacji, kiedy nie są one w trakcie transportu przetwarzane lub przepakowywane.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o *przewozie drogowym towarów niebezpiecznych* (Dz. U. z 2011 r., Nr 227 poz.1367 z późn. zm.). Ustawa określa zasady dotyczące przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, wymagania w stosunku do kierowców oraz innych osób przewożących towary niebezpieczne, jak również organy właściwe do sprawowania nadzoru

i kontroli. Przewóz materiałów niebezpiecznych w Polsce regulowany jest przez przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) – *Jednolity tekst Umowy ADR* (Dz. U. z 2009 r., Nr 27, poz. 162 z późn. zm.). Przepisy zarówno umowy ADR, jak również ustawy określają sposób załadunku i wyładunku oraz przewozu odpadów niebezpiecznych na składowisko. Pojazdy przewożące niebezpieczne materiały powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczające te pojazdy do przewozu wyżej wymienionych towarów, natomiast kierowcy powinni być przeszkoleni w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o *odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.). Ustawa określa zasady postępowania z odpadami w sposób, który zapewnia zarówno ochronę życia i zdrowia ludzi jak i ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. W szczególności określa zasady postępowania z odpadami z uwzględnieniem zasady zapobiegania powstawaniu odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, jak również przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów. Określone zostały w niniejszej ustawie obowiązki wytwórców oraz posiadaczy odpadów (również niebezpiecznych). W ustawie zawarto sposoby postępowania przy zbieraniu, transporcie, przetwarzaniu i unieszkodliwianiu odpadów, a także wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące składowisk odpadów.
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o *zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. z 2004 r., Nr 3 poz. 20 z późn. zm.). Niniejsza ustawa wprowadza zakaz wprowadzania na teren Polski azbestu i wyrobów zawierających azbest, produkcji wyrobów, które w swoim składzie zawierają azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Zgodnie z ustawą w dniu 28 września 1998 roku zakończyła się produkcja płyt azbestowo - cementowych, natomiast wraz z dniem 28 marca 1999 roku wszedł w życie zakaz obrotu tymi płytami. Wyjątkiem jest azbest i wyroby go zawierające, które zostały dopuszczone do produkcji lub wprowadzenia na teren Polski, określone w załączniku nr 1 do ustawy. Listę wyrobów określa co roku Minister właściwy do spraw gospodarki na drodze rozporządzenia. Wejście w życie ustawy praktycznie zakończyło produkcję oraz okres stosowania wyrobów zawierających azbest na terenie Polski. Problemem jest jednakże usuwanie tych produktów w sposób, który nie będzie zagrażał zarówno życiu i zdrowiu ludzi, jak i środowisku. Ustawa reguluje również zagadnienia dotyczące opieki nad pracownikami, którzy mieli styczność z azbestem.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz.U.2016.290 z dnia 2016.03.08). W ustawie znajduje się jeden zapis, dotyczący problematyki azbestu. Art. 30 ust. 7 stanowi: „Właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji (...) obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, jeżeli ich realizacja może naruszać ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub

mienia, pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków, oraz pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych, czy też wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich”.

1.2.2. Akty wykonawcze

Rozporządzenia Ministra Środowiska

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U.2014.1546 z dnia 2014.11.07).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923 z dnia 2014.12.29).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r., poz. 25),
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 7 września 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2015 r., poz. 1450).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki

- 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 z dnia 2011.01.11).
- 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. 2010 r., Nr 162 poz. 1089).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbecie (Dz. U. 2005 r., Nr 189 poz. 1603).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2005 r., Nr 131 poz. 1100).

- 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. 2005 r., Nr 13 poz. 109).
- 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. 2004 r., Nr 183 poz. 1896).

1.2.3. Inne

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032 (uchwała nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r.) – Program zastąpił *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, stosowanych na terytorium Polski* przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. Program określa zadania niezbędne do realizacji w celu oczyszczenia kraju z azbestu. Realizacja Programu została przewidziana w latach 2010 - 2032, głównie z uwagi na dużą trwałość płyt azbestowo - cementowych, ich ilość oraz wysokie koszty usuwania tych wyrobów.

W celu realizacji wszystkich zadań przewidzianych w Programie, niezbędne jest zaangażowanie administracji publicznej i różnych instytucji działających na trzech poziomach:

- centralnym – Rada Ministrów, Minister Gospodarki i w strukturze Ministerstwa Gospodarki Główny Koordynator,
- regionalnym – samorząd województwa,
- lokalnym – samorząd powiatowy i samorząd gminny.

Organem odpowiedzialnym za monitoring i koordynację realizacji Programu jest Minister Rozwoju, który powołuje Głównego Koordynatora, jako osobę odpowiedzialną za współdziałanie poszczególnych jednostek i instytucji oraz podejmowanie inicjatyw dotyczących uaktualnienia Programu, oraz Radę Programową, która – działając jako organ opiniodawczo-doradczy Ministra Gospodarki – skupia przedstawicieli wszystkich istotnych dla realizacji Programu organów, urzędów, instytucji i organizacji. Zgodnie z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 do zadań samorządu gminnego należy:

- gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa za pośrednictwem portalu www.bazaazbestowa.gov.pl,
- organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie,
- inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,

- współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowania programów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz urządzeń mobilnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
- współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
- współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

1.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest zostały uszeregowane w bloku tematycznym obejmującym łącznie 6 procedur ujętych w czterech grupach¹. Procedury zostały opracowane w oparciu o obowiązujące przepisy prawne w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest. Są to:

- Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyrobami zawierającymi azbest.
- Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
 - Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.
- Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
- Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
- Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
- Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

¹ Dyczko J. (2007). Szkoła „Azbest – bezpieczne postępowanie” *Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest.* 20-21 września 2007, AGH Kraków

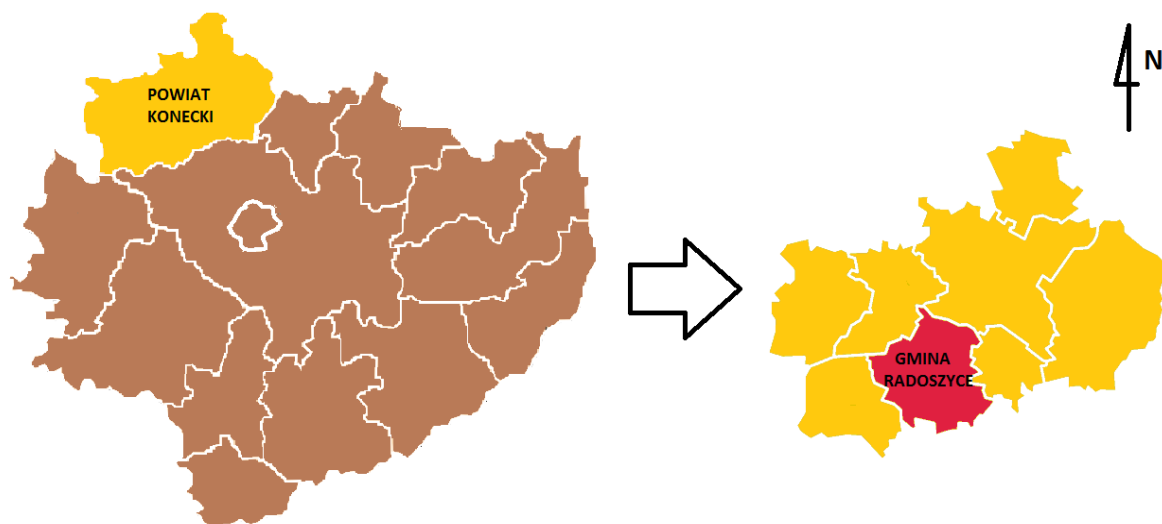
- Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
- Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

2. PODSTAWOWE INFORMACJE O GMINIE RADOSZYCE

2.1. Położenie gminy

Gmina Radoszyce położona jest w centralno - wschodniej Polsce, w północno - zachodniej części województwa świętokrzyskiego, w południowej części powiatu Koneckiego

Gmina sąsiaduje z innymi gminami: Końskie, Łopuszno, Miniów, Ruda Malaniecka, Słupia, Smyków.



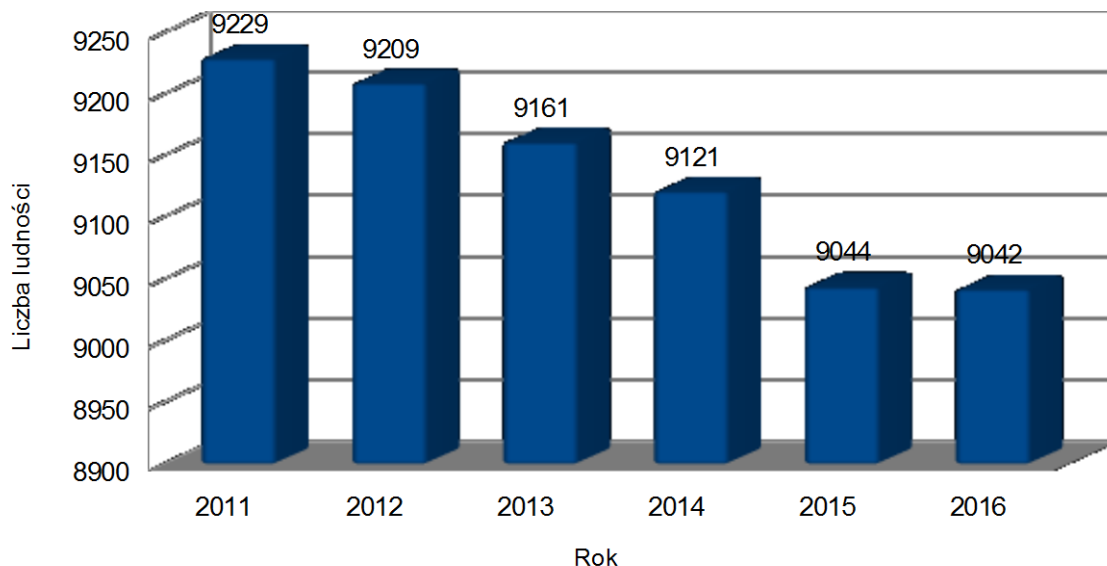
Rycina 1. Położenie Gminy Radoszyce na tle powiatu koneckiego i województwa świętokrzyskiego.

Źródło: opracowanie własne

Gmina Radoszyce zajmuje powierzchnię 146,71 km² co stanowi 13% powierzchni powiatu koneckiego.

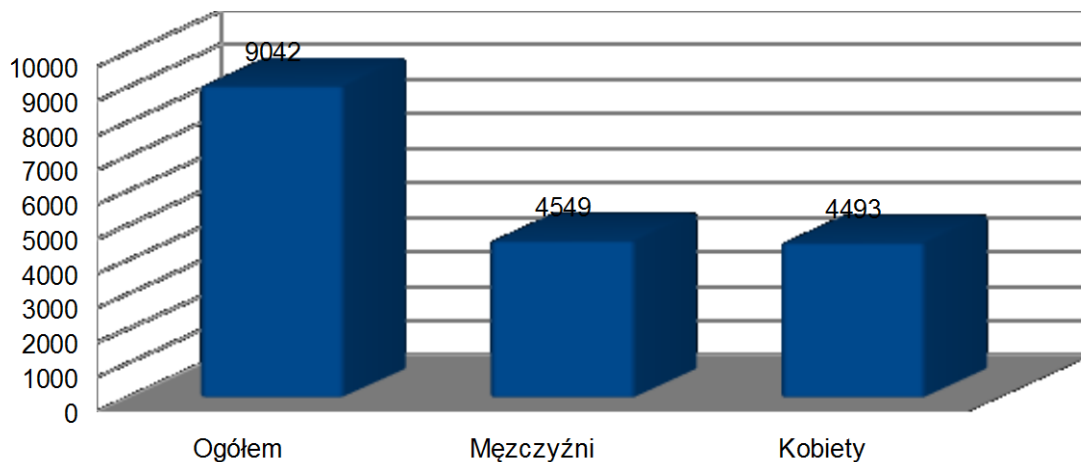
Przez teren gminy przebiega droga krajowa nr 74 Walichnowy – Zosin oraz droga wojewódzka 728 Grójec - Jędrzejów. Łączność na terenie gminy zapewnia sieć dróg powiatowych oraz gminnych. Gmina położona jest w odległości 98 km od Łodzi, 35 km od Kielc i 15 km od siedziby powiatu – miasta Końskie.

dochód lub są bezrobotne. 18,5% stanowi ludność w wieku przedprodukcyjnym, natomiast 19,3% w wieku poprodukcyjnym.



Rycina 3. Zmiany liczby ludności w gminie Radoszyce w latach 2011 – 2016

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

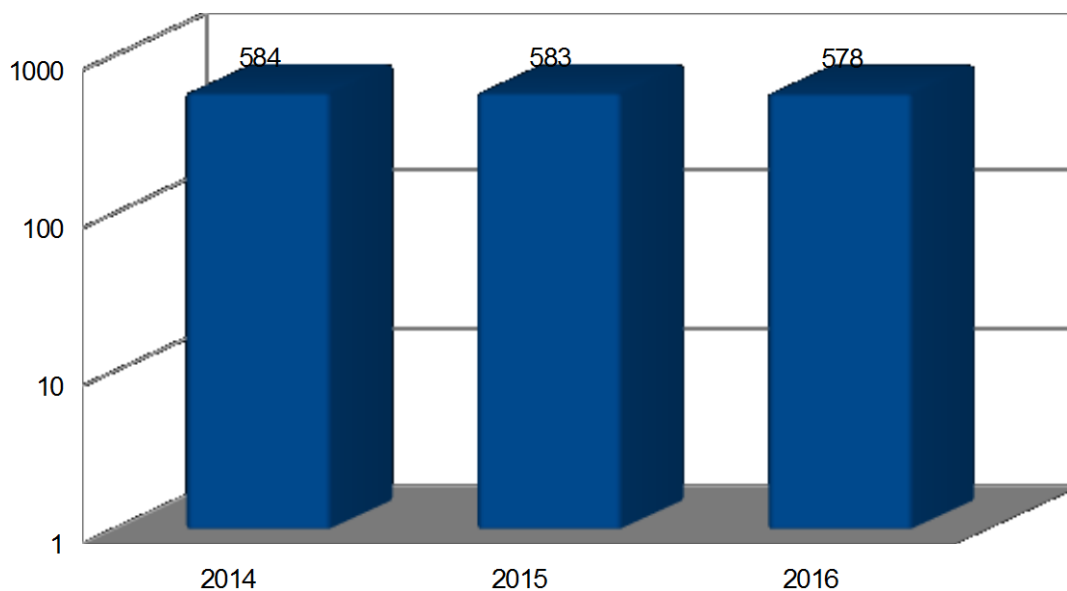


Rycina 4. Liczba ludności w gminie Radoszyce w 2016 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

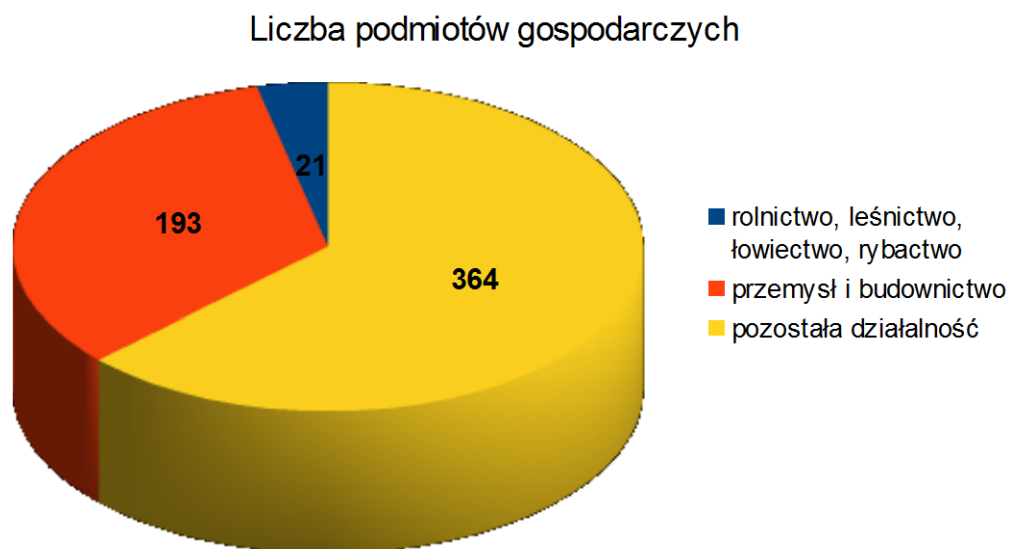
W gminie Radoszyce w 2016 roku działało 578 podmiotów gospodarcze wpisane do rejestru REGON. Prawie wszystkie podmioty należą do sektora prywatnego i na terenie gminy funkcjonuje 559 takich podmiotów. Są to przede wszystkim osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Dziewięć podmiotów gospodarczych należy do sektora publicznego i są to głównie państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego.

Według sektorów gospodarki narodowej 21 podmiotów prowadziło działalność w zakresie rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa, 193 podmiotów z zakresu przemysłu i budownictwa, natomiast najwięcej, bo 364 prowadziło inną działalność.



Rycina 5. Zmiana liczby podmiotów gospodarczych w latach 2014 – 2016

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Rycina 6. Podmioty gospodarcze według sektorów gospodarki narodowej w 2016 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

2.3. Uwarunkowania przyrodnicze

Według Regionalizacji fizycznogeograficznej (Kondracki, 2005) teren gminy leży na skraju dwóch makroregionów: Wyżyny Przedborskiej i Wyżyny Kieleckiej. Północno – zachodnia oraz centralna część gminy należy do mezoregionu Wzgórza Opoczyńskie, natomiast południowo – wschodnia część gminy do Płaskowyżu Suchedniowskiego. Najbardziej na południe wysunięte krańce gminy obejmują makroregion Wzgórz Łopuszańskich.



Rycina 7. Obszar gminy Radoszyce na tle podziału na makroregiony

Źródło: opracowanie własne.

Wzgórza Opoczyńskie graniczą z Górami Świętokrzyskimi od północnego – zachodu. Zbudowane są ze skał jurajskich tworząc dwie antykliny. Rozdziela je synklina zbudowane z kredy. Formy te przykryte zostały osadami pochodzenia lodowcowego, głównie żwiru. Osady te tworzą ostańcowe wzniesienia.

Płaskowyż Suchedniowski znajduje się na północ od Gór Świętokrzyskich. Zbudowany jest z piaskowców dolnotriasowych. Makroregion charakteryzuje występowanie kopulastych wzniesień

sięgających 300 – 400 m n.p.m. oraz kotlin denudacyjnych. Makroregion porasta Puszcza Świętokrzyska. Do głównych rzek należy: Kamienna, Radomka, Drzewiczka, Czarna Konecka.

Wzgórza Łopuszańskie znajdują się we wschodniej części Wyżyny Przedborskiej. Maksymalne wysokości dochodzą tu do 299 m n.p.m. Makroregion budują skały jurajskie i górnokarbońskie. Miejscami występują wydmy śródlądowe. Do głównych rzek należy: Łośnica i Czarna Konecka.

Gmina posiada urozmaiconą rzeźbę terenu. Północna część gminy posiada falisty i pagórkowaty charakter. Występują to formy pochodzenia lodowcowego, takie jak moreny czołowe, a także utwory eoliczne, jak wydmy paraboliczne oraz pola piasków przewianych. Spadki terenu na ogół dochodzą do 5%, miejscami do maksymalnie 8%. Południowa część gminy posiada górzysty charakter. W krajobrazie dominują pasma górskie, ciągnące się od północnego zachodu na południowy wschód. Wzniesienia rozcinają doliny cieków. Przeważają spadki terenu do 8%, choć lokalnie dochodzą do 12%.

Podłoże gminy stanowią głównie osady plejstoceny, przykrywające utwory starsze. Należą do nich: piaskowce pstry, wapień muszlowy, a także mułowce i ilowce, zlepieńce i łupki rudonośne. Utwory plejstoceny reprezentują głównie utwory pochodzenia lodowcowego i eolicznego. Są nimi głównie gliny zwałowe, piaski i żwiry, a także mułki i ropy zastoiskowe. Najmłodsze utwory podłoża występują w dolinach rzek i w obniżeniach, są nimi torfy.

Na terenie gminy dominują gleby bielcowe, pseudobielcowe oraz brunatne. Stanowią one 50% wszystkich użytków rolnych. Stosunkowo dużą rolę odgrywają gleby pochodzenia organicznego, wytworzone w dolinach i obniżeniach. Są to głównie gleby torfowe i murszowe. Niewielki udział zajmują rędziny. Największą powierzchnię zajmują gleby kompleksu 6 – żytniego słabego i 7 – żytniego bardzo słabego, obejmujące gleby V i VI klasy bonitacyjnej.

Gmina Radoszyce leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego i znajduje się w strefie wpływów mas oceanicznych i kontynentalnych. Średnia roczna temperatura wynosi 7,6°C. Średnie roczne opady wynoszą około 700 mm. Okres wegetacyjny na terenie gminy trwa około 210 - 220 dni. Pokrywa śnieżna zalega średnio 50 dni. Dominującymi wiatrami wiejącymi nad tym obszarem są wiatry zachodnie oraz południowo-zachodnie.

Cały obszar gminy leży w zasięgu Konecko – Łopuszczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Znajduje się tu również teren Natura 2000 – obszar Dolina Czarnej (PLH 260015). W granicach gminy utworzono jeden pomnik przyrody, jest nim gład narzutowy.

Tabela 1. Pomniki przyrody w gminie Radoszyce

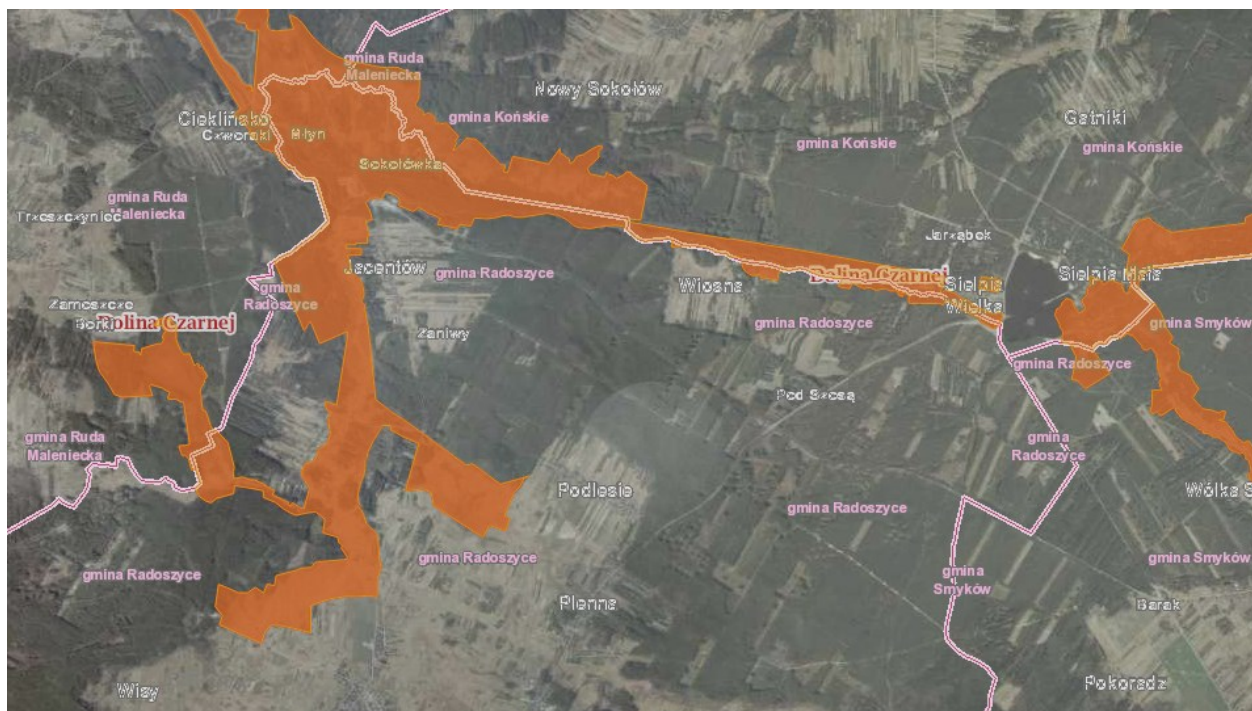
Lp.	Nazwa pomnika	Miejscowość
1.	Gład narzutowy	Radoszyce

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

Teren Natura 2000 – „Dolina Czarnej” (PLH 260015) obejmuje teren doliny Rzeki Czarnej od źródła do ujścia, wraz z przylegającymi do niej kompleksami łąk i lasów, a także stawów. Obszar zaprojektowano w celu zachowania we właściwym stanie ochrony następujących siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt wymienionych w Załącznikach I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

W porozumieniu Regionalni Dyrektorzy Ochrony Środowiska w Kielcach, Łodzi i Warszawie ustanowili plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej PLH260015. Zarządzenie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej PLH260015 opublikowano w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego Poz. 1561 z dnia 13 maja 2014 r. Następnie zmienione zarządzeniem z dnia 31 grudnia 2014 r. opublikowane w Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 257 z dnia 19 stycznia 2015 r. oraz zarządzeniem z dnia 8 kwietnia 2016 r. opublikowane w Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 1291 z dnia 15 kwietnia 2016 r.

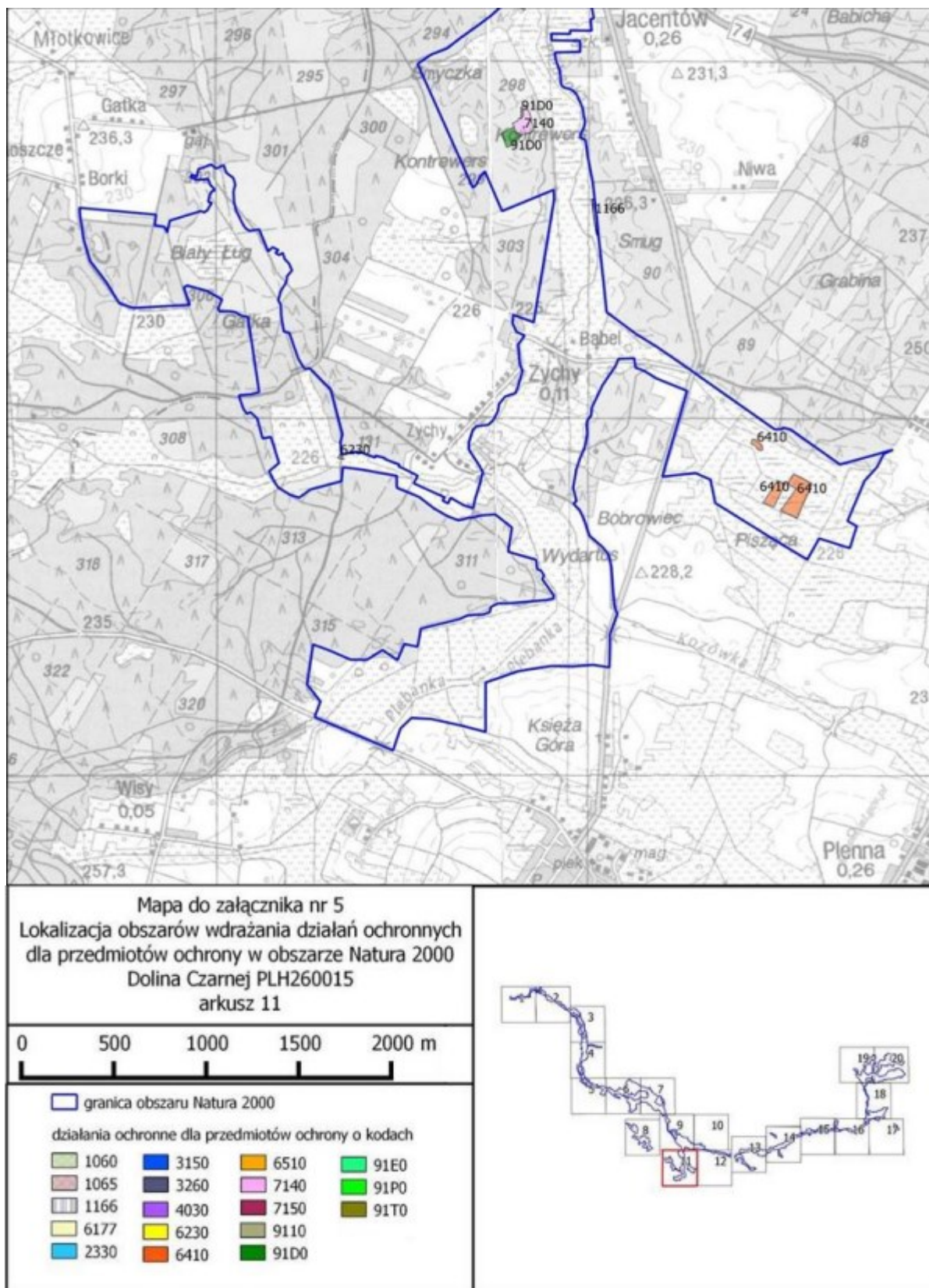


Rycina 8. Teren Natura 2000 – „Dolina Czarnej” (PLH 260015)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

Obszar charakteryzuje występowanie dużej ilości siedlisk. Są to między innymi: murawy bliźniaczkowe, bory i lasy bagienne, łągi złożone z wierzb, topoli, olszy i jesionów. Obszar ostoi obejmuje naturalną dolinę rzeki Czarnej wraz z licznymi starorzeczami. Jest to największy prawobrzeżny dopływ Pilicy i ważny korytarz ekologiczny łączący dolinę Pilicy z Puszczą Świętokrzyską. W jej środkowej części znajdują się duże kompleksy stawów hodowlanych. Rzeka bierze początek z dwóch obszarów źródliskowych. Na przeważającej długości zachowała naturalny charakter koryta i doliny. Obszar charakteryzuje duża różnorodność siedlisk przyrodniczych, jakie zachowały się w warunkach ekstensywnego użytkowania. W korycie rzeki występują dobrze zachowane zbiorowiska z włosienicznikami, a wzdłuż jej brzegów występują lasy łąkowe. W górnym odcinku znajduje się duża liczba dobrze zachowanych torfowisk przejściowych oraz łąk trzęślicowych, gdzie występuje wiele cennych i chronionych gatunków roślin.

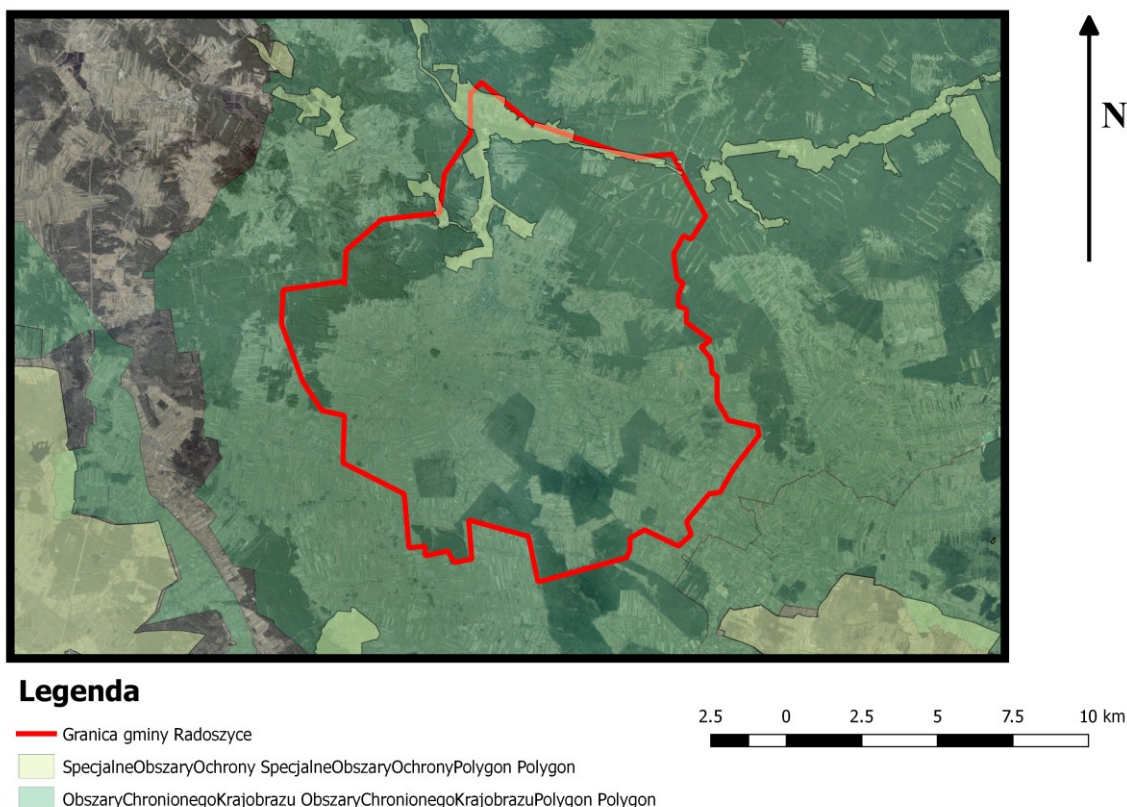
Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o poniższych kodach dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej PLH 260015 to między innymi: wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy, kultywatorowanie, koszenie/ściananie, wypas oraz usunięcie odpadów.



Rycina 9. Obszar Natura 2000 – „Dolina Czarnej” wraz z działaniami ochronnymi dla przedmiotów ochrony o kodach.

Źródło: Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego Poz.257 z 19.01.2015 r.

Konecko – Łopuszczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obejmuje teren całej gminy Radoszyce. Niemal połowę obszaru stanowią wielogatunkowe lasy, z przewagą jodły, sosny, z domieszką dębu, buka, świerku i grabu. Urozmaicona rzeźna terenu przekłada się na zróżnicowanie siedlisk. Szczyty wydm porastają bory chrobotkowe, doliny rzek lasy łąkowe, a na wilgotnych łąkach występują torfowiska niskie i przejściowe. Z gatunków chronionych występuje tu m.in. wielosił błękitny, pełnik europejski, wawrzynek wilczętyko. Faunę reprezentuje m.in. bocian czarny, łabędź niemy, a także sarny, dziki i jelenie.



Rycina 10. Obszary chronione na terenie gminy Radoszyce

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

3. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

3.1. Charakterystyka azbestu i wyrobów zawierających azbest





Gwałtowny wzrost zarówno wykorzystywania azbestu w gospodarce, jak również produkcji płyt azbestowo – cementowych w Polsce nastąpił dopiero po drugiej wojnie światowej, kiedy to na teren kraju sprowadzono około 2 mln ton azbestu. Do połowy lat pięćdziesiątych duże ilości azbestu sprowadzano z Chin. W następnych latach importowano głównie azbest chryzotylowy z byłego Związku Radzieckiego (z rejonu Uralu oraz Dżetegary w Kazachstanie), a także azbest krokidolitowy z Afryki Południowej. Szacuje się, że 85% tego azbestu zużyte zostało do produkcji wyrobów



azbestowo-cementowych, zwłaszcza płyt płaskich i falistych na pokrycia dachowe. Produkcja tych płyt w Polsce rozpoczęła się w 1907 r., szybko wzrastała po roku 1950 r. i trwała do 28 września 1998 r.

Azbest to nazwa użytkowa włóknistych minerałów, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami metali, zawierającymi w swoim składzie magnez, sód, wapń lub żelazo. Azbest stosowany w XIX i XX wieku głównie w ociepleniu budynków występował w kilku postaciach. Najczęściej spotykany był w odmianach:

- azbest chryzotylowy (biały), włóknista odmiana serpentynu, najczęściej stosowany w produkcji wyrobów azbestowo – cementowych oraz wyrobów tkanych i przędz termoizolacyjnych, charakteryzujący się poskręcanymi włoskami,
- azbest krokidolitowy (niebieski), krzemian sodowo – żelazowy, najbardziej niebezpieczny ze względu na długie i bardzo cienkie włókna, rakotwórczy i mutagenny, został najwcześniej wycofany z użytkowania (w latach 80-tych),
- azbest amozytowy (brązowy), krzemian żelazowo – magnezowy, wykazuje szkodliwość pośrednią pomiędzy krokidolitem a chryzotylem.

Tabela 2. Rodzaje azbestu

Nazwa	Wzór	Zdjęcie
Azbest chryzotylowy – skała macierzysta ¹⁾	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$	
		
Długowłóknisty azbest chryzotylowy praktycznie nie zawierający zanieczyszczeń ²⁾	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$	
Krótkowłóknisty azbest chryzotylowy zanieczyszczony talkiem ²⁾	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$	

Nazwa	Wzór	Zdjęcie
Azbest amozytowy ²⁾	$(\text{Fe,Mg})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$	
Włókna krokidolitu (azbest niebieski) widoczne w mikroskopie elektronowym pow. 2000x ²⁾	$\text{Na}_2\text{Fe}_3\text{Fe}_2[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$	

Źródło:

1) Szeszenia-Dąbrowska N., Sobala W. (2010). Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne. Publikacja – II wydanie poprawione i uzupełnione – sfinansowana w ramach „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” przez Ministerstwo Gospodarki – Nr IV/502/15095/2840/DIW/10

2) Dyczko J. (2007). Szkoła „Azbest – bezpieczne postępowanie” Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest. 20-21 września 2007, AGH Kraków

Do najważniejszych wyrobów azbestowych należą²⁾:

- Wyroby azbestowo-cementowe produkowane z azbestów chryzotylowego i amfibolowych, takie jak: płyty faliste, obudowy, płyty karo, płyty warstwowe, rury ciśnieniowe, płyty okładzinowe i elewacyjne zawierające od 10 do 35% azbestu. Wyroby te są ogniotrwałe, odporne na korozję i gnicie, wytrzymałe na działania mechaniczne,
- Wyroby izolacyjne stosowane do izolacji kotłów parowych, wymienników ciepła, zbiorników, przewodów rurowych, a także ubrań i tkanin ognioodpornych. Należą do nich: wata, włóknina, sznury, przędza, tkaniny termoizolacyjne, taśmy. Zawierają one, w zależności od przeznaczenia, od 75 do 100% azbestu, głównie chryzotyłu,
- Wyroby uszczelniające: tektury, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione. Najbardziej powszechnymi wyrobami uszczelniającymi były płyty azbestowo kauczukowe, które charakteryzują się odpornością na podwyższoną temperaturę, wytrzymałością na ściskanie, nieznacznym odkształceniem trwałym, dobrą elastycznością. Płyty mogą być zbrojne. Szczeliwa plecione były stosowane do uszczelniania części pracujących w wysokich temperaturach, a także w środowisku wody, pary wodnej, gazów obojętnych i aktywnych, kwasów organicznych i nieorganicznych, smarów, olejów, rozpuszczalników, gazów spalinowych, ługów, roztworów soli,
- Wyroby cierne, takie jak: okładziny cierne i taśmy hamulcowe, stosowane do różnego typu hamulców. Azbest chryzotylowy stosowany do ich produkcji chronił elementy robocze przed zbytnim przegrzaniem,
- Wyroby hydroizolacyjne: lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, asfalty drogowe

2 Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, <http://www.ciop.pl>

uszlachetnione, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe, zawierające od 20 do 40% azbestu.

Podział wyrobów zawierających azbest wraz z kodami im odpowiadającymi przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Podział wyrobów zawierających azbest wraz z kodami

Lp.	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod wyrobu
1.	Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	W01
2.	Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	W02
3.	Rury i złącza azbestowo-cementowe	W03
3.1.	Rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1
3.2.	Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2
4.	Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	W04
5.	Wyroby cierne azbestowo-kauczukowe	W05
6.	Przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione (tkaniny i odzież ochronna)	W06
7.	Szczeliwa azbestowe	W07
8.	Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	W08
9.	Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	W09
10.	Papier, tektura	W10
11.	Inne wyroby zawierające azbest, osobno nie wymienione	W11
11.1	Otuliny azbestowo-cementowe	W11.1
11.2	Kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	W11.2
11.3	Kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	W11.3
11.4	Płytki PCV	W11.4
11.5	Płyty ogniochronne	W11.5
11.6	Papy, kity, i masy hydroizolacyjne	W11.6
11.7	Sprzęt gospodarstwa domowego	W11.7
11.8	Ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem	W11.8
11.9	Inne wyżej nie wymienione	W11.9
12	Drogi	W12
12.1.	Drogi zabezpieczone	W12.1
12.2.	Drogi niezabezpieczone	W12.2

Źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

W momencie usunięcia wyrobów zawierających azbest stają się one odpadami, zakwalifikowanymi jako odpady niebezpieczne. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, rodzaje odpadów zawierających azbest zaliczone do odpadów niebezpiecznych zostały zestawione w tabeli poniżej.

Tabela 4. Rodzaje odpadów zawierających azbest zaliczone do odpadów niebezpiecznych

Lp.	Kod odpadu	Podgrupa	Rodzaj
1.	06 07 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chlorowców oraz z chemicznych procesów przetwórstwa chloru	Odpady azbestowe z elektrolizy

Lp.	Kod odpadu	Podgrupa	Rodzaj
2.	06 13 04	Odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych	Odpady z przetwarzania azbestu
3.	10 11 81	Odpady z hutnictwa szkła	Odpady zawierające azbest
4.	10 13 09	Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
5.	15 01 11	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
6.	16 01 11	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
7.	16 02 12	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
8.	17 06 01	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	Materiały izolacyjne zawierające azbest
9.	17 06 05	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

Azbest charakteryzuje się dużą odpornością na czynniki mechaniczne i chemiczne. Wykazuje odporność na rozciąganie, cechuje się znaczą elastycznością, odpornością na działanie kwasów, zasad i innych chemikaliów, wysoką temperaturą rozkładu i topnienia. Właściwości te spowodowały, że azbest był często stosowany jako cenny surowiec także w Polsce, głównie w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym. Azbest znalazł zastosowanie w wielu gałęziach gospodarki. W poniższej tabeli zamieszczono najważniejsze zastosowania.

Tabela 5. Zastosowanie azbestu

Wyszczególnienie	Zastosowanie
Budownictwo	<ul style="list-style-type: none"> – płyty azbestowo – cementowe, – rury azbestowo – cementowe, – prefabrykaty elementów ściennych.
Energetyka	<ul style="list-style-type: none"> – kominy o dużej wysokości (dylatacje wypełnione sznurem azbestowym), – chłodnie kominowe (płyty azbestowo – cementowe w zraszczach i w obudowie wewnętrznej chłodni), – chłodnie wentylatorowe w obudowie wewnętrznej chłodni oraz w rurach odprowadzających parę, – zraszalniki (w formie izolacji cieplnej za sznura azbestowego), – izolacje tras ciepłowniczych (płaszczki azbestowo – cementowe lub

Wyszczególnienie	Zastosowanie
	azbestowo – gipsowe).
Transport	<ul style="list-style-type: none"> – termoizolacja i izolacja elektrycznych urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, wagonach kolejowych (maty azbestowe w grzejnikach i tablicach rozdzielni elektrycznych), – termoizolacja silników pojazdów mechanicznych (uszczelki pod głowicę), – elementy kolektorów wydechowych, – elementy cierne w sprzęgłach i hamulcach.
Przemysł lotniczy	– w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.
Przemysł stoczniowy	– w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.
Przemysł chemiczny	<ul style="list-style-type: none"> – azbestowe przepony stosowane w elektrolitycznej produkcji chloru, – w hutach szkła (wały ciągnące).
Inne	<ul style="list-style-type: none"> – przędza i nici z mieszanin na bazie azbestu, – tkaniny lub dzianiny z mieszanin na bazie azbestu, – odzież i dodatki do odzieży, obuwie i nakrycia głowy z mieszanin na bazie azbestu, – płytki podłogowe PCV, – papier, płyty pilśniowe i filc z mieszanin na bazie azbestu, – uszczelki z płyt azbestowo – kauczukowych.

Źródło: Pyssa J., Rokita G.M. 2007 – Azbest – występowanie, wykorzystanie i sposób postępowania z odpadami azbestowymi. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. Wydawnictwo IGSMiE PAN. Kraków. Tom 23. Zeszyt 1, s. 49-61.

Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest przebiega na podstawie:

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

Wśród wyrobów azbestowych można wydzielić dwie klasy produktów:

- **Klasa I** – obejmująca wyroby, o gęstości objętościowej poniżej 1000 kg/m³, definiowane jako „miękkie”, inaczej nazywane „kruchymi”. Są to słabo związane produkty azbestowe o wysokim, ponad 60% udziale azbestu w produkcie oraz niskiej zawartości substancji wiążących, takie jak tynki, maty, płyty azbestowe, materiały izolujące, papy. Są to wyroby dające się kruszyć w palcach, łatwo ulegające destrukcji mechanicznej, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia, zwłaszcza podczas wykonywania prac związanych z ich zabezpieczaniem czy demontażem. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe m.in. w sprzęcie AGD, płytki podłogowe PCW oraz materiały i wykładziny cierne. Ocena wielkości produkcji wymienionych wyrobów oraz ilości aktualnie użytkowanych jest niemożliwa do przeprowadzenia.

- **Klasa II** – inaczej „twarde” lub „niekruche”, jest to grupa obejmująca wyroby, których gęstość objętościowa jest większa niż 1000 kg/m^3 , zawierające wysoki udział substancji wiążącej, natomiast niski (poniżej 20%) udział azbestu, do których należą płyty faliste i płaskie, rury wodociągowe, elementy kanalizacji. Wyroby te są odporne na próbę kruszenia w palcach, a ich włókna azbestowe są mocno związane. W przypadku mechanicznego uszkodzenia (np. pęknięcia) ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Natomiast niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. Z zaliczanych do tej klasy wyrobów najbardziej w Polsce rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty azbestowo-cementowe „karo” stosowane jako pokrycia dachowe, szczególnie na terenach wiejskich oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym na osiedlach miejskich. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, z których należy wymienić przede wszystkim rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz w budownictwie jako przewody kominowe i zsypy.

W Polsce produkcja płyt cementowo – azbestowych została zakazana ustawą z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r., Nr 3 poz. 20, z późn. zm.). Zgodnie z niniejszą ustawą produkcja płyt zakończyła się z dniem 28 września 1998 roku, natomiast po 28 marca 1999 roku obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Wykaz wyrobów które można stosować podany jest w rozporządzeniach Ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na teren Polski.

3.2. Zanieczyszczenie środowiska azbestem

Światowa Organizacja Zdrowia nie podaje najmniejszej wartości dopuszczalnej dla zanieczyszczeń powietrza pyłem azbestowym, która nie jest szkodliwa dla zdrowia, gdyż odporność ludzi na czynniki szkodliwe dla zdrowia jest zróżnicowana. W polskich przepisach również nie określono dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń powietrza wewnętrznego budynków. W Instytucie Techniki Budowlanej uznaje się jako kryterium akceptowalnego stanu higienicznego powietrza wewnątrz pomieszczeń, wartość $1\ 000 \text{ włókien/m}^3$ powietrza. Większe wartości zanieczyszczeń towarzyszą z zasady uszkodzonym wyrobom zawierającym azbest. Wartości niższe niż 1000 włókien/m^3 towarzyszą użytkowaniu wyrobów nieuszkodzonych i mogą być traktowane jako dające się akceptować.

Dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest zarządca lub użytkownik powinien sporządzić corocznie plan kontroli jakości powietrza, polegający na pomiarach stężenia włókien azbestu. W przypadku przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia pyłów zawierających azbest w środowisku pracy, stwierdzonego w wyniku realizacji planu kontroli, dalsze wykorzystywanie instalacji lub urządzenia zawierającego azbest jest niedopuszczalne.

Rejony, w których notuje się największe zanieczyszczenie azbestem, to:

- obszary oddziaływania byłych zakładów przetwórstwa azbestu,
- tereny, na których zabudowana została duża ilość materiałów azbestowo-cementowych,
- „dzikie” wysypiska odpadów azbestowo-cementowych,
- obszary, na których wykorzystywano odpady wyrobów azbestowo-cementowych do celów „gospodarczych” np. utwardzanie dróg odpadami azbestowymi.

Efektom narażenia komunalnego na azbest jest wzrost występowania chorób układu oddechowego, szczególnie uwapnionych zmian opłucnej oraz zwiększone ryzyko międzybłoniaka opłucnej. Nie ma w Polsce dokładnych danych dotyczących liczby osób, w przeszłości narażonych zawodowo oraz w przeszłości i obecnie narażonych środowiskowo. Nadal istnieje skażenie środowiska pyłem azbestu, pochodzącym z tak zwanych „dzikich wysypisk odpadów” – szczególnie w lasach i odkrytych wyrobiskach. Nadal ma miejsce pylenie – w coraz większym stopniu – z uszkodzonych powierzchni płyt na dachach i elewacjach budynków. Ze względu na swoją niezniszczalność oraz specyficzne właściwości azbest wprowadzony do środowiska otaczającego człowieka utrzymuje się w nim przez czas nieokreślony. Podstawowymi źródłami przedostawania się azbestu do środowiska w wyniku działalności człowieka jest: transport, a także usuwanie oraz przeróbka odpadów przemysłowych. Źródła te można podzielić na następujące grupy:

- źródła naturalne: zanieczyszczenie skorupy ziemskiej, rakotwórcze włókna są wszechobecne z powodu wietrzenia i korozji formacji geologicznych, a także z powodu działalności człowieka. W praktyce naturalne źródła mają mniejsze znaczenie ze względu na znaczne rozproszenie oraz występowanie na terenach stosunkowo rzadko zaludnionych, podczas kiedy inne źródła, które są związane z działalnością człowieka mają miejsce zwykle na terenach o dużej gęstości zaludnienia,
- zanieczyszczenie azbestem eksploatowanych złóż węgla kamiennego, rud miedzi, kamieni budowlanych oraz zanieczyszczenie wód przepływających przez złoża zawierające azbest. Źródła związane z przetwarzaniem azbestu – zakłady przetwórstwa i produkcji azbestu, kopalnie,
- zanieczyszczenie powietrza spowodowane przez stosowanie wyrobów zawierających azbest - dotyczy głównie korozji płyt azbestowo – cementowych, eternitu, na którą duży wpływ mają „kwaśne deszcze”, a także inne toksyczne substancje występujące w powietrzu atmosferycznym,
- odpady przemysłowe, które mają związek z przetwórstwem azbestu. Tutaj bardzo istotnym problemem w ochronie środowiska jest niewłaściwe zagospodarowanie składowiska odpadów azbestowych (praktycznie niezniszczalne włókna azbestu),
- źródła wewnątrz pomieszczeń, czyli np.: izolacje zawierające azbest, urządzenia klimatyzacyjne, grzewcze, wentylacyjne.

Prawidłowe zabezpieczenie wyrobów zawierających azbest zapewnia bezpieczeństwo jedynie przez ok. 30 lat. Potem stan techniczny większości z nich nieuchronnie pogarsza się. Dlatego jedynym sposobem wykluczenia niebezpieczeństwa związanego z azbestem jest jego systematyczny monitoring i stopniowe usuwanie z otoczenia - co bardzo ważne - usuwanie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska. Zanieczyszczenie środowiska azbestem oceniane jest na podstawie:

- ilości importowanego surowca i materiałów zawierających azbest,
- zużycia surowca w zakładach przetwórstwa azbestu,
- zużycie surowca na 1 mieszkańca rocznie,
- ilości i stanu materiałów zawierających azbest zastosowanych na terenie kraju.

Niepokojące są sytuacje, kiedy usuwaniem z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest zajmują się przypadkowe i nieprofesjonalne firmy, co zwiększa tylko zagrożenie pyłem azbestowym dla mieszkańców kraju.

3.3. Szkodliwość azbestu

Zgodnie z ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o *substancjach chemicznych i ich mieszaninach* (Dz. U. z 2011, Nr 63 poz. 322 z późn. zm.) azbest jest substancją o działaniu rakotwórczym. Chorobotwórcze działanie azbestu spowodowane jest głównie poprzez wdychanie włókienek zawieszonych w powietrzu. Badania dowiodły, że na biologiczną agresywność pyłu azbestowego wpływa przede wszystkim średnica i liczba włókien, a także stopień ich penetracji w płucach. Cienkie włókna (średnica poniżej 3 mikrometrów) łatwiej docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów są zatrzymywane w górnych odcinkach dróg oddechowych. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, to znaczy takie, które mogą występować w trwałej postaci w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych. Są one dłuższe od 5 mikrometrów, a ich grubość jest mniejsza niż 3 mikrometry, a stosunek długości włókna do jego grubości nie jest mniejszy niż 3:1. Wielkość włókien azbestu uzależniona jest od rodzaju minerału.

Azbest można podzielić zasadniczo na dwie grupy minerałów tj. serpentynów i amfiboli. Do azbestów serpentynowych należy głównie jedna odmiana azbestu – azbest chryzotylowy. Jest on wydobywany i stosowany w największych ilościach. Spośród azbestów amfibolowych przemysłowe znaczenie mają dwie odmiany: azbest amosytowy i krokidolitowy. Istnieją jeszcze inne odmiany azbestu amfibolowego, np. antofyllit, tremolit i aktynolit, które nie posiadają znaczenia przemysłowego. Z uwagi na fakt, że włókna azbestu chryzotylowego, w porównaniu do włókien azbestów amfibolowych, łatwiej zatrzymywane są w górnych partiach układu oddechowego i są skuteczniej usuwane z płuc, narażenie na kontakt z azbestem amfibolowym niesie ze sobą większe ryzyko zachorowania.

Szkodliwe działanie azbestu polega na długotrwałym drażnieniu tkanki miękkiej, ma więc charakter fizyczny, a nie chemiczny. Obecnie nie wiadomo jaka minimalna ilość pyłu azbestowego wywołuje choroby. Mimo istnienia normatywów higienicznych dla stężenia włókien azbestu

w powietrzu nie można określić dawki progowej pyłu dla działania rakotwórczego azbestu. Wiadomo jednak, że im więcej włókien azbestu wdychanych jest do układu oddechowego, tym większe ryzyko choroby. Oznacza to, że zachorować mogą nie tylko osoby, które miały długotrwały kontakt z azbestem w związku z wykonywaną pracą, ale i te, które oddychały powietrzem z włóknami azbestowymi przez krótki czas.

Narażenie zawodowe na pył azbestowy może być przyczyną wystąpienia chorób układu oddechowego, takich jak:

- pylica azbestowa (azbestoza), która charakteryzuje się zwłóknieniem tkanki płucnej w wyniku wdychania włókienek azbestowych o mikroskopijnych rozmiarach, w wyniku czego rozwija się śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe wnika aż do najgłębszych części płuc. Objawami są suchy, męczący kaszel, duszność wysiłkowa, bóle w klatce piersiowej. Choroba rozwija się bardzo wolno, dopiero po około 10, a często nawet po 20 latach po pierwszym kontakcie przy pracy człowieka z azbestem. W latach 2000 – 2009 zanotowano 1200 przypadków azbestozy,
- rak płuc, jest najczęstszym nowotworem złośliwym dróg oddechowych spowodowanym przez azbest (najczęściej występuje rak oskrzeli). Okres rozwoju choroby może wynosić od 25 aż do 40 lat, a śmierć zwykle następuje po 2 latach od momentu pojawienia się pierwszych objawów. Za powstanie raka płuc odpowiedzialne są wszystkie rodzaje azbestu, jednakże największą szkodliwość przypisuje się azbestom amfibolowym. W latach 2000 – 2009 zanotowano 289 przypadków wystąpienia raka płuc. Ryzyko wystąpienia raka zależy między innymi od technologii przetwórstwa, typu włókna, zawartości włókien respirabilnych w pylu, dawki ogólnej przyjętej przez czas narażenia na azbest oraz stężenia włókien azbestu w powietrzu,
- międzybłoniak opłucnej lub osierdzia, który pojawiają się zwykle po 30-40 latach od momentu pierwszego kontaktu przy pracy człowieka z azbestem. Najczęstsze zachorowania na międzybłoniaka zanotowano w rejonach kopalń i zakładów przetwórstwa azbestu oraz w miastach. W latach 2000 – 2009 zanotowano 175 przypadków wystąpienia międzybłoniaka opłucnej.

Brak jest natomiast wiarygodnych wyników badań epidemiologicznych, które wskazywałyby na wpływ azbestu wchłanianego drogą pokarmową na zdrowie ludzi i występowaniem określonych typów chorób układu pokarmowego i wydalniczego. W tym przypadku głównym źródłem narażenia mogą być przede wszystkim włókna azbestu w wodzie do picia, dostarczanej z systemów wodociągowych, gdzie stosuje się jeszcze rury azbestowo-cementowe. Użytkowano je na dużą skalę do budowy magistrali sieci wodociągowych w latach sześćdziesiątych i siedemdziesiątych ubiegłego wieku.

Obecnie dąży się do wyłączenia tych rur z eksploatacji i pozostawiania ich w ziemi lub sukcesywnego wymieniania podczas prac modernizacyjnych i remontowych, gdyż mimo braku wyraźnych korelacji zdrowotnych, przyjęto zgodnie z zasadą przeczności, że usuwanie tego typu

źródeł narażenia jest uzasadnione. Prowadzone są także okresowe badania wody w zakresie występowania azbestu.

3.4. Bezpieczne postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

Sposoby bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r., Nr 162 poz. 1089).

Największym problemem w przypadku usuwania z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest jest prowadzenie tych działań przez niewyspecjalizowane firmy, co zwiększa zagrożenie dla mieszkańców pyłem azbestowym. Konieczne jest przeprowadzanie akcji informacyjnych dotyczących właściwego sposobu unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. Bezpieczne postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest wymaga rzetelnego informowania osób i społeczności narażonych na szkodliwe działanie azbestu zgodnie z zasadami wynikającymi z odpowiednich przepisów prawnych. Informacje uzyskane w ten sposób są podstawą do opracowywania różnych wariantów strategii zmniejszania ryzyka. Metody bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest określone są poprzez obowiązujące w Polsce przepisy prawne.

Jedną z metod postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest jest pozostawienie ich bez żadnej ingerencji. Jednakże jest to możliwe tylko w sytuacji, kiedy materiały azbestowe są zabudowane. W przypadku braku zabezpieczenia wyroby azbestowe nie mogą być w jakikolwiek sposób narażone na uszkodzenia, gdyż powoduje to ryzyko uwalniania się włókien azbestowych. Zaletą takiej metody postępowania jest niewątpliwie możliwość uniknięcia przeprowadzenia odpowiednich prac budowlanych. Konieczna jest ciągła kontrola stanu technicznego budynku.

Kolejną metodą jest zabezpieczenie powłoką lub osłoną wiążącą. Jest to stosowane w sytuacji, kiedy nie ma możliwości usunięcia wyrobów zawierających azbest, materiał nie będzie podlegał uszkodzeniom oraz obiekt można w łatwy sposób monitorować. Stosowana jest do szybkiego przeprowadzania napraw uszkodzonych powłok ochronnych w celu zapobiegania emisji włókien azbestu. Jednakże tej metody nie można zastosować w sytuacji, kiedy materiał jest bardzo uszkodzony, narażony jest na działanie wody oraz gdy ma dużą powierzchnię. Metoda ta wymaga częstych kontroli zabezpieczonego w ten sposób materiału. Jednocześnie istnieje ciągłe ryzyko związane z pozostawieniem materiału oraz trzeba ponieść duże koszty uszczelniania.

Inna metoda to obudowa innymi materiałami. Jednakże jest to wystarczająca metoda ochrony środowiska tylko w sytuacji, kiedy usunięcie wyrobów zawierających azbest nie jest trudne do przeprowadzenia oraz nie jest możliwe uszkodzenie zastosowanej obudowy. Nie można zastosować tej metody w sytuacji kiedy możliwe jest uszkodzenie obudowy, materiał narażony jest na działanie wody oraz całkowita obudowa jest niemożliwa. Konieczne jest przeprowadzanie konserwacji obudowy oraz okresowych inspekcji.

Kolejna metoda to usunięcie wyrobów zawierających azbest, którą stosuje się w sytuacji, kiedy materiały są źle związane z podłożem, są narażone na uszkodzenia, są zlokalizowane w ciągach wentylacyjnych lub kiedy stężenie azbestu w powietrzu jest wysokie i przekracza dopuszczalny poziom. Zaletą tej metody jest ostateczne usunięcie źródła emisji azbestu. Jednakże

usuwanie materiału zakrytego lub trudno dostępnego powoduje, że podczas prac budowlanych wzrasta ryzyko ekspozycji na azbest.

3.5. Warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

W celu oczyszczenia danego obiektu z wyrobów zawierających azbest konieczna jest ich wcześniejsza lokalizacja. Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu ma obowiązek przeprowadzania inwentaryzacji, poprzez sporządzenie spisu z natury, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku (Dz. U. 2011 r., Nr 8 poz. 31). Uzyskane informacje, aktualizowane co roku, zarówno o wyrobach nadal eksploatowanych jak i tych, których eksploatacja już się zakończyła. Następnie takie informacje w terminie do 31 stycznia muszą być przesłane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta (w przypadku osoby fizycznej) lub marszałkowi (gdy właścicielem obiektu jest osoba prawna). Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest określono w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r., Nr 162 poz. 1089). Rozporządzenie określa:

- sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest,
- obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- warunki przygotowania do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania,
- wymagania dotyczące oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest muszą zostać przeprowadzone w taki sposób, aby wyeliminować, lub przynajmniej ograniczyć, emisję szkodliwych dla zdrowia człowieka włókien azbestowych. Prace te mogą przeprowadzać jedynie przedsiębiorcy posiadający decyzję starosty na prowadzenie tego typu prac oraz posiadający odpowiednie wyposażenie techniczne i zatrudniający przeszkolonych pracowników. W trakcie napraw lub usuwania wyrobów zawierających azbest wykonawca musi umieścić odpowiednie tablice ostrzegawcze o rodzaju prowadzonych prac, jak również ogrodzić teren i zastosować takie rozwiązania techniczne, aby wyroby azbestowe usuwane były w całości. Pracownicy powinni zostać zaopatrzeni w odpowiednią odzież ochronną oraz sprzęt zabezpieczający układ oddechowy.

3.6. Obowiązki i pozwolenia w zakresie postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

Obowiązki właścicieli oraz zarządzających obiektami i instalacjami (lub urządzeniami) zawierającymi azbest regulują poniższe akty prawne:

- 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 r., Nr 8 poz. 31),
- 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. 2010 r., Nr 162 poz. 1089).

Obowiązki właścicieli i zarządców lub użytkowników nieruchomości:

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
- sporządzenie oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia,
- sporządzenie (co roku) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
- przegląd i oznakowanie, w sposób przewidziany przez prawo, miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
- sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury.

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

- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- opracowanie przed rozpoczęciem prac szczególnego planu prac usuwania wyrobów

zawierających azbest,

- zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r., Nr 162 poz. 1089),
- złożenie 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.

4. STAN AKTUALNY W ZAKRESIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I GOSPODARKI ODPADAMI AZBESTOWYMI NA TERENIE GMINY RADOSZYCE

4.1. *Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji*

Przed przystąpieniem do opracowania programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Radoszyce przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych na terenie całej gminy. W trakcie wizyt terenowych poprzez spis z natury zebrano informacje odnośnie wyrobów azbestowych, z wykorzystaniem ankiet i map terenu. Do przeprowadzenia inwentaryzacji wykorzystano ankietę, które przygotowane zostały zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 roku *zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w *sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest*.

Stan techniczny płyt azbestowo – cementowych został określony na podstawie oceny punktowej parametrów: sposobu zastosowania azbestu, struktury powierzchni wyrobu z azbestem, możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem, miejsca usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych, wykorzystania miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej. Wszystkie uzyskane dane zostały zgodnie z obowiązującą metodyką wprowadzone do Bazy Azbestowej.

4.2. Informacje o ilości wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Radoszyce

W niniejszym rozdziale przedstawiono wyniki aktualnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce.

Według stanu na dzień zakończenia inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy znajduje się **4 158 649 kg** wyrobów azbestowych z czego **19 283 kg** stanowi azbest w posiadaniu osób prawnych i **4 139 366 kg** stanowi azbest u osób fizycznych.

Wyroby te stanowią płyty azbestowo – cementowe faliste (W02) i płaskie (W01). Do wszystkich przeliczeń w Programie przyjęto, zgodnie z metodyką Bazy Azbestowej, że 1 m² płyty azbestowej waży 11 kg. Poniżej w tabeli oraz na rysunkach przedstawiono ilości wyrobów azbestowych na terenie gminy Radoszyce.

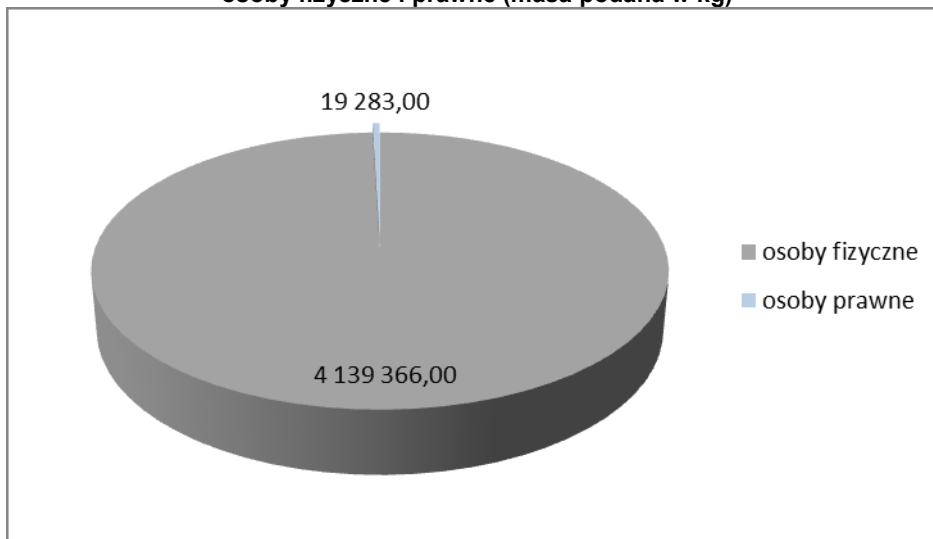
Tabela 6. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce

Gmina Radoszyce		kg	Mg	m ²
	os. fizyczne	4139366	4139,366	376306
os. prawne	19283	19,283	1753	
Razem:	4158649	4162,037	378059	

waga 1 m² płyt = 11 kg – wg: <http://bazaazbestowa.gov.pl/>

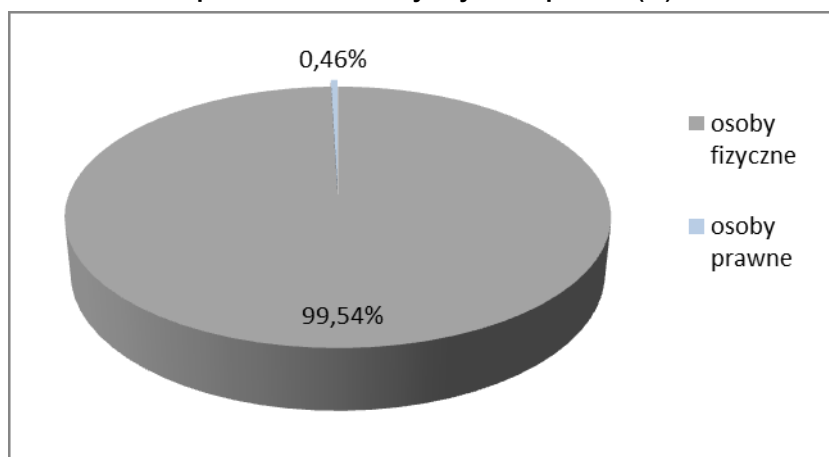
Źródło: dane z inwentaryzacji przeprowadzonej na terenie gminy Radoszyce

Rycina 11. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce z podziałem na osoby fizyczne i prawne (masa podana w kg)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

Rycina 12. Procentowe zestawienia ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce z podziałem na osoby fizyczne i prawne (%)



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

W tabeli i na wykresie poniżej przedstawiono rozkład wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach oraz obrębach ewidencyjnych gminy.

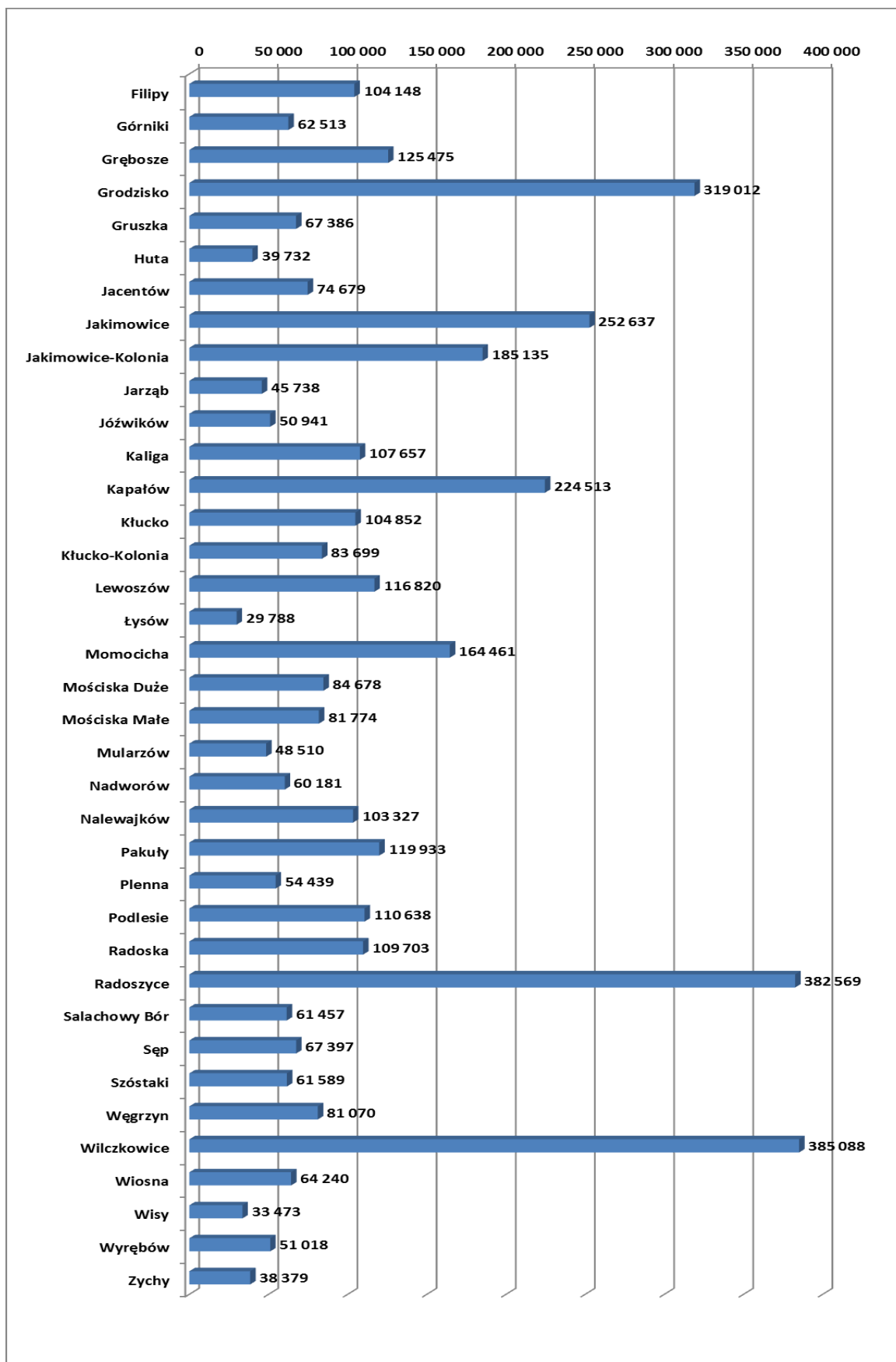
Azbest u osób prawnych występuje tylko w miejscowości Radoszyce. Azbest u osób fizycznych występuje we wszystkich miejscowościach gminy.

Tabela 7. Wyroby zawierające azbest w poszczególnych miejscowościach gminy Radoszyce

Miejscowość	Pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	os. fizyczne	os. prawne
Filipy	104 148	104 148	0
Górniki	62 513	62 513	0
Grębosze	125 475	125 475	0
Grodzisko	319 012	319 012	0
Gruszka	67 386	67 386	0
Huta	39 732	39 732	0
Jacentów	74 679	74 492	187
Jakimowice	252 637	252 637	0
Jakimowice-Kolonia	185 135	185 135	0
Jarząb	45 738	45 738	0
Jóźwików	50 941	50 941	0
Kaliga	107 657	107 657	0
Kapałów	224 513	224 513	0
Kłucko	104 852	104 852	0
Kłucko-Kolonia	83 699	83 699	0
Lewoszew	116 820	116 820	0
Łysów	29 788	29 788	0
Momocicha	164 461	164 461	0
Mościska Duże	84 678	84 678	0
Mościska Małe	81 774	81 774	0
Mularzów	48 510	48 510	0
Nadworów	60 181	60 181	0
Nalewajków	103 327	103 327	0
Pakuły	119 933	119 933	0
Plenna	54 439	54 439	0
Podlesie	110 638	110 638	0
Radoska	109 703	109 703	0
Radoszyce	382 569	363 473	19096
Salachowy Bór	61 457	61 457	0
Sęp	67 397	67 397	0
Szóstaki	61 589	61 589	0
Węgrzyn	81 070	81 070	0
Wilczkowice	385 088	385 088	0
Wiosna	64 240	64 240	0
Wisy	33 473	33 473	0
Wyrębów	51 018	51 018	0
Zychy	38 379	38 379	0
suma	4 158 649	4 139 366	19283

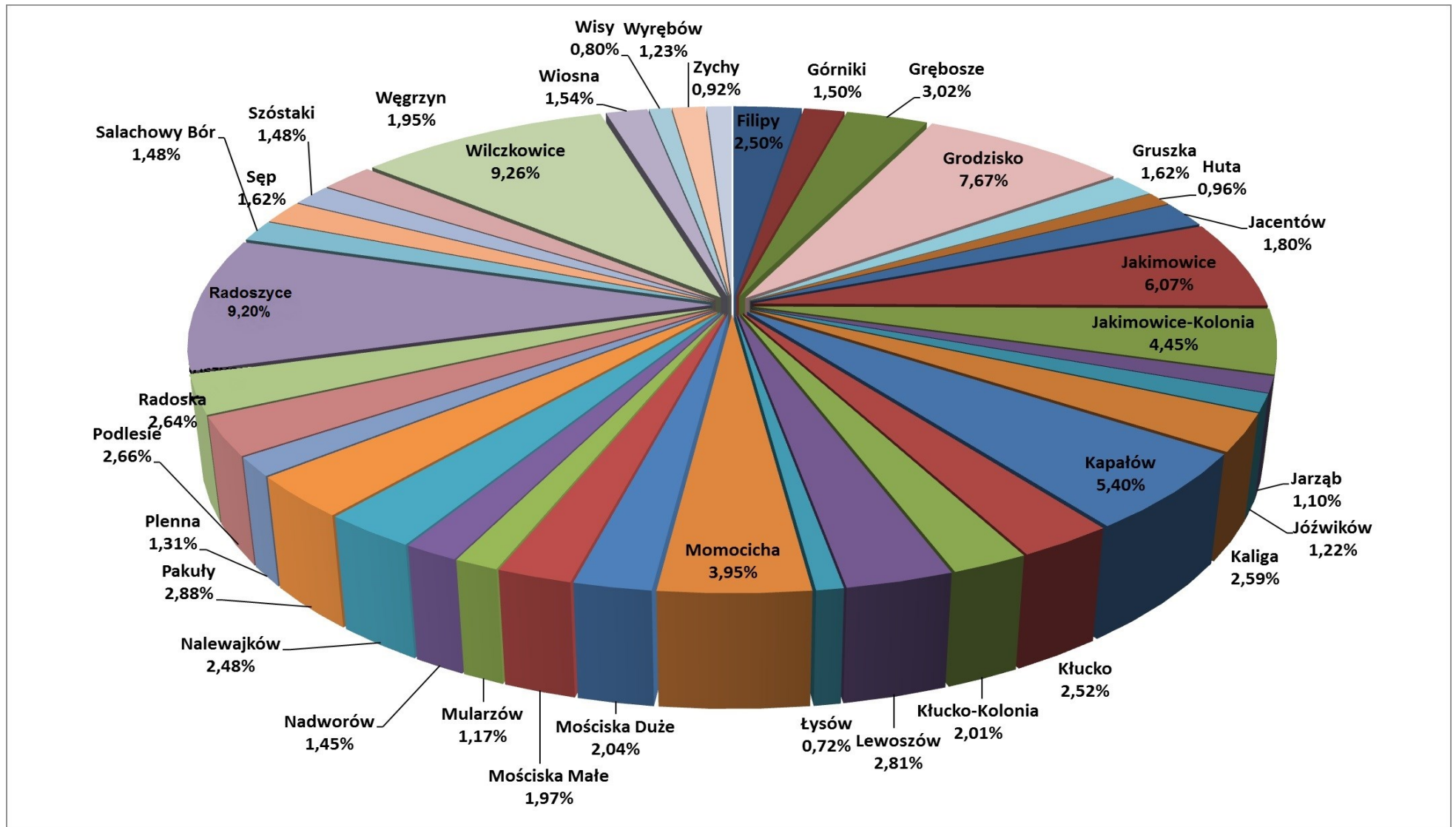
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

Rycina 13. Wyroby zawierające azbest w poszczególnych miejscowościach gminy Radoszyce [kg]



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

Rycina 14. Procentowy rozkład wyrobów zawierających azbest według miejscowości w gminie Radoszyce



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji, na terenie Gminy Radoszyce stwierdzono obecność dwóch rodzajów płyt azbestowych. Są to płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa (oznaczenie W02) oraz płyty płaskie (W01). W tabeli poniżej przedstawiono ilości poszczególnych rodzajów wyrobów azbestowych na terenie gminy Radoszyce.

Tabela 8. Zestawienie ilości wyrobów azbestowych wg rodzajów wyrobów na terenie gminy Radoszyce

Kod wyrobu	Wyroby					
	razem		os. fizyczne		os. prawne	
	kg	Mg	kg	Mg	kg	Mg
W01 (płyty płaskie)	39391,000	39,391	39391,000	39,391	0,000	0,000
W02 (płyty faliste)	4119258,000	4119,258	4099975,000	4099,975	19283,000	23,254
Suma:	4158649,000	4158,649	4139366,000	4139,366	23254,000	23,254

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

Podsumowując powyższe dane stwierdzono, że w gminie znacznie przeważają płyty faliste występujące na dachach budynków mieszkalnych, gospodarczych, garaży itp. Stanowią one ponad 99% masy wszystkich wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy. W posiadaniu zarówno osób prawnych, jak i fizycznych przeważają płyty azbestowo-cementowe faliste.

Najwięcej wyrobów zawierających azbest w gminie Radoszyce znajduje się na budynkach gospodarczych – 3 145 681 kg, co stanowi 76% wszystkich wyrobów. Najmniejsza ilość azbestu występuje na budynkach innych – 1001 kg, które stanowią 0,024 % całości. W tabeli oraz na rycinie poniżej przedstawiono procentowy rozkład wyrobów zawierających azbest z podziałem na rodzaj zabudowy.

Tabela 9. Wyroby zawierające azbest według rodzaju zabudowy w gminie Radoszyce

Rodzaj zabudowy	Ilość wyrobu w kg	% wszystkich wyrobów
Budynek mieszkalny	960 553	23,21
Budynek gospodarczy	3 145 681	75,99
Azbest zmagazynowany	10 219	0,25
Budynek o innym przeznaczeniu	1 001	0,02
Budynek magazynowo-gospodarczy	21 912	0,53

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji

Na terenie gminy Radoszyce nie są wykorzystywane wyroby w postaci rur i złączy azbestowo – cementowych oraz nie występują wyroby w postaci dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

4.2.1 Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

Podczas inwentaryzacji poza lokalizacją i zliczaniem ilości wyrobów zawierających azbest istotną rolę odgrywa również ocena stanu wyrobów zawierających azbest. W zależności od stopnia zniszczenia pokryć dachowych wykonanych z materiałów zawierających azbest, wyróżniono trzy stany dalszej przydatności wyrobów do użytkowania. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją wyznaczono:

- **III stopień pilności** – ponowna ocena stanu możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie do pięciu lat
- **II stopień pilności** – ponowna ocena stanu możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie jednego roku
- **I stopień pilności** – wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Na terenie gminy Radoszyce większość wyrobów azbestowych pozostałych do unieszkodliwiania pod względem stanu technicznego zostało zakwalifikowanych do III stopnia pilności. Oznacza to, że wyroby, nie podlegają rygorowi natychmiastowego usunięcia, nie zagrażają bezpośrednio zdrowiu i życiu ludzi i zwierząt, jednak konieczna jest ponowna ocena ich stanu do 2020 r. Jest to 3 953 679 kg wyrobów pozostałych do unieszkodliwiania. Na terenie gminy występują również wyroby z II stopniem pilności, dla których wymagana jest ponowna ocena w terminie do 1 roku. Ich ilość wynosi 199 767 kg. Natomiast wyrobów z I stopniem pilności, czyli takich, które należy niezwłocznie usunąć jest 5 203 kg.

Tabela 10. Wyroby w gminie Radoszyce według stopnia pilności

Ilość wyrobów w kg		
I stopień pilności	II stopień pilności	III stopień pilności
5 203	199 767	3 953 679

Źródło: opracowanie własne

4.2.2 Wskaźnik nagromadzenia wyrobów azbestowych

Porównanie ilości nagromadzenia wyrobów azbestowych na terenie gminy Radoszyce na tle obszaru kraju oraz województwa świętokrzyskiego zawiera tabela poniżej.

Aktualne dane ilościowe dotyczące wyrobów azbestowych przyjęto za Bazą Azbestową (stan na październik 2017 r.). Jest to ilość wyrobów pozostała do unieszkodliwienia.

Tabela 11. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest

Lp.	Wyszczególnienie	Nagromadzenie wyrobów azbestowych		
		Mg	Mg/km ²	kg/1Mk
1.	Polska	5 292 811,676	16,93	137,7
2.	województwo świętokrzyskie	579 877,74	49,681	284,773
3.	gmina Radoszyce	4 162,037	28,371	460,199

Źródło: Opracowanie własne na podstawie bazy azbestowej oraz danych GUS

Przyjęto:

1. Powierzchnia [km²]

– kraju: 312 679

– woj. świętokrzyskiego: 11672

– gminy Radoszyce: 146,7

2. Liczba ludności [os.]

– kraju: 38 437 239

– woj. świętokrzyskiego: 1250000

– gminy Radoszyce: 9044

Porównując nagromadzenie wyrobów azbestowych w gminie Radoszyce na tle województwa świętokrzyskiego oraz na tle kraju, można stwierdzić, że w gminie występuje duże nagromadzenie tychże wyrobów.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na kilometr kwadratowy wynosi 28,371 Mg/km² i jest to wartość znacznie niższa niż dla województwa, natomiast wyższa niż wartość krajowa. Wskaźnik ilości azbestu na 1 mieszkańca jest znacznie wyższy niż wskaźnik dla województwa i kraju i wynosi on 460,199 kg/1Mk.

4.3. Program usuwania azbestu z terenu gminy Radoszyce

Głównym celem niniejszego Programu Usuwania Azbestu jest:

„Wyeliminowanie negatywnych skutków na zdrowie ludzi, spowodowanych oddziaływaniem azbestu poprzez usunięcie z terenu gminy wyrobów zawierających azbest”

Polska zadeklarowała, że do roku 2032 usunie azbest z terytorium kraju, dlatego konieczne jest zrealizowanie szeregu zadań, które niniejszy Program uszczegóławia. Jako zadania konieczne do zrealizowania wymieniono:

- wykonanie inwentaryzacji i uzupełnienie bazy danych o lokalizacji wyrobów zawierających azbest - **punkt został zrealizowany, jako etap wstępny przed opracowaniem Programu Usuwania Azbestu,**
- edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu oraz sposobów bezpiecznego usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest,
- zachęcanie właścicieli budynków do podjęcia działań mających na celu usunięcie wyrobów zawierających azbest,
- podjęcie działań mających na celu pozyskanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu,
- eliminację "dzikich" wysypisk z odpadami zawierającymi azbest,
- monitoring realizacji Programu oraz okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu.

4.3.1. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców gminy Radoszyce

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

- 1) Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy z informacjami o:
 - obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
 - obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest,
 - obowiązku sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest,
 - zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
 - firmach zajmujących się usuwaniem, zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest,

- możliwościach wsparcia finansowego i właściwościach postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

2) Akcje edukacyjne, konkursy, festyny rozpowszechniające tematykę azbestu i jego wpływu na zdrowie człowieka.

Wszystkie akcje informacyjne powinny być prowadzone równolegle na stronie internetowej jednostki.

Gmina Radoszyce prowadzi działania informacyjne dotyczące azbestu. Na stronie internetowej Urzędu Gminy oraz na tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach obwieszczane są informacje m.in. o corocznych naborach wniosków na dofinansowanie utylizacji azbestu.

4.3.2. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

Agencja Ochrony Środowiska USA opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem podstawowych zasad:

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

4.3.3. Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest są zaliczane do odpadów niebezpiecznych, dlatego powinny być unieszkodliwiane i składowane w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. W Europie (np. w Szwajcarii i Wielkiej Brytanii) znanych i stosowanych jest kilka technologii unieszkodliwiania, jak rozpuszczanie w kwasie fluorowodorowym, spalanie w wysokich temperaturach, jednakże są to metody bardzo kosztowne. W wyniku tego najpopularniejsze jest ich składowanie. Ilość wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy Radoszyce wskazuje, że proces wymiany pokryć dachowych będzie trwać wiele lat. Z pewnością akcja usuwania azbestu z terenu gminy nie zostanie przeprowadzona jednorazowo.

Składowanie odpadów zawierających azbest jest główną metodą ich unieszkodliwiania na terenie Polski. Odpady powstające podczas usuwania azbestu powinny być na miejscu ich powstawania zabezpieczane w celu eliminacji zagrożenia emisji pyłu azbestowego. Materiały zawierające azbest powinny być utrzymane w czasie pakowania w stanie wilgotnym i umieszczane w opakowaniach przeznaczonych do ostatecznego składowania. Pyły i kawałki płyt azbestowo-cementowych tzn. wyroby o gęstości powyżej 1000 kg/m³ powinny być pakowane w worki z folii

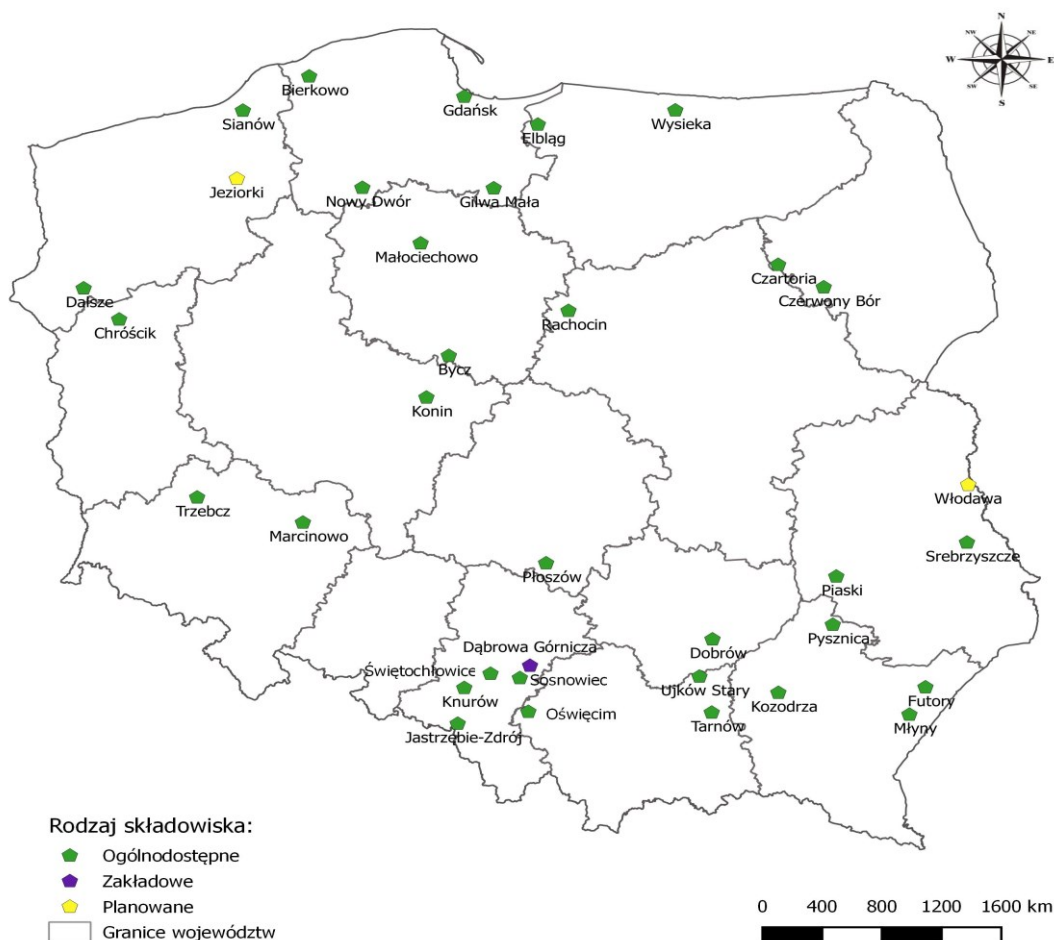
3 „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa” pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej

polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm po czym trwale wiązane z paletą. Odpady w postaci usuniętych rur azbestowo-cementowych należy pakować w rękaw z folii polietylenowej. Pył azbestowy z urządzeń odpylających, drobne odpady z wyrobów azbestowo-cementowych oraz odpady „miękkie” należy umieszczać w workach z folii polietylenowej. Następnie worki powinny być umieszczane w opakowaniach kontenerowych typu „big - bag” wykonanych z tkanin z tworzyw sztucznych. Stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych, przeznaczonych wyłącznie do tego celu lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów niebezpiecznych, mogących przyjmować również inne odpady niebezpieczne oraz na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pod warunkiem, że spełnione są warunki techniczne do bezpiecznego składowania tych odpadów.

Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest

Według danych z bazy azbestowej (stan wrzesień 2017 r.) w Polsce istnieje obecnie 57 składowisk przyjmujących odpady z azbestem. Czynnych składowisk jest obecnie 36 (w tym dwa składowiska zakładowe).

Rycina 15. Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady z azbestem (składowiska czynne i planowane)



Źródło: opracowanie własne

Na terenie województwa świętokrzyskiego istnieje jedno czynne składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest. Znajduje się ono w gminie Tuczępy w miejscowości Dobrów. Kody przyjmowanych odpadów to: 17 06 01 i 17 06 05. Na składowisko przyjmowany jest azbest pochodzący z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych. Ładunek powinien być odpowiednio opakowany, tak aby stanowił całość z paletą. Wyroby powinny być owinięte folią propylenową lub polipropylenową o grubości przynajmniej 0,2 mm, a następnie powtórnie owinięte folią typu „stretch”, tak aby pakunek był szczelny. Składowisko jest oddalone od gminy Radoszyce w odległości 196 km.

5. HARMONOGRAM REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ PROGRAMU

5.1. Szacunkowe koszty Programu

Nakłady finansowe związane z gospodarką odpadami azbestowymi uzależnione są głównie od kosztów:

- demontażu wyrobów azbestowych,
- transportu niebezpiecznych odpadów azbestowych na składowisko,
- unieszkodliwiania – składowania azbestu na składowisku,
- wymiany wyrobów azbestowych na bezazbestowe.

Koszty demontażu zależą w dużej mierze od kąta nachylenia pokrycia dachowego, dostępu do wyrobów azbestowych oraz od zakresu wykonywanych prac. Koszty transportu uzależnione są głównie od długości drogi transportu z miejsca demontażu do miejsca składowania i unieszkodliwiania.

Na terenie województwa świętokrzyskiego działa wiele firm zajmujących się demontażem i transportem azbestu. Wykaz firm znajduje się na stronie internetowej: www.bazaazbestowa.gov.pl.

Przeanalizowanie rynku firm i przedsiębiorstw zajmujących się usuwaniem, transportem, utylizacją i zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest w województwie świętokrzyskim, pozwoliło na przedstawienie uśrednionych kosztów związanych z usuwaniem i wymianą wyrobów azbestowych. Koszty te podano w poniższej tabeli.

Tabela 12. Uśrednione koszty związane z usuwaniem i wymianą wyrobów azbestowych.

Koszt jednostkowy	Średni koszt
Koszt usunięcia i unieszkodliwienia 1m² płyt azbestowo-cementowych, w tym:	10,00 zł/m²
• koszt demontażu 1m ² płyt azbestowo-cementowych przez wyspecjalizowane firmy	3,00 zł/m ²
• koszt transportu 1m ² płyt azbestowo-cementowych na specjalistyczne składowisko odpadów azbestowych	3,00 zł/m ²
• koszt składowania 1 tony odpadów azbestowych na składowisku	4,00 zł/m ²
Średni koszt usunięcia 1 tony rur azbestowych (usługa kompleksowa)	10 000 zł/Mg
Średni koszt 1m ² nowego pokrycia dachowego nie zawierającego azbestu*	20 zł/m ²

Źródło: Opracowanie własne

Podane ceny są cenami brutto; średni koszt usunięcia i unieszkodliwienia 1 m² płyt azbestowo-cementowych został wyliczony poprzez sumę kosztów demontażu 1 m² płyt azbestowo-cementowych, kosztów transportu 1 m² płyt oraz kosztów składowania 1 tony odpadów azbestowych na składowisku; poszczególne koszty są kosztami uśrednionymi, podanymi na podstawie przeprowadzonej analizy rynku firm i przedsiębiorstw zajmujących się usuwaniem, transportem, utylizacją i zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest.

*koszt ten obejmuje prace dekarские i zakup nowej zwykłej blachy

5.2. Harmonogram czasowo – finansowy realizacji Programu

Harmonogram czasowo – finansowy realizacji Programu obejmuje lata 2017 – 2032. Harmonogram uwzględnia planowane przedsięwzięcia ze wskazaniem jednostek odpowiedzialnych za wdrażanie danego celu oraz określa szacunkowe koszty realizacji programu. W celu określenia kosztów wdrożenia Programu dokonano analizy kosztów z tytułu usuwania azbestu i jego wymiany na wyroby bezazbestowe. W tabelach poniżej przedstawiono uśrednione koszty oczyszczenia gminy z azbestu, z uwzględnieniem kosztów jednostkowych usunięcia i wymiany wyrobów azbestowych na nowe pokrycia.

Tabela 13. Uśrednione koszty usunięcia i wymiany wyrobów azbestowych będących w posiadaniu osób fizycznych

Zestawienie kosztowo-ilościowe	Jednostka	Okres 2017-2032
Przewidziana do usunięcia masa płyt azbestowo-cementowych	kg	4 139 366,00
Koszty usunięcia wyrobów azbestowych		
Ilość płyt azbestowo-cementowych przewidziana do usunięcia	m ²	376 306,00
Koszt usunięcia płyt (pełna usługa wraz z unieszkodliwieniem)	zł	3763060,00
Koszty nowego pokrycia	zł	7 526 120
Łączna kwota	zł	11 289 180

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 14. Uśrednione koszty usunięcia i wymiany wyrobów azbestowych pozostałych do unieszkodliwienia będących w posiadaniu osób prawnych

Zestawienie kosztowo-ilościowe	Jednostka	Okres 2017-2032
Przewidziana do usunięcia masa płyt azbestowo-cementowych	kg	19 283,00
Koszty usunięcia wyrobów azbestowych		
Ilość płyt azbestowo-cementowych przewidziana do usunięcia	m ²	1753,00
Koszt usunięcia płyt (pełna usługa wraz z unieszkodliwieniem)	zł	17 530,00
Koszty nowego pokrycia	zł	35 060,00
Łączna kwota	zł	52 590,00

Źródło: Opracowanie własne

Usuwanie wyrobów zawierających azbest, szczególnie w przypadku elementów budowlanych jest kosztowne i wymaga odpowiednich nakładów finansowych. Analizując przedstawione w powyższych tabelach koszty usunięcia, transportu i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych od osób fizycznych i prawnych otrzymano następujące wyniki:

- W posiadaniu osób fizycznych jest 4 139 366 kg odpadów azbestowych. Szacunkowe koszty całkowite za usunięcie ich oraz położenie nowego pokrycia dachowego wynoszą 11 289 180,00 zł brutto.
- W posiadaniu osób prawnych jest 19 283 kg odpadów azbestowych. Łączne koszty usunięcia wyrobów oraz położenia nowego pokrycia dachowego wynoszą 52 590,00 zł brutto.
- Natomiast łączne koszty zarówno od osób fizycznych i prawnych oczyszczenia gminy z wyrobów azbestowych wynoszą 11 341 770,00 zł brutto.

W tabeli poniżej przedstawiono harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji niniejszego Programu przewidziany na lata 2017 – 2032 wraz z szacunkowymi kosztami.

Tabela 15. Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Radoszyce

Lp.	Działanie	Rola samorządu gminnego	Koszty PLN	Termin realizacji
1.	Organizacja kampanii informacyjnej o szkodliwości wyrobów zawierających azbest i bezpiecznym jego usuwaniu	Opracowanie i dystrybucja materiałów informacyjnych	Budżet gminy	2017 – 2019
2.	Realizacja założeń planu usuwania wyrobów zawierających azbest	Koordynowanie realizacji planu, pozyskiwanie źródeł finansowania	Budżet gminy	2017 – 2032

Lp.	Działanie	Rola samorządu gminnego	Koszty PLN	Termin realizacji
3.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest	Prowadzenie akcji informacyjnej nt. postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, sposobu ich usuwania, wpływu azbestu na organizm ludzki i jego zdrowie	Budżet gminy Środki UE	2017 – 2020
4.	Eliminacja możliwości powstawania „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest.	Bieżący monitoring oczyszczania z odpadów azbestowych, wizje lokalne, współpraca z WIOŚ	Budżet gminy	2017 – 2032
5.	Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie	Opracowanie zakresu i formy prowadzenia sprawozdawczości z realizacji planu	Budżet gminy	2017 – 2032
6.	Okresowe raportowanie realizacji Programu i jego aktualizacja	Analiza wyników monitoringu, informacja zwrotna od mieszkańców w formie specjalnie opracowanych ankiet	Budżet gminy	2017 – 2032
7.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest (płyty) wraz z wymianą pokryć na bezazbestowe przez właścicieli obiektów, instalacji, w których znajduje się azbest	Pozyskiwanie zewnętrznych źródeł finansowania dla mieszkańców, rozpatrywanie wniosków o dofinansowanie i rozliczanie prac	11 341 770,00 zł brutto	2017 - 2032

Źródło: Opracowanie własne

5.3. Możliwości finansowania oraz pozyskiwania środków finansowych na realizację celów

Podstawowym instrumentem umożliwiającym pozyskiwanie środków zewnętrznych na działania mające na celu oczyszczenie terenu z wyrobów zawierających azbest jest Program usuwania azbestu. Likwidacja wyrobów zawierających azbest to szereg procedur, które wymagają nakładu znacznych środków finansowych. Konieczne jest więc udzielenie jak najszerszego wsparcia finansowego dla wszystkich inicjatyw związanych z usuwaniem azbestu z terenu kraju. Inwestycje ekologiczne mogą być finansowane ze źródeł:

- publicznych, czyli z budżetu państwa, miasta lub gminy albo pozabudżetowych instytucji publicznych,
- prywatnych, czyli z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych, funduszy własnych inwestorów,
- prywatno – publicznych, czyli ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy.

W Polsce najczęściej spotykanymi formami finansowania ekologicznych inwestycji są:

- fundusze własne inwestorów,
- pożyczki, dotacje i dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów udzielanych przez Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- kredyty preferencyjne udzielane między innymi przez Bank Ochrony Środowiska (BOŚ S.A.) z dopłatami do oprocentowania lub ze środków powierzonych, kredyty komercyjne, kredyty konsorcjalne,
- zagraniczna pomoc finansowa udzielana poprzez fundacje i programy pomocowe.

Środki z budżetu państwa

Planowane wydatki z budżetu państwa w okresie 30-letnim (plan długoterminowy) ograniczone zostały do czterech zadań:

- wydatki na finansowanie działalności Głównego Koordynatora określone w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu;
- wydatki na działalność informacyjno-popularyzacyjną w mediach na temat bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów ich usuwania, a także informacji o szkodliwości azbestu i sposobów ochrony przed narażeniem na jego emisję;
- wydatki na opracowanie (lub udział) terenowych planów ochrony przed szkodliwością azbestu i programów usuwania wyrobów azbestowych, a także szkolenia pracowników administracji publicznej (szczebla centralnego i wojewódzkiego) w zakresie szczegółowych przepisów i procedur dotyczących azbestu;
- wydatki na opracowanie programów zdrowotnych i utworzenie ośrodka oceny ryzyka.

Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej

Dofinansowanie ze środków finansowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przeznacza się na wspieranie wojewódzkich funduszy ochrony środowiska oraz na realizację zadań określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udzielają oprocentowanych pożyczek, dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek, przyznaje dotacje na podstawie umów cywilnoprawnych. Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej także realizują swoje zadania poprzez udzielanie oprocentowanych pożyczek, dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek, przyznawanie dotacji na podstawie umów cywilnoprawnych. Głównym zadaniem funduszy wojewódzkich jest finansowe wspieranie przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, realizowanych na obszarze poszczególnych województw.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach dofinansowuje zadania z zakresu usuwania azbestu w ramach corocznego konkursu.

WFOŚiGW w Kielcach na podstawie umowy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) realizuje na terenie województwa świętokrzyskiego Program Priorytetowy I, z którego można uzyskać dofinansowanie na usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Dofinansowanie adresowane jest do jednostek samorządu terytorialnego z województwa świętokrzyskiego. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania realizowane na obiektach, których właścicielami są jednostki samorządu terytorialnego, osoby fizyczne, jednostki sektora finansów publicznych, fundacje, kościoły i związki wyznaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie, przedsiębiorcy z uwzględnieniem przepisów dotyczących pomocy publicznej.

Bank Ochrony Środowiska

Statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska. Przedmiotem kredytowania jest wymiana powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonywanych z materiałów zawierających azbest. Kredyty przeznaczone dla osób fizycznych, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, samorządów oraz utworzonych przez nie jednostek organizacyjnych, jednostek posiadających osobowość prawną, wspólnot mieszkaniowych, spółdzielni mieszkaniowych.

Inne źródła finansowania

W latach 2014 – 2020 Polska zainwestuje 82,5 mld euro z unijnej polityki spójności. 23 maja 2014 r. Komisja Europejska zatwierdziła Umowę Partnerstwa, najważniejszy dokument określający strategię inwestowania Funduszy Europejskich w nowej perspektywie. Obecnie trwają negocjacje krajowych i regionalnych programów operacyjnych.

W dokumencie przedstawiono m.in.:

- najważniejsze zasady inwestowania funduszy unijnych,
- powiązania pomiędzy funduszami a dokumentami strategicznymi,
- podział funduszy na poszczególne dziedziny,
- układ programów operacyjnych,
- podział odpowiedzialności za zarządzanie pieniędzmi europejskimi pomiędzy szczeblem

regionalnym i centralnym.

W latach 2014 – 2020 fundusze polityki spójności zainwestowane zostaną poprzez 6 krajowych programów operacyjnych, w tym jeden ponadregionalny dla województw Polski Wschodniej (lubelskie, podkarpackie, podlaskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie). Umowa Partnerstwa jest dla nich punktem odniesienia. Programami krajowymi zarządzać będzie minister właściwy ds. rozwoju regionalnego. Krajowe programy operacyjne obecnie są w trakcie negocjacji z Komisją Europejską.

Podział środków unijnych na programy krajowe przedstawia poniższy wykaz.

Podział środków unijnych na programy krajowe:

- Program Infrastruktura i Środowisko 27,41 mld euro
- Program Inteligentny Rozwój 8,61 mld euro
- Program Polska Cyfrowa 2,17 mld euro
- Program Wiedza Edukacja Rozwój 4,69 mld euro
- Program Polska Wschodnia 2 mld euro
- Program Pomoc Techniczna 700,12 mln euro

Najważniejszym aktem prawnym, który zapewni ramy prawne po stronie polskiej dla realizacji zapisów Umowy Partnerstwa jest ustawa o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020 (tzw. ustawa wdrożeniowa) 8 maja 2014 r. dokument przyjęła Rada Ministrów. Kolejny etap to prace w parlamencie.

W zależności od rodzaju programu, beneficjentami mogą być m.in. jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, gminy wiejskie, miejsko-wiejskie i miejskie, młodzi rolnicy, rolnicy podejmujący działalność nierolniczą. Projekty z zakresu remontów lub przebudowy budynków mogą dotyczyć renowacji części wspólnych wielorodzinnych budynków mieszkalnych, renowacji lub adaptacji budynków na cele mieszkaniowe, modernizacji gospodarstw rolnych, a także działań w zakresie ułatwiania startu młodym rolnikom, różnicowania działalności w kierunku nierolniczym, odnowę i rozwój wsi. W ramach Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” nie przewiduje się wsparcia inwestycji dotyczących usuwania wyrobów zawierających azbest. Finansowane będą wyłącznie kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami. Możliwe jest uzyskanie także wsparcia na inwestycje w infrastrukturę zdrowia o znaczeniu ponadregionalnym, a w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych – o znaczeniu lokalnymi i regionalnym.

5.4. Finansowanie zadań Programu przez gminę Radoszyce

Usuwanie wyrobów zawierających azbest z budynków prywatnych wymaga, z uwagi na uwarunkowania prawne oraz wysokie koszty usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych,

uruchomienia dedykowanego programu dotacyjnego dla osób fizycznych na bezpieczne usunięcie wyrobów zawierających azbest i wymianę pokryć dachowych na bezazbestowe. Zgodnie z obowiązującymi przepisami osoby fizyczne nie mogą wykonać żadnych prac w kontakcie z azbestem we własnym zakresie. Są one zobowiązane do powierzenia wykonania całości prac specjalistycznej firmie uprawnionej do gospodarowania odpadami zawierającymi azbest. Gmina Radoszyce nie udziela dofinansowania na usuwanie wyrobów zawierających azbest.

6. MONITORING REALIZACJI PROGRAMU

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

Ocena wdrażania Programu będzie się opierała na okresowych sprawozdaniach, w których określone zostaną wskaźniki realizacji Programu w zakresie usuwania azbestu. Wskaźniki te pozwalają porównać przyjęte założenia z rzeczywistym obrazem funkcjonującego systemu. Wobec powyższego wprowadzono wskaźniki efektywności realizacji Programu zawarte w tabeli poniżej.

Tabela 16. Wskaźniki oceny wdrażania Programu Usuwania Azbestu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka
I. Wskaźniki świadomości społecznej		
1.	Liczba wydawnictw, publikacji, kampanii edukacyjno – informacyjnych z zakresu usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest	ilość/opis
II. Wskaźniki presji środowiskowej oraz wskaźniki stanu środowiska związane z gospodarką odpadami		
1.	Ilość odpadów azbestowych ogółem na terenie gminy	Mg
2.	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² gminy	Mg/km ²
3.	Ilość odpadów azbestowych składowanych na składowiskach	Mg
4.	Ilość usuniętych płyt azbestowo – cementowych w stosunku do ilości zinwentaryzowanych w gminie	%
5.	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	PLN/ rok
6.	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	szt.

Źródło: Opracowano na podstawie Krajowego Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

7. OCENA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI PROGRAMU NA ŚRODOWISKO

Zanieczyszczenie środowiska substancjami szkodliwymi dla zdrowia, a często również życia ludzi, jest obecnie dużym problemem. Pomimo zakazu stosowania azbestu, materiał ten jeszcze przez pewien czas pozostanie elementem obiektów budowlanych. Należy pamiętać, że prawidłowe użytkowanie wyrobów azbestowych nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Najczęstszym źródłem niebezpieczeństwa ze strony azbestu jest obróbka mechaniczna elementów azbestowych, wywołująca emisję włókien do powietrza. W państwach o rozwiniętym przemyśle mieszkańcy cierpią na choroby powodowane przez zanieczyszczenia chemiczne powietrza, wody i gleby. Wpływ narażeń środowiskowych szacuje się przeważnie na około kilka procent wszystkich czynników wpływających na zdrowie. Jednakże Światowa Organizacja Zdrowia uważa, że wielkość oddziaływania szkodliwych czynników środowiska na zdrowie ludzi nie jest dostatecznie oceniona z powodu braku wiarygodnych danych na ten temat. Z drugiej strony te kilka procent to przecież konkretne liczby przedwczesnych zgonów i uszkodzeń zdrowia spowodowanych zanieczyszczeniem środowiska.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest spowoduje zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki w środowisku naturalnym. Negatywne skutki dadzą przede wszystkim czynności związane z demontażem oraz transportem odpadów zawierających azbest do miejsca unieszkodliwiania. Pozytywne oddziaływanie związane jest ze stopniowym usuwaniem wyrobów azbestowych, które nie będą już stanowiły zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Budowa składowisk oraz kwater do składowania odpadów zawierających azbest może się przyczynić do zmniejszenia różnorodności biologicznej na terenach, na których będą takie obiekty powstawały. Zagrożenie to może się pojawić na etapie budowy oraz eksploatacji, głównie poprzez niszczenie naturalnych siedlisk roślin i zwierząt. Negatywny wpływ ten można zminimalizować poprzez wybór najkorzystniejszej lokalizacji. Nie tylko budowa samego składowiska może mieć niekorzystny wpływ na różnorodność biologiczną, ale również ciągi komunikacyjne, którymi są transportowane odpady azbestowe, które spowodują fragmentaryzację siedlisk oraz przetną szlaki migracyjne zwierząt w tych rejonach.

Wdychanie pyłu azbestowego powoduje określone skutki zdrowotne u ludzi. Na występowanie oraz typ zmian ma wpływ zarówno rodzaj azbestu, rozmiary włókien i ich stężenie w powietrzu, jak również czas narażenia i rodzaj ekspozycji. Chroniczna ekspozycja na włókna azbestowe może być przyczyną takich chorób układu oddechowego jak: pylica azbestowa, zmiany opłucnowe, rak płuc i międzybłoniak opłucnej. Negatywne skutki dla ludzi mogą wystąpić podczas prac przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zarówno z nieruchomości jak i z „dzikich wysypisk”, gdyż wtedy mogą być uwalniane do powietrza włókna azbestu. Narażone będą przede wszystkim osoby przeprowadzające prace demontażowe, dlatego tak ważne jest zabezpieczenie tych osób w odzież ochronną i ich przeszkolenie pod kątem właściwej pracy z azbestem. W perspektywie długoterminowej, po usunięciu wszystkich wyrobów zawierających azbest, nastąpi zdecydowana poprawa jakości powietrza.

Bezpośrednie, negatywne oddziaływanie na powierzchnię ziemi może wystąpić w trakcie usuwania wyrobów zawierających azbest z nieruchomości oraz miejsc ich nielegalnego gromadzenia. Jednakże skutki te zostaną wyeliminowane po zakończeniu prac. Budowa składowisk i kwater do składowania odpadów zawierających azbest może również w negatywny sposób wpłynąć na

krajobraz. To niekorzystne oddziaływanie wynikać będzie głównie z przeobrażenia lokalnego krajobrazu i obniżenia jego walorów turystycznych oraz wartości nieruchomości znajdujących się na danym obszarze. Zintensyfikowany transport odpadów zawierających azbest z miejsc ich wytworzenia do miejsca składowania powodować będzie emisję spalin i hałas. Jednakże ewentualne zmiany w klimacie mogą wystąpić jedynie wzdłuż tras przewozowych, tak więc skutki na większą skalę nie powinny być odczuwalne. Z drugiej strony wdrożenie Programu będzie wpływać w sposób pośredni pozytywnie na krajobraz. Usuwanie wyrobów zawierających azbest wymuszać będzie również przeprowadzanie innych prac remontowych na budynkach (elewacji, termomodernizacji, prac dekarskich) przez co poprawione zostaną ich walory estetyczne, co pozytywnie wpłynie na krajobraz gminy.

Tym samym usuwanie wyrobów zawierających azbest w pozytywny sposób wpłynie na zabytki i dobra materialne, ponieważ przedłużeniu ulegnie okres użytkowania obiektów budowlanych. Poprawi się także zewnętrzny wygląd obiektów budowlanych oraz nastąpi wzrost wartości gruntów i nieruchomości.

W trakcie prac remontowych (rozbiórkowych, modernizacyjnych i termomodernizacyjnych) należy wziąć pod uwagę zasady ochrony środowiska przyrodniczego pod względem ochrony gatunkowej zwierząt (w szczególności ptaków). W przypadku niewłaściwego przeprowadzania prac remontowych (niezgodnie z obowiązującym prawem) możliwe jest wystąpienie negatywnych oddziaływań na zwierzęta i ich bioróżnorodność. Dotyczy to głównie jerzyka *Apus apus*, ale również wróbla domowego *Passer domesticus*, kawki *Corvus monedula*, pustułki *Falco tinnunculus* oraz niektórych gatunków nietoperzy. Wyżej wymienione gatunki zwierząt objęte są ochroną gatunkową ścisłą na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2014.1348).

Przeprowadzanie prac remontowych bez uwzględnienia ewentualnej obecności tych zwierząt może spowodować ograniczenie ich siedlisk i miejsc zakładania gniazd. Wyżej wymienione gatunki gniazdują kolonijnie w miastach we wgłębieniach murów, otworach w stropodachach, pod dachówkami, w zakamarkach budynków. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania, trzeba zaplanować prace tak, aby nie zagrażały ich życiu. Przed podjęciem jakichkolwiek prac należy przeprowadzić więc inwentaryzację budynków pod kątem występowania w nich gatunków ptaków i nietoperzy. Wykonawca prac powinien podjąć środki zaradcze, dostosowując terminy prac, zabezpieczając z wyprzedzeniem szczeliny przed zajęciem je przez ptaki i nietoperze, a po remoncie powinien zapewnić, by użyteczność siedliska pozostała nieuszczerplona, np. tworząc odpowiednią liczbę alternatywnych miejsc lęgowych. Liczba alternatywnych schronień powinna w pełni równoważyć stratę, z uwzględnieniem ewentualnej rekompensaty za szkody poniesione przez populację tych gatunków w czasie remontu. Dobór skrzynek lęgowych oraz ich lokalizacja powinny być uzgodnione z ornitologiem i chiropterologiem. Jeżeli możliwe jest pozostawienie szczelin i otworów wykorzystywanych wcześniej przez zwierzęta, zaleca się taki zabieg. Jeśli po wykonaniu oceny technicznej uznano, że możliwe jest dalsze wykorzystywanie przez zwierzęta zajmowanych wcześniej szczelin, trzeba zagwarantować ptakom lub nietoperzom łatwy dostęp do nich, poprzez pozostawienie

odpowiednio zabezpieczonego otworu w izolacji termicznej. Skrzynki lęgowe powinno rozpatrywać się osobno dla każdego z gatunków (przede wszystkim pod względem ich rozmiaru). Prac nie powinno wykonywać się w okresie lęgowym ptaków (np. w przypadku jerzyka w miesiącach maj – wrzesień) i rozrodczych nietoperzy. W przypadku, gdy potencjalnie mogą się w budynku znajdować ptasie gniazda z lęgami lub nietoperze, konieczne jest wcześniejsze zabezpieczenie wszystkich uprzednio zinwentaryzowanych miejsc, w których zwierzęta te mogłyby się ukryć i zostać zamurowane w trakcie prac. W sytuacji gdy zniszczenie schronień jest konieczne, należy zwrócić się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o wydanie stosownego zezwolenia oraz zapewnić zastępcze miejsca lęgowe. W miejscach gdzie występowały lęgi ptaków należy zawieszać budki lęgowe. Dopuszczalne jest odstępstwo od zakazu usuwania gniazd z budynków i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne, jednak tylko w okresie od 16 października do końca lutego, a więc przed kolejnym okresem lęgowym. Działanie takie można prowadzić jedynie po uzyskaniu zezwolenia wydawanego w przypadku ochrony ścisłej – przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, natomiast w przypadku ochrony częściowej – przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Przystępując do jakichkolwiek prac budowlanych czy remontowych, należy przestrzegać przepisów prawa, chroniących ptaki i nietoperze żyjące w budynkach. Mają tu zastosowanie:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.),
- ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2013 r., poz. 856 ze zm.),
- ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 ze zm.),
- ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 2016 r., poz. 1137).

Pozytywnie zakończona realizacja Programu pozwoli na zlikwidowanie wyrobów zawierających azbest, których stan techniczny uniemożliwia dalsze użytkowanie oraz pozwoli na oczyszczenie z azbestu terenu miasta. Działania te spowodują poprawę jakości życia mieszkańców, jak również wyglądu estetycznego i środowiska gospodarczego (poprzez wymianę starych pokryć dachowych zawierających azbest). Program ma na celu również zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego zagospodarowania wyrobów zawierających azbest.

8. PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonej na terenie gminy Radoszyce inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz w oparciu o dostępną dokumentację można sformułować następujące wnioski:

- 1) Przeprowadzona inwentaryzacja ilości i stanu wyrobów zawierających azbest jest wykonana metodą pomiaru z natury w granicach administracyjnych gminy Radoszyce.
- 2) Dla potrzeb stworzenia niniejszego Programu dokonano inwentaryzacji ilości wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z dokonanymi wyliczeniami na terenie gminy znajduje się 4 158 649 kg wyrobów azbestowych z czego 19 283 kg stanowi azbest w posiadaniu osób prawnych i 4 139 366 kg stanowi azbest u osób fizycznych.
- 3) Łączne szacunkowe koszty demontażu, unieszkodliwienia azbestu i położenia nowych pokryć dachowych od osób fizycznych i prawnych kształtują się na poziomie 11 341 770,00 zł brutto.
- 4) W posiadaniu osób fizycznych jest 4 139 366 kg odpadów azbestowych. Szacunkowe koszty całkowite za usunięcie ich oraz położenie nowego pokrycia dachowego wynoszą 11 289 180,00 zł brutto.
- 5) W posiadaniu osób prawnych jest 19 283 kg odpadów azbestowych. Łączne koszty usunięcia wyrobów oraz położenia nowego pokrycia dachowego wynoszą 52 590,00 zł brutto.
- 6) Nadrzędnym celem Programu jest wyeliminowanie negatywnych dla zdrowia skutków, spowodowanych oddziaływaniem azbestu poprzez usunięcie z terenu gminy wyrobów zawierających azbest. Osiągnięcie tego celu jest związane również z bezpiecznym usunięciem wszystkich wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy. Proces usuwania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z zapisami programu krajowego, powinien być zakończony do 2032 roku.

9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Ze względu na troskę o zdrowie ludzi i ochronę środowiska, jednym z głównych priorytetów w gospodarce odpadami niebezpiecznymi w Polsce, jest systematyczne usuwanie, nadal użytkowanych w znacznych ilościach, wyrobów azbestowych. Do roku 2032 z obszaru kraju powinny zostać usunięte wszystkie wyroby zawierające azbest. W dokumencie *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032*, przyjętym przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 lipca 2009 roku, zmienionej uchwałą nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r. jako jedno z zadań samorządu terytorialnego zostało wymienione tworzenie programu usuwania azbestu.

Azbest to nazwa handlowa uwodnionych krzemianów metali, o strukturze włóknistych minerałów, zawierającymi w swoim składzie magnez, sód, wapń lub żelazo. Azbest charakteryzuje duża odporność na rozciąganie, elastyczność, odporność na działanie kwasów, zasad i innych chemikaliów, wysoką temperaturę rozkładu i topnienia, złe przewodnictwo cieplne. Właściwości te spowodowały, że azbest był często stosowany jako cenny surowiec także w Polsce, głównie w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym. Techniczną klasyfikację azbestów oparto na długościach i średnicach wiązek włókien. Długość wiązek wynosi od dziesiątych części milimetra do stu milimetrów. Azbesty poddawane obróbce mogą rozpadać się na mniejsze cząstki. Azbest stosowany był do produkcji wyrobów azbestowo - cementowych, wyrobów włókienniczych oraz wyrobów hydroizolacyjnych takich jak lepiki, papy dachowe, płytki podłogowe.

Na terenie gminy Radoszyce większość wyrobów azbestowych to pokrycia dachów z płyt cementowo – azbestowych falistych. Brak jest rur i złączy cementowo – azbestowych oraz dróg utwardzanych azbestem.

Zgodnie z danymi z inwentaryzacji azbestu przeprowadzonej w postaci spisu z natury, stwierdza się, że na terenie gminy nadal występuje 4 158 649 kg odpadów zawierających azbest. W Programie dokonano wyliczeń szacunkowych kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz zapewnienia nowych pokryć dachowych. Według cen rynku krajowego wynosić one mogą 11 341 770,00 zł brutto.

W Programie przedstawiono uwarunkowania prawne dotyczące postępowania przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Przedstawiono również możliwości uzyskania dofinansowania na usuwanie wyrobów zawierających azbest.

10. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Dyczko J. (2007). *Szkoła „Azbest – bezpieczne postępowanie” Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest*. 20-21 września 2007, AGH Kraków.
2. Kazimierczak – Mierzyńska E, Adam Niesłochowski A. (1997). *Materiały zawierające azbest – poradnik*. Instytut Techniki Budowlanej Warszawa 1997.
3. *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* – Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa maj 2002 r.
4. *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* – Uchwała Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009r. Warszawa 2009r.
5. Pyssa J., Rokita G.M. 2007 – *Azbest – występowanie, wykorzystanie i sposób postępowania z odpadami azbestowymi*. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. Wydawnictwo IGSMiE PAN. Kraków. Tom 23. Zeszyt 1, s. 49-61.
6. Szeszenia-Dąbrowska N. (1993). *Problemy zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu* – praca zespołowa pod redakcją doc. dr hab. Med. Neonili Szeszeni – Dąbrowskiej; Warszawa 1993 r. - Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska.
7. Szeszenia-Dąbrowska N., Sobala W. (2010). *Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne*. Publikacja – II wydanie poprawione i uzupełnione – sfinansowana w ramach „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” przez Ministerstwo Gospodarki – Nr IV/502/15095/2840/DIW/10.
8. Wilczyńska U., Szeszenia-Dąbrowska N. (2002). *Występowanie pylicy azbestowej w Polsce*. *Medycyna Pracy*, 2002; 53; 5; 375—379.
9. *Poradnik o finansowaniu usuwania azbestu ze środków krajowych i zagranicznych na lata 2016-2020*
10. www.eko-mysl.pl/
11. <http://pgkkoszalin.pl/www/index.php/nasza-oferta/zaklad-odzysku-odpadow-w-sianowie>

11. SPIS ILUSTRACJI

Rycina 1. Położenie Gminy Radoszyce na tle powiatu koneckiego i województwa świętokrzyskiego.	12
Rycina 2. Plan Gminy Radoszyce	13
Rycina 3. Zmiany liczby ludności w gminie Radoszyce w latach 2011 – 2016.....	14
Rycina 4. Liczba ludności w gminie Radoszyce w 2016 roku	14
Rycina 5. Zmiana liczby podmiotów gospodarczych w latach 2014 – 2016	15
Rycina 6. Podmioty gospodarcze według sektorów gospodarki narodowej w 2016 roku.....	15
Rycina 7. Obszar gminy Radoszyce na tle podziału na makroregiony	16
Rycina 8. Teren Natura 2000 – „Dolina Czarnej” (PLH 260015).....	18
Rycina 9. Obszar Natura 2000 – „Dolina Czarnej” wraz z działaniami ochronnymi dla przedmiotów ochrony o kodach.	19
Rycina 10. Obszary chronione na terenie gminy Radoszyce.....	20
Rycina 11. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce z podziałem na osoby fizyczne i prawne (masa podana w kg).....	35
Rycina 12. Procentowe zestawienia ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce z podziałem na osoby fizyczne i prawne (%)	35
Rycina 13. Wyroby zawierające azbest w poszczególnych miejscowościach gminy Radoszyce [kg].	37
Rycina 14. Procentowy rozkład wyrobów zawierających azbest według miejscowości w gminie Radoszyce	38
Rycina 15. Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady z azbestem (składowiska czynne i planowane)	44

12. SPIS TABEL

Tabela 1. Pomniki przyrody w gminie Radoszyce	17
Tabela 2. Rodzaje azbestu	21
Tabela 3. Podział wyrobów zawierających azbest wraz z kodami	23
Tabela 4. Rodzaje odpadów zawierających azbest zaliczone do odpadów niebezpiecznych	23
Tabela 5. Zastosowanie azbestu	24
Tabela 6. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Radoszyce	35
Tabela 7. Wyroby zawierające azbest w poszczególnych miejscowościach gminy Radoszyce	36
Tabela 8. Zestawienie ilości wyrobów azbestowych wg rodzajów wyrobów na terenie gminy Radoszyce	39
Tabela 9. Wyroby zawierające azbest według rodzaju zabudowy w gminie Radoszyce	40
Tabela 10. Wyroby w gminie Radoszyce według stopnia pilności	41
Tabela 11. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest	41
Tabela 12. Uśrednione koszty związane z usuwaniem i wymianą wyrobów azbestowych.	46
Tabela 13. Uśrednione koszty usunięcia i wymiany wyrobów azbestowych będących w posiadaniu osób fizycznych	46
Tabela 14. Uśrednione koszty usunięcia i wymiany wyrobów azbestowych pozostałych do unieszkodliwienia będących w posiadaniu osób prawnych.....	47
Tabela 15. Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Radoszyce	47
Tabela 16. Wskaźniki oceny wdrażania Programu Usuwania Azbestu	52

13. ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1	Zasady postępowania przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest
ZAŁĄCZNIK NR 2	Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi
ZAŁĄCZNIK NR 3	Informacja o wyrobach zawierających azbest
ZAŁĄCZNIK NR 4	Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest
ZAŁĄCZNIK NR 5	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest

ZAŁĄCZNIK NR 1

Zasady postępowania przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Ministerstwo Gospodarki w ramach realizacji „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” proponuje stosowanie się do procedur dotyczących postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, które pozwalają na ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko podczas użytkowania i demontażu wyrobów zawierających azbest, a także transportu odpadów azbestowych.

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

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

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

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

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

Procedura 4 – Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.

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

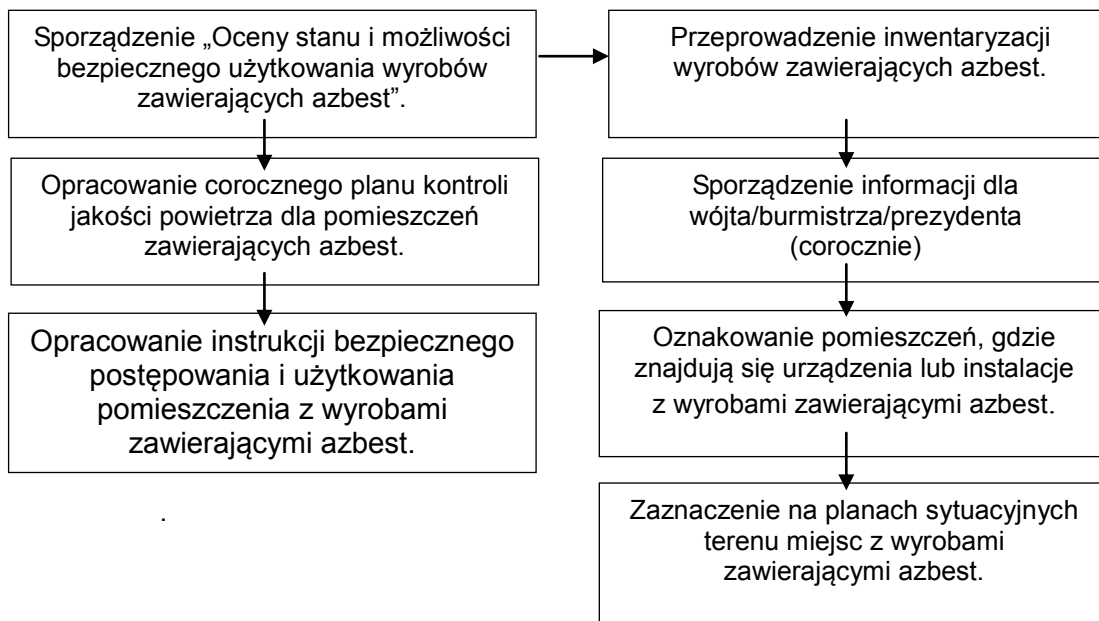
Procedura 5 – Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

GRUPA IV. Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

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

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

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



Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest ma obowiązek sporządzenia „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”.

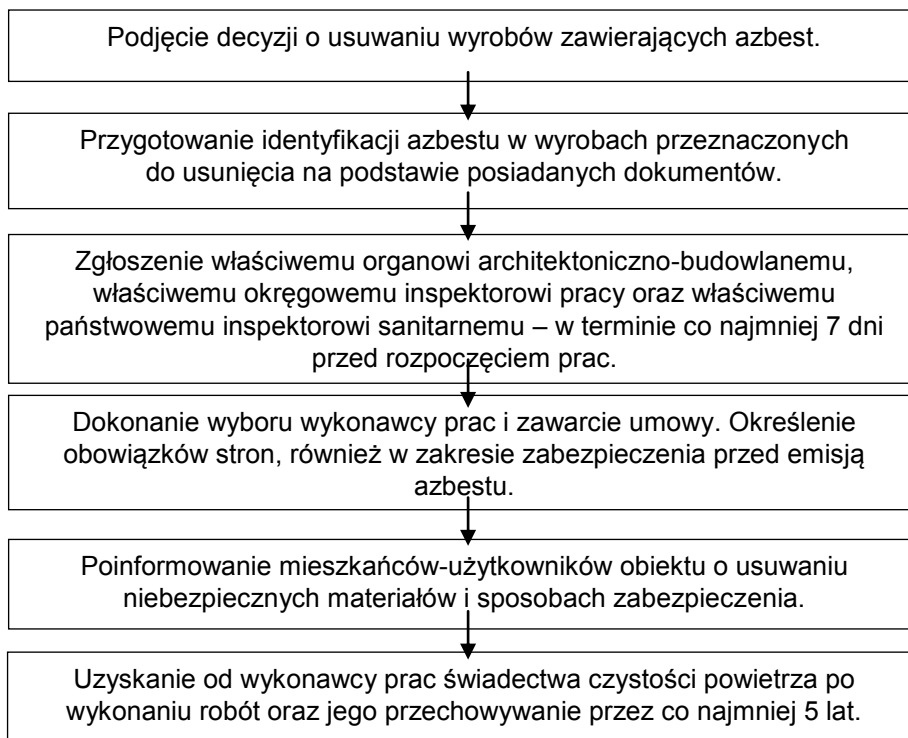
Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej sporządzają następane „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

- do 5 lat - jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym, do 90 punktów,
- do 1 roku - jeżeli przy przedłożonej „Ocenie W” ilość punktów wynosiła powyżej 95 do 115,
- w przypadku oceny wynoszącej 120 i więcej punktów usunięcie wyrobów zawierających azbest wymagane jest bezzwłocznie.

Obecnie wystarczające jest sporządzenie „Oceny...” w jednym egzemplarzu. Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, mają obowiązek przechowywania oceny łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których prowadzona jest książka obiektu budowlanego, ocena powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego. Równocześnie został usunięty zapis dotyczący obowiązku przekazania oceny (dotychczas wymaganego drugiego egzemplarza) właściwemu organowi nadzoru budowlanego.

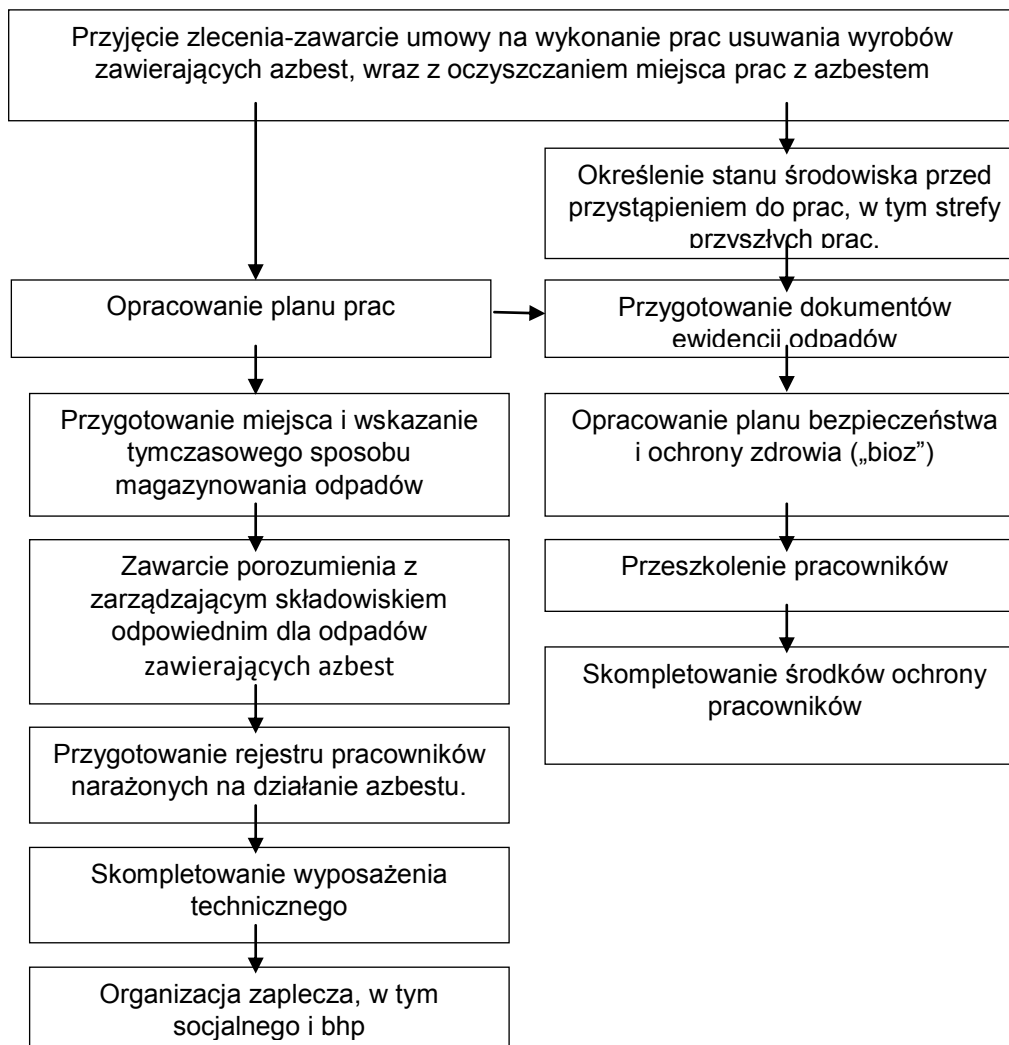
PROCEDURA 2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

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

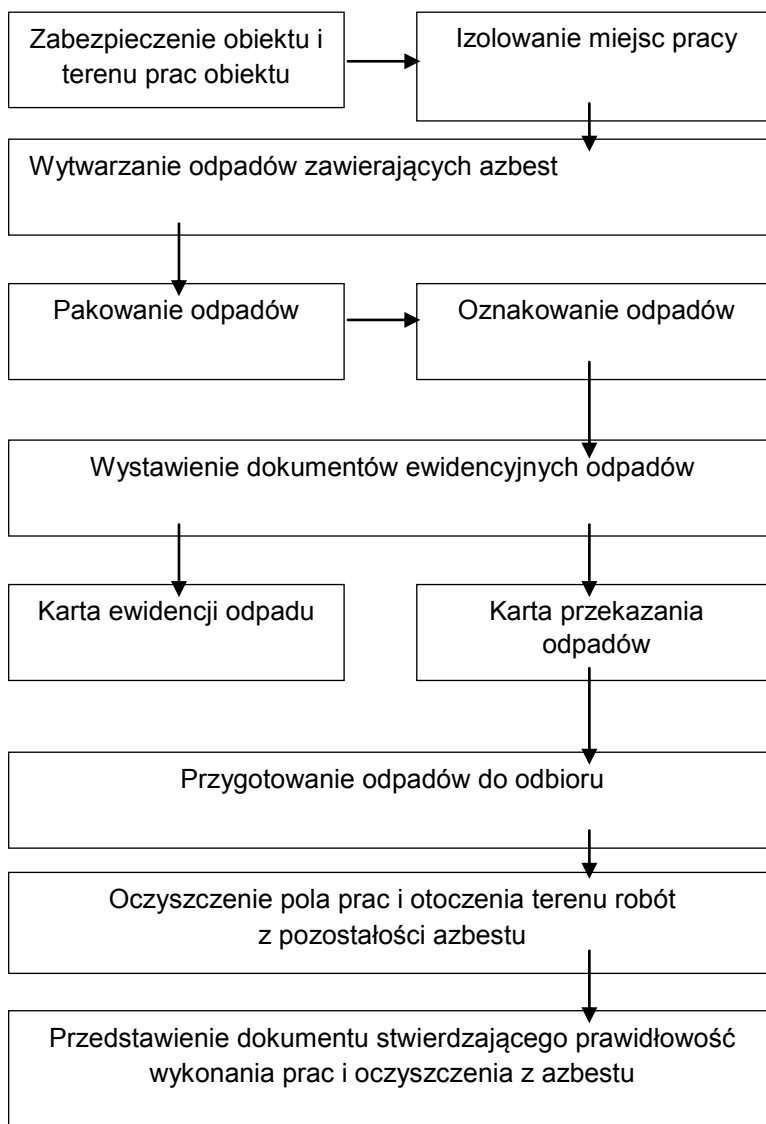


PROCEDURA 3. Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

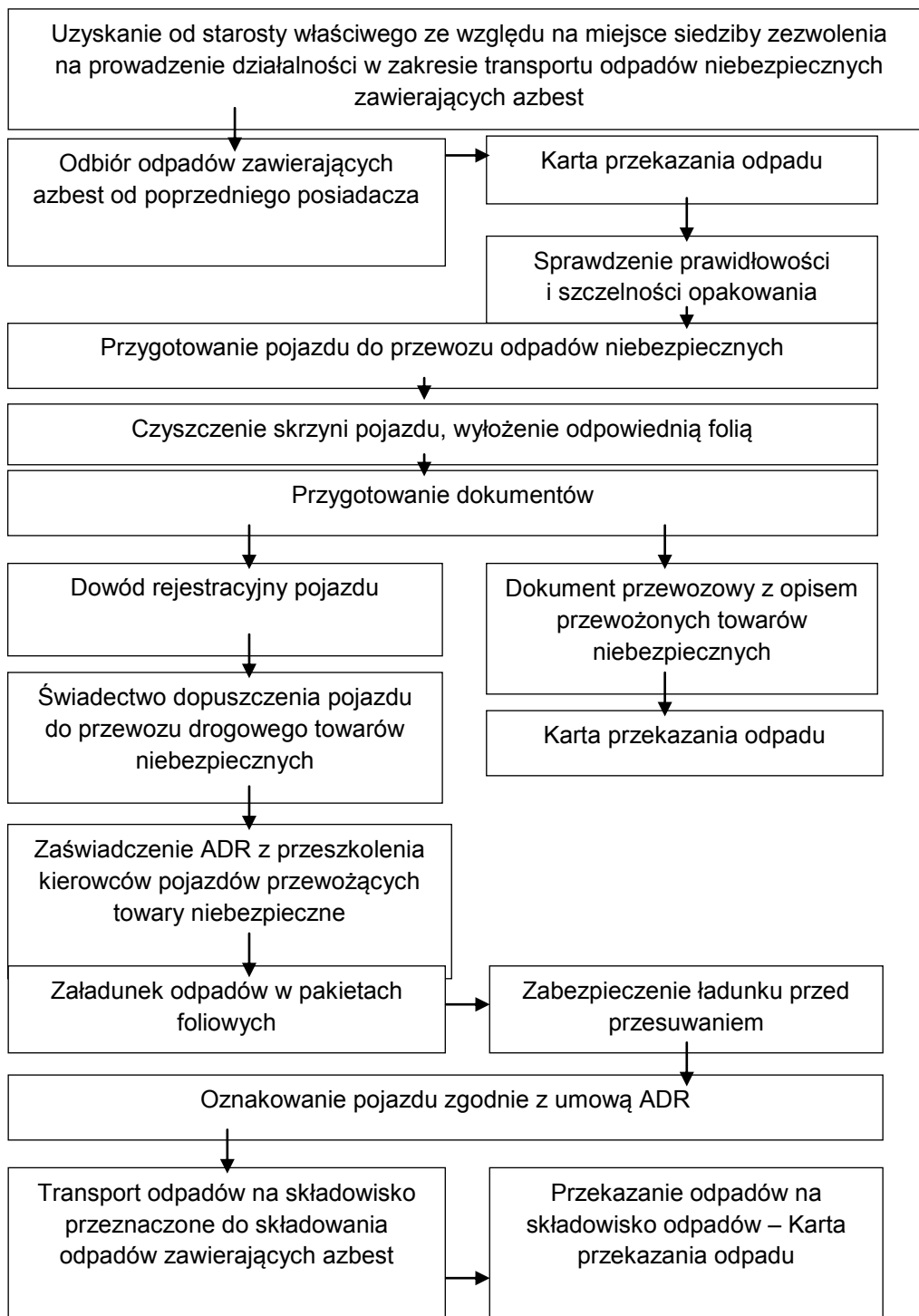
Zakres procedury obejmuje całokształt prac oraz postępowania dotyczące przygotowania do zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.



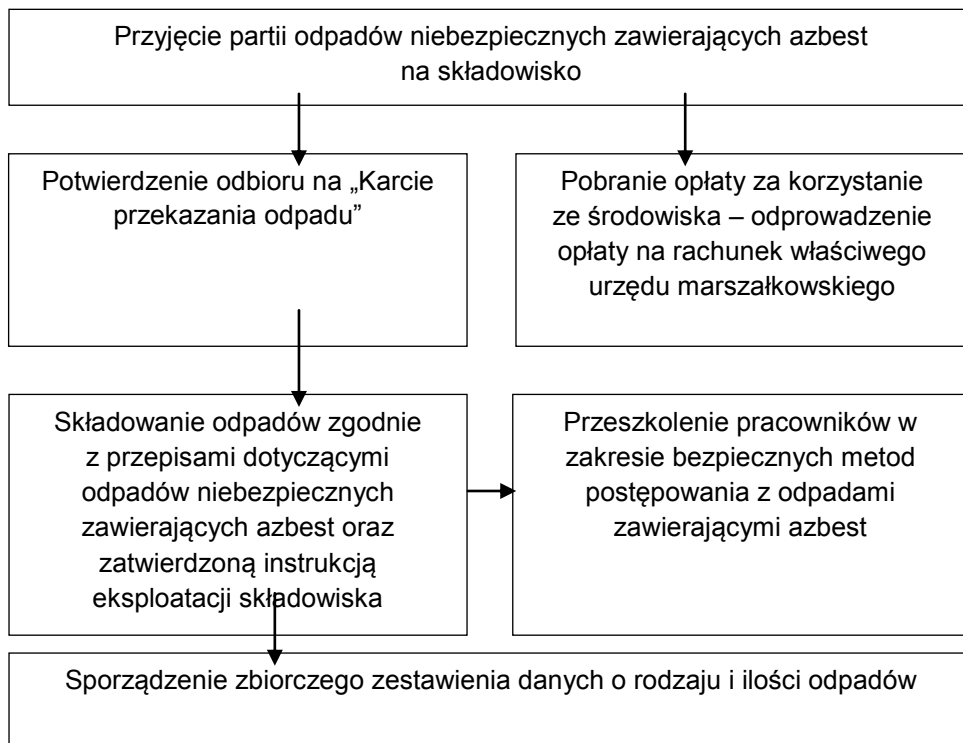
PROCEDURA 4. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu, terenu, instalacji z azbestu.



PROCEDURA 5. Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest



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



ZAŁĄCZNIK NR 2

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



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

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

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

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



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

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

ZAŁĄCZNIK NR 3

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....
(podpis)

data

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

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

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cieme azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciemnych,
- papier, tektura,

- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),

- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,

- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

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

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

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

ZAŁĄCZNIK NR 4

OCENA

stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾: m²

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa /nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1.000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem(np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np.: zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np.: domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np.: strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (np.: opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

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

.....
Oceniający (nazwisko i imię)

.....
Właściciel / Zarządca (podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- ¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- ²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- ³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- ⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

ZAŁĄCZNIK NR 5

Miejscowość	Ulica	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych	Ilość wyrobu w kg	Ilość pozostała do unieszkodliwienia	Stopień pilności
Filipy		2	52/2	260504_2.0001	1	1	120	1320	1320	3
Filipy		5	81/3	260504_2.0001	1	2	70	770	770	2
Filipy		5	81/3	260504_2.0001	1	2	115	1265	1265	2
Filipy		5	81/3	260504_2.0001	1	2	115	1265	1265	2
Filipy		5	81/3	260504_2.0001	1	2	160	1760	1760	2
Filipy		5	81/3	260504_2.0001	1	1	126	1386	1386	3
Filipy		6	93/2	260504_2.0001	1	1	90	990	990	3
Filipy		8	87	260504_2.0001	1	1	60	660	660	3
Filipy		8	87	260504_2.0001	1	2	172	1892	1892	3
Filipy		9	86/1	260504_2.0001	1	2	96	1056	1056	3
Filipy		10	77	260504_2.0001	1	1	117	1287	1287	3
Filipy		10	77	260504_2.0001	1	2	186	2046	2046	3
Filipy		11	80	260504_2.0001	1	2	188	2068	2068	3
Filipy		12	54	260504_2.0001	1	2	364	4004	4004	3
Filipy		12	54	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3

Filipy		14	49	260504_2.0001	1	2	108	1188	1188	3
Filipy		14	49	260504_2.0001	1	1	85	935	935	3
Filipy		15	48	260504_2.0001	1	2	232	2552	2552	2
Filipy		15	48	260504_2.0001	1	1	115	1265	1265	3
Filipy		15	48	260504_2.0001	1	1	100	1100	1100	2
Filipy		16	30	260504_2.0001	1	1	100	1100	1100	2
Filipy		18	25	260504_2.0001	1	2	125	1375	1375	1
Filipy		19	15	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3
Filipy		19	15	260504_2.0001	1	2	160	1760	1760	3
Filipy		21	78/2	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3
Filipy		21	78/2	260504_2.0001	1	6	130	1430	1430	3
Filipy		21	78/2	260504_2.0001	1	2	131	1441	1441	3
Filipy		22	21	260504_2.0001	1	2	160	1760	1760	2
Filipy		22	21	260504_2.0001	1	2	80	880	880	3
Filipy		22	21	260504_2.0001	1	1	70	770	770	2
Filipy		23	19	260504_2.0001	1	1	120	1320	1320	2
Filipy		23	19	260504_2.0001	1	2	312	3432	3432	2
Filipy		26	11	260504_2.0001	1	1	40	440	440	3
Filipy		27	7	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3
Filipy		27	7	260504_2.0001	1	2	107	1177	1177	3

Filipy		27	7	260504_2.0001	1	2	205	2255	2255	3
Filipy		28	2	260504_2.0001	1	2	200	2200	2200	3
Filipy		28	2	260504_2.0001	1	2	248	2728	2728	3
Filipy		31	3/2	260504_2.0007	1	1	96	1056	1056	3
Filipy		32	5	260504_2.0001	1	1	165	1815	1815	3
Filipy		32	5	260504_2.0001	1	2	121	1331	1331	3
Filipy		33	6	260504_2.0001	1	2	96	1056	1056	3
Filipy		35	74/2	260504_2.0001	1	2	330	3630	3630	3
Filipy		35	74/2	260504_2.0001	1	1	180	1980	1980	3
Filipy		39	163	260504_2.0001	1	2	168	1848	1848	3
Filipy		40	162	260504_2.0001	1	1	80	880	880	3
Filipy		40	162	260504_2.0001	1	2	216	2376	2376	3
Filipy		41	82	260504_2.0001	1	2	116	1276	1276	3
Filipy		41	82	260504_2.0001	1	2	190	2090	2090	3
Filipy		42	71	260504_2.0001	1	2	308	3388	3388	3
Filipy		42	71	260504_2.0001	1	1	170	1870	1870	3
Filipy		43	71	260504_2.0001	1	2	306	3366	3366	3
Filipy		46	65	260504_2.0001	1	1	56	616	616	3
Filipy		46	65	260504_2.0001	1	2	128	1408	1408	3
Filipy		47	63	260504_2.0001	1	1	100	1100	1100	3

Filipy		47	63	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3
Filipy		47	63	260504_2.0001	1	2	200	2200	2200	3
Filipy		49	62	260504_2.0001	1	2	150	1650	1650	2
Filipy		49	62	260504_2.0001	1	2	160	1760	1760	2
Filipy		50	61	260504_2.0001	1	1	70	770	770	3
Filipy		50	61	260504_2.0001	1	1	114	1254	1254	3
Filipy		50	61	260504_2.0001	1	1	96	1056	1056	3
Filipy		51	60	260504_2.0001	1	1	140	1540	1540	3
Filipy		51	60	260504_2.0001	1	2	70	770	770	3
Filipy		52	59	260504_2.0001	1	2	375	4125	4125	3
Filipy		52	59	260504_2.0001	1	1	110	1210	1210	3
Górniki		1A	65	260504_2.0002	1	1	154	1694	1694	3
Górniki		1A	65	260504_2.0002	1	2	287	3157	3157	3
Górniki		2	63	260504_2.0002	1	1	280	3080	3080	3
Górniki		2	63	260504_2.0002	1	2	206	2266	2266	3
Górniki		5	57	260504_2.0002	1	2	403	4433	4433	3
Górniki		5	57	260504_2.0002	1	1	134	1474	1474	3
Górniki		6	55	260504_2.0002	1	1	134	1474	1474	3
Górniki		7	53/1	260504_2.0002	1	2	250	2750	2750	3
Górniki		7	53/1	260504_2.0002	1	1	140	1540	1540	3

Górniki		7	53/1	260504_2.0002	1	2	118	1298	1298	3
Górniki		7	53/1	260504_2.0002	1	2	60	660	660	3
Górniki		8	49/1	260504_2.0002	1	2	370	4070	4070	3
Górniki		8	49/1	260504_2.0002	1	2	330	3630	3630	3
Górniki		10	8/1	260504_2.0002	1	2	98	1078	1078	3
Górniki		11	7	260504_2.0002	1	2	127	1397	1397	3
Górniki		12	6/1	260504_2.0002	1	2	20	220	220	3
Górniki		12	6/1	260504_2.0002	1	1	112	1232	1232	3
Górniki		13	16	260504_2.0002	1	2	88	968	968	3
Górniki		14	13/1	260504_2.0002	1	2	25	275	275	3
Górniki		14	13/1	260504_2.0002	1	2	278	3058	3058	2
Górniki		14A	15	260504_2.0002	1	2	25	275	275	3
Górniki		14A	15	260504_2.0002	1	1	235	2585	2585	3
Górniki		15	12/3	260504_2.0002	1	1	140	1540	1540	3
Górniki		15	12/3	260504_2.0002	1	2	230	2530	2530	3
Górniki		15	12/3	260504_2.0002	1	2	85	935	935	3
Górniki		16	12/10	260504_2.0002	1	1	138	1518	1518	3
Górniki		16	12/10	260504_2.0002	1	2	255	2805	2805	3
Górniki		19	3/5	260504_2.0002	1	1	218	2398	2398	3
Górniki		19	3/5	260504_2.0002	1	2	266	2926	2926	3

Górniki		21	5	260504_2.0002	1	2	196	2156	2156	3
Górniki		21	5	260504_2.0002	1	1	281	3091	3091	3
Grębosze		1	456	260504_2.0003	1	2	268	2948	2948	3
Grębosze		2	455/1	260504_2.0003	1	1	123	1353	1353	3
Grębosze		2	455/1	260504_2.0003	1	2	285	3135	3135	3
Grębosze		3	454	260504_2.0003	1	1	161	1771	1771	3
Grębosze		3	454	260504_2.0003	1	2	607	6677	6677	3
Grębosze		4	456	260504_2.0003	1	2	95	1045	1045	3
Grębosze		4	456	260504_2.0003	1	1	126	1386	1386	3
Grębosze		4	456	260504_2.0003	1	2	138	1518	1518	3
Grębosze		4	456	260504_2.0003	1	2	395	4345	4345	3
Grębosze		4	456	260504_2.0003	1	2	220	2420	2420	3
Grębosze		6	448	260504_2.0003	1	1	112	1232	1232	3
Grębosze		7	446/2	260504_2.0003	1	2	254	2794	2794	3
Grębosze		7	446/2	260504_2.0003	1	2	86	946	946	3
Grębosze		8A	444	260504_2.0003	1	2	264	2904	2904	3
Grębosze		9	443	260504_2.0003	1	2	70	770	770	3
Grębosze		10	439	260504_2.0003	1	2	268	2948	2948	3
Grębosze		11	436/1	260504_2.0003	1	2	325	3575	3575	3
Grębosze		12	432	260504_2.0003	1	2	563	6193	6193	3

Grębosze		13	428	260504_2.0003	1	2	308	3388	3388	3
Grębosze		14	426	260504_2.0003	1	2	197	2167	2167	3
Grębosze		14	426	260504_2.0003	1	2	75	825	825	3
Grębosze		14	426	260504_2.0003	1	2	480	5280	5280	3
Grębosze		14	426	260504_2.0003	1	2	250	2750	2750	3
Grębosze		14	426	260504_2.0003	1	1	140	1540	1540	3
Grębosze		16	422/1	260504_2.0003	1	1	134	1474	1474	3
Grębosze		17	420	260504_2.0003	1	2	252	2772	2772	2
Grębosze		17B	408/2	260504_2.0003	1	1	126	1386	1386	3
Grębosze		18	400/1	260504_2.0003	1	2	490	5390	5390	3
Grębosze		18A	402/1	260504_2.0003	1	2	134	1474	1474	3
Grębosze		19	397/1	260504_2.0003	1	2	105	1155	1155	3
Grębosze		19	397/1	260504_2.0003	1	1	100	1100	1100	3
Grębosze		19	397/1	260504_2.0003	1	2	198	2178	2178	3
Grębosze		20	396	260504_2.0003	1	2	115	1265	1265	3
Grębosze		20	396	260504_2.0003	1	2	120	1320	1320	3
Grębosze		20	396	260504_2.0003	1	1	118	1298	1298	3
Grębosze		21	390	260504_2.0003	1	2	201	2211	2211	3
Grębosze		21A	343	260504_2.0003	1	2	391	4301	4301	3
Grębosze		23	384	260504_2.0003	1	1	126	1386	1386	3

Grębosze		23	384	260504_2.0003	1	2	115	1265	1265	3
Grębosze		23	384	260504_2.0003	1	2	201	2211	2211	3
Grębosze		24	344/1	260504_2.0003	1	2	140	1540	1540	3
Grębosze		24	344/1	260504_2.0003	1	2	212	2332	2332	3
Grębosze		25	347/1	260504_2.0003	1	2	262	2882	2882	3
Grębosze		26	350	260504_2.0003	1	1	100	1100	1100	3
Grębosze		26	350	260504_2.0003	1	2	154	1694	1694	3
Grębosze		27	202	260504_2.0003	1	1	120	1320	1320	3
Grębosze		27	202	260504_2.0003	1	2	90	990	990	3
Grębosze		28	364/3	260504_2.0003	1	2	250	2750	1450,02	3
Grębosze		28	364/3	260504_2.0003	1	2	284	3124	3124	3
Grębosze		29	321/1	260504_2.0003	1	2	282	3102	3102	3
Grębosze		29	321/1	260504_2.0003	1	1	81	891	891	3
Grębosze		30	327	260504_2.0003	1	2	106	1166	1166	3
Grębosze		30	327	260504_2.0003	1	1	116	1276	1276	3
Grębosze		31	328/2	260504_2.0003	1	2	244	2684	2684	3
Grębosze		32	334/1	260504_2.0003	1	2	106	1166	1166	3
Grębosze		32	334/1	260504_2.0003	1	1	88	968	968	3
Grębosze		33	338	260504_2.0003	1	2	154	1694	1694	2
Grodzisko		1	304	260504_2.0004	1	2	119	1309	1309	3

Grodzisko		2	301	260504_2.0004	1	2	189	2079	2079	3
Grodzisko		2B	295/1	260504_2.0004	1	1	158	1738	1738	3
Grodzisko		2C	298	260504_2.0004	1	1	182	2002	2002	3
Grodzisko		2C	298	260504_2.0004	1	2	174	1914	1914	3
Grodzisko		2D	256	260504_2.0004	1	2	273	3003	3003	3
Grodzisko		2D	256	260504_2.0004	1	1	193	2123	2123	3
Grodzisko		3A	254	260504_2.0004	1	2	348	3828	3828	3
Grodzisko		4	252	260504_2.0004	1	1	113	1243	1243	3
Grodzisko		4	252	260504_2.0004	1	2	409	4499	4499	3
Grodzisko		5B	246	260504_2.0004	1	2	28	308	308	3
Grodzisko		7	240/2	260504_2.0004	1	2	140	1540	1540	3
Grodzisko		7	240/2	260504_2.0004	1	1	126	1386	1386	3
Grodzisko		8	240/1	260504_2.0004	1	2	67	737	737	3
Grodzisko		8	240/1	260504_2.0004	1	2	118,12	1299,32	1299,32	3
Grodzisko		9	237	260504_2.0004	1	1	95	1045	1045	3
Grodzisko		9	237	260504_2.0004	1	2	376	4136	4136	3
Grodzisko		10	228	260504_2.0004	1	2	76	836	836	3
Grodzisko		10	228	260504_2.0004	1	1	77	847	847	3
Grodzisko		11	225/2	260504_2.0004	1	2	67	737	737	3
Grodzisko		11	225/2	260504_2.0004	1	1	73	803	803	3

Grodzisko		11A	225/1	260504_2.0004	1	1	70	770	770	3
Grodzisko		11A	225/1	260504_2.0004	1	2	249	2739	2739	3
Grodzisko		12	222	260504_2.0004	1	1	112	1232	1232	2
Grodzisko		13	219	260504_2.0004	1	1	64	704	704	3
Grodzisko		13	219	260504_2.0004	1	2	198	2178	2178	3
Grodzisko		15	216	260504_2.0004	1	1	195	2145	2145	3
Grodzisko		16	213	260504_2.0004	1	2	56	616	616	3
Grodzisko		16	213	260504_2.0004	1	1	62	682	682	3
Grodzisko		17	203	260504_2.0004	1	2	274	3014	3014	3
Grodzisko		18	200	260504_2.0004	1	1	34	374	374	3
Grodzisko		20	137	260504_2.0004	1	1	278	3058	3058	3
Grodzisko		20	137	260504_2.0004	1	2	140	1540	1540	3
Grodzisko		21	183	260504_2.0004	1	2	45	495	495	3
Grodzisko		21	183	260504_2.0004	1	1	140	1540	1540	3
Grodzisko		22	180	260504_2.0004	1	1	115	1265	1265	3
Grodzisko		23	177	260504_2.0004	1	1	190	2090	2090	3
Grodzisko		23	177	260504_2.0004	1	2	95	1045	1045	3
Grodzisko		24	174	260504_2.0004	1	2	143	1573	1573	3
Grodzisko		24	174	260504_2.0004	1	2	437	4807	4807	3
Grodzisko		25	117/1	260504_2.0004	1	2	38	418	418	3

Grodzisko		25	117/1	260504_2.0004	1	1	56	616	616	3
Grodzisko		25	117/1	260504_2.0004	1	2	300	3300	3300	3
Grodzisko		26	124	260504_2.0004	1	2	530	5830	5830	3
Grodzisko		27	126	260504_2.0004	1	2	328	3608	3608	3
Grodzisko		28	128	260504_2.0004	1	2	198	2178	2178	3
Grodzisko		28	128	260504_2.0004	1	2	200	2200	2200	3
Grodzisko		29	130	260504_2.0004	1	2	596	6556	6556	3
Grodzisko		29	130	260504_2.0004	1	1	196	2156	2156	3
Grodzisko		32	164	260504_2.0004	1	2	157	1727	1727	3
Grodzisko		34	162/3	260504_2.0004	1	1	126	1386	1386	3
Grodzisko		34	162/3	260504_2.0004	1	2	243	2673	2673	3
Grodzisko		35	161	260504_2.0004	1	2	63	693	693	3
Grodzisko		35	161	260504_2.0004	1	1	88	968	968	3
Grodzisko		36	160	260504_2.0004	1	2	308	3388	3388	3
Grodzisko		36	160	260504_2.0004	1	1	121	1331	1331	3
Grodzisko		38	158	260504_2.0004	1	2	308	3388	3388	3
Grodzisko		38A	270	260504_2.0004	1	1	84	924	924	3
Grodzisko		39	515	260504_2.0004	1	1	154	1694	1694	3
Grodzisko		39	515	260504_2.0004	1	2	333	3663	3663	3
Grodzisko		40	156	260504_2.0004	1	2	200	2200	2200	3

Grodzisko		40	156	260504_2.0004	1	2	135	1485	1485	3
Grodzisko		42	154	260504_2.0004	1	2	78	858	858	3
Grodzisko		42	154	260504_2.0004	1	1	98	1078	1078	3
Grodzisko		43	152/1	260504_2.0004	1	2	293	3223	3223	3
Grodzisko		43	152/1	260504_2.0004	1	1	200	2200	2200	3
Grodzisko		47	149	260504_2.0004	1	2	534	5874	5874	3
Grodzisko		48	505	260504_2.0004	1	2	100	1100	1100	3
Grodzisko		49	107	260504_2.0004	1	2	180	1980	1980	3
Grodzisko		50	99	260504_2.0004	1	2	100	1100	1100	3
Grodzisko		52	93	260504_2.0004	1	1	168	1848	1848	3
Grodzisko		52	93	260504_2.0004	1	2	139	1529	1529	3
Grodzisko		53	90	260504_2.0004	1	2	140	1540	1540	2
Grodzisko		53	90	260504_2.0004	1	1	168	1848	1848	2
Grodzisko		54	87/1	260504_2.0004	1	2	112	1232	1232	3
Grodzisko		55	84	260504_2.0004	1	2	267	2937	2937	3
Grodzisko		55	84	260504_2.0004	1	2	350	3850	3850	3
Grodzisko		56	81	260504_2.0004	1	2	1064	11704	11704	3
Grodzisko		57	78	260504_2.0004	1	1	154	1694	1694	3
Grodzisko		57	78	260504_2.0004	1	2	328	3608	3608	3
Grodzisko		60	20	260504_2.0004	1	2	527	5797	5797	3

Grodzisko		61	18	260504_2.0004	1	2	35	385	385	3
Grodzisko		62	14	260504_2.0004	1	2	250	2750	2750	3
Grodzisko		63	10	260504_2.0004	1	2	183	2013	2013	3
Grodzisko		63	10	260504_2.0004	1	1	98	1078	1078	3
Grodzisko		64	7	260504_2.0004	1	2	200	2200	2200	3
Grodzisko		64	7	260504_2.0004	1	2	145	1595	1595	3
Grodzisko		66	321	260504_2.0004	1	2	140	1540	1540	3
Grodzisko		66	321	260504_2.0004	1	1	170	1870	1870	3
Grodzisko		67	323	260504_2.0004	1	1	114	1254	1254	3
Grodzisko		67	323	260504_2.0004	1	2	315	3465	3465	3
Grodzisko		67	323	260504_2.0004	1	2	315	3465	3465	3
Grodzisko		68	327	260504_2.0004	1	2	45	495	495	3
Grodzisko		68	327	260504_2.0004	1	1	123	1353	1353	3
Grodzisko		69	329	260504_2.0004	1	2	494	5434	5434	3
Grodzisko		69	329	260504_2.0004	1	2	400	4400	4400	3
Grodzisko		69	329	260504_2.0004	1	1	157	1727	1727	3
Grodzisko		70	331	260504_2.0004	1	2	110	1210	1210	3
Grodzisko		70	331	260504_2.0004	1	2	331	3641	3641	3
Grodzisko		71	512	260504_2.0004	1	2	120	1320	1320	3
Grodzisko		71	512	260504_2.0004	1	2	120	1320	1320	3

Grodzisko		72	511	260504_2.0004	1	2	118	1298	1298	3
Grodzisko		72	511	260504_2.0004	1	2	302	3322	3322	3
Grodzisko		73	333/2	260504_2.0004	1	2	154	1694	1694	3
Grodzisko		73	333/2	260504_2.0004	1	1	204	2244	2244	3
Grodzisko		74	333/1	260504_2.0004	1	2	235	2585	2585	3
Grodzisko		74	333/1	260504_2.0004	1	2	96	1056	1056	3
Grodzisko		75	334/1	260504_2.0004	1	2	174	1914	1914	3
Grodzisko		75	334/1	260504_2.0004	1	2	149	1639	1639	3
Grodzisko		77	353	260504_2.0004	1	2	123	1353	1353	3
Grodzisko		78	365	260504_2.0004	1	2	240	2640	2640	3
Grodzisko		78	365	260504_2.0004	1	2	150	1650	1650	3
Grodzisko		79	369	260504_2.0004	1	2	147	1617	1617	3
Grodzisko		79	369	260504_2.0004	1	1	126	1386	1386	3
Grodzisko		81	377	260504_2.0004	1	2	157	1727	1727	3
Grodzisko		82	389	260504_2.0004	1	2	255	2805	2805	3
Grodzisko		82	389	260504_2.0004	1	1	126	1386	1386	3
Grodzisko		82	389	260504_2.0004	1	2	300	3300	3300	3
Grodzisko		83	399	260504_2.0004	1	2	182	2002	2002	3
Grodzisko		84	408	260504_2.0004	1	2	491	5401	5401	3
Grodzisko		84	408	260504_2.0004	1	1	209	2299	2299	3

Grodzisko		85	412	260504_2.0004	1	2	385	4235	4235	3
Grodzisko		85	412	260504_2.0004	1	1	150	1650	1650	3
Grodzisko		85	412	260504_2.0004	1	2	255	2805	2805	3
Grodzisko		85	412	260504_2.0004	1	2	240	2640	2640	3
Grodzisko		86	418	260504_2.0004	1	1	91	1001	1001	3
Grodzisko		86	418	260504_2.0004	1	2	486	5346	5346	3
Grodzisko		87	420	260504_2.0004	1	2	350	3850	3850	3
Grodzisko		87	420	260504_2.0004	1	2	150	1650	1650	3
Grodzisko		87	420	260504_2.0004	1	2	200	2200	2200	3
Grodzisko		88	423	260504_2.0004	1	2	236	2596	2596	3
Grodzisko		88	423	260504_2.0004	1	2	240	2640	2640	3
Grodzisko		89	435	260504_2.0004	1	1	182	2002	2002	3
Grodzisko		89	435	260504_2.0004	1	2	301	3311	3311	3
Grodzisko		92	460	260504_2.0004	1	2	423	4653	4653	3
Grodzisko		92	460	260504_2.0004	1	1	140	1540	1540	3
Grodzisko		93	472	260504_2.0004	1	2	62	682	682	3
Grodzisko		93	472	260504_2.0004	1	1	140	1540	1540	3
Grodzisko		94	475	260504_2.0004	1	1	98	1078	1078	3
Grodzisko		94	475	260504_2.0004	1	2	336	3696	3696	3
Grodzisko		95	484/1	260504_2.0004	1	2	250	2750	2750	3

Grodzisko		97	491	260504_2.0004	1	2	263	2893	2893	3
Grodzisko		97	491	260504_2.0004	1	1	98	1078	1078	3
Grodzisko		98	503/1	260504_2.0004	1	2	62	682	682	3
Gruszka		1	5/1	260504_2.0005	1	2	70	770	770	3
Gruszka		2	7	260504_2.0005	1	1	100	1100	1100	3
Gruszka		2	7	260504_2.0005	1	2	220	2420	2420	3
Gruszka		3	9	260504_2.0005	1	2	24	264	264	3
Gruszka		4	11	260504_2.0005	1	1	99	1089	1089	3
Gruszka		4	11	260504_2.0005	1	2	200	2200	2200	3
Gruszka		4	11	260504_2.0005	1	2	200	2200	2200	3
Gruszka		5	13	260504_2.0005	1	2	254	2794	2794	3
Gruszka		6	149	260504_2.0005	1	2	240	2640	2640	3
Gruszka		7	151/1	260504_2.0005	1	1	121	1331	1331	3
Gruszka		7	151/1	260504_2.0005	1	2	300	3300	3300	3
Gruszka		8	152	260504_2.0005	1	2	200	2200	2200	3
Gruszka		9	153	260504_2.0005	1	2	363	3993	3993	3
Gruszka		10	154	260504_2.0005	1	2	312	3432	3432	3
Gruszka		10	154	260504_2.0005	1	1	215	2365	2365	3
Gruszka		11	156	260504_2.0005	1	2	250	2750	2750	3
Gruszka		12	157	260504_2.0005	1	1	80	880	880	3

Gruszka		12	157	260504_2.0005	1	2	63	693	693	3
Gruszka		12	157	260504_2.0005	1	2	86	946	946	3
Gruszka		12	157	260504_2.0005	1	2	63	693	693	3
Gruszka		14	47	260504_2.0005	1	2	209	2299	2299	3
Gruszka		14	47	260504_2.0005	1	2	200	2200	2200	3
Gruszka		15	49	260504_2.0005	1	2	110	1210	1210	3
Gruszka		15	49	260504_2.0005	1	2	241	2651	2651	3
Gruszka		16	53	260504_2.0005	1	2	375	4125	4125	3
Gruszka		17	58	260504_2.0005	1	2	253	2783	2783	3
Gruszka		17	58	260504_2.0005	1	2	200	2200	2200	3
Gruszka		18	59	260504_2.0005	1	1	100	1100	1100	3
Gruszka		18	59	260504_2.0005	1	2	279	3069	3069	3
Gruszka		20	68	260504_2.0005	1	1	143	1573	1573	3
Gruszka		22	74	260504_2.0005	1	1	80	880	880	3
Gruszka		23	76	260504_2.0005	1	2	230	2530	2530	3
Gruszka		23	76	260504_2.0005	1	1	110	1210	1210	3
Gruszka		24	175	260504_2.0005	1	1	72	792	792	3
Gruszka		24	175	260504_2.0005	1	1	64	704	704	3
Huta		1	319/1	260504_2.0006	1	2	237	2607	2607	3
Huta		1	319/1	260504_2.0006	1	2	360	3960	3960	3

Huta		2	318	260504_2.0006	1	2	200	2200	2200	3
Huta		2	318	260504_2.0006	1	2	204	2244	2244	3
Huta		5	315	260504_2.0006	1	2	101	1111	1111	3
Huta		6	314	260504_2.0006	1	1	224	2464	2464	3
Huta		7	312	260504_2.0006	1	2	385	4235	4235	3
Huta		7	312	260504_2.0006	1	2	350	3850	3850	3
Huta		10	309	260504_2.0006	1	2	273	3003	3003	3
Huta		13	234/1	260504_2.0006	1	1	110	1210	1210	3
Huta		13	234/1	260504_2.0006	1	2	112	1232	1232	3
Huta		13	234/1	260504_2.0006	1	2	135	1485	1485	3
Huta		13a	302	260504_2.0006	1	2	112	1232	1232	3
Huta		15	245/1	260504_2.0006	1	2	90	990	990	3
Huta		17	229/2	260504_2.0006	1	2	118	1298	1298	3
Huta		18	227	260504_2.0006	1	2	220	2420	2420	3
Huta		19	226	260504_2.0006	1	2	168	1848	1848	3
Huta		20	224	260504_2.0006	1	2	27	297	297	3
Huta		20	224	260504_2.0006	1	2	85	935	935	3
Huta		20	224	260504_2.0006	1	1	101	1111	1111	3
Jacentów		4	502	260504_2.0007	1	2	112	1232	1232	3
Jacentów		6	494	260504_2.0007	1	2	412	4532	4532	3

Jacentów		6	494	260504_2.0007	1	2	265	2915	2915	3
Jacentów		6a	494	260504_2.0007	1	1	182	2002	2002	3
Jacentów		8	477/4	260504_2.0007	1	2	100	1100	1100	3
Jacentów		8	477/4	260504_2.0007	1	2	115	1265	1265	3
Jacentów		13	374/1	260504_2.0007	1	1	108	1188	1188	3
Jacentów		16	355/4	260504_2.0007	1	1	50	550	550	3
Jacentów		16A	352/1	260504_2.0007	1	2	49	539	539	3
Jacentów		18	347	260504_2.0007	1	1	172	1892	1892	3
Jacentów		19	341/1	260504_2.0007	1	2	140	1540	1540	3
Jacentów		20	335	260504_2.0007	1	2	259	2849	2849	3
Jacentów		21	326/1	260504_2.0007	1	2	210	2310	2310	3
Jacentów		22	325/1	260504_2.0007	1	2	154	1694	1694	3
Jacentów		23	539/1	260504_2.0007	1	2	59	649	649	3
Jacentów		23	539/1	260504_2.0007	1	1	101	1111	1111	3
Jacentów		23A	304	260504_2.0007	1	1	113	1243	1243	3
Jacentów		23A	304	260504_2.0007	1	2	78	858	858	3
Jacentów		24	311/1	260504_2.0007	1	1	126	1386	1386	3
Jacentów		26	298/1	260504_2.0007	1	1	108	1188	1188	3
Jacentów		27	286	260504_2.0007	1	1	147	1617	1617	3
Jacentów		27	286	260504_2.0007	1	2	143	1573	1573	3

Jacentów		32	233	260504_2.0007	1	2	280	3080	3080	3
Jacentów		34	219	260504_2.0007	1	2	112	1232	1232	3
Jacentów		37	214	260504_2.0007	1	2	118	1298	1298	3
Jacentów		38	189	260504_2.0007	1	1	118	1298	1298	3
Jacentów		38	189	260504_2.0007	1	2	123	1353	1353	3
Jacentów		40	212	260504_2.0007	1	2	90	990	990	2
Jacentów		42	180	260504_2.0007	1	2	196	2156	2156	3
Jacentów		42	180	260504_2.0007	1	1	154	1694	1694	3
Jacentów		43	178	260504_2.0007	1	2	108	1188	1188	2
Jacentów		49	526/4	260504_2.0007	1	2	210	2310	2310	3
Jacentów		49	526/4	260504_2.0007	1	1	175	1925	1925	3
Jacentów		49	526/4	260504_2.0007	1	2	378	4158	4158	3
Jacentów		50	527/6	260504_2.0007	1	2	295	3245	3245	3
Jacentów		50	527/6	260504_2.0007	1	1	154	1694	1694	3
Jacentów		54	134/5	260504_2.0007	1	1	183	2013	2013	3
Jacentów		54	134/5	260504_2.0007	1	2	188	2068	2068	3
Jacentów		56	42/1	260504_2.0007	1	1	154	1694	1694	3
Jacentów		56	42/1	260504_2.0007	1	2	101	1111	1111	3
Jacentów		57	36/1	260504_2.0007	1	2	196	2156	2156	3
Jacentów		58	34/3	260504_2.0007	1	2	123	1353	1353	3

Jacentów		60	543/2	260504_2.0007	1	1	113	1243	1243	3
Jakimowice		1	2318	260504_2.0008	1	2	280	3080	3080	3
Jakimowice		1	2318	260504_2.0008	1	2	108	1188	1188	3
Jakimowice		1	2318	260504_2.0008	1	2	190	2090	2090	3
Jakimowice		5	2629	260504_2.0008	1	1	133	1463	1463	3
Jakimowice		7	2389	260504_2.0008	1	2	215	2365	2365	3
Jakimowice		8	1795	260504_2.0008	1	2	369	4059	4059	3
Jakimowice		11	1794	260504_2.0008	1	2	410	4510	4510	3
Jakimowice		13	2868	260504_2.0008	1	7	98	1078	1078	3
Jakimowice		13	2868	260504_2.0008	1	2	157	1727	1727	3
Jakimowice		14	2380	260504_2.0008	1	2	165	1815	1815	3
Jakimowice		14	2380	260504_2.0008	1	1	94	1034	1034	3
Jakimowice		17	2378	260504_2.0008	1	2	456	5016	5016	3
Jakimowice		17	2378	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	3
Jakimowice		18	1784/1	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	3
Jakimowice		20	2982	260504_2.0008	1	2	470	5170	5170	3
Jakimowice		21	2376/1	260504_2.0008	1	2	117	1287	1287	3
Jakimowice		22	1773	260504_2.0008	1	2	270	2970	2970	3
Jakimowice		23	1772	260504_2.0008	1	2	279	3069	3069	3
Jakimowice		24	1771/1	260504_2.0008	1	2	270	2970	2970	3

Jakimowice		25	1769/1	260504_2.0008	1	1	209	2299	2299	3
Jakimowice		25	1769/1	260504_2.0008	1	2	477	5247	5247	3
Jakimowice		26	1768	260504_2.0008	1	2	254	2794	2794	3
Jakimowice		26	1768	260504_2.0008	1	1	112	1232	1232	3
Jakimowice		27	1767/1	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	3
Jakimowice		27	1767/1	260504_2.0008	1	2	325	3575	3575	3
Jakimowice		29	1763	260504_2.0008	1	2	492	5412	5412	3
Jakimowice		32	2359/1	260504_2.0008	1	2	461	5071	5071	3
Jakimowice		32	2359/1	260504_2.0008	1	2	151	1661	1661	3
Jakimowice		33	1752	260504_2.0008	1	2	541	5951	5951	3
Jakimowice		34	2892/1	260504_2.0008	1	2	389	4279	4279	3
Jakimowice		35	1758/1	260504_2.0008	1	2	240	2640	2640	3
Jakimowice		35	1758/1	260504_2.0008	1	2	170	1870	1870	3
Jakimowice		36	1750	260504_2.0008	1	2	483	5313	5313	3
Jakimowice		36	1750	260504_2.0008	1	2	110	1210	1210	3
Jakimowice		37	1749	260504_2.0008	1	2	319	3509	3509	3
Jakimowice		38	2347	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice		40	1756/1	260504_2.0008	1	2	326	3586	3586	3
Jakimowice		41	1741/1	260504_2.0008	1	2	490	5390	5390	3
Jakimowice		43	1735/1	260504_2.0008	1	2	186	2046	2046	3

Jakimowice		44	1729/1	260504_2.0008	1	2	180	1980	1980	3
Jakimowice		44	1729/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice		45	1720/1	260504_2.0008	1	2	160	1760	1760	3
Jakimowice		45	1720/1	260504_2.0008	1	2	173	1903	1903	3
Jakimowice		47	1718/1	260504_2.0008	1	2	498	5478	5478	3
Jakimowice		47	1718/1	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	3
Jakimowice		48	1675/1	260504_2.0008	1	2	164	1804	1804	3
Jakimowice		48	1675/1	260504_2.0008	1	2	400	4400	4400	3
Jakimowice		49	1674	260504_2.0008	1	1	146	1606	1606	3
Jakimowice		49	1674	260504_2.0008	1	2	268	2948	2948	3
Jakimowice		49	1674	260504_2.0008	1	2	410	4510	4510	3
Jakimowice		51	1670/5	260504_2.0008	1	2	128	1408	1408	3
Jakimowice		51	1670/5	260504_2.0008	1	2	125	1375	1375	3
Jakimowice		51	1670/5	260504_2.0008	1	1	98	1078	1078	3
Jakimowice		52	1669/1	260504_2.0008	1	2	310	3410	3410	3
Jakimowice		52	1669/1	260504_2.0008	1	2	75	825	825	3
Jakimowice		54	1218/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice		54	1218/1	260504_2.0008	1	2	257	2827	2827	3
Jakimowice		54	1218/1	260504_2.0008	1	2	230	2530	2530	3
Jakimowice		55	1234	260504_2.0008	1	2	240	2640	2640	3

Jakimowice		55	1234	260504_2.0008	1	1	112	1232	1232	3
Jakimowice		56	1313	260504_2.0008	1	2	318	3498	3498	3
Jakimowice		56	1313	260504_2.0008	1	1	160	1760	1760	3
Jakimowice		56	1313	260504_2.0008	1	2	154	1694	1694	3
Jakimowice		56A	1314	260504_2.0008	1	1	200	2200	2200	3
Jakimowice		56A	1314	260504_2.0008	1	2	28	308	308	3
Jakimowice		58	1318/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice		60	1353/1	260504_2.0008	1	2	195	2145	2145	3
Jakimowice		60	1353/1	260504_2.0008	1	2	240	2640	2640	3
Jakimowice		60	1353/1	260504_2.0008	1	2	285	3135	3135	3
Jakimowice		62	1358/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice		62	1358/1	260504_2.0008	1	2	250	2750	2750	3
Jakimowice		63	1365/1	260504_2.0008	1	2	175	1925	1925	3
Jakimowice		64	1367	260504_2.0008	1	1	120	1320	1320	3
Jakimowice		64	1367	260504_2.0008	1	2	205	2255	2255	3
Jakimowice		65	1369/1	260504_2.0008	1	2	518	5698	5698	3
Jakimowice		70	1578	260504_2.0008	1	1	106	1166	1166	3
Jakimowice		70	1578	260504_2.0008	1	2	207	2277	2277	3
Jakimowice		72	1575	260504_2.0008	1	2	84	924	924	3
Jakimowice		75	2350	260504_2.0008	1	2	179	1969	1969	3

Jakimowice		75	2350	260504_2.0008	1	2	200	2200	2200	3
Jakimowice		77	1577	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	3
Jakimowice		78	1573	260504_2.0008	1	2	223	2453	2453	3
Jakimowice		78	1573	260504_2.0008	1	2	300	3300	3300	3
Jakimowice		79	2823/1	260504_2.0008	1	2	311	3421	3421	3
Jakimowice		81	1571	260504_2.0008	1	2	66	726	726	3
Jakimowice		82	2337/1	260504_2.0008	1	2	200	2200	2200	3
Jakimowice		82	2337/1	260504_2.0008	1	2	220	2420	2420	3
Jakimowice		83	2336	260504_2.0008	1	1	98	1078	1078	3
Jakimowice		84	2334	260504_2.0008	1	2	544	5984	5984	2
Jakimowice		84	2334	260504_2.0008	1	1	129	1419	1419	2
Jakimowice		85	2328	260504_2.0008	1	1	95	1045	1045	2
Jakimowice		85	2328	260504_2.0008	1	2	896	9856	9856	2
Jakimowice		87	740/1	260504_2.0008	1	1	134	1474	1474	2
Jakimowice		87	740/1	260504_2.0008	1	2	784	8624	8624	2
Jakimowice		90	727/1	260504_2.0008	1	1	112	1232	1232	3
Jakimowice		91	1560	260504_2.0008	1	2	94	1034	1034	2
Jakimowice		100	1797	260504_2.0008	1	2	17	187	187	2
Jakimowice- Kolonja		1	2362	260504_2.0008	1	2	137	1507	1507	2

Jakimowice-Kolonia		2	2323	260504_2.0008	1	1	88	968	968	2
Jakimowice-Kolonia		2	2323	260504_2.0008	1	2	350	3850	3850	2
Jakimowice-Kolonia		3	2324	260504_2.0008	1	2	150	1650	1650	3
Jakimowice-Kolonia		3	2324	260504_2.0008	1	2	368	4048	4048	2
Jakimowice-Kolonia		3	2324	260504_2.0008	1	1	225	2475	2475	3
Jakimowice-Kolonia		4	2362	260504_2.0008	1	2	35	385	385	2
Jakimowice-Kolonia		5	2361	260504_2.0008	1	2	273	3003	3003	2
Jakimowice-Kolonia		6	2357/1	260504_2.0008	1	2	580	6380	6380	2
Jakimowice-Kolonia		7	2356/1	260504_2.0008	1	2	303	3333	3333	2
Jakimowice-Kolonia		7	2356/1	260504_2.0008	1	1	106	1166	1166	2
Jakimowice-Kolonia		9	2353	260504_2.0008	1	1	94	1034	1034	2
Jakimowice-Kolonia		9	2353	260504_2.0008	1	2	237	2607	2607	2

Jakimowice-Kolonia		10	2352	260504_2.0008	1	2	831	9141	9141	2
Jakimowice-Kolonia		10	2352	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	2
Jakimowice-Kolonia		11	2300/1	260504_2.0008	1	2	222	2442	2442	3
Jakimowice-Kolonia		11	2300/1	260504_2.0008	1	2	226	2486	2486	3
Jakimowice-Kolonia		11A	2238/3	260504_2.0008	1	2	76	836	836	2
Jakimowice-Kolonia		12	2290/1	260504_2.0008	1	2	250	2750	2750	3
Jakimowice-Kolonia		12	2290/1	260504_2.0008	1	2	246	2706	2706	3
Jakimowice-Kolonia		12	2290/1	260504_2.0008	1	1	144	1584	1584	3
Jakimowice-Kolonia		15	2282/1	260504_2.0008	1	2	294	3234	3234	2
Jakimowice-Kolonia		17	2276/1	260504_2.0008	1	2	176	1936	1936	2
Jakimowice-Kolonia		17	2276/1	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	2
Jakimowice-Kolonia		19	2272/1	260504_2.0008	1	1	88	968	968	2

Jakimowice-Kolonia		19	2272/1	260504_2.0008	1	2	176	1936	1936	2
Jakimowice-Kolonia		19A	2269/1	260504_2.0008	1	1	169	1859	1859	2
Jakimowice-Kolonia		20	2265/1	260504_2.0008	1	2	262	2882	2882	3
Jakimowice-Kolonia		20	2265/1	260504_2.0008	1	2	294	3234	3234	2
Jakimowice-Kolonia		21	2263/3	260504_2.0008	1	1	126	1386	1386	2
Jakimowice-Kolonia		21	2263/3	260504_2.0008	1	2	388	4268	4268	2
Jakimowice-Kolonia		22	2257/1	260504_2.0008	1	1	298	3278	3278	3
Jakimowice-Kolonia		23	2253/1	260504_2.0008	1	2	70	770	770	2
Jakimowice-Kolonia		24	2329	260504_2.0008	1	2	420	4620	4620	3
Jakimowice-Kolonia		24	2329	260504_2.0008	1	2	211	2321	2321	3
Jakimowice-Kolonia		25	2251/1	260504_2.0008	1	1	88	968	968	3
Jakimowice-Kolonia		26	2247/1	260504_2.0008	1	2	188	2068	2068	3

Jakimowice-Kolonia		27	2241/1	260504_2.0008	1	1	169	1859	1859	3
Jakimowice-Kolonia		27	2241/1	260504_2.0008	1	2	463	5093	5093	2
Jakimowice-Kolonia		28	2239/1	260504_2.0008	1	1	235	2585	2585	2
Jakimowice-Kolonia		28	2239/1	260504_2.0008	1	2	286	3146	3146	2
Jakimowice-Kolonia		29	2237/1	260504_2.0008	1	2	112	1232	1232	2
Jakimowice-Kolonia		30	2235/1	260504_2.0008	1	2	390	4290	4290	3
Jakimowice-Kolonia		30A	2233/1	260504_2.0008	1	1	146	1606	1606	3
Jakimowice-Kolonia		30A	2233/1	260504_2.0008	1	2	235	2585	2585	3
Jakimowice-Kolonia		31	2231/1	260504_2.0008	1	2	339	3729	3729	3
Jakimowice-Kolonia		31	2231/1	260504_2.0008	1	1	113	1243	1243	2
Jakimowice-Kolonia		32	2229/1	260504_2.0008	1	2	300	3300	3300	3
Jakimowice-Kolonia		33	2227/1	260504_2.0008	1	2	494	5434	5434	3

Jakimowice-Kolonia		33	2227/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice-Kolonia		34	2225/1	260504_2.0008	1	2	73	803	803	2
Jakimowice-Kolonia		35	2223	260504_2.0008	1	2	378	4158	4158	3
Jakimowice-Kolonia		35	2223	260504_2.0008	1	1	120	1320	1320	3
Jakimowice-Kolonia		36	2221/1	260504_2.0008	1	2	381	4191	4191	3
Jakimowice-Kolonia		37	2217/1	260504_2.0008	1	1	161	1771	1771	3
Jakimowice-Kolonia		37	2217/1	260504_2.0008	1	2	599	6589	6589	3
Jakimowice-Kolonia		38	2216/1	260504_2.0008	1	2	210	2310	2310	3
Jakimowice-Kolonia		39	2214/1	260504_2.0008	1	2	157	1727	1727	3
Jakimowice-Kolonia		40	2212/1	260504_2.0008	1	2	161	1771	1771	3
Jakimowice-Kolonia		40	2212/1	260504_2.0008	1	1	161	1771	1771	2
Jakimowice-Kolonia		41	2210/2	260504_2.0008	1	2	345	3795	3795	3

Jakimowice-Kolonia		42	2207/1	260504_2.0008	1	2	540	5940	5940	3
Jakimowice-Kolonia		42	2207/1	260504_2.0008	1	1	140	1540	1540	3
Jakimowice-Kolonia		43	2196/1	260504_2.0008	1	2	385	4235	598,62	3
Jakimowice-Kolonia		46	2232	260504_2.0008	1	2	302	3322	3322	3
Jakimowice-Kolonia		46	2232	260504_2.0008	1	1	190	2090	2090	3
Jakimowice-Kolonia		47	2233/1	260504_2.0008	1	1	168	1848	1848	3
Jakimowice-Kolonia		47	2233/1	260504_2.0008	1	2	140	1540	1540	3
Jakimowice-Kolonia		59	2364/1	260504_2.0008	1	1	196	2156	2156	2
Jakimowice-Kolonia		59	2364/1	260504_2.0008	1	2	196	2156	2156	3
Jakimowice-Kolonia		bn	2345/1	260504_2.0008	1	5	9	99	99	2
Jakimowice-Kolonia		bn	1494	260504_2.0008	1	1	168	1848	1848	2
Jakimowice-Kolonia		bn	1494	260504_2.0008	1	2	104	1144	1144	2

Jarząb		1	453	260504_2.0034	1	1	48	528	528	3
Jarząb		1	453	260504_2.0034	1	2	175	1925	1925	3
Jarząb		2	450	260504_2.0034	1	2	300	3300	3300	3
Jarząb		3	449/2	260504_2.0034	1	2	105	1155	1155	2
Jarząb		3	449/2	260504_2.0034	1	1	90	990	990	2
Jarząb		4	448/1	260504_2.0034	1	1	120	1320	1320	2
Jarząb		4	448/1	260504_2.0034	1	2	79	869	869	2
Jarząb		7	482	260504_2.0034	1	2	180	1980	1980	3
Jarząb		7	482	260504_2.0034	1	1	110	1210	1210	3
Jarząb		7	482	260504_2.0034	1	2	302	3322	3322	3
Jarząb		7	482	260504_2.0034	1	2	120	1320	1320	3
Jarząb		10	437/1	260504_2.0034	1	2	144	1584	1584	3
Jarząb		11	435	260504_2.0034	1	1	120	1320	1320	3
Jarząb		11	435	260504_2.0034	1	2	144	1584	1584	3
Jarząb		11	435	260504_2.0034	1	2	150	1650	1650	3
Jarząb		12	434	260504_2.0034	1	1	90	990	990	3
Jarząb		12	434	260504_2.0034	1	2	256	2816	2816	3
Jarząb		13	435	260504_2.0034	1	1	110	1210	1210	3
Jarząb		13	435	260504_2.0034	1	2	115	1265	1265	3
Jarząb		13A	400/2	260504_2.0034	1	2	264	2904	2904	1

Jarząb		13A	400/2	260504_2.0034	1	1	88	968	968	3
Jarząb		14	472/2	260504_2.0034	1	1	100	1100	1100	3
Jarząb		14	472/2	260504_2.0034	1	2	302	3322	3322	3
Jarząb		15	470/1	260504_2.0034	1	2	194	2134	2134	3
Jarząb		16	430	260504_2.0034	1	2	330	3630	3630	3
Jarząb		16	430	260504_2.0034	1	1	100	1100	1100	3
Jarząb		bn	469	260504_2.0034	1	2	4	44	44	2
Jarząb		bn	437/1	260504_2.0034	1	2	18	198	198	2
Józwików		3	79	260504_2.0009	1	2	100	1100	1100	3
Józwików		3	79	260504_2.0009	1	1	116	1276	1276	3
Józwików		4	80	260504_2.0009	1	2	70	770	770	3
Józwików		4	80	260504_2.0009	1	1	70	770	770	2
Józwików		7	82/1	260504_2.0009	1	2	302	3322	3322	3
Józwików		8	99	260504_2.0009	1	1	88	968	968	3
Józwików		8	99	260504_2.0009	1	2	208	2288	2288	3
Józwików		10	83	260504_2.0009	1	2	130	1430	1430	3
Józwików		11	101	260504_2.0009	1	1	100	1100	1100	3
Józwików		12	102	260504_2.0009	1	2	90	990	990	3
Józwików		14	87	260504_2.0009	1	2	200	2200	2200	3
Józwików		15	88	260504_2.0009	1	2	200	2200	2200	3

Józwików		15	88	260504_2.0009	1	1	90	990	990	3
Józwików		17	105	260504_2.0009	1	2	144	1584	1584	3
Józwików		20	90	260504_2.0009	1	2	125	1375	1375	3
Józwików		20	90	260504_2.0009	1	2	110	1210	1210	3
Józwików		20	90	260504_2.0009	1	2	120	1320	1320	3
Józwików		21	110	260504_2.0009	1	2	160	1760	1760	3
Józwików		23	93	260504_2.0009	1	2	120	1320	1320	2
Józwików		24	111	260504_2.0009	1	1	90	990	990	3
Józwików		26	94	260504_2.0009	1	2	105	1155	1155	3
Józwików		30	119	260504_2.0009	1	2	179	1969	1969	3
Józwików		33	133	260504_2.0009	1	2	210	2310	2310	3
Józwików		33	133	260504_2.0009	1	2	270	2970	2970	3
Józwików		36	146	260504_2.0009	1	2	84	924	924	3
Józwików		36	146	260504_2.0009	1	1	120	1320	1320	2
Józwików		36A	146	260504_2.0009	1	1	116	1276	1276	3
Józwików		37A	150	260504_2.0009	1	2	372	4092	4092	2
Józwików		41	161	260504_2.0009	1	2	170	1870	1870	3
Józwików		43	165	260504_2.0009	1	2	36	396	396	2
Józwików		43	165	260504_2.0009	1	1	144	1584	1584	2
Józwików		49	621	260504_2.0009	1	2	192	2112	2112	2

Kaliga		2	70	260504_2.0010	1	2	187	2057	2057	3
Kaliga		3	84	260504_2.0010	1	1	84	924	924	3
Kaliga		3	84	260504_2.0010	1	2	404	4444	4444	3
Kaliga		4	110	260504_2.0010	1	2	228	2508	2508	3
Kaliga		4	110	260504_2.0010	1	1	110	1210	1210	3
Kaliga		4	110	260504_2.0010	1	2	200	2200	2200	3
Kaliga		5	126	260504_2.0010	1	2	195	2145	2145	3
Kaliga		5	126	260504_2.0010	1	2	110	1210	1210	3
Kaliga		5	126	260504_2.0010	1	2	360	3960	3960	3
Kaliga		5	126	260504_2.0010	1	2	199	2189	2189	3
Kaliga		5	126	260504_2.0010	1	2	215	2365	2365	3
Kaliga		6	113	260504_2.0010	1	2	190	2090	2090	3
Kaliga		6	113	260504_2.0010	1	2	199	2189	2189	3
Kaliga		7	131	260504_2.0010	1	2	400	4400	4400	3
Kaliga		8	137	260504_2.0010	1	1	72	792	792	3
Kaliga		9	152	260504_2.0010	1	2	236	2596	2596	3
Kaliga		9	152	260504_2.0010	1	1	110	1210	1210	3
Kaliga		10	176	260504_2.0010	1	1	100	1100	1100	3
Kaliga		10	176	260504_2.0010	1	2	300	3300	3300	3
Kaliga		10	176	260504_2.0010	1	2	90	990	990	3

Kaliga		11	200	260504_2.0010	1	2	276	3036	3036	3
Kaliga		11	200	260504_2.0010	1	1	54	594	594	3
Kaliga		12	205	260504_2.0010	1	1	100	1100	1100	3
Kaliga		12	205	260504_2.0010	1	2	500	5500	5500	3
Kaliga		13	216	260504_2.0010	1	2	197	2167	2167	3
Kaliga		15	221	260504_2.0010	1	1	110	1210	1210	3
Kaliga		15	221	260504_2.0010	1	2	336	3696	3696	3
Kaliga		17	227	260504_2.0010	1	2	210	2310	2310	3
Kaliga		17	227	260504_2.0010	1	2	145	1595	1595	3
Kaliga		18	228	260504_2.0010	1	2	96	1056	1056	3
Kaliga		19	240	260504_2.0010	1	2	260	2860	2860	3
Kaliga		19	240	260504_2.0010	1	1	110	1210	1210	3
Kaliga		20	244	260504_2.0010	1	2	359	3949	3949	3
Kaliga		21	248	260504_2.0010	1	2	120	1320	1320	3
Kaliga		21	248	260504_2.0010	1	1	54	594	594	3
Kaliga		22	258/1	260504_2.0010	1	2	124	1364	1364	3
Kaliga		23	260	260504_2.0010	1	1	90	990	990	3
Kaliga		23	260	260504_2.0010	1	2	414	4554	4554	3
Kaliga		23A	261/1	260504_2.0010	1	1	110	1210	1210	3
Kaliga		23A	261/1	260504_2.0010	1	2	75	825	825	3

Kaliga		24	270	260504_2.0010	1	2	84	924	924	1
Kaliga		25	277	260504_2.0010	1	2	170	1870	1870	3
Kaliga		25	277	260504_2.0010	1	2	304	3344	3344	3
Kaliga		25	277	260504_2.0010	1	1	108	1188	1188	3
Kaliga		26	280	260504_2.0010	1	2	260	2860	2860	3
Kaliga		26	280	260504_2.0010	1	2	308	3388	3388	3
Kaliga		27	284/1	260504_2.0010	1	1	70	770	770	3
Kaliga		28	288	260504_2.0010	1	2	228	2508	2508	3
Kaliga		29	303	260504_2.0010	1	2	130	1430	1430	3
Kaliga		29	303	260504_2.0010	1	1	120	1320	1320	3
Kaliga		29	303	260504_2.0010	1	2	198	2178	2178	3
Kaliga		bn	285	260504_2.0010	1	2	70	770	770	3
Kaliga		bn	169	260504_2.0010	1	2	8	88	88	3
Kapałów		1	116	260504_2.0011	1	2	188	2068	2068	3
Kapałów		1	116	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		1	116	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		2	122	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		3	125	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		3	125	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		5	133	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3

Kapałów		7	145	260504_2.0011	1	2	30	330	330	3
Kapałów		8	156	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		9	160	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		9	160	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		10	165	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		11	173	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	2
Kapałów		11	173	260504_2.0011	1	1	110	1210	1210	2
Kapałów		13	173	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3
Kapałów		13	173	260504_2.0011	1	2	80	880	880	3
Kapałów		13	173	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		13	173	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		13A	181	260504_2.0011	1	2	133	1463	1463	3
Kapałów		14	184	260504_2.0011	1	2	96	1056	1056	3
Kapałów		15	186	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		16	188	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		16	188	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		16	188	260504_2.0011	1	1	188	2068	2068	3
Kapałów		17	193	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		17	193	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		17	193	260504_2.0011	1	2	164	1804	1804	3

Kapałów		21	202	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3
Kapałów		21	202	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		21	202	260504_2.0011	1	2	260	2860	2860	3
Kapałów		21	202	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		22A	203	260504_2.0011	1	2	220	2420	2420	3
Kapałów		24	210	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		24	210	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3
Kapałów		24	210	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		24	210	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		26	214	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		27	217	260504_2.0011	1	1	70	770	770	2
Kapałów		27	217	260504_2.0011	1	2	126	1386	1386	2
Kapałów		29	219/1	260504_2.0011	1	2	168	1848	1254	3
Kapałów		29	219/1	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		30	219/2	260504_2.0011	1	2	200	2200	2200	3
Kapałów		30	219/2	260504_2.0011	1	1	180	1980	1980	3
Kapałów		31	222	260504_2.0011	1	2	78	858	858	2
Kapałów		32	224	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		32	224	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		34	225	260504_2.0011	1	2	200	2200	2200	2

Kapałów		35	229	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		35	229	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		36A	232/1	260504_2.0011	1	1	154	1694	1694	3
Kapałów		38	238	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		39	246	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		39	246	260504_2.0011	1	2	260	2860	2860	3
Kapałów		40	263	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		40	263	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		40	263	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		41A	266	260504_2.0011	1	1	108	1188	1188	3
Kapałów		42	273	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		42A	379	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		43	268	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		44	301	260504_2.0011	1	1	91	1001	1001	2
Kapałów		44	301	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		45	382	260504_2.0011	1	1	116	1276	1276	3
Kapałów		45	382	260504_2.0011	1	2	60	660	660	2
Kapałów		46A	370	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		46B	387	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		47	274	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3

Kapałów		47	274	260504_2.0011	1	2	260	2860	2860	3
Kapałów		48	284	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		48	284	260504_2.0011	1	2	260	2860	2860	3
Kapałów		49	286	260504_2.0011	1	2	80	880	880	2
Kapałów		50	390	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		50	390	260504_2.0011	1	2	245	2695	1723,15	2
Kapałów		50	390	260504_2.0011	1	2	96	1056	1056	3
Kapałów		51	391	260504_2.0011	1	2	100	1100	1100	3
Kapałów		51	391	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		52	407	260504_2.0011	1	2	220	2420	2420	3
Kapałów		52	407	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		53	410	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		53	410	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		53A	411	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		54	413	260504_2.0011	1	2	82	902	902	3
Kapałów		54A	414	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		54A	414	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		55	419	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		55A	420	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		56	421	260504_2.0011	1	2	27	297	297	2

Kapałów		56A	422	260504_2.0011	1	1	100	1100	1100	2
Kapałów		57	423	260504_2.0011	1	2	142	1562	1562	2
Kapałów		58	425	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		58	425	260504_2.0011	1	2	96	1056	1056	3
Kapałów		59	429	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		61	433	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		62	435	260504_2.0011	1	2	52	572	572	3
Kapałów		62	435	260504_2.0011	1	2	80	880	880	2
Kapałów		62	435	260504_2.0011	1	2	240	2640	2640	3
Kapałów		64	438	260504_2.0011	1	2	24	264	264	2
Kapałów		65	440	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		66	443	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		66A	445	260504_2.0011	1	2	15	165	165	2
Kapałów		68	448	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		68	448	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		68	448	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		69	471	260504_2.0011	1	2	108	1188	1188	3
Kapałów		69	471	260504_2.0011	1	1	96	1056	1056	3
Kapałów		70	467	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		70	467	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3

Kapałów		70A	458	260504_2.0011	1	2	108	1188	1188	3
Kapałów		70A	458	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		70B	466	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		71	475	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		71	475	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		72	476	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		73	477	260504_2.0011	1	1	140	1540	1540	3
Kapałów		73	477	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3
Kapałów		73A	510	260504_2.0011	1	2	30	330	330	3
Kapałów		74	478	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		74	478	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		76	480	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		78	534	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		78	534	260504_2.0011	1	2	40	40	40	3
Kapałów		79	539	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		79	539	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		80	540	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		80	540	260504_2.0011	1	2	40	440	440	3
Kapałów		80	540	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		81	542	260504_2.0011	1	1	108	1188	1188	3

Kapałów		81	542	260504_2.0011	1	2	116	1276	1276	3
Kapałów		81	542	260504_2.0011	1	2	20	220	220	3
Kapałów		82	544	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		82	544	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		83	547	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		83	547	260504_2.0011	1	1	144	1584	1584	3
Kapałów		83	547	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		83	547	260504_2.0011	1	2	96	1056	1056	3
Kapałów		84	549	260504_2.0011	1	2	122	1342	1342	3
Kapałów		84	549	260504_2.0011	1	1	122	1342	1342	3
Kapałów		85	554	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		85	554	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		87	560	260504_2.0011	1	2	60	660	660	3
Kapałów		89	564	260504_2.0011	1	1	70	770	770	2
Kapałów		89	564	260504_2.0011	1	2	90	990	990	3
Kapałów		91	568	260504_2.0011	1	2	180	1980	1980	3
Kapałów		91	568	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kapałów		91	568	260504_2.0011	1	2	144	1584	1584	3
Kapałów		bn	479	260504_2.0011	1	2	96	1056	1056	2
Kapałów		bn	479	260504_2.0011	1	1	90	990	990	2

Kapałów		bn	444	260504_2.0011	1	2	105	1155	1155	2
Kapałów		bn	386	260504_2.0011	1	1	64	704	704	2
Kapałów		bn	386	260504_2.0011	1	2	147	1617	1617	2
Kapałów		bn	241/2	260504_2.0011	1	2	120	1320	1320	3
Kapałów		bn	241/2	260504_2.0011	1	2	168	1848	1848	3
Kłucko		1	733/1	260504_2.0012	1	2	120	1320	1320	2
Kłucko		2A	732/1	260504_2.0012	1	1	135	1485	1485	3
Kłucko		3	730/2	260504_2.0012	1	2	88	968	968	3
Kłucko		3	730/2	260504_2.0012	1	1	110	1210	1210	3
Kłucko		4	726	260504_2.0012	1	2	180	1980	1980	3
Kłucko		5	725	260504_2.0012	1	2	131	1441	1441	3
Kłucko		5	725	260504_2.0012	1	1	80	880	880	3
Kłucko		5	725	260504_2.0012	1	2	190	2090	2090	3
Kłucko		6	720	260504_2.0012	1	1	120	1320	1320	3
Kłucko		6	720	260504_2.0012	1	2	90	990	990	3
Kłucko		6	720	260504_2.0012	1	2	163	1793	1793	3
Kłucko		7	718	260504_2.0012	1	1	120	1320	1320	3
Kłucko		7	718	260504_2.0012	1	2	120	1320	1320	3
Kłucko		7	718	260504_2.0012	1	2	160	1760	1760	3
Kłucko		9	710	260504_2.0012	1	1	80	880	880	3

Kłucko		10	708	260504_2.0012	1	1	70	770	770	3
Kłucko		10	708	260504_2.0012	1	2	310	3410	3410	3
Kłucko		11	702	260504_2.0012	1	2	165	1815	1815	3
Kłucko		11	702	260504_2.0012	1	1	110	1210	1210	3
Kłucko		12	700	260504_2.0012	1	2	280	3080	3080	3
Kłucko		12	700	260504_2.0012	1	1	80	880	880	3
Kłucko		13	698	260504_2.0012	1	1	143	1573	1573	3
Kłucko		14	696	260504_2.0012	1	2	136	1496	1496	3
Kłucko		15	694	260504_2.0012	1	1	130	1430	1430	3
Kłucko		15	694	260504_2.0012	1	2	145	1595	1595	3
Kłucko		15	694	260504_2.0012	1	2	188	2068	2068	3
Kłucko		19	407	260504_2.0012	1	2	140	1540	1540	3
Kłucko		19	407	260504_2.0012	1	2	120	1320	1320	3
Kłucko		20	405	260504_2.0012	1	2	75	825	825	3
Kłucko		22	403	260504_2.0012	1	2	20	220	220	3
Kłucko		22	403	260504_2.0012	1	1	100	1100	1100	3
Kłucko		23	401	260504_2.0012	1	1	70	770	770	3
Kłucko		23	401	260504_2.0012	1	2	140	1540	1540	3
Kłucko		23	401	260504_2.0012	1	2	156	1716	1716	3
Kłucko		25	399/1	260504_2.0012	1	2	130	1430	1430	3

Kłucko		25	399/1	260504_2.0012	1	1	88	968	968	3
Kłucko		25	399/1	260504_2.0012	1	2	135	1485	1485	3
Kłucko		26	393	260504_2.0012	1	2	90	990	990	3
Kłucko		26	393	260504_2.0012	1	2	160	1760	1760	3
Kłucko		30	387	260504_2.0012	1	1	120	1320	1320	3
Kłucko		31	383	260504_2.0012	1	1	130	1430	1430	3
Kłucko		31	383	260504_2.0012	1	2	220	2420	2420	3
Kłucko		32	381	260504_2.0012	1	1	90	990	990	3
Kłucko		32	381	260504_2.0012	1	2	125	1375	1375	3
Kłucko		32	381	260504_2.0012	1	2	125	1375	1375	3
Kłucko		33	375	260504_2.0012	1	2	30	330	330	3
Kłucko		34	371	260504_2.0012	1	1	100	1100	1100	3
Kłucko		35	369	260504_2.0012	1	1	180	1980	1980	3
Kłucko		35A	369	260504_2.0012	1	1	80	880	880	3
Kłucko		36	367	260504_2.0012	1	1	140	1540	1540	3
Kłucko		36	367	260504_2.0012	1	2	80	880	880	3
Kłucko		37A	284	260504_2.0012	1	2	250	2750	2750	3
Kłucko		37A	284	260504_2.0012	1	2	145	1595	1595	3
Kłucko		38	293	260504_2.0012	1	2	65	715	715	3
Kłucko		40	349	260504_2.0012	1	2	220	2420	2420	3

Kłucko		40	349	260504_2.0012	1	1	130	1430	1430	3
Kłucko		41	347	260504_2.0012	1	2	134	1474	1474	3
Kłucko		42	345	260504_2.0012	1	1	75	825	825	3
Kłucko		42	345	260504_2.0012	1	2	110	1210	1210	3
Kłucko		43	341	260504_2.0012	1	2	125	1375	1375	3
Kłucko		45	337	260504_2.0012	1	2	96	1056	1056	3
Kłucko		46	329	260504_2.0012	1	2	159	1749	1749	3
Kłucko		46	329	260504_2.0012	1	1	110	1210	1210	3
Kłucko		47	327/2	260504_2.0012	1	2	49	539	539	3
Kłucko		49	317	260504_2.0012	1	2	139	1529	1529	3
Kłucko		50	313	260504_2.0012	1	1	110	1210	1210	3
Kłucko		50	313	260504_2.0012	1	2	159	1749	1749	3
Kłucko		51	310	260504_2.0012	1	2	140	1540	1540	3
Kłucko		53	308	260504_2.0012	1	1	108	1188	1188	3
Kłucko		53	308	260504_2.0012	1	2	183	2013	2013	3
Kłucko		58	301/2	260504_2.0012	1	2	220	2420	2420	3
Kłucko		59	559	260504_2.0012	1	7	110	1210	1210	3
Kłucko		59	559	260504_2.0012	1	2	207	2277	2277	3
Kłucko-Kolonia		2	638/1	260504_2.0012	1	1	154	1694	1694	3
Kłucko-Kolonia		3	628	260504_2.0012	1	2	187	2057	2057	3

Kłucko-Kolonia		5	619	260504_2.0012	1	2	246	2706	2706	3
Kłucko-Kolonia		6	618/1	260504_2.0012	1	1	168	1848	1848	3
Kłucko-Kolonia		6	618/1	260504_2.0012	1	2	137	1507	1507	3
Kłucko-Kolonia		6	618/1	260504_2.0012	1	2	180	1980	1980	3
Kłucko-Kolonia		6	618/1	260504_2.0012	1	2	220	2420	2420	3
Kłucko-Kolonia		7	617/1	260504_2.0012	1	2	144	1584	1584	3
Kłucko-Kolonia		9	615	260504_2.0012	1	2	190	2090	2090	3
Kłucko-Kolonia		9	615	260504_2.0012	1	2	300	3300	3300	3
Kłucko-Kolonia		11	652/1	260504_2.0012	1	7	140	1540	1540	3
Kłucko-Kolonia		11	652/1	260504_2.0012	1	2	215	2365	2365	3
Kłucko-Kolonia		12	608/1	260504_2.0012	1	2	124	1364	1364	3
Kłucko-Kolonia		12	608/1	260504_2.0012	1	2	100	1100	1100	3
Kłucko-Kolonia		13	586	260504_2.0012	1	1	98	1078	1078	3
Kłucko-Kolonia		13A	589	260504_2.0012	1	1	154	1694	1694	3
Kłucko-Kolonia		15	568	260504_2.0012	1	2	180	1980	1980	3
Kłucko-Kolonia		15	568	260504_2.0012	1	1	169	1859	1859	3
Kłucko-Kolonia		16	517	260504_2.0012	1	2	218	2398	2398	3
Kłucko-Kolonia		17B	518	260504_2.0012	1	1	244	2684	2684	3
Kłucko-Kolonia		18	521/2	260504_2.0012	1	2	300	3300	3300	3
Kłucko-Kolonia		18A	521/2	260504_2.0012	1	2	227	2497	2497	3

Kłucko-Kolonia		19	522	260504_2.0012	1	1	140	1540	1540	3
Kłucko-Kolonia		20	523	260504_2.0012	1	2	144	1584	1584	3
Kłucko-Kolonia		21	524	260504_2.0012	1	2	154	1694	1694	3
Kłucko-Kolonia		21	524	260504_2.0012	1	1	78	858	858	3
Kłucko-Kolonia		22	525	260504_2.0012	1	2	273	3003	3003	3
Kłucko-Kolonia		23	578	260504_2.0012	1	2	140	1540	1540	3
Kłucko-Kolonia		24	579	260504_2.0012	1	2	195	2145	2145	3
Kłucko-Kolonia		25	529/2	260504_2.0012	1	1	168	1848	1848	3
Kłucko-Kolonia		26	531/3	260504_2.0012	1	2	70	770	770	3
Kłucko-Kolonia		26	531/3	260504_2.0012	1	2	70	770	770	3
Kłucko-Kolonia		26	531/3	260504_2.0012	1	1	140	1540	1540	3
Kłucko-Kolonia		27A	622	260504_2.0012	1	1	224	2464	2464	3
Kłucko-Kolonia		31	540	260504_2.0012	1	1	157	1727	627	3
Kłucko-Kolonia		32	541	260504_2.0012	1	1	154	1694	1694	3
Kłucko-Kolonia		33	634/2	260504_2.0012	1	1	157	1727	1727	3
Kłucko-Kolonia		33	634/2	260504_2.0012	1	2	115	1265	1265	3
Kłucko-Kolonia		33D	638/2	260504_2.0012	1	1	98	1078	1078	3
Kłucko-Kolonia		34	661	260504_2.0012	1	2	198	2178	2178	3
Kłucko-Kolonia		34	661	260504_2.0012	1	2	155	1705	1705	3
Kłucko-Kolonia		35	644	260504_2.0012	1	6	232	2552	2552	3

Kłucko-Kolonia		36	646	260504_2.0012	1	1	90	990	990	3
Kłucko-Kolonia		40	562/2	260504_2.0012	1	1	112	1232	1232	3
Kłucko-Kolonia		40	562/2	260504_2.0012	1	2	350	3850	3850	3
Lewoszków		1	29	260504_2.0014	1	1	140	1540	1540	3
Lewoszków		1	29	260504_2.0014	1	2	490	5390	5390	3
Lewoszków		2	63/3	260504_2.0014	1	6	274	3014	3014	3
Lewoszków		4	65	260504_2.0014	1	2	201	2211	2211	3
Lewoszków		5	70	260504_2.0014	1	2	182	2002	2002	3
Lewoszków		6A	73	260504_2.0014	1	2	118	1298	1298	3
Lewoszków		8	215/2	260504_2.0014	1	2	350	3850	3850	3
Lewoszków		8A	251/3	260504_2.0014	1	2	350	3850	3850	3
Lewoszków		9	114/3	260504_2.0014	1	2	482	5302	5302	3
Lewoszków		10	118	260504_2.0014	1	1	120	1320	1320	3
Lewoszków		12	122	260504_2.0014	1	1	190	2090	2090	3
Lewoszków		13	124	260504_2.0014	1	2	308	3388	3388	3
Lewoszków		14	126/1	260504_2.0014	1	1	133	1463	1463	3
Lewoszków		14	126/1	260504_2.0014	1	2	130	1430	1430	3
Lewoszków		14	126/1	260504_2.0014	1	2	400	4400	4400	3
Lewoszków		15	128	260504_2.0014	1	2	80	880	880	3
Lewoszków		16	130	260504_2.0014	1	2	90	990	990	3

Lewoszów		18	136	260504_2.0014	1	2	224	2464	2464	3
Lewoszów		18	136	260504_2.0014	1	2	116	1276	1276	3
Lewoszów		18	136	260504_2.0014	1	2	200	2200	2200	3
Lewoszów		21	145/1	260504_2.0014	1	1	157	1727	1727	3
Lewoszów		21	145/1	260504_2.0014	1	2	168	1848	1848	3
Lewoszów		22	146/2	260504_2.0014	1	2	308	3388	3388	3
Lewoszów		23	148	260504_2.0014	1	1	98	1078	1078	3
Lewoszów		25	153	260504_2.0014	1	2	518	5698	5698	3
Lewoszów		26	154	260504_2.0014	1	2	212	2332	2332	3
Lewoszów		26	154	260504_2.0014	1	2	300	3300	3300	3
Lewoszów		27	156	260504_2.0014	1	2	266	2926	2926	3
Lewoszów		31	166	260504_2.0014	1	2	277	3047	3047	3
Lewoszów		32	174/1	260504_2.0014	1	2	235	2585	2585	3
Lewoszów		33	176	260504_2.0014	1	2	392	4312	4312	3
Lewoszów		34	178/2	260504_2.0014	1	2	198	2178	2178	3
Lewoszów		34	178/2	260504_2.0014	1	2	198	2178	2178	3
Lewoszów		35	180	260504_2.0014	1	2	148	1628	1628	3
Lewoszów		35	180	260504_2.0014	1	1	140	1540	1540	3
Lewoszów		36	182	260504_2.0014	1	2	145	1595	1595	3
Lewoszów		37	188	260504_2.0012	1	2	366	4026	4026	3

Lewoszów		38	191	260504_2.0014	1	1	100	1100	1100	3
Lewoszów		39	194	260504_2.0014	1	2	231	2541	2541	3
Lewoszów		40	197	260504_2.0014	1	2	608	6688	6688	3
Lewoszów		40	197	260504_2.0014	1	2	197	2167	2167	3
Lewoszów		41	200/1	260504_2.0014	1	1	140	1540	1540	3
Lewoszów		41	200/1	260504_2.0014	1	2	270	2970	2970	3
Lewoszów		41	200/1	260504_2.0014	1	2	370	4070	4070	3
Łysów		3	10	260504_2.0015	1	2	270	2970	2970	3
Łysów		3	10	260504_2.0015	1	1	70	770	770	3
Łysów		4	10	260504_2.0015	1	2	120	1320	1320	3
Łysów		5	14	260504_2.0015	1	1	120	1320	1320	3
Łysów		5	14	260504_2.0015	1	2	117	1287	1287	3
Łysów		5	14	260504_2.0015	1	2	110	1210	1210	3
Łysów		5	14	260504_2.0015	1	2	80	880	880	3
Łysów		5A	15	260504_2.0015	1	1	120	1320	1320	3
Łysów		7	23	260504_2.0015	1	2	220	2420	2420	3
Łysów		9	51	260504_2.0015	1	1	77	847	847	3
Łysów		9	51	260504_2.0015	1	2	202	2222	2222	3
Łysów		10	54	260504_2.0015	1	1	100	1100	1100	3
Łysów		10	54	260504_2.0015	1	2	100	1100	1100	3

Łysów		11	56	260504_2.0015	1	1	200	2200	2200	3
Łysów		11	56	260504_2.0015	1	2	221	2431	2431	3
Łysów		12	59	260504_2.0015	1	1	110	1210	1210	3
Łysów		12	59	260504_2.0015	1	2	55	605	605	3
Łysów		12	59	260504_2.0015	1	2	262	2882	2882	3
Łysów		14	91	260504_2.0015	1	1	70	770	770	3
Łysów		15	94	260504_2.0015	1	1	84	924	924	3
Momocicha		2	39	260504_2.0016	1	2	500	5500	5500	3
Momocicha		2	39	260504_2.0016	1	2	630	6930	6930	3
Momocicha		3	37	260504_2.0016	1	2	265	2915	2915	3
Momocicha		4	33	260504_2.0016	1	1	154	1694	1694	3
Momocicha		4	33	260504_2.0016	1	2	225	2475	2475	3
Momocicha		7	17	260504_2.0016	1	2	110	1210	1210	3
Momocicha		7	17	260504_2.0016	1	2	240	2640	2640	3
Momocicha		7	17	260504_2.0016	1	2	270	2970	2970	3
Momocicha		8	1	260504_2.0016	1	2	350	3850	3850	3
Momocicha		9	8	260504_2.0016	1	1	132	1452	1452	3
Momocicha		9	8	260504_2.0016	1	2	101	1111	1111	3
Momocicha		10	95/2	260504_2.0016	1	2	265	2915	2915	3
Momocicha		12	98	260504_2.0016	1	2	190	2090	2090	3

Momocicha		12a	98	260504_2.0016	1	1	118	1298	1298	3
Momocicha		13	97	260504_2.0016	1	2	195	2145	2145	3
Momocicha		13	97	260504_2.0016	1	2	113	1243	1243	3
Momocicha		14	100	260504_2.0016	1	2	437	4807	4807	3
Momocicha		14	100	260504_2.0016	1	1	140	1540	1540	3
Momocicha		15	112	260504_2.0016	1	2	365	4015	4015	3
Momocicha		15a	115	260504_2.0016	1	2	250	2750	2750	3
Momocicha		16	118	260504_2.0016	1	2	84	924	924	3
Momocicha		16	118	260504_2.0016	1	2	160	1760	1760	3
Momocicha		16	118	260504_2.0016	1	2	170	1870	1870	3
Momocicha		17	122	260504_2.0016	1	2	393	4323	4323	3
Momocicha		18	125	260504_2.0016	1	2	250	2750	2750	3
Momocicha		18	125	260504_2.0016	1	2	212	2332	2332	3
Momocicha		19	129	260504_2.0016	1	2	140	1540	1540	3
Momocicha		19	129	260504_2.0016	1	2	161	1771	1771	3
Momocicha		20	204	260504_2.0016	1	2	65	715	715	2
Momocicha		21	205	260504_2.0016	1	2	546	6006	6006	3
Momocicha		22	207	260504_2.0016	1	1	118	1298	1298	3
Momocicha		22	207	260504_2.0016	1	2	356	3916	3916	3
Momocicha		23	209	260504_2.0016	1	1	130	1430	1430	3

Momocicha		23	209	260504_2.0016	1	2	300	3300	3300	3
Momocicha		23	209	260504_2.0016	1	2	295	3245	3245	3
Momocicha		24	211	260504_2.0016	1	2	190	2090	2090	3
Momocicha		24	211	260504_2.0016	1	2	300	3300	3300	3
Momocicha		26	215	260504_2.0016	1	2	400	4400	4400	3
Momocicha		26	215	260504_2.0016	1	2	315	3465	3465	3
Momocicha		27	219	260504_2.0016	1	2	189	2079	2079	3
Momocicha		28	221	260504_2.0016	1	2	151	1661	1661	3
Momocicha		29	223	260504_2.0016	1	2	139	1529	1529	3
Momocicha		30	231	260504_2.0016	1	2	550	6050	6050	3
Momocicha		31	238	260504_2.0016	1	2	420	4620	4620	3
Momocicha		31	238	260504_2.0016	1	1	154	1694	1694	3
Momocicha		33	251	260504_2.0016	1	2	376	4136	4136	3
Momocicha		34	255	260504_2.0016	1	2	245	2695	2695	3
Momocicha		34	255	260504_2.0016	1	1	140	1540	1540	3
Momocicha		39	267	260504_2.0016	1	2	302	3322	3322	3
Momocicha		39	267	260504_2.0016	1	2	288	3168	3168	3
Momocicha		40	270	260504_2.0016	1	2	333	3663	3663	3
Momocicha		40	270	260504_2.0016	1	1	140	1540	1540	3
Momocicha		41	273/2	260504_2.0016	1	1	78	858	858	3

Momocicha		42	275	260504_2.0016	1	2	202	2222	2222	3
Momocicha		45	282	260504_2.0016	1	2	238	2618	2618	3
Momocicha		48	296	260504_2.0016	1	2	165	1815	1815	3
Momocicha		48	296	260504_2.0016	1	2	215	2365	2365	3
Momocicha		49	299	260504_2.0016	1	1	154	1694	1694	3
Momocicha		50	301	260504_2.0016	1	2	140	1540	1540	3
Momocicha		51	304	260504_2.0016	1	2	286	3146	3146	3
Momocicha		52	306	260504_2.0016	1	2	411	4521	4521	3
Mościska Duże		13	64	260504_2.0017	1	2	168	1848	1848	3
Mościska Duże		16	89	260504_2.0017	1	1	154	1694	1694	3
Mościska Duże		16	89	260504_2.0017	1	2	329	3619	3619	3
Mościska Duże		19	110	260504_2.0017	1	2	337	3707	3707	3
Mościska Duże		20	114	260504_2.0017	1	1	88	968	968	3
Mościska Duże		20	114	260504_2.0017	1	2	308	3388	3388	3
Mościska Duże		21	118	260504_2.0017	1	2	112	1232	1232	3
Mościska Duże		21	118	260504_2.0017	1	2	227	2497	2497	3
Mościska Duże		22	122	260504_2.0017	1	1	145	1595	1595	3
Mościska Duże		22	122	260504_2.0017	1	2	342	3762	3762	3
Mościska Duże		24	130	260504_2.0017	1	1	155	1705	1705	3
Mościska Duże		24	130	260504_2.0017	1	2	98	1078	1078	3

Mościska Duże		26	138	260504_2.0017	1	2	192	2112	2112	3
Mościska Duże		26	138	260504_2.0017	1	1	137	1507	1507	3
Mościska Duże		27	142	260504_2.0017	1	2	231	2541	2541	3
Mościska Duże		28	153	260504_2.0017	1	2	127	1397	1397	3
Mościska Duże		29	156	260504_2.0017	1	2	134	1474	1474	3
Mościska Duże		30	165	260504_2.0017	1	1	206	2266	2266	3
Mościska Duże		30	165	260504_2.0017	1	2	315	3465	3465	3
Mościska Duże		31	169	260504_2.0017	1	2	98	1078	1078	3
Mościska Duże		32	177	260504_2.0017	1	2	118	1298	1298	3
Mościska Duże		34	185	260504_2.0017	1	2	126	1386	1386	3
Mościska Duże		35	189	260504_2.0017	1	2	190	2090	2090	3
Mościska Duże		35	189	260504_2.0017	1	2	70	770	770	3
Mościska Duże		35	189	260504_2.0017	1	2	120	1320	1320	3
Mościska Duże		36	201	260504_2.0017	1	2	287	3157	3157	3
Mościska Duże		36	201	260504_2.0017	1	1	154	1694	1694	3
Mościska Duże		37	205	260504_2.0017	1	2	160	1760	1760	2
Mościska Duże		39	213	260504_2.0017	1	2	200	2200	2200	3
Mościska Duże		39	213	260504_2.0017	1	2	130	1430	1430	3
Mościska Duże		39	213	260504_2.0017	1	2	208	2288	2288	3
Mościska Duże		41	223	260504_2.0017	1	2	133	1463	1463	3

Mościska Duże		42	227	260504_2.0017	1	1	112	1232	1232	3
Mościska Duże		42	227	260504_2.0017	1	2	104	1144	1144	3
Mościska Duże		42	227	260504_2.0017	1	2	150	1650	1650	3
Mościska Duże		42A	226/1	260504_2.0017	1	2	76	836	836	3
Mościska Duże		43	234	260504_2.0017	1	2	78	858	858	3
Mościska Duże		44	247	260504_2.0017	1	2	344	3784	3784	3
Mościska Duże		44A	246	260504_2.0017	1	2	127	1397	1397	3
Mościska Duże		44A	246	260504_2.0017	1	1	151	1661	1661	3
Mościska Duże		45A	250	260504_2.0017	1	1	112	1232	1232	3
Mościska Duże		45A	250	260504_2.0017	1	2	42	462	462	3
Mościska Duże		47	259	260504_2.0017	1	2	81	891	891	3
Mościska Duże		48	262	260504_2.0017	1	2	313	3443	3443	3
Mościska Duże		49	266	260504_2.0017	1	2	209	2299	2299	3
Mościska Małe		1	357	260504_2.0017	1	2	215	2365	2365	3
Mościska Małe		1	357	260504_2.0017	1	2	198	2178	2178	3
Mościska Małe		2	369	260504_2.0017	1	1	127	1397	1397	3
Mościska Małe		2	369	260504_2.0017	1	2	100	1100	1100	3
Mościska Małe		3	381	260504_2.0017	1	2	104	1144	1144	3
Mościska Małe		4	421/3	260504_2.0017	1	1	110	1210	1210	3
Mościska Małe		4	421/3	260504_2.0017	1	2	100	1100	1100	3

Mościska Małe		5	421/1	260504_2.0017	1	2	45	495	495	3
Mościska Małe		5	421/1	260504_2.0017	1	2	290	3190	3190	3
Mościska Małe		6	423	260504_2.0017	1	2	200	2200	2200	3
Mościska Małe		9	450	260504_2.0017	1	2	48	528	528	3
Mościska Małe		9	450	260504_2.0017	1	2	110	1210	1210	3
Mościska Małe		9	450	260504_2.0017	1	2	90	990	990	3
Mościska Małe		10	452	260504_2.0017	1	2	78	858	858	3
Mościska Małe		10	452	260504_2.0017	1	1	200	2200	2200	3
Mościska Małe		11	456	260504_2.0017	1	2	144	1584	1584	3
Mościska Małe		11	456	260504_2.0017	1	2	151	1661	1661	3
Mościska Małe		12	458	260504_2.0017	1	1	120	1320	1320	3
Mościska Małe		13	462	260504_2.0017	1	1	146	1606	1606	3
Mościska Małe		13	462	260504_2.0017	1	2	54	594	594	3
Mościska Małe		14	463	260504_2.0017	1	1	90	990	990	3
Mościska Małe		14	463	260504_2.0017	1	2	470	5170	5170	3
Mościska Małe		15	591/1	260504_2.0017	1	2	314	3454	3454	3
Mościska Małe		15	591/1	260504_2.0017	1	1	157	1727	1727	3
Mościska Małe		16	591/2	260504_2.0017	1	2	375	4125	4125	3
Mościska Małe		17	472	260504_2.0017	1	2	457	5027	5027	3
Mościska Małe		17	472	260504_2.0017	1	1	225	2475	2475	3

Mościska Małe		20	476	260504_2.0017	1	2	200	2200	2200	3
Mościska Małe		21	482	260504_2.0017	1	2	112	1232	1232	3
Mościska Małe		21	482	260504_2.0017	1	2	320	3520	3520	3
Mościska Małe		23	488	260504_2.0017	1	2	98	1078	1078	3
Mościska Małe		23	488	260504_2.0017	1	2	86	946	946	3
Mościska Małe		24	489	260504_2.0017	1	1	120	1320	1320	3
Mościska Małe		24	489	260504_2.0017	1	2	376	4136	4136	3
Mościska Małe		25	492	260504_2.0017	1	2	176	1936	1936	3
Mościska Małe		25	492	260504_2.0017	1	2	200	2200	2200	3
Mościska Małe		26	494	260504_2.0017	1	1	126	1386	1386	3
Mościska Małe		26	494	260504_2.0017	1	2	132	1452	1452	3
Mościska Małe		28	497	260504_2.0017	1	2	140	1540	1540	3
Mościska Małe		29	498	260504_2.0017	1	2	55	605	605	2
Mościska Małe		30	500	260504_2.0017	1	1	130	1430	1430	3
Mościska Małe		30	500	260504_2.0017	1	2	148	1628	1628	3
Mościska Małe		31	501	260504_2.0017	1	2	168	1848	1848	3
Mościska Małe		31	501	260504_2.0017	1	1	129	1419	1419	3
Mularzów		1	7	260504_2.0018	1	2	220	2420	2420	3
Mularzów		1	7	260504_2.0018	1	1	80	880	880	3
Mularzów		3	11	260504_2.0018	1	2	190	2090	2090	3

Mularzów		5	20	260504_2.0018	1	1	230	2530	2530	3
Mularzów		5	20	260504_2.0018	1	2	110	1210	1210	3
Mularzów		6	23	260504_2.0018	1	1	110	1210	1210	3
Mularzów		7	29	260504_2.0018	1	1	140	1540	1540	3
Mularzów		7	29	260504_2.0018	1	2	154	1694	1694	3
Mularzów		8	33	260504_2.0018	1	2	90	990	990	3
Mularzów		8	33	260504_2.0018	1	1	154	1694	1694	3
Mularzów		9	40	260504_2.0018	1	2	140	1540	1540	3
Mularzów		11	63	260504_2.0018	1	2	239	2629	2629	3
Mularzów		11A	62	260504_2.0018	1	2	120	1320	1320	3
Mularzów		12	68	260504_2.0018	1	2	100	1100	1100	3
Mularzów		13	71	260504_2.0018	1	6	202	2222	2222	3
Mularzów		14	78	260504_2.0018	1	1	90	990	990	3
Mularzów		17	88	260504_2.0018	1	2	50	550	550	3
Mularzów		20	92	260504_2.0018	1	2	171	1881	1881	3
Mularzów		21	96	260504_2.0018	1	2	120	1320	1320	3
Mularzów		21A	94	260504_2.0018	1	1	110	1210	1210	3
Mularzów		23	100	260504_2.0018	1	2	120	1320	1320	3
Mularzów		24	108	260504_2.0018	1	2	100	1100	1100	3
Mularzów		24	108	260504_2.0018	1	2	80	880	880	3

Mularzów		25	109	260504_2.0018	1	1	100	1100	1100	3
Mularzów		25	109	260504_2.0018	1	2	214	2354	2354	3
Mularzów		26	111	260504_2.0018	1	1	64	704	704	3
Mularzów		26	111	260504_2.0018	1	2	208	2288	2288	3
Mularzów		27	115	260504_2.0018	1	1	100	1100	1100	3
Mularzów		27	115	260504_2.0018	1	2	184	2024	2024	3
Mularzów		28	117	260504_2.0018	1	2	210	2310	2310	3
Mularzów		29	120	260504_2.0018	1	2	180	1980	1980	3
Mularzów		34	127	260504_2.0018	1	2	30	330	330	3
Nadworów		2	47	260504_2.0019	1	2	199	2189	2189	3
Nadworów		2	47	260504_2.0019	1	2	179	1969	1969	3
Nadworów		2	47	260504_2.0019	1	1	112	1232	1232	3
Nadworów		5	60	260504_2.0019	1	2	112	1232	1232	3
Nadworów		6	64	260504_2.0019	1	2	215	2365	2365	3
Nadworów		6	64	260504_2.0019	1	2	401	4411	4411	3
Nadworów		7	68	260504_2.0019	1	2	21	231	231	3
Nadworów		8	79	260504_2.0019	1	1	168	1848	1848	3
Nadworów		8	79	260504_2.0019	1	2	147	1617	1617	3
Nadworów		9	85	260504_2.0019	1	2	323	3553	3553	3
Nadworów		10	88	260504_2.0019	1	2	198	2178	2178	3

Nadworów		10	88	260504_2.0019	1	2	508	5588	5588	3
Nadworów		10	88	260504_2.0019	1	1	140	1540	1540	3
Nadworów		11	91	260504_2.0019	1	1	91	1001	1001	3
Nadworów		12	94	260504_2.0019	1	1	154	1694	1694	3
Nadworów		13	97	260504_2.0019	1	2	136	1496	1496	3
Nadworów		15	103	260504_2.0019	1	2	285	3135	3135	3
Nadworów		16	109	260504_2.0019	1	2	100	1100	1100	3
Nadworów		16	109	260504_2.0019	1	2	208	2288	2288	3
Nadworów		18	115	260504_2.0019	1	2	240	2640	2640	3
Nadworów		18	115	260504_2.0019	1	2	124	1364	1364	3
Nadworów		19	118	260504_2.0019	1	1	180	1980	1980	3
Nadworów		20	121	260504_2.0019	1	1	140	1540	1540	3
Nadworów		22	129	260504_2.0019	1	2	180	1980	1980	3
Nadworów		23	132	260504_2.0019	1	2	546	6006	6006	3
Nadworów		27	151/1	260504_2.0019	1	2	224	2464	2464	3
Nadworów		27	151/1	260504_2.0019	1	1	140	1540	1540	3
Nalewajków		1	135	260504_2.0020	1	2	200	2200	2200	3
Nalewajków		1	135	260504_2.0020	1	2	207	2277	2277	3
Nalewajków		2	151	260504_2.0020	1	2	200	2200	2200	3
Nalewajków		2	151	260504_2.0020	1	2	203	2233	1991	3

Nalewajków		3	155	260504_2.0020	1	2	159	1749	1749	3
Nalewajków		4	159	260504_2.0020	1	2	235	2585	2585	3
Nalewajków		4	159	260504_2.0020	1	1	169	1859	1859	3
Nalewajków		5	162	260504_2.0020	1	2	177	1947	1947	3
Nalewajków		6	166	260504_2.0020	1	2	245	2695	2695	3
Nalewajków		6	166	260504_2.0020	1	2	64	704	704	3
Nalewajków		6	166	260504_2.0020	1	1	88	968	968	3
Nalewajków		6	166	260504_2.0020	1	2	255	2805	2805	3
Nalewajków		7	178	260504_2.0020	1	1	140	1540	1540	3
Nalewajków		7	178	260504_2.0020	1	2	288	3168	3168	3
Nalewajków		8	175	260504_2.0020	1	2	310	3410	3410	3
Nalewajków		10	194	260504_2.0020	1	2	98	1078	1078	3
Nalewajków		11	201	260504_2.0020	1	2	78	858	858	3
Nalewajków		12	214	260504_2.0020	1	1	65	715	715	2
Nalewajków		13	219	260504_2.0020	1	2	185	2035	385	3
Nalewajków		13	219	260504_2.0020	1	2	200	2200	2200	3
Nalewajków		14	223	260504_2.0020	1	2	264	2904	2904	3
Nalewajków		14	223	260504_2.0020	1	2	296	3256	3256	3
Nalewajków		15	230/2	260504_2.0020	1	2	121	1331	1331	3
Nalewajków		15	230/2	260504_2.0020	1	1	212	2332	2332	3

Nalewajków		16	235	260504_2.0020	1	2	345	3795	3795	3
Nalewajków		16	235	260504_2.0020	1	2	326	3586	3586	3
Nalewajków		17	252/2	260504_2.0020	1	2	125	1375	1375	3
Nalewajków		18	253/1	260504_2.0020	1	2	273	3003	3003	3
Nalewajków		19	275	260504_2.0020	1	2	301	3311	3311	3
Nalewajków		19	275	260504_2.0020	1	2	228	2508	2508	3
Nalewajków		20	260/2	260504_2.0020	1	2	240	2640	2640	3
Nalewajków		20	260/2	260504_2.0020	1	2	203	2233	2233	3
Nalewajków		22	245	260504_2.0020	1	2	273	3003	3003	3
Nalewajków		23a	284	260504_2.0020	1	1	154	1694	1694	3
Nalewajków		23b	287	260504_2.0020	1	1	262	2882	2882	3
Nalewajków		24	242	260504_2.0020	1	2	431	4741	4195	3
Nalewajków		25	240/1	260504_2.0020	1	1	112	1232	1232	3
Nalewajków		27	148	260504_2.0020	1	2	246	2706	2706	3
Nalewajków		27	148	260504_2.0020	1	2	285	3135	3135	3
Nalewajków		27	148	260504_2.0020	1	2	224	2464	2464	3
Nalewajków		29	140/2	260504_2.0020	1	1	120	1320	1320	3
Nalewajków		29	140/2	260504_2.0020	1	2	278	3058	3058	3
Nalewajków		33	124	260504_2.0020	1	2	112	1232	1232	3
Nalewajków		34	122/1	260504_2.0020	1	1	106	1166	1166	3

Nalewajków		34	122/1	260504_2.0020	1	2	118	1298	1298	3
Nalewajków		35	120	260504_2.0020	1	2	274	3014	3014	3
Nalewajków		35	120	260504_2.0020	1	1	120	1320	1320	3
Pakuły		2	1	260504_2.0021	1	1	105	1155	1155	3
Pakuły		2	1	260504_2.0021	1	2	115	1265	1265	3
Pakuły		3	2	260504_2.0021	1	2	446	4906	4906	3
Pakuły		5	4	260504_2.0021	1	1	104	1144	1144	3
Pakuły		6	5	260504_2.0021	1	2	669	7359	7359	3
Pakuły		12	13	260504_2.0021	1	2	401	4411	4411	3
Pakuły		12A	11/1	260504_2.0021	1	2	280	3080	3080	3
Pakuły		16	27/1	260504_2.0021	1	1	78	858	858	3
Pakuły		16A	27/2	260504_2.0021	1	1	210	2310	2310	3
Pakuły		17	31	260504_2.0021	1	1	147	1617	1617	3
Pakuły		17	31	260504_2.0021	1	2	280	3080	3080	3
Pakuły		18	34	260504_2.0021	1	1	109	1199	1199	3
Pakuły		19	37	260504_2.0021	1	1	126	1386	1386	3
Pakuły		20	39	260504_2.0021	1	2	422	4642	4642	3
Pakuły		21	42	260504_2.0021	1	2	380	4180	4180	3
Pakuły		22	48/3	260504_2.0021	1	1	154	1694	1694	3
Pakuły		23	47/1	260504_2.0021	1	1	154	1694	1694	3

Pakuły		23	47/1	260504_2.0021	1	2	200	2200	2200	3
Pakuły		23	47/1	260504_2.0021	1	2	209	2299	2299	3
Pakuły		24	55	260504_2.0021	1	2	371	4081	4081	3
Pakuły		25	57/1	260504_2.0021	1	2	318	3498	3498	3
Pakuły		26	60	260504_2.0021	1	1	91	1001	1001	3
Pakuły		26	60	260504_2.0021	1	2	88	968	968	3
Pakuły		27A	66	260504_2.0021	1	1	170	1870	1870	3
Pakuły		29	72	260504_2.0021	1	2	147	1617	1617	3
Pakuły		30	73	260504_2.0021	1	2	211	2321	2321	3
Pakuły		31	79/3	260504_2.0021	1	2	70	770	770	3
Pakuły		31	79/3	260504_2.0021	1	1	112	1232	1232	3
Pakuły		33	100/2	260504_2.0021	1	2	224	2464	2464	3
Pakuły		33A	100/1	260504_2.0021	1	2	144	1584	1584	3
Pakuły		34	97/1	260504_2.0021	1	1	188	2068	2068	3
Pakuły		35	98/2	260504_2.0021	1	2	106	1166	1166	3
Pakuły		36	101/4	260504_2.0021	1	2	240	2640	2640	3
Pakuły		37	98/1	260504_2.0021	1	2	76	836	836	3
Pakuły		38	101/3	260504_2.0021	1	2	192	2112	2112	3
Pakuły		41	133/1	260504_2.0021	1	2	144	1584	1584	3
Pakuły		41	133/1	260504_2.0021	1	2	96	1056	1056	3

Pakuły		42	45	260504_2.0021	1	2	241	2651	2651	3
Pakuły		42	45	260504_2.0021	1	2	280	3080	3080	3
Pakuły		47	172/2	260504_2.0021	1	2	140	1540	1540	3
Pakuły		47	172/2	260504_2.0021	1	1	152	1672	1672	3
Pakuły		48	175/1	260504_2.0021	1	2	343	3773	3773	3
Pakuły		49	176/2	260504_2.0021	1	1	250	2750	2750	3
Pakuły		50	182	260504_2.0021	1	2	459	5049	5049	3
Pakuły		51	187/1	260504_2.0021	1	1	133	1463	1463	3
Pakuły		52	191/1	260504_2.0021	1	2	196	2156	2156	3
Pakuły		53	196/1	260504_2.0021	1	2	259	2849	2849	3
Pakuły		53	196/1	260504_2.0021	1	1	147	1617	1617	3
Pakuły		57	213/3	260504_2.0021	1	2	470	5170	5170	3
Pakuły		58	214/1	260504_2.0021	1	2	256	2816	2816	3
Plenna		4	74/2	260504_2.0022	1	2	157	1727	1727	3
Plenna		11	79	260504_2.0022	1	2	327	3597	3597	3
Plenna		11	79	260504_2.0022	1	1	140	1540	1540	3
Plenna		12	350/1	260504_2.0022	1	2	170	1870	1870	3
Plenna		14	352	260504_2.0022	1	2	186	2046	2046	3
Plenna		15	80/2	260504_2.0022	1	2	66	726	726	3
Plenna		16A	81	260504_2.0022	1	1	120	1320	1320	3

Plenna		16B	357/1	260504_2.0022	1	1	120	1320	1320	3
Plenna		21	365	260504_2.0022	1	2	30	330	330	3
Plenna		26	368/2	260504_2.0022	1	1	144	1584	1584	3
Plenna		31A	151	260504_2.0022	1	1	100	1100	1100	3
Plenna		32	370/2	260504_2.0022	1	2	200	2200	2200	3
Plenna		32	370/2	260504_2.0022	1	1	140	1540	1540	3
Plenna		32A	370/1	260504_2.0022	1	1	144	1584	1584	3
Plenna		36A	155/1	260504_2.0022	1	1	140	1540	1540	3
Plenna		36A	155/1	260504_2.0022	1	2	50	550	550	3
Plenna		38B	159	260504_2.0022	1	2	77	847	847	3
Plenna		39	160	260504_2.0022	1	2	70	770	770	3
Plenna		39C	372/5	260504_2.0022	1	2	106	1166	1166	3
Plenna		42	198/2	260504_2.0022	1	2	100	1100	1100	3
Plenna		42A	198/1	260504_2.0022	1	1	160	1760	1760	3
Plenna		46	379	260504_2.0022	1	1	80	880	880	3
Plenna		46	379	260504_2.0022	1	2	70	770	770	3
Plenna		47	415/4	260504_2.0022	1	2	209	2299	2299	3
Plenna		47A	415/1	260504_2.0022	1	2	78	858	858	3
Plenna		47A	415/1	260504_2.0022	1	1	140	1540	1540	3
Plenna		48	435/3	260504_2.0022	1	1	100	1100	1100	3

Plenna		48	435/3	260504_2.0022	1	2	10	110	110	3
Plenna		48A	435/2	260504_2.0022	1	2	425	4675	4675	3
Plenna		50B	417/4	260504_2.0022	1	1	185	2035	2035	3
Plenna		51	419/3	260504_2.0022	1	2	369	4059	4059	3
Plenna		51	419/3	260504_2.0022	1	1	130	1430	1430	3
Plenna		51	419/3	260504_2.0022	1	2	143	1573	1573	3
Plenna		51A	419/2	260504_2.0022	1	1	175	1925	1925	3
Plenna		51A	419/2	260504_2.0022	1	2	48	528	528	3
Plenna		53	432	260504_2.0022	1	2	40	440	440	3
Podlesie		1	152	260504_2.0023	1	2	150	1650	1650	3
Podlesie		1A	159/9	260504_2.0023	1	1	143	1573	1573	3
Podlesie		2	69	260504_2.0023	1	2	44	484	484	3
Podlesie		3	144	260504_2.0023	1	2	347	3817	3817	3
Podlesie		5E	64/1	260504_2.0023	1	1	168	1848	1848	3
Podlesie		6	62	260504_2.0023	1	2	176	1936	1936	3
Podlesie		6B	136/1	260504_2.0023	1	2	135	1485	1485	3
Podlesie		7	60	260504_2.0023	1	2	143	1573	1573	3
Podlesie		8A	58/1	260504_2.0023	1	2	392	4312	4312	3
Podlesie		8B	55	260504_2.0023	1	2	56	616	616	3
Podlesie		8B	55	260504_2.0023	1	1	98	1078	1078	3

Podlesie		9A	50	260504_2.0023	1	2	125	1375	1375	3
Podlesie		10	123	260504_2.0023	1	2	142	1562	1562	3
Podlesie		10	123	260504_2.0023	1	2	220	2420	2420	3
Podlesie		12	120	260504_2.0023	1	2	168	1848	1848	3
Podlesie		14	117/1	260504_2.0023	1	2	244	2684	2684	3
Podlesie		14	117/1	260504_2.0023	1	2	244	2684	2684	3
Podlesie		16	116	260504_2.0023	1	2	295	3245	3245	3
Podlesie		16	116	260504_2.0023	1	1	151	1661	1661	3
Podlesie		17	115	260504_2.0023	1	2	357	3927	3927	3
Podlesie		18	38	260504_2.0023	1	2	328	3608	3608	3
Podlesie		18	38	260504_2.0023	1	2	147	1617	1617	3
Podlesie		19	36	260504_2.0023	1	1	165	1815	1815	3
Podlesie		19	36	260504_2.0023	1	2	182	2002	2002	3
Podlesie		21	33	260504_2.0023	1	2	167	1837	1837	3
Podlesie		21A	108/1	260504_2.0023	1	2	98	1078	1078	3
Podlesie		22	32	260504_2.0023	1	2	126	1386	1386	3
Podlesie		22	32	260504_2.0023	1	1	140	1540	1540	3
Podlesie		23	31	260504_2.0023	1	2	381	4191	4191	3
Podlesie		23	31	260504_2.0023	1	2	115	1265	1265	3
Podlesie		24	104	260504_2.0023	1	2	310	3410	3410	3

Podlesie		24A	105	260504_2.0023	1	2	82	902	902	3
Podlesie		25	27/2	260504_2.0023	1	2	320	3520	3520	3
Podlesie		25	27/2	260504_2.0023	1	2	320	3520	3520	3
Podlesie		26	101	260504_2.0023	1	1	120	1320	1320	3
Podlesie		27	97	260504_2.0023	1	2	420	4620	4620	3
Podlesie		27A	22/1	260504_2.0023	1	2	27	297	297	3
Podlesie		27A	22/1	260504_2.0023	1	1	192	2112	2112	3
Podlesie		28	21	260504_2.0023	1	1	238	2618	2618	3
Podlesie		28	21	260504_2.0023	1	2	364	4004	4004	3
Podlesie		29	20	260504_2.0023	1	2	101	1111	1111	3
Podlesie		30	19	260504_2.0023	1	2	195	2145	2145	3
Podlesie		32	16	260504_2.0023	1	2	119	1309	1309	3
Podlesie		33	89	260504_2.0023	1	2	120	1320	1320	3
Podlesie		33	89	260504_2.0023	1	2	90	990	990	3
Podlesie		33C	15	260504_2.0023	1	7	203	2233	2233	3
Podlesie		34	11	260504_2.0023	1	1	126	1386	1386	3
Podlesie		34A	88	260504_2.0023	1	2	89	979	979	3
Podlesie		35	85	260504_2.0023	1	2	154	1694	1694	3
Podlesie		35	85	260504_2.0023	1	2	200	2200	2200	3
Podlesie		36	79	260504_2.0023	1	2	124	1364	1364	3

Podlesie		36	79	260504_2.0023	1	2	100	1100	1100	3
Podlesie		36	79	260504_2.0023	1	1	120	1320	1320	3
Podlesie		37	4	260504_2.0023	1	2	140	1540	1540	3
Podlesie		37	4	260504_2.0023	1	2	137	1507	1507	3
Radoska		3	271	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		3	271	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		3	271	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		5	278/1	260504_2.0024	1	2	200	2200	2200	3
Radoska		5	278/1	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		9	288	260504_2.0024	1	2	36	396	396	3
Radoska		9	288	260504_2.0024	1	1	122	1342	1342	3
Radoska		9	288	260504_2.0024	1	2	82	902	902	3
Radoska		11	290	260504_2.0024	1	2	100	1100	1100	3
Radoska		11	290	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		11	290	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	2
Radoska		12	470	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		12	470	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		12	470	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		16	478	260504_2.0024	1	2	96	1056	1056	3
Radoska		16	478	260504_2.0024	1	2	190	2090	2090	3

Radoska		17	298	260504_2.0024	1	2	202	2222	2222	3
Radoska		17	298	260504_2.0024	1	2	260	2860	2860	3
Radoska		20	300	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	2
Radoska		26	308	260504_2.0024	1	2	260	2860	2860	3
Radoska		26	308	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		27	493/1	260504_2.0024	1	2	40	440	440	3
Radoska		31	356	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		34	359	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		35	307	260504_2.0024	1	2	48	528	528	3
Radoska		35	307	260504_2.0024	1	1	168	1848	1848	3
Radoska		35	307	260504_2.0024	1	2	96	1056	1056	3
Radoska		36	360	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		36	360	260504_2.0024	1	1	122	1342	1342	3
Radoska		38	362	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		38	362	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		38	362	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		39	882/3	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		39	882/3	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		39	882/3	260504_2.0024	1	2	77	847	847	3
Radoska		39A	882/1	260504_2.0024	1	1	154	1694	1694	3

Radoska		40	309/1	260504_2.0024	1	1	154	1694	1694	3
Radoska		40	309/1	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		41A	6775/1	260504_2.0024	1	2	98	1078	1078	3
Radoska		43	389	260504_2.0024	1	2	96	1056	1056	3
Radoska		45	6780	260504_2.0024	1	1	122	1342	1342	3
Radoska		45	6780	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		45	6780	260504_2.0024	1	2	120	1320	1320	3
Radoska		46	6781	260504_2.0024	1	1	122	1342	1342	3
Radoska		47	6783	260504_2.0024	1	1	180	1980	1980	3
Radoska		47	6783	260504_2.0024	1	1	108	1188	1188	3
Radoska		47	6783	260504_2.0024	1	2	120	1320	1320	3
Radoska		48	6784	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		48	6784	260504_2.0024	1	2	96	1056	1056	3
Radoska		49	6785/2	260504_2.0024	1	2	30	330	330	3
Radoska		49	6785/2	260504_2.0024	1	2	60	660	660	3
Radoska		50A	501/1	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		51	502/2	260504_2.0024	1	1	144	1584	1584	3
Radoska		52	680	260504_2.0024	1	2	240	2640	2640	3
Radoska		53	679	260504_2.0024	1	1	108	1188	1188	3
Radoska		53	679	260504_2.0024	1	2	30	330	330	3

Radoska		55	853	260504_2.0024	1	2	96	1056	1056	3
Radoska		55	853	260504_2.0024	1	1	120	1320	1320	3
Radoska		59	611	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		59	611	260504_2.0024	1	1	120	1320	1320	3
Radoska		63	638	260504_2.0024	1	2	120	1320	1320	3
Radoska		63	638	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		64	639	260504_2.0024	1	1	122	1342	1342	3
Radoska		64	639	260504_2.0024	1	2	30	330	330	3
Radoska		64	639	260504_2.0024	1	2	60	660	660	3
Radoska		65	640	260504_2.0024	1	2	180	1980	1980	3
Radoska		65	640	260504_2.0024	1	2	30	330	330	3
Radoska		65	640	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		66	642	260504_2.0024	1	2	168	1848	1848	3
Radoska		bn	313	260504_2.0024	1	5	82	902	902	3
Radoska		bn	481	260504_2.0024	1	2	30	330	330	3
Radoska		bn	481	260504_2.0024	1	2	210	2310	2310	3
Radoska		bn	465	260504_2.0024	1	2	216	2376	2376	3
Radoszyce	1 Maja ul.	5A	4377	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	1 Maja ul.	10	4275	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	1 Maja ul.	21	4528/2	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3

Radoszyce	1 Maja ul.	21	4528/2	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	1	3899	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	8A	3877/1	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	10	3876	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	11	7134	260504_2.0025	1	1	154	1694	1694	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	23	4660/1	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	29A	4637/1	260504_2.0025	1	1	164	1804	1804	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	32B	3586	260504_2.0025	1	1	180	1980	1980	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	34	3582	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Częstochowska ul.	36	3581	260504_2.0025	1	1	166	1826	1826	3
Radoszyce	Glinianki ul.	2	2032	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	9	4745	260504_2.0025	1	1	160	1760	1760	3
Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	7	4746	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3

Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	10	3902	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	10	3902	260504_2.0025	1	1	420	4620	4620	3
Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	14A	7435/5	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kapitana Stoińskiego ul.	27A	3600/3	260504_2.0025	1	1	168	1848	1848	3
Radoszyce	Karola ul.	3	4177	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Karola ul.	4	4151	260504_2.0025	1	6	140	1540	1540	3
Radoszyce	Karola ul.	6	4155	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Kielecka ul.	1	8213/2	260504_2.0025	1	2	75	825	825	3
Radoszyce	Kielecka ul.	3	8213/7	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kielecka ul.	3	8213/7	260504_2.0025	1	2	94	1034	1034	3
Radoszyce	Konecka ul.	6	4362/2	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	9	8002	260504_2.0025	1	1	168	1848	1848	3
Radoszyce	Konecka ul.	9	8002	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Konecka ul.	13	8010/1	260504_2.0025	1	1	80	880	880	3
Radoszyce	Konecka ul.	13	8010/1	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Konecka ul.	14	4369/2	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3

Radoszyce	Konecka ul.	16	4370/5	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Konecka ul.	16	4370/5	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Konecka ul.	20B	8106	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Konecka ul.	34	8125/2	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Konecka ul.	35	8054	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Konecka ul.	36	8127	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Konecka ul.	42	8133/1	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	53	8077	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	54	160/1203	260504_2.0025	1	1	164	1804	1804	3
Radoszyce	Konecka ul.	54	160/1203	260504_2.0025	1	6	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	54	160/1203	260504_2.0025	1	2	88	968	968	3
Radoszyce	Konecka ul.	57	8080	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Konecka ul.	59	8081	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Konecka ul.	62	8409/2	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	Konecka ul.	63	8083	260504_2.0025	1	1	158	1738	1738	3
Radoszyce	Konecka ul.	67	8092	260504_2.0026	1	2	220	2420	2420	3
Radoszyce	Konecka ul.	69	2538/2	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Konecka ul.	72	8392	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Konecka ul.	73	8290/4	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Konecka ul.	75	8298/2	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3

Radoszyce	Konecka ul.	77A	8301/2	260504_2.0025	1	1	150	1650	1650	3
Radoszyce	Konecka ul.	78	8590	260504_2.0025	1	2	88	968	968	3
Radoszyce	Konecka ul.	78B	8593/1	260504_2.0025	1	2	212	2332	2332	3
Radoszyce	Konecka ul.	81	8307/6	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	82	8597	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Konecka ul.	82	8597	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Konecka ul.	83	8310/2	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Konecka ul.	83	8310/2	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	91	8465	260504_2.0025	1	1	180	1980	1980	3
Radoszyce	Konecka ul.	93	8493	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Konecka ul.	101	8580	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kopernika ul.	1	3702	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Kopernika ul.	6	3692	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kopernika ul.	10	3690	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Kopernika ul.	11	3698	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Kopernika ul.	12	3689	260504_2.0025	1	2	260	2860	2860	3
Radoszyce	Kopernika ul.	16	3687	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kopernika ul.	21	3769	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kopernika ul.	25A	7433	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Kopernika ul.	29	3778/1	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3

Radoszyce	Kopernika ul.	29A	3778/2	260504_2.0025	1	1	48	528	528	3
Radoszyce	Kopernika ul.	36	3762	260504_2.0025	1	7	140	1540	1540	3
Radoszyce	Kopernika ul.	38	3804/2	260504_2.0025	1	2	260	2860	2860	3
Radoszyce	Kopernika ul.	39	3819	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Kopernika ul.	39	3819	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kopernika ul.	48	3810	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kopernika ul.	48	3810	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Kościelna ul.	8	4159	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	Kościelna ul.	16	4137	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kościelna ul.	20	4129	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Kościelna ul.	22	4127	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Kościelna ul.	33	4147	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Kościuski ul.	2	3713/2	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Kościuski ul.	2	3713/2	260504_2.0025	1	2	42	462	462	3
Radoszyce	Kościuski ul.	8	3707	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Kościuski ul.	10	3706/2	260504_2.0025	1	1	48	528	528	3
Radoszyce	Kościuski ul.	15	4018/1	260504_2.0025	1	1	92	1012	1012	3
Radoszyce	Kościuski ul.	17	4165	260504_2.0025	1	2	130	1430	1430	3
Radoszyce	Kościuski ul.	19	4170	260504_2.0025	1	1	12	132	132	3
Radoszyce	Kościuski ul.	19	4170	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3

Radoszyce	Kościuszki ul.	22	3768	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	23	4199	260504_2.0025	1	2	200	2200	2200	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	23	4199	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	26	4773	260504_2.0025	1	2	200	2200	2200	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	28	4775/1	260504_2.0025	1	2	96	1056	1056	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	29	4219	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	34	3779	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	37	4236	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	39	4239	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	42	3825	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	43	4244	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	51	4253	260504_2.0025	1	2	240	2640	2640	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	53	3886	260504_2.0025	1	2	164	1804	1804	3
Radoszyce	Kościuszki ul.	55	3925	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Krakowska ul.	25	4280	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Krakowska ul.	35	4293	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Krakowska ul.	39	4297	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Krakowska ul.	59	3937/1	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Krakowska ul.	61	3938	260504_2.0025	1	2	80	880	880	2
Radoszyce	Krakowska ul.	64	4231	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3

Radoszyce	Krakowska ul.	73	3945	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Krakowska ul.	77	3946	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Krakowska ul.	87	3952	260504_2.0025	1	2	124	1364	1364	3
Radoszyce	Krakowska ul.	88	4254	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Krakowska ul.	88A	4254	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Krakowska ul.	92	3885	260504_2.0025	1	2	220	2420	2420	3
Radoszyce	Krakowska ul.	92	3885	260504_2.0025	1	2	62	682	682	3
Radoszyce	Krakowska ul.	95	4526/5	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Krakowska ul.	93B	4514/2	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	Krakowska ul.	107	5151/3	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Krakowska ul.	107	5151/3	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Krakowska ul.	107	5151/3	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Krakowska ul.	107	5151/3	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Krakowska ul.	107A	5046	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Krakowska ul.	108	3926	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	2
Radoszyce	Krakowska ul.	120	3921	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Krakowska ul.	136	3912	260504_2.0025	1	2	200	2200	2200	2
Radoszyce	Krakowska ul.	138	3907	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Krakowska ul.	144	4742/2	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Krakowska ul.	144	4742/2	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3

Radoszyce	Krakowska ul.	146	4742/1	260504_2.0025	1	1	220	2420	2420	3
Radoszyce	Krakowska ul.	148	4741	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Krakowska ul.	152	4740	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Krakowska ul.	152	4740	260504_2.0025	1	1	164	1804	1804	3
Radoszyce	Krakowska ul.	198	4921	260504_2.0025	1	2	360	3960	3960	3
Radoszyce	Krakowska ul.	200	4980/2	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Krochmalna ul.	4	4227	260504_2.0025	1	1	124	1364	1364	3
Radoszyce	Krótką ul.	1	4030	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Krótką ul.	1	4030	260504_2.0025	1	2	100	1100	1100	3
Radoszyce	Krótką ul.	2	7470/1	260504_2.0025	1	2	50	550	550	3
Radoszyce	Krzywa ul.	3	4174	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Leśna ul.	11	3193/3	260504_2.0025	1	2	96	1056	1056	3
Radoszyce	Leśna ul.	25	3180/1	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Majora Hubala ul.	1	7363	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Majora Hubala ul.	8A	4381	260504_2.0025	1	2	110	1210	1210	3
Radoszyce	Majora Hubala ul.	14	7250	260504_2.0025	1	1	140	1540	1540	3
Radoszyce	Majora Hubala ul.	14	7250	260504_2.0025	1	2	35	385	385	3

Radoszyce	Mickiewicza ul.	6	7226	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Mickiewicza ul.	16	3500	260504_2.0025	1	2	220	2420	2420	3
Radoszyce	Mickiewicza ul.	16	3500	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	Mickiewicza ul.	17	3843	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Nowa ul.	7	4278	260504_2.0025	1	2	162	1782	1782	3
Radoszyce	Ogrodowa ul.	1	4140	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Ogrodowa ul.	4	4033	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Ogrodowa ul.	9	4135	260504_2.0025	1	2	100	1100	1100	3
Radoszyce	Ogrodowa ul.	10	4026	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Ogrodowa ul.	15	4128	260504_2.0025	1	2	62	682	682	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	8	7475	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	23	3643	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	36	3622	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	41	3736	260504_2.0025	1	1	20	220	220	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	58	3722	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	10	7484	260504_2.0025	1	2	20	220	220	3

Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	15	7492	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	17	3652	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	22	7478	260504_2.0025	1	2	100	1100	1100	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	27	3646	260504_2.0025	1	7	140	1540	1540	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	27	3646	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	34A	3623/1	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	37	3734	260504_2.0025	1	1	74	814	814	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	38	3621	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	52	3719	260504_2.0025	1	2	260	2860	2860	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	55	3782	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	60	3723	260504_2.0025	1	2	220	2420	2420	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	62	3724	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3

Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	69	3791	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Papieża Jana Pawła II ul.	69	3791	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	2	8422	260504_2.0025	1	1	168	1848	1848	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	3	8678	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	3	8678	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	3	8678	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	5	8686	260504_2.0025	1	2	106	1166	1166	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	5	8686	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	6	8424	260504_2.0025	1	1	115	1265	1265	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	7	8687	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	7	8687	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	8	8436	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	9	8691	260504_2.0025	1	2	140	1540	1540	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	9	8691	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	10	8437	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	11	9058/1	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	11	9058/1	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	11A	9058/2	260504_2.0025	1	1	164	1804	1804	3

Radoszyce	Piaskowa ul.	13	8707	260504_2.0025	1	1	96	1056	1056	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	13	8707	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	13	8707	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	15	8706	260504_2.0025	1	1	154	1694	1694	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	15	8706	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	15	8706	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	15	8706	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	30	6331	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piaskowa ul.	30	6331	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	10	7422/1	260504_2.0025	1	1	116	1276	1276	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	14	3970	260504_2.0025	1	2	178	1958	1958	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	14	3970	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	15	3712	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	15	3712	260504_2.0025	1	2	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	20	1981	260504_2.0025	1	1	72	792	792	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	20	1981	260504_2.0025	1	2	60	660	660	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	20	1981	260504_2.0025	1	2	250	2750	2750	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	21	3710/2	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	25	590/2	260504_2.0025	1	1	62	682	682	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	25	590/2	260504_2.0025	1	2	48	528	528	3

Radoszyce	Piotrkowska ul.	25	590/2	260504_2.0025	1	1	120	1320	1320	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	27	593	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Piotrkowska ul.	34	8261	260504_2.0025	1	2	88	968	968	3
Radoszyce	Południowa ul.	4	8104	260504_2.0025	1	2	30	330	330	3
Radoszyce	Południowa ul.	4	8104	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Południowa ul.	8A	8108	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Południowa ul.	8A	8108	260504_2.0025	1	1	154	1694	1694	3
Radoszyce	Południowa ul.	14	8214/2	260504_2.0025	1	2	40	440	440	3
Radoszyce	Południowa ul.	14	8214/2	260504_2.0025	1	1	164	1804	1804	3
Radoszyce	Południowa ul.	26	8227	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Radoszyce	Południowa ul.	28	8228	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Południowa ul.	36	8243	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Południowa ul.	38	8245	260504_2.0025	1	2	100	1100	1100	3
Radoszyce	Południowa ul.	40	8246	260504_2.0025	1	1	48	528	528	3
Radoszyce	Południowa ul.	44	5110	260504_2.0025	1	1	136	1496	1496	3
Radoszyce	Południowa ul.	44	5110	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Południowa ul.	44	5110	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Południowa ul.	46	5117/1	260504_2.0025	1	2	144	1584	1584	3
Radoszyce	Sportowa ul.	3A	3854	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Spółdzielcza ul.	26A	4042	260504_2.0025	1	1	116	1276	1276	3

Radoszyce	Spółdzielcza ul.	26A	4042	260504_2.0025	1	2	96	1056	1056	3
Radoszyce	Spółdzielcza ul.	28	4041	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Spółdzielcza ul.	31	3976	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Spółdzielcza ul.	33	3975	260504_2.0025	1	1	108	1188	1188	3
Radoszyce	Spółdzielcza ul.	44	3963	260504_2.0025	1	1	154	1694	1694	3
Radoszyce	Szkolna ul.	6	3749/2	260504_2.0025	1	1	50	550	550	3
Radoszyce	Szkolna ul.	14	3353/7	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Zachodnia ul.	3	3630	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	7	3681	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	16	3658	260504_2.0025	1	2	106	1166	1166	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	16	3658	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	20	3655	260504_2.0025	1	2	130	1430	1430	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	26A	3649/1	260504_2.0025	1	1	144	1584	1584	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	34	3742	260504_2.0025	1	2	168	1848	1848	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	36	3743	260504_2.0025	1	2	100	1100	1100	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	38	3744	260504_2.0025	1	2	180	1980	1980	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	41	3800	260504_2.0025	1	2	120	1320	1320	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	41	3800	260504_2.0025	1	1	122	1342	1342	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	45	3802	260504_2.0025	1	2	160	1760	1760	3
Radoszyce	Żeromskiego ul.	56	3796/2	260504_2.0025	1	1	110	1210	1210	2

Radoszyce	Żeromskiego ul.	56A	3796/1	260504_2.0025	1	2	80	880	880	3
Salachowy Bór		2	529	260504_2.0017	1	1	202	2222	2222	3
Salachowy Bór		2	529	260504_2.0017	1	2	210	2310	2310	3
Salachowy Bór		3	535	260504_2.0017	1	2	215	2365	2365	3
Salachowy Bór		3	535	260504_2.0017	1	2	195	2145	2145	3
Salachowy Bór		4	538	260504_2.0017	1	1	134	1474	1474	3
Salachowy Bór		4	538	260504_2.0017	1	2	266	2926	2926	3
Salachowy Bór		5	541/1	260504_2.0017	1	2	246	2706	2706	3
Salachowy Bór		6	101/1205	260504_2.0017	1	2	480	5280	5280	3
Salachowy Bór		6	101/1205	260504_2.0017	1	1	156	1716	1716	3
Salachowy Bór		7	553/1	260504_2.0017	1	7	98	1078	1078	3
Salachowy Bór		9	555	260504_2.0017	1	2	202	2222	2222	3
Salachowy Bór		9	555	260504_2.0017	1	1	140	1540	1540	3
Salachowy Bór		9	555	260504_2.0017	1	2	210	2310	2310	3
Salachowy Bór		10	562	260504_2.0017	1	2	203	2233	2233	3
Salachowy Bór		10	562	260504_2.0017	1	1	168	1848	1848	3
Salachowy Bór		10	562	260504_2.0017	1	2	175	1925	1925	3
Salachowy Bór		11	565	260504_2.0017	1	2	235	2585	2585	3
Salachowy Bór		11	565	260504_2.0017	1	1	112	1232	1232	3
Salachowy Bór		12	574/4	260504_2.0017	1	1	112	1232	1232	3

Salachowy Bór		13A	577	260504_2.0017	1	2	339	3729	3729	3
Salachowy Bór		13A	577	260504_2.0017	1	1	182	2002	2002	3
Salachowy Bór		14	583/1	260504_2.0017	1	2	94	1034	1034	3
Salachowy Bór		14	583/1	260504_2.0017	1	2	270	2970	2970	3
Salachowy Bór		15	583/2	260504_2.0017	1	2	132	1452	1452	3
Salachowy Bór		15	583/2	260504_2.0017	1	2	130	1430	1430	3
Salachowy Bór		16	586	260504_2.0017	1	2	206	2266	2266	3
Salachowy Bór		16	586	260504_2.0017	1	1	158	1738	1738	3
Salachowy Bór		16	586	260504_2.0017	1	2	48	528	528	3
Salachowy Bór		16	586	260504_2.0017	1	2	205	2255	2255	3
Salachowy Bór			528	260504_2.0017	1	1	64	704	704	3
Sęp		1	183	260504_2.0026	1	1	140	1540	1540	3
Sęp		1	183	260504_2.0026	1	2	518	5698	5698	3
Sęp		2	180	260504_2.0026	1	2	300	3300	3300	3
Sęp		2	180	260504_2.0026	1	1	140	1540	1540	3
Sęp		2	180	260504_2.0026	1	2	160	1760	1760	3
Sęp		3	177	260504_2.0026	1	1	140	1540	1540	3
Sęp		4	174	260504_2.0026	1	1	140	1540	1540	3
Sęp		5	170/1	260504_2.0026	1	2	133	1463	1463	3
Sęp		5	170/1	260504_2.0026	1	2	188	2068	2068	3

Sęp		5	170/1	260504_2.0026	1	1	112	1232	1232	3
Sęp		8	158	260504_2.0026	1	2	70	770	770	3
Sęp		8	158	260504_2.0026	1	1	140	1540	1540	3
Sęp		9	152/1	260504_2.0026	1	2	348	3828	3828	3
Sęp		9	152/1	260504_2.0026	1	2	355	3905	3905	3
Sęp		10	143	260504_2.0026	1	2	298	3278	3278	3
Sęp		11	139/1	260504_2.0026	1	2	258	2838	2838	3
Sęp		12	136/1	260504_2.0026	1	1	126	1386	1386	3
Sęp		12	136/1	260504_2.0026	1	2	378	4158	4158	3
Sęp		12	136/1	260504_2.0026	1	2	201	2211	2211	3
Sęp		15	122/1	260504_2.0026	1	2	360	3960	3960	3
Sęp		15	122/1	260504_2.0026	1	1	155	1705	1705	3
Sęp		15	122/1	260504_2.0026	1	2	403	4433	4433	3
Sęp		15	122/1	260504_2.0026	1	1	154	1694	1694	3
Sęp		15	122/1	260504_2.0026	1	2	95	1045	1045	3
Sęp		16	119/1	260504_2.0026	1	2	241	2651	2651	3
Sęp		17	107/1	260504_2.0026	1	1	84	924	924	3
Sęp		17	107/1	260504_2.0026	1	2	120	1320	1320	3
Sęp		17	107/1	260504_2.0026	1	2	205	2255	2255	3
Sęp		21	20/1	260504_2.0026	1	2	80	880	880	3

Sęp		23	10/1	260504_2.0026	1	2	85	935	935	3
Szóstaki		2	104	260504_2.0027	1	2	252	2772	2772	3
Szóstaki		3	99	260504_2.0027	1	2	182	2002	2002	3
Szóstaki		4	86	260504_2.0027	1	6	108	1188	1188	3
Szóstaki		5	82/1	260504_2.0027	1	2	196	2156	2156	3
Szóstaki		7	71/1	260504_2.0027	1	1	140	1540	1540	3
Szóstaki		7	71/1	260504_2.0027	1	2	210	2310	2310	3
Szóstaki		8	68	260504_2.0027	1	2	260	2860	2860	3
Szóstaki		9	65	260504_2.0027	1	2	343	3773	3773	3
Szóstaki		10	62	260504_2.0027	1	1	112	1232	1232	3
Szóstaki		10	62	260504_2.0027	1	2	360	3960	3960	3
Szóstaki		11	39/1	260504_2.0027	1	2	289	3179	3179	3
Szóstaki		12	34	260504_2.0027	1	2	76	836	836	3
Szóstaki		12	34	260504_2.0027	1	1	112	1232	1232	3
Szóstaki		13	12	260504_2.0027	1	2	160	1760	1760	3
Szóstaki		14	11	260504_2.0027	1	2	168	1848	1848	3
Szóstaki		14	11	260504_2.0027	1	1	168	1848	1848	3
Szóstaki		15	10	260504_2.0027	1	2	196	2156	2156	3
Szóstaki		19	4	260504_2.0027	1	2	209	2299	2299	3
Szóstaki		19	4	260504_2.0027	1	2	200	2200	2200	3

Szóstaki		20	3	260504_2.0027	1	2	96	1056	1056	3
Szóstaki		21	2	260504_2.0027	1	2	84	924	924	3
Szóstaki		21	2	260504_2.0027	1	2	198	2178	2178	3
Szóstaki		22	19	260504_2.0027	1	2	240	2640	2640	3
Szóstaki		24	21	260504_2.0027	1	2	358	3938	3938	3
Szóstaki		27	24/2	260504_2.0027	1	2	140	1540	1540	3
Szóstaki		30	28	260504_2.0027	1	1	168	1848	1848	3
Szóstaki		31	29/1	260504_2.0027	1	1	112	1232	1232	3
Szóstaki		33	37/1	260504_2.0027	1	6	462	5082	5082	3
Węgrzyn		5	67	260504_2.0028	1	2	90	990	990	3
Węgrzyn		5	67	260504_2.0028	1	1	126	1386	1386	3
Węgrzyn		6	74/1	260504_2.0028	1	1	144	1584	1584	3
Węgrzyn		6	74/1	260504_2.0028	1	2	240	2640	2640	3
Węgrzyn		6	74/1	260504_2.0028	1	2	200	2200	2200	3
Węgrzyn		6	74/1	260504_2.0028	1	2	208	2288	2288	3
Węgrzyn		9	83	260504_2.0028	1	2	340	3740	3740	3
Węgrzyn		9	83	260504_2.0028	1	1	120	1320	1320	3
Węgrzyn		10	86	260504_2.0028	1	2	137	1507	1507	3
Węgrzyn		10	86	260504_2.0028	1	2	150	1650	1650	3
Węgrzyn		10	86	260504_2.0028	1	1	144	1584	1584	3

Węgrzyn		11	129	260504_2.0028	1	1	129	1419	1419	3
Węgrzyn		12	132	260504_2.0028	1	2	249	2739	2739	3
Węgrzyn		13	134	260504_2.0028	1	2	170	1870	1870	3
Węgrzyn		13	134	260504_2.0028	1	2	210	2310	2310	3
Węgrzyn		14	139/1	260504_2.0028	1	1	110	1210	1210	3
Węgrzyn		15	140	260504_2.0028	1	2	65	715	715	3
Węgrzyn		16	144	260504_2.0028	1	2	120	1320	1320	3
Węgrzyn		17	146	260504_2.0028	1	1	75	825	825	3
Węgrzyn		17	146	260504_2.0028	1	2	36	396	396	3
Węgrzyn		18	149	260504_2.0028	1	1	72	792	792	3
Węgrzyn		18	149	260504_2.0028	1	2	168	1848	1848	3
Węgrzyn		20	163	260504_2.0028	1	2	314	3454	3454	3
Węgrzyn		21	169	260504_2.0028	1	2	209	2299	2299	3
Węgrzyn		22	172	260504_2.0028	1	1	110	1210	1210	3
Węgrzyn		22	172	260504_2.0028	1	2	195	2145	2145	3
Węgrzyn		23	175	260504_2.0028	1	2	130	1430	1430	3
Węgrzyn		24	178	260504_2.0028	1	2	404	4444	4444	3
Węgrzyn		24	178	260504_2.0028	1	1	70	770	770	3
Węgrzyn		25	180	260504_2.0028	1	1	120	1320	1320	3
Węgrzyn		25	180	260504_2.0028	1	2	77	847	847	3

Węgrzyn		26	184	260504_2.0028	1	2	168	1848	1848	3
Węgrzyn		26	184	260504_2.0028	1	2	140	1540	1540	3
Węgrzyn		26A	223	260504_2.0028	1	1	100	1100	1100	3
Węgrzyn		27	183	260504_2.0028	1	2	220	2420	2420	3
Węgrzyn		28	224	260504_2.0028	1	2	56	616	616	3
Węgrzyn		29	192	260504_2.0028	1	1	120	1320	1320	3
Węgrzyn		29	192	260504_2.0028	1	2	115	1265	1265	3
Węgrzyn		30	194	260504_2.0028	1	1	112	1232	1232	3
Węgrzyn		30	194	260504_2.0028	1	2	125	1375	1375	3
Węgrzyn		31	201	260504_2.0028	1	1	120	1320	1320	3
Węgrzyn		31	201	260504_2.0028	1	2	170	1870	1870	3
Węgrzyn		31	201	260504_2.0028	1	2	360	3960	3960	3
Węgrzyn		31	201	260504_2.0028	1	2	45	495	495	3
Węgrzyn		32	231	260504_2.0028	1	1	120	1320	1320	3
Węgrzyn		32	231	260504_2.0028	1	2	75	825	825	3
Węgrzyn		35	207/3	260504_2.0028	1	1	80	880	880	3
Węgrzyn		46	210/1204	260504_2.0028	1	2	150	1650	1650	3
Węgrzyn		47	210/1201	260504_2.0028	1	2	162	1782	1782	3
Wilczkowice		1	421	260504_2.0029	1	2	498	5478	5478	3
Wilczkowice		1	421	260504_2.0029	1	1	168	1848	1848	3

Wilczkowice		3	435/1	260504_2.0029	1	2	420	4620	4620	3
Wilczkowice		3	435/1	260504_2.0029	1	1	392	4312	4312	3
Wilczkowice		4	439	260504_2.0029	1	2	180	1980	1980	3
Wilczkowice		4	439	260504_2.0029	1	2	212	2332	2332	3
Wilczkowice		4	439	260504_2.0029	1	1	140	1540	1540	3
Wilczkowice		6	443/3	260504_2.0029	1	1	104	1144	1144	3
Wilczkowice		6	443/3	260504_2.0029	1	1	110	1210	1210	3
Wilczkowice		7	449	260504_2.0029	1	2	690	7590	7590	3
Wilczkowice		8	455	260504_2.0029	1	2	205	2255	2255	3
Wilczkowice		8	455	260504_2.0029	1	2	426	4686	4686	3
Wilczkowice		9	460/5	260504_2.0029	1	1	154	1694	1694	3
Wilczkowice		10	463/3	260504_2.0029	1	2	354	3894	3894	3
Wilczkowice		11	472	260504_2.0029	1	1	116	1276	1276	3
Wilczkowice		11	472	260504_2.0029	1	2	220	2420	2420	3
Wilczkowice		12	475	260504_2.0029	1	6	264	2904	2904	3
Wilczkowice		14	481	260504_2.0029	1	1	148	1628	1628	3
Wilczkowice		15	484	260504_2.0029	1	1	147	1617	1617	3
Wilczkowice		15	484	260504_2.0029	1	2	535	5885	5885	3
Wilczkowice		16	487	260504_2.0029	1	1	148	1628	1628	3
Wilczkowice		16	487	260504_2.0029	1	2	340	3740	3740	3

Wilczkowice		16	487	260504_2.0029	1	2	340	3740	3740	3
Wilczkowice		17	491	260504_2.0029	1	2	612	6732	6732	3
Wilczkowice		18	493	260504_2.0029	1	2	456	5016	5016	3
Wilczkowice		19	495	260504_2.0029	1	2	423	4653	4653	3
Wilczkowice		20	497	260504_2.0029	1	2	390	4290	4290	3
Wilczkowice		20	497	260504_2.0029	1	2	216	2376	2376	3
Wilczkowice		21	499	260504_2.0029	1	2	161	1771	1771	3
Wilczkowice		21	499	260504_2.0029	1	1	160	1760	1760	3
Wilczkowice		22	501	260504_2.0029	1	1	129	1419	1419	3
Wilczkowice		23	505	260504_2.0029	1	1	154	1694	1694	3
Wilczkowice		23	505	260504_2.0029	1	2	454	4994	4994	3
Wilczkowice		24	507	260504_2.0029	1	2	232	2552	2552	3
Wilczkowice		27	513	260504_2.0029	1	2	280	3080	3080	3
Wilczkowice		28	517	260504_2.0029	1	2	897	9867	9867	3
Wilczkowice		29	519	260504_2.0029	1	1	126	1386	1386	3
Wilczkowice		29	519	260504_2.0029	1	2	305	3355	3355	3
Wilczkowice		30	518	260504_2.0029	1	1	106	1166	1166	3
Wilczkowice		30	518	260504_2.0029	1	2	357	3927	3927	3
Wilczkowice		32	522/4	260504_2.0029	1	2	145	1595	1595	3
Wilczkowice		36	530	260504_2.0029	1	2	210	2310	2310	3

Wilczkowice		38a	540	260504_2.0029	1	2	340	3740	3740	3
Wilczkowice		39	547	260504_2.0029	1	2	115	1265	1265	3
Wilczkowice		39	547	260504_2.0029	1	2	249	2739	2739	3
Wilczkowice		41	555	260504_2.0029	1	2	273	3003	3003	3
Wilczkowice		41a	556	260504_2.0029	1	1	157	1727	1727	3
Wilczkowice		42	560	260504_2.0029	1	2	169	1859	1859	3
Wilczkowice		43	565	260504_2.0029	1	2	126	1386	1386	3
Wilczkowice		44	571	260504_2.0029	1	1	146	1606	1606	3
Wilczkowice		44	571	260504_2.0029	1	2	146	1606	1606	3
Wilczkowice		45	576	260504_2.0029	1	2	290	3190	3190	3
Wilczkowice		45	576	260504_2.0029	1	2	492	5412	5412	3
Wilczkowice		46	586	260504_2.0029	1	1	133	1463	1463	3
Wilczkowice		46	586	260504_2.0029	1	2	336	3696	3696	3
Wilczkowice		47	596	260504_2.0029	1	2	165	1815	1815	3
Wilczkowice		47	596	260504_2.0029	1	1	147	1617	1617	3
Wilczkowice		48	606	260504_2.0029	1	1	144	1584	1584	3
Wilczkowice		48	606	260504_2.0029	1	2	158	1738	1738	3
Wilczkowice		49	611	260504_2.0029	1	2	364	4004	4004	3
Wilczkowice		51	621/2	260504_2.0029	1	1	78	858	858	3
Wilczkowice		53	624/1	260504_2.0029	1	2	43	473	473	3

Wilczkowice		55	648	260504_2.0029	1	2	389	4279	4279	3
Wilczkowice		56	654	260504_2.0029	1	2	336	3696	3696	3
Wilczkowice		57	657	260504_2.0029	1	2	97	1067	1067	3
Wilczkowice		57	657	260504_2.0029	1	2	480	5280	5280	3
Wilczkowice		58	659	260504_2.0029	1	2	193	2123	2123	3
Wilczkowice		60	717	260504_2.0029	1	2	94	1034	1034	3
Wilczkowice		61	719	260504_2.0029	1	1	164	1804	1804	3
Wilczkowice		61	719	260504_2.0029	1	2	336	3696	3696	3
Wilczkowice		62	720	260504_2.0029	1	2	74	814	814	3
Wilczkowice		64	721	260504_2.0029	1	1	169	1859	1859	3
Wilczkowice		64	721	260504_2.0029	1	2	119	1309	1309	3
Wilczkowice		64	721	260504_2.0029	1	2	390	4290	4290	3
Wilczkowice		65	723	260504_2.0029	1	1	202	2222	2222	3
Wilczkowice		66	724	260504_2.0029	1	1	120	1320	1320	3
Wilczkowice		66	724	260504_2.0029	1	2	310	3410	3410	3
Wilczkowice		66	724	260504_2.0029	1	2	122	1342	1342	3
Wilczkowice		68	727	260504_2.0029	1	2	315	3465	3465	3
Wilczkowice		68	727	260504_2.0029	1	2	273	3003	3003	3
Wilczkowice		68	727	260504_2.0029	1	1	108	1188	1188	3
Wilczkowice		69	728	260504_2.0029	1	1	95	1045	1045	3

Wilczkowice		69	728	260504_2.0029	1	2	94	1034	1034	3
Wilczkowice		70	729	260504_2.0029	1	1	126	1386	1386	3
Wilczkowice		71a	732/6	260504_2.0029	1	2	369	4059	4059	3
Wilczkowice		73	735	260504_2.0029	1	1	92	1012	1012	3
Wilczkowice		73a	737	260504_2.0029	1	1	98	1078	1078	3
Wilczkowice		76	287	260504_2.0029	1	2	244	2684	2684	3
Wilczkowice		77	284	260504_2.0029	1	1	154	1694	1694	3
Wilczkowice		77	284	260504_2.0029	1	2	193	2123	2123	3
Wilczkowice		78	281	260504_2.0029	1	2	427	4697	4697	3
Wilczkowice		79	278	260504_2.0029	1	2	329	3619	3619	3
Wilczkowice		79	278	260504_2.0029	1	2	239	2629	2629	3
Wilczkowice		80	275	260504_2.0029	1	2	235	2585	2585	3
Wilczkowice		81	272	260504_2.0029	1	2	145	1595	1595	3
Wilczkowice		81	272	260504_2.0029	1	2	322	3542	3542	3
Wilczkowice		81	272	260504_2.0029	1	1	140	1540	1540	3
Wilczkowice		82	269	260504_2.0029	1	2	415	4565	4565	3
Wilczkowice		82	269	260504_2.0029	1	2	297	3267	3267	3
Wilczkowice		83	254	260504_2.0029	1	2	205	2255	2255	3
Wilczkowice		83	254	260504_2.0029	1	2	623	6853	6853	3
Wilczkowice		84	251	260504_2.0029	1	2	349	3839	3839	3

Wilczkowice		85	239	260504_2.0029	1	1	185	2035	2035	3
Wilczkowice		85	239	260504_2.0029	1	2	290	3190	3190	3
Wilczkowice		86	236	260504_2.0029	1	2	315	3465	3465	3
Wilczkowice		87	233	260504_2.0029	1	2	619	6809	6809	3
Wilczkowice		89	224	260504_2.0029	1	2	399	4389	4389	3
Wilczkowice		90	221	260504_2.0029	1	1	147	1617	1617	3
Wilczkowice		90	221	260504_2.0029	1	2	210	2310	2310	3
Wilczkowice		90a	222	260504_2.0029	1	2	238	2618	2618	3
Wilczkowice		90a	222	260504_2.0029	1	1	180	1980	1980	3
Wilczkowice		91	218	260504_2.0029	1	2	360	3960	3960	3
Wilczkowice		92	215	260504_2.0029	1	2	690	7590	7590	3
Wilczkowice		94	200	260504_2.0029	1	2	218	2398	2398	3
Wilczkowice		94	200	260504_2.0029	1	2	378	4158	4158	3
Wilczkowice		95	197	260504_2.0029	1	1	127	1397	1397	3
Wilczkowice		95	197	260504_2.0029	1	2	179	1969	1969	3
Wilczkowice		97	6	260504_2.0029	1	2	213	2343	2343	3
Wilczkowice		97	6	260504_2.0029	1	2	221	2431	2431	3
Wilczkowice		98	10	260504_2.0029	1	1	90	990	990	3
Wilczkowice		99	14	260504_2.0029	1	1	182	2002	2002	3
Wilczkowice		100	17	260504_2.0029	1	2	280	3080	3080	3

Wilczkowice		100	17	260504_2.0029	1	2	153	1683	1683	3
Wilczkowice		100	17	260504_2.0029	1	1	185	2035	2035	3
Wilczkowice		101	20	260504_2.0029	1	1	126	1386	1386	3
Wilczkowice		104	53	260504_2.0029	1	1	133	1463	1463	3
Wilczkowice		104	53	260504_2.0029	1	2	250	2750	2750	3
Wilczkowice		105	56	260504_2.0029	1	2	353	3883	3883	3
Wilczkowice		105	56	260504_2.0029	1	1	293	3223	3223	3
Wilczkowice		106	59	260504_2.0029	1	1	112	1232	1232	3
Wilczkowice		106	59	260504_2.0029	1	2	518	5698	5698	3
Wilczkowice		108	68	260504_2.0029	1	1	98	1078	1078	3
Wilczkowice		109	71	260504_2.0029	1	2	182	2002	2002	3
Wilczkowice		111	84	260504_2.0029	1	2	195	2145	2145	3
Wilczkowice		112	359	260504_2.0029	1	2	206	2266	2266	3
Wilczkowice		112	359	260504_2.0029	1	1	158	1738	1738	3
Wilczkowice		113	92	260504_2.0029	1	2	106	1166	1166	3
Wilczkowice		114	96	260504_2.0029	1	1	118	1298	1298	3
Wilczkowice		114	96	260504_2.0029	1	2	196	2156	2156	3
Wilczkowice		115	99	260504_2.0029	1	2	220	2420	2420	3
Wilczkowice		115	99	260504_2.0029	1	2	208	2288	2288	3
Wiosna		1a	78	260504_2.0030	1	1	126	1386	1386	3

Wiosna		1	79	260504_2.0030	1	2	285	3135	3135	3
Wiosna		1	79	260504_2.0030	1	2	374	4114	4114	3
Wiosna		1	79	260504_2.0030	1	2	315	3465	3465	3
Wiosna		1	79	260504_2.0030	1	1	150	1650	1650	3
Wiosna		4	73/3	260504_2.0030	1	1	84	924	924	3
Wiosna		6	70	260504_2.0030	1	2	133	1463	1463	3
Wiosna		7	71/1	260504_2.0030	1	1	224	2464	2464	3
Wiosna		8	69	260504_2.0030	1	1	140	1540	1540	3
Wiosna		8	69	260504_2.0030	1	2	350	3850	3850	3
Wiosna		9	68	260504_2.0030	1	2	150	1650	1650	3
Wiosna		10	67	260504_2.0030	1	2	76	836	836	3
Wiosna		11	66/2	260504_2.0030	1	1	169	1859	1859	3
Wiosna		11a	66/1	260504_2.0030	1	2	140	1540	1540	3
Wiosna		11a	66/1	260504_2.0030	1	1	129	1419	1419	3
Wiosna		15	58	260504_2.0030	1	2	137	1507	1507	3
Wiosna		17	51	260504_2.0030	1	1	143	1573	1573	3
Wiosna		17	51	260504_2.0030	1	2	150	1650	1650	3
Wiosna		21	38	260504_2.0030	1	2	66	726	726	3
Wiosna		22	32	260504_2.0030	1	2	78	858	858	3
Wiosna		22a	33/1	260504_2.0030	1	1	73	803	803	3

Wiosna		24	23	260504_2.0030	1	1	325	3575	3575	3
Wiosna		25	21	260504_2.0030	1	1	126	1386	1386	3
Wiosna		26	19/1	260504_2.0030	1	1	80	880	880	3
Wiosna		27	13	260504_2.0030	1	2	185	2035	2035	3
Wiosna		27	13	260504_2.0030	1	1	70	770	770	3
Wiosna		28a	9	260504_2.0030	1	2	154	1694	1694	3
Wiosna		29	8	260504_2.0030	1	1	140	1540	1540	3
Wiosna		30	7	260504_2.0030	1	1	112	1232	1232	3
Wiosna		31	5	260504_2.0030	1	1	131	1441	1441	3
Wiosna		32	2	260504_2.0030	1	2	445	4895	4895	3
Wiosna		32	2	260504_2.0030	1	1	140	1540	1540	3
Wiosna		34	83	260504_2.0030	1	1	59	649	649	3
Wiosna		35	84	260504_2.0030	1	2	240	2640	2640	3
Wiosna		37	87	260504_2.0030	1	1	107	1177	1177	3
Wiosna		38	89	260504_2.0030	1	2	34	374	374	3
Wisy		3	4	260504_2.0031	1	1	108	1188	1188	3
Wisy		4	11	260504_2.0031	1	2	36	396	396	3
Wisy		5	12	260504_2.0031	1	2	17	187	187	3
Wisy		7	21	260504_2.0031	1	2	109	1199	1199	3
Wisy		8	26	260504_2.0031	1	1	67	737	737	3

Wisy		8	26	260504_2.0031	1	1	67	737	737	3
Wisy		8	26	260504_2.0031	1	2	67	737	737	3
Wisy		9	29	260504_2.0031	1	1	108	1188	1188	3
Wisy		10	30	260504_2.0031	1	2	104	1144	1144	3
Wisy		10	30	260504_2.0031	1	1	104	1144	1144	3
Wisy		11	33	260504_2.0031	1	2	190	2090	2090	3
Wisy		12	34	260504_2.0031	1	1	118	1298	1298	3
Wisy		12	34	260504_2.0031	1	2	392	4312	4312	3
Wisy		13	35	260504_2.0031	1	1	115	1265	1265	3
Wisy		15	37	260504_2.0031	1	2	154	1694	1694	3
Wisy		15	37	260504_2.0031	1	1	126	1386	1386	3
Wisy		16	38	260504_2.0031	1	1	108	1188	1188	3
Wisy		16	38	260504_2.0031	1	2	42	462	462	3
Wisy		17	65	260504_2.0031	1	1	78	858	858	3
Wisy		17	65	260504_2.0031	1	2	238	2618	2618	3
Wisy		18	58/1	260504_2.0031	1	1	112	1232	1232	3
Wisy		18	58/1	260504_2.0031	1	2	323	3553	3553	3
Wisy		20	2737	260504_2.0031	1	2	260	2860	2860	3
Wyrębów		2	333	260504_2.0032	1	1	56	616	616	3
Wyrębów		3	329	260504_2.0032	1	2	157	1727	1727	3

Wyřębów		3	329	260504_2.0032	1	1	140	1540	1540	3
Wyřębów		4	363	260504_2.0032	1	1	126	1386	1386	3
Wyřębów		6	328/2	260504_2.0032	1	1	154	1694	1694	3
Wyřębów		12	358	260504_2.0032	1	2	252	2772	2772	3
Wyřębów		12a	291/6	260504_2.0032	1	1	78	858	858	3
Wyřębów		14	356	260504_2.0032	1	1	168	1848	1848	3
Wyřębów		16	288/2	260504_2.0032	1	2	230	2530	2530	3
Wyřębów		16	288/2	260504_2.0032	1	2	216	2376	2376	3
Wyřębów		20	346	260504_2.0032	1	2	157	1727	1727	3
Wyřębów		20	346	260504_2.0032	1	1	104	1144	1144	3
Wyřębów		21	259	260504_2.0032	1	2	126	1386	1386	3
Wyřębów		21	259	260504_2.0032	1	2	189	2079	2079	3
Wyřębów		21	259	260504_2.0032	1	1	72	792	792	3
Wyřębów		23	345	260504_2.0032	1	1	140	1540	1540	3
Wyřębów		23	345	260504_2.0032	1	2	318	3498	3498	3
Wyřębów		24	344	260504_2.0032	1	2	298	3278	3278	3
Wyřębów		24	344	260504_2.0032	1	1	143	1573	1573	3
Wyřębów		26	340	260504_2.0032	1	2	160	1760	1760	3
Wyřębów		26	340	260504_2.0032	1	2	222	2442	2442	3
Wyřębów		27	257	260504_2.0032	1	2	189	2079	2079	3

Wyřębów		29	339/2	260504_2.0032	1	1	168	1848	1848	3
Wyřębów		29	339/2	260504_2.0032	1	2	273	3003	3003	3
Wyřębów		30	338	260504_2.0032	1	2	182	2002	2002	3
Wyřębów		30	338	260504_2.0032	1	2	320	3520	3520	3
Zychy		10	564/3	260504_2.0033	1	1	135	1485	1485	3
Zychy		11	574	260504_2.0033	1	1	135	1485	1485	3
Zychy		11	574	260504_2.0033	1	2	144	1584	1584	3
Zychy		12	579	260504_2.0033	1	1	45	495	495	3
Zychy		13	584	260504_2.0033	1	2	101	1111	1111	3
Zychy		13	584	260504_2.0033	1	1	112	1232	1232	3
Zychy		14	589	260504_2.0033	1	1	126	1386	1386	3
Zychy		15	594	260504_2.0033	1	2	190	2090	2090	3
Zychy		15	594	260504_2.0033	1	2	92	1012	1012	3
Zychy		15	594	260504_2.0033	1	1	112	1232	1232	3
Zychy		19	633	260504_2.0033	1	1	93	1023	1023	3
Zychy		20	637	260504_2.0033	1	2	110	1210	1210	3
Zychy		20	637	260504_2.0033	1	2	240	2640	2640	3
Zychy		23	667	260504_2.0033	1	2	280	3080	3080	3
Zychy		25	688	260504_2.0033	1	1	123	1353	1353	3
Zychy		25	688	260504_2.0033	1	2	157	1727	1727	3

Zychy		29	711	260504_2.0033	1	2	101	1111	1111	3
Zychy		31	718	260504_2.0033	1	1	140	1540	1540	3
Zychy		33	728	260504_2.0033	1	1	140	1540	1540	3
Zychy		33	728	260504_2.0033	1	2	294	3234	3234	3
Zychy		36	785/1	260504_2.0033	1	1	126	1386	1386	3
Zychy		38	783/1	260504_2.0033	1	1	140	1540	1540	3
Zychy		40	124/1202	260504_2.0033	1	2	120	1320	1320	3
Zychy		40	124/1202	260504_2.0033	1	2	110	1210	1210	3
Zychy		44	895	260504_2.0033	1	2	123	1353	1353	3