



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY ŻELAZKÓW



Opracowany na zlecenie
Gminy Żelazków

przez

ECO-ART Sp. z o.o.
ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa



Dokument współfinansowany w ramach realizacji zadania wynikającego
„Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”



Spis treści

1. Wstęp	3
2. Cele i zadania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”	4
3. Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka	7
4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych	10
4.1. Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna	10
4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości	11
4.3. Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego	11
4.4. Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych	12
4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest	14
5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Żelazków	15
5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Żelazków	15
5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków	16
5.2.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji	17
5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych	18
5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych	20
5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych	21
5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	21
5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów	22
5.2.7. Budynki użyteczności publicznej	22
5.2.8. Odpady zawierające azbest magazynowane na posesjach	25
5.2.9. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	25
5.2.10. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	25
5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków	25
6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”	42
7. Aspekty finansowe realizacji „Programu”	44
7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu”	44
7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu	47
8. Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”	49
9. Podsumowanie i wnioski	50
10. Spis tabel, wykresów i załączników	52



1. Wstęp

Opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” związane jest z realizacją „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, którego celem jest:

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

Na poziomie lokalnym zadania wynikające z krajowego „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” powinny być realizowane przez samorząd gminny, do którego obowiązków należy w szczególności:

1. gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.gov.pl,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest,
3. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków finansowych,
4. inspirowanie właściwej postawy mieszkańców w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
5. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów azbestowych oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
6. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
7. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,
8. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

Przygotowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Zebrane w bazie danych wyniki inwentaryzacji umożliwiły przygotowanie przestrzennego rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żelazków wraz z analizą poglądowego stopnia pilności usunięcia azbestu. Następnie oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Żelazków oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Opracowane zostały wskaźniki monitorowania realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”.

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy zawartej w dn. 31 marca 2014 r. pomiędzy Gminą Żelazków a ECO-ART Sp. z o.o.



2. Cele i zadania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”

Celem opracowania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” jest:

1. oczyszczenie terenu Gminy Żelazków z azbestu poprzez usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. eliminacja negatywnych skutków zdrowotnych oddziaływania azbestu na człowieka,
3. likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko zgodnie z obowiązującym prawem do końca 2032 roku.

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” (zwany także w dalszej części dokumentu „Programem”) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w dokumentach krajowych i wojewódzkich.

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest zaplanowano do końca 2032 r. Zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu zostały podzielone na: legislacyjne, edukacyjno-informacyjne, ochrony zdrowia, monitorowania realizacji „Programu” oraz działania w zakresie usuwania azbestu z obiektów budowlanych, budowy składowisk oraz instalacji do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

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

„Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017” został przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r.

W *Planie* w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest zakłada się osiąganie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 oraz Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego. Za zapisami *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego* ilość wyrobów azbestowych w województwie wielkopolskim oszacowano na 804.358 Mg (stan na 31 grudnia 2010 r.). Ok. 94% tych wyrobów zabudowanych jest w budynkach mieszkalnych i inwentarskich.

Natomiast zgodnie z wojewódzką bazą wyrobów i odpadów azbestowych na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 274.121 Mg wyrobów zawierających azbest, zabudowanych jako pokrycia dachowe i elewacje (stan na 31 grudnia 2010 r.). Właścicielami ponad 72,5% zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych są osoby fizyczne, pozostałe wyroby azbestowe należą do osób prawnych. Wśród zinwentaryzowanych wyrobów, 222.135 Mg stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste, a 7.680 Mg - płyty płaskie. Ponadto zinwentaryzowano 34.210 Mg rur i złączy azbestowo-cementowych oraz 10.096 Mg pozostałych wyrobów azbestowych.

W 2010 r. na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono ok. 5,6 tys. Mg odpadów zawierających azbest, natomiast unieszkodliwiono ok. 6,2 tys. Mg.



W *Planie* podkreślono, iż ze względu na zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, odpady zawierające azbest, zgodnie z prawem, powinny być usuwane przez specjalistyczne przedsiębiorstwa posiadające decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi i pozwolenie na wytworzenie odpadów oraz wyposażenie techniczne przy zachowaniu podstawowych zasad BHP. Odpady te unieszkodliwiane są przez składowanie. Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje jedno składowisko, na którym składowane są odpady zawierające azbest, zlokalizowane w Koninie. W *Planie* podkreślono, że pojemność składowiska jest niewystarczająca do unieszkodliwienia wszystkich zinwentaryzowanych na terenie województwa wielkopolskiego odpadów zawierających azbest.

Za najważniejsze problemy w zakresie gospodarki odpadami azbestowymi uznaje się:

1. Brak pełnej wiedzy dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów zawierających azbest na terenie gmin województwa wielkopolskiego.
2. Brak wdrożonych w wystarczającym stopniu mechanizmów dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych.
3. Słaba świadomość mieszkańców dotycząca szkodliwości dla zdrowia i życia ludzi odpadów zawierających azbest.

W *Planie* prognozuje się, że w latach objętych Planem, tj. do końca 2023 r. powinno zostać usunięte 50% zinwentaryzowanej ilości wyrobów zawierających azbest, czyli około 137 tys. Mg. Plan unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa wielkopolskiego obejmuje realizację niżej wymienionych zadań:

1. Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej.
2. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, zgodnie z *Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* oraz *Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego*.
3. Wybudowanie kwater/składowisk na odpady zawierające azbest oraz stosowanie innych, dozwolonych metod zagospodarowania odpadów azbestowych.

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego” został przyjęty uchwałą Nr XXVIII/389/08 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 października 2008 r.

W *Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego* ilość tego rodzaju wyrobów została obliczona za pomocą metody wskaźnikowej, szczegółowo opisanej w *Programie*. Dla dwóch powiatów: poznańskiego i konińskiego przyjęto ilości wyrobów zawierających azbest w ślad za powiatowymi programami usuwania azbestu, opracowanymi dla tych powiatów i nie dokonywano szacunków metodą wskaźnikową.

W *Programie* szacuje się ilość azbestu na terenie województwa na 321.720 Mg, znajdujących się na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz 363.674 Mg, zlokalizowanych na budynkach inwentarskich. Łącznie na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 815.926 Mg azbestu, w tym na terenie powiatu kolskiego 36.314 Mg (14.067 Mg znajdujących się na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz 22.247 Mg zlokalizowanych na budynkach inwentarskich). Wskaźnik nagromadzenia wyrobów azbestowych w powiecie wynosi 35,9 Mg/km² (przy nagromadzeniu w wysokości 27,4 Mg/km² na poziomie województwa). Średnie stężenie włókien azbestowych w powietrzu dla województwa wynosi 604,7 wł/m³.



Największe ilości wyrobów zawierających azbest, zabudowanych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz inwentarskich, występują w powiatach: poznańskim (91.387 Mg), ostrowskim (44.887 Mg), kaliskim (41.571 Mg) i konińskim (39.145 Mg).

W Programie wskazano, iż metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie, a także scharakteryzowano składowiska, na których składowane są odpady zawierające azbest, zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego.

Przyjęto podzielenie okresu do 2032 roku na 3 podokresy z założeniem, iż w poszczególnych terminach zostaną usunięte następujące ilości materiałów zawierających azbest:

Okres I: lata 2006-2012 - 163 186 Mg.
Okres II: lata 2013- 2022 - 326 370 Mg.
Okres III: lata 2023-2032 - 326 370 Mg.

Strategię działania w zakresie gospodarki odpadami azbestowymi podzielono na dwie grupy działań pozainwestycyjnych i inwestycyjnych.

Zadania pozainwestycyjne mają na celu osiągnięcie niżej wymienionych rezultatów:

- rzetelnego i kompletnego rozpoznania ilości i stanu wyrobów zawierających azbest na terenie poszczególnych gmin województwa wielkopolskiego,
- opracowania powiatowych programów usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych wraz z zaleceniami i wytycznymi dla gmin, administracji osiedli mieszkaniowych i obiektów komunalnych, dotyczących sposobów bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- podjęcia inicjatyw i decyzji dotyczących lokalizacji i budowy składowisk dla odpadów azbestowych lub rozbudowy istniejących składowisk dla odpadów niebezpiecznych,
- kontroli tzw. „dzikich wysypisk odpadów”, gdzie znajdują się także odpady azbestowe,
- organizacji kampanii informacyjnej o szkodliwości azbestu i bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- weryfikacji skali problemu obecności materiałów zawierających azbest na obszarze województwa wielkopolskiego w oparciu o programy powiatowe,
- usprawnienia monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych,
- wdrożenia monitoringu realizacji wojewódzkiego programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych,
- intensyfikacji procesu poszukiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania.

Natomiast zadania inwestycyjne mają na celu usunięcie wszystkich wyrobów azbestowych z terenu województwa wielkopolskiego do końca 2032 r. oraz zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk.

W obowiązującym „**Powiatowym programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest**” priorytetowym celem dla powiatu kaliskiego jest usunięcie z terenu powiatu wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r.

Według częściowej lub całkowitej inwentaryzacji na terenie powiatu kaliskiego znajduje się 27.949,6 Mg wyrobów zawierających azbest pochodzących z budynków mieszkalnych, inwentarskich i użyteczności publicznej. Daje to wskaźniki nagromadzenia 24 Mg/km².



Mając na względzie założenia dokumentów programowych krajowych, wojewódzkich i powiatowych w „**Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków**” założono realizację następujących kierunków działań:

1. inwentaryzację i opracowanie bazy danych o wyrobach zawierających azbest,
2. organizację działań edukacyjno-informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
3. oczyszczenie terenu Gminy Żelazków z wyrobów azbestowych poprzez ich usunięcie i unieszkodliwienie,
4. wdrożenie monitoringu realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”,
5. podjęcie działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
6. pomoc w poszukiwaniu możliwych źródeł dofinansowania w postaci dotacji, kredytów i pożyczek preferencyjnych na wymianę płyt azbestowo-cementowych dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych,
7. okresową weryfikację i aktualizację „Programu”.

Dokument „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” jest wynikiem realizacji zapisów „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017”, „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego”, „Powiatowego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

3. Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka

Azbest jest nazwą handlową włóknistych minerałów, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami metali, zawierającymi w swoim składzie: magnez, sód i wapń. Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

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

Wyróżniane są dwie grupy azbestów: grupa serpentynów i grupa azbestów amfibolowych. Do serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), który był wydobywany i stosowany w największych ilościach. W grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolitowy (azbest niebieski).

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (do kilku tysięcy, a niekiedy nawet do kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spojone za pomocą węglanu wapniowego. Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest o giętkich włóknach (do 0,1 μm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był

do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych¹.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym. Występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, ale tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja tego minerału na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

W zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej wyróżniono dwie grupy wyrobów azbestowych:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m^3 , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, w wyniku czego następuje znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były: wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały, wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m^3 , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie, np. w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych².

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



Fot. 1 Płyty azbestowo-cementowe faliste



Fot. 2 Płyty azbestowo-cementowe płaskie

Ekspozycja na pył azbestu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi. Problem zagrożenia nowotworami powodowanymi włóknami azbestu istnieje nadal, pomimo coraz lepszej ochrony pracy w kontakcie z azbestem. Zapadalność na nowotwory złośliwe,

¹ Za: Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010

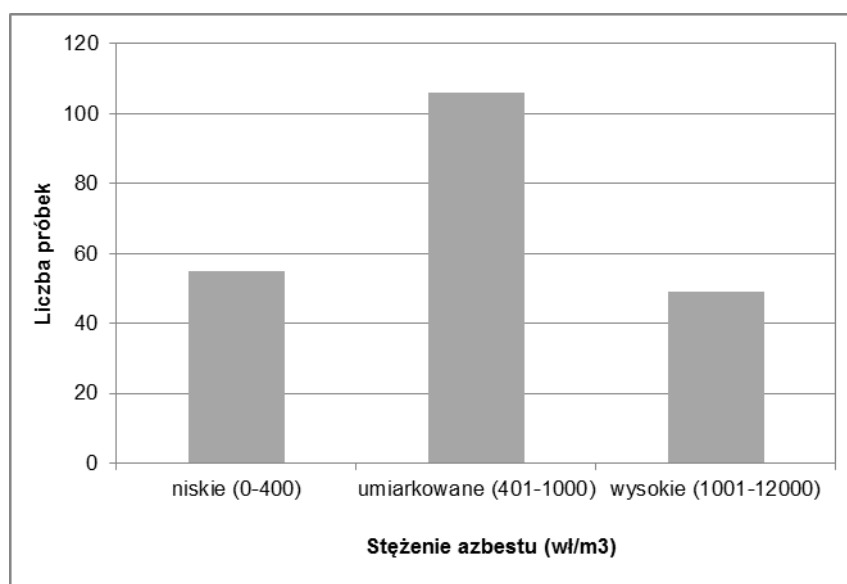
² „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

w szczególności raka płuca i międzybłoniaka opłucnej, jest ściśle związana ze stężeniem włókien azbestu w powietrzu determinowanym ilością i stanem zabudowanych i stosowanych wyrobów zawierających azbest oraz stopniem zanieczyszczenia środowiska.

Stężenie włókien azbestu w powietrzu (imisja) na danym obszarze jest bezpośrednią miarą stosowaną do określenia dawki kumulowanej, będącej podstawą szacowania ryzyka zdrowotnego związanego z zanieczyszczeniem środowiska azbestem na danym obszarze.

Pomiary stężenia włókien azbestu w województwie wielkopolskim zostały wykonane w 2007, 2008, 2009 r.³ Punkty pomiarowe zostały wyznaczone w 20 powiatach i 3 miastach na terenie 77 gmin. Łącznie na terenie województwa wielkopolskiego pobrano 300 próbek powietrza. Rozkład wartości stężeń azbestu w powietrzu atmosferycznym na terenie województwa wielkopolskiego został przedstawiony na wykresie nr 1.

Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa wielkopolskiego według wielkości stężeń.



Głównymi skutkami narażenia na pył azbestu są: azbestoza, międzybłoniak opłucnej i rak płuca. Zachorowania na azbestozę płuc pojawiają się przy znacznym narażeniu na pył azbestu (rzędu setek tysięcy włókien na 1 m³). Na podstawie przeprowadzonych badań można uznać, iż narażenia występujące w środowisku komunalnym (do 1000 włókien/m³) są niewystarczające do wywołania azbestozy. Dla międzybłoniaka płuc oraz raka płuc zaobserwowano wzrost zachorowań osób narażonych środowiskowo na pył azbestu.⁴

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, które zatrzymały się w dolnej części układu oddechowego. Włókna cienkie o średnicy poniżej 3 mikrometrów przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy mają tendencję do zatrzymywania się wyżej w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów.⁵

³ Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne.” Łódź, 2010

⁴ Ibidem

⁵ Na podstawie: „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszenia-Dąbrowskiej, Łódź, 2004



Na podstawie przeprowadzonych badań⁶ znaczącego wzrostu liczby przypadków międzybłoniaka należy spodziewać się po około 50-60 latach od okresu, w którym zostało znacznie zanieczyszczone środowisko. Podstawą do oceny stężeń były badania prowadzone w latach 2004-2008, a narażenie we wcześniejszych latach oszacowane zostało na podstawie danych o wielkości produkcji wyrobów azbestowych. Szacuje się, iż ekspozycja na pył azbestowy powoduje na świecie ok. 100 tys. zgonów rocznie.

W stanowisku wyrażonym przez uczestników European Asbestos Conference: Policy, Status & Human Rights (22-23 września 2005 r. w Brukseli) zalecane jest m.in.⁷:

1. rygorystyczne przestrzeganie przepisów prawnych dotyczących azbestu,
2. przeprowadzenie inwentaryzacji budynków publicznych zawierających materiały azbestowe do końca 2007 r. oraz pozostałych do 2008 r.
3. opracowanie regulacji prawnych dotyczących usuwania materiałów zawierających azbest,
4. określenie minimum pomocy finansowej dla poszkodowanych.

4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 i 1238 oraz z 2014 r. poz. 40 i poz. 47) zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu.

4.1. Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

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

Na mocy *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest* (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31), wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

W *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. nr 112, poz. 1206) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25):

- | | |
|-----------|---|
| 06 07 01* | Odpady azbestowe z elektrolizy |
| 06 13 04* | Odpady z przetwarzania azbestu |
| 10 11 81* | Odpady zawierające azbest |
| 10 13 09* | Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych |
| 15 01 11* | Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy |

⁶ Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne.” Łódź, 2010

⁷ Ibidem



	wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

Na mocy *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest*, wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest powinny być inwentaryzowane poprzez sporządzenie spisu z natury.

Wykorzystujący wyroby azbestowe powinien ująć wynik inwentaryzacji w „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2). Corocznie w terminie **do dnia 31 stycznia** osoba fizyczna, nieprowadząca działalności gospodarczej, powinna przedłożyć wynik inwentaryzacji odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, a przedsiębiorcy i osoby fizyczne, prowadzące działalność gospodarczą - właściwemu marszałkowi województwa.

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz.U. nr 71, poz. 649), właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik nr 4). Wyroby zakwalifikowane, na podstawie przeprowadzonej oceny, do usunięcia, powinny zostać usunięte, a wyroby niezakwalifikowane do usunięcia - winny być odpowiednio zabezpieczone. Po dokonaniu zabezpieczenia należy ponownie wykonać ocenę w ciągu 30 dni.

Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi, wyłączone z użytkowania, rury azbestowo-cementowe powinny zostać oznakowane. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest, oznakowanie powinno być umieszczone w widocznym miejscu, w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”.

Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji.

4.3. Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

Jednostki samorządu terytorialnego powinny corocznie w terminie **do 31 stycznia** przedkładać marszałkowi województwa „Informacje o wyrobach zawierających azbest” (załącznik 2) sporządzone dla obiektów, stanowiących ich własność, w których użytkowane są wyroby azbestowe.



Jednostki samorządu terytorialnego powinny oznakować drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1.

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

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

W oparciu o zapisy §4 ust. 2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 24) informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet w serwisie internetowym Bazy Azbestowej: www.bazaazbestowa.gov.pl. *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) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl.

4.4. Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21), nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy nowej ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są jednak do przestrzegania przepisów ustawy o odpadach w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także rocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (zm. rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.), wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

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

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

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

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



9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1. ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. z 2012 r., poz. 192 z późn. zm.),
3. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne (Dz. U., z 2014r., poz. 191).

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

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

4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest

Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*, odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych, pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnia jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie są prowadzone roboty mogące powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m



poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523), na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.

5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Żelazków

5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Żelazków

Gmina Żelazków jest gminą wiejską położoną w województwie wielkopolskim, w powiecie kaliskim. Obszar gminy znajduje się w środkowej części powiatu. Na północy graniczy ze Stawiszynem i Mycielinem, na południowym-wschodzie z Opatówkiem i Koźminkiem, na południowym zachodzie z miastem Kaliszem, na wschodzie z Cekowem, natomiast na zachodzie z Blizanowem. W gminie znajduje się 35 miejscowości wchodzących w skład 25 sołectw: 1. Anielin, Michałów, Witoldów, 2. Florentyna Biernatki, 3. Borków Nowy, 4. Borków Stary, 5. Czartki, 6. Dębe, 7. Garzew, 8. Golszew, 9. Helenów, 10. Ilno, 11. Janków, 12. Kolonia Kokanin, 13. Kokanin, Niedźwiady, 14. Kolonia Skarszewek, 15. Pólko, 16. Russów, 17. Skarszew, 18. Skarszewek, 19. Szosa Turecka, 20. Tykadłów, 21. Wojciechówka, 22. Złotniki Wielkie, Strugi, 23. Złotniki Małe, Góry Złotnickie, 24. Zborów, Góry Zborowskie, 25. Żelazków⁸.

Powierzchnia gminy zajmuje 11.367 ha, liczba ludności zamieszkująca gminę w 2012 roku wynosiła 9.312, w tym 4.755 kobiet, co daje współczynnik feminizacji o wyniku 1,04. Żelazków charakteryzuje przyrost naturalny i dodatnie saldo migracji, podobnie jak cały powiat. W 2012 roku zarejestrowano 248 osób bezrobotnych, ich udział w liczbie ludności w wieku produkcyjnym jest niższy niż dla całego powiatu. Udział ludności korzystającej ze środowiskowej pomocy społecznej w ludności ogółem w ciągu ostatnich lat przewyższał ten wskaźnik dla powiatu i województwa, ale w 2012 roku jego wartość znacząco spadła.

W 2012 roku wpisano 741 podmiotów gospodarczych do rejestru REGON, z czego 17 należących do sektora publicznego oraz 724 do sektora prywatnego. Na liczbę podmiotów z sektora prywatnego składa się 576 podmiotów prowadzonych przez osobę fizyczną, 59 spółek handlowych, 7 spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, 6 spółdzielni oraz 25 stowarzyszeń i organizacji społecznych⁹.

Sieć wodociągowa w Żelazkowie ma długość 154,9 km i obejmuje 85,2% ludności, sieć kanalizacyjna 71,1 km (53,9% ludności), a sieć gazowa 72,384 km (40,4% ludności). Oś komunikacyjną tworzą dwie główne drogi (województwa nr 470 (Kalisz – Turek – Koło), droga krajowa nr 25 (Kalisz – Konin)) oraz sieć dróg powiatowych i gminnych, z czego łączna długość dróg gminnych wynosi 88 km. Powierzchnia lasów w gminie obejmuje 873 ha, wskaźnik lesistości wynosi 7,7%. Użytki rolne zajmują 9 492 ha, z czego 8 637 ha to grunty orne¹⁰.

⁸ Oficjalny portal gminy Żelazków: www.zelazkow.pl

⁹ Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego

¹⁰ Ibidem



Teren gminy Żelazków należy do zlewni rzeki Prosny i Warty, jest odwadniany przez rzeki Swędrnię i Czarną Stugę. Obszary leśne zajmują ok. 8% powierzchni. Na terenach gminy znajdują się parki krajobrazowe wpisane do Państwowego Rejestru Zabytków oraz Ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Część terenów gminy wchodzi w skład Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Swędrni”. Dolina, która powstała w okresie zlodowacenia środkowopolskiego, prezentuje unikatowe w skali kraju walory naturalnego krajobrazu. Występuje tu 714 gatunków roślin oraz liczne stanowiska ptaków¹¹.

Gmina ma również bogatą przeszłość. Czasy historyczne gminy Żelazków sięgają wczesnego średniowiecza, kiedy to tereny położone na północny-wschód od Kalisza stanowiły zaplecze osłaniające sam Kalisz. W tym czasie ukształtowały się tzw. osady służebne, których ludność świadczyła usługi na rzecz księcia. Jedną z takich osad były Złotniki (obecne Złotniki Małe i Złotniki Wielkie). Według tekstów źródłowych z 1388 roku ówczesne Słotniki trudniły się obróbką złota i srebra, a także wyrobem ozdób i innych przedmiotów. Podczas potopu szwedzkiego i toczącej się wojny tereny obecnej gminy zostały zniszczone, dopiero w 2 połowie XVIII wieku nastąpił rozkwit gospodarczy upadłych wsi, a to za sprawą rządów Radolińskich, którzy objęli w posiadanie większość okolicznych miejscowości. Po pierwszej wojnie światowej okolice ziemi kaliskiej weszły w skład województwa łódzkiego, a Żelazków i okoliczne wioski należały do gminy Zborów. Z kolei II wojna światowa przyniosła następne zmiany. Dekret o reformie rolnej doprowadził do rozparcelowania wielkich majątków ziemskich i podziału ziemi między chłopów. Gmina kilkakrotnie zmieniała swoją siedzibę, początkowo mieściła się w Zborowie, później w Tykadłowie, aż wreszcie przeniosła się do zabytkowego pałacyku Radolińskich w Żelazkowie¹².

Swoje korzenie w gminie Żelazków ma pisarka Maria Dąbrowska, której poświęcone jest muzeum w Russowie założone w 1971 roku. Muzeum prezentuje stałą ekspozycję ukazującą biografię i twórczość pisarki, historię „Nocy i Dni”, a także życie ziemiańskiego dworku z przełomu XIX i XX wieku. Murowany dwór pochodzi z połowy XIX wieku, albowiem po zniszczeniach z lat II wojny światowej został odbudowany w odmiennym kształcie architektonicznym. Obok dworku mieści się park krajobrazowy, który z innymi obiektami tworzy ekspozycję etnograficzną dawnego, drewnianego budownictwa ludowego Ziemi Kaliskiej. W skład ekspozycji wchodzi: zagroda kaliska trójbudynkowa (chałupa wąskofrontowa z 1870r. stodoła z 2 połowy XIX w. i obora z końca XIXw.), spichlerz tzw. sołek, chałupa wyrobnika z połowy XIX w. oraz spichlerz dworski zbudowany w 1800r¹³.

5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków

Źródłem danych o rozmieszczeniu i ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żelazków była inwentaryzacja wyrobów azbestowych. Została ona przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych w okresie lipiec-sierpień 2014 r. Inwentaryzacją objęto wyłącznie użytkowane na zewnątrz budynków wyroby zawierające azbest, stanowiące pokrycia dachowe i elewacje budynków. Zastosowano następujące metody pozyskania danych:

1. wywiad terenowy,
2. zapytania ankietowe.

Wywiad terenowy zastosowano w odniesieniu do osób fizycznych, właścicieli posesji oraz przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą, a metodą ankietową objęto Urząd Gminy Żelazków.

W wyniku przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych stwierdzono, że:

¹¹ Oficjalny portal gminy Żelazków: www.zelazkow.pl

¹² Ibidem

¹³ Ibidem



1. w 1.400 budynkach mieszkalnych wraz z zabudową gospodarczą oraz innych obiektach zamontowane zostały płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 265.759 m²,
2. 5 obiektów użyteczności publicznej pokrytych jest płytami azbestowo-cementowymi o powierzchni 103 m²,
3. na posesjach stwierdzono 371 m² magazynowanych płyt azbestowo-cementowych,
4. na terenie Gminy nie ma rur wodociągowych wykonanych z wyrobów zawierających azbest,
5. brak jest dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

5.2.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków została przeprowadzona przez pracowników terenowych w okresie lipiec-sierpień 2014 r. W terenie wykonano spis gospodarstw domowych, obiektów produkcyjnych i usługowych, gdzie stwierdzono wykorzystywanie płyt azbestowo-cementowych jako pokrycia dachowe.

Obiekty pokryte płytami zawierającymi azbest zostały opisane przez pracowników terenowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w na stronie bazy azbestowej. Określony został dokładny adres występowania azbestu, tj. miejscowość, ulica, numer, jak również typ azbestu w podziale na płyty faliste (W02) i płyty płaskie (W01). Wykonana także została poglądowa ocena stopnia pilności usunięcia azbestu w podziale na: 1, 2 i 3 z zastosowaniem kryteriów zgodnych z *rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*. Uzyskane dane zostały następnie odniesione do map ewidencyjnych.

Każdemu zinwentaryzowanemu obiektowi przypisana została funkcja w podziale na: mieszkalną, gospodarczą, mieszkalno-gospodarczą, produkcyjną i inną.

Pokrycia dachowe z obiektów, które uzyskały ocenę 1 powinny zostać usunięte natychmiast. Uzyskanie oceny 2 oznacza, że w ciągu kolejnego roku powinien zostać wykonany kolejny przegląd, a ocena 3 stanowi, że wyroby azbestowe wymagają ponownej oceny w terminie do 5 lat.

Ilość wyrobów zawierających azbest szacowana była przez pracowników terenowych w terenie poprzez liczenie płyt azbestowo-cementowych znajdujących się na budynkach. Następnie ilość azbestu została zweryfikowana z wykorzystaniem zdjęć lotniczych i innych podkładów mapowych.

Dane te zostały przygotowane w odpowiednim formacie zgodnie z informacjami zawartymi na stronie bazy azbestowej:

1. miejsce występowania wyrobów azbestowych (ulica, numer posesji),
2. typ płyt azbestowo-cementowych w podziale na płyty faliste (W02) i płyty płaskie (W01),
3. stopień pilności usunięcia azbestu oceniony w trakcie wizyt terenowych zgodnie z wymaganiami „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”,
4. ilość płyt azbestowo-cementowych (w m²),
5. ilość płyt azbestowo-cementowych w Mg,
6. numer obrębu ewidencyjnego,
7. numer działki ewidencyjnej,
8. funkcja obiektów.



5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Żelazków stanowiących pokrycia dachów wynosi 265.744 m². Powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg¹⁴.

Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Żelazków

Lp.	Typ płyt	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie	4 456	49
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	261 288	2 874
	Razem	265 744	2 923

Łącznie zinwentaryzowano 1.399 obiektów z wyrobami azbestowymi. Liczbę obiektów w poszczególnych miejscowościach gminy przedstawiono w tabeli nr 2. Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Żelazków

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Anielin	3	831	9
2	Biernatki	10	1 770	19
3	Borków Nowy	11	2 140	24
4	Borków Stary	12	1 893	21
5	Czartki	13	1 970	22
6	Dębe	16	2 649	29
7	Florentyna	16	3 025	33
8	Garzew	17	2 548	28
9	Goliszew	18	2 442	27
10	Góry Zborowskie	20	3 997	44
11	Góry Żłotnickie	20	2 030	22
12	Helenów	20	3 423	38
13	Ilno	21	6 352	70
14	Janków	21	4 356	48
15	Kokanin	27	4 385	48
16	Kolonia Kokanin	27	6 793	75
17	Kolonia Skarszewek	30	4 347	48
18	Koronka	31	7 114	78
19	Michałów	33	6 591	73
20	Niedźwiady	39	7 754	85

¹⁴ Źródło danych: www.bazaazbestowa.gov.pl

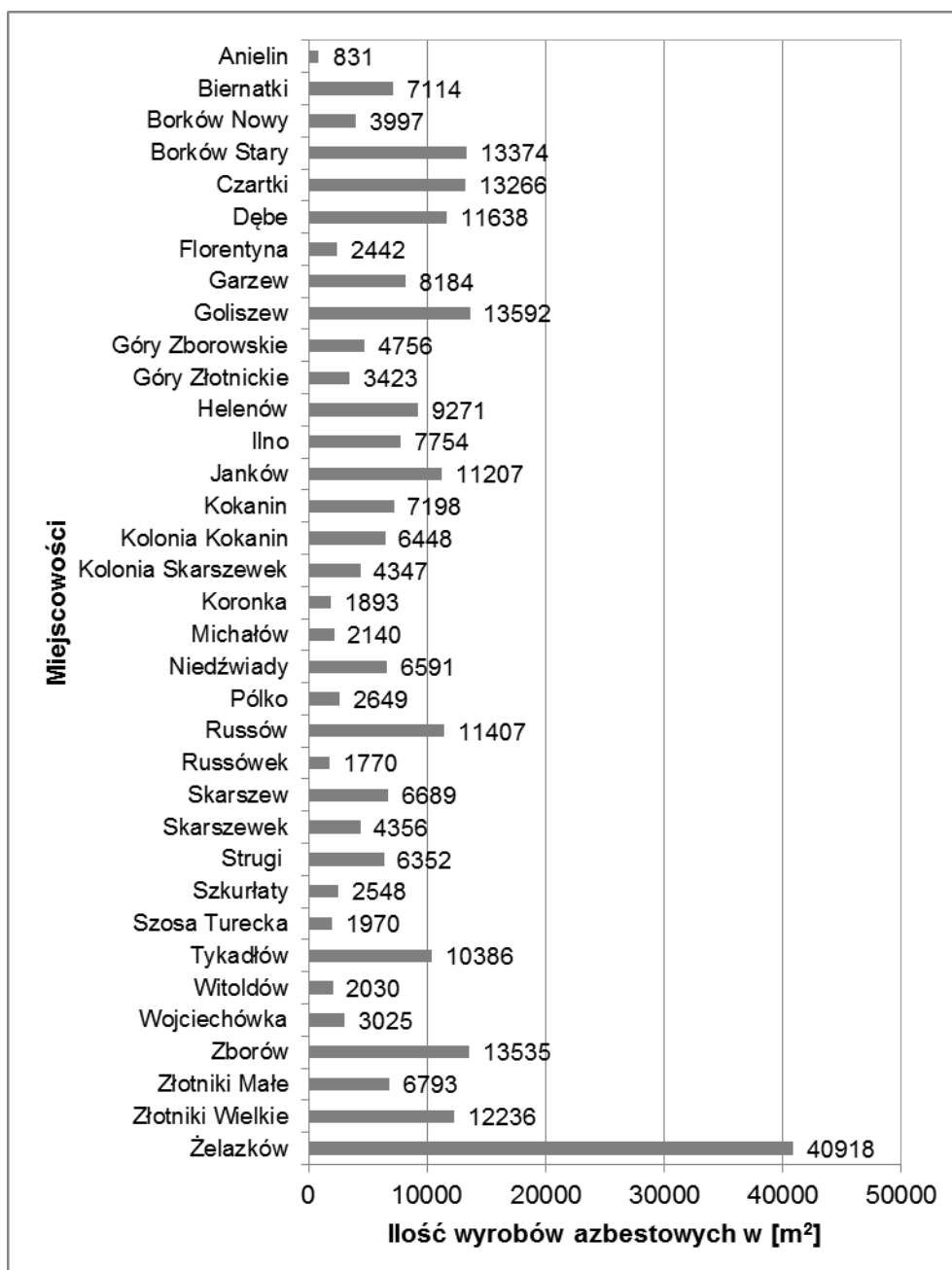


Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
21	Pólko	40	6 448	71
22	Russów	41	6 689	74
23	Russówek	41	8 184	90
24	Skarszew	47	7 198	79
25	Skarszewek	51	9 271	102
26	Strugi	54	11 407	125
27	Szkurłaty	54	10 386	114
28	Szosa Turecka	57	13 266	146
29	Tykadłów	59	12 236	135
30	Witoldów	62	13 374	147
31	Wojciechówka	63	13 592	150
32	Zborów	64	11 207	123
33	Złotniki Małe	73	11 638	127
34	Złotniki Wielkie	79	13 535	149
35	Żelazków	209	40 903	450
	Razem	1 399	265 744	2 923

Najwięcej obiektów z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach: Żelazków, Zborów i Dębe. Stanowią one ponad 26% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów na terenie Gminy Żelazków. Najmniej obiektów z pokryciem azbestowym znajduje się w miejscowości Anielin. Stanowią one mniej niż 1% zinwentaryzowanych budynków.

Strukturę rozmieszczenia obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi w podziale na poszczególne miejscowości gminy przedstawiono na wykresie nr 2.

Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Żelazków w podziale na poszczególne miejscowości [w m²]



5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Żelazków i stanowiących okładziny elewacyjne obiektów budowlanych wynosi 15 m². Powierzchnia okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg¹⁵.

¹⁵ Źródło danych: www.bazaazbestowa.pl



W Żelazkowie zinwentaryzowano okładziny elewacyjne wykonane z płyt azbestowych w jednym budynku.

Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

5.2.4. Struktura własnościowa zinwentaryzowanych

W celu opracowania wyników inwentaryzacji pod kątem struktury własnościowej pozyskano z Urzędu Gminy Żelazków informacje o typie własności poszczególnych obiektów w podziale na:

1. własność prywatną,
2. własność Skarbu Państwa,
3. własność Gminy Żelazków,
4. własność Powiatu Kaliskiego,
5. własność Województwa Wielkopolskiego,
6. własność PKP,
7. własność MON,
8. własność ANR,
9. współwłasność.

Na podstawie przekazanych danych przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Własność prywatna	263 496	2 898
2	Własność Gminy Żelazków	2 263	25
	Razem	265 759	2 923

Ponad 99% zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych jest własnością osób prywatnych. Mniej niż 1% obiektów stanowi własność Gminy Żelazków.

5.2.5. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych

Zestawienie wyników inwentaryzacji w podziale na stopień pilności usunięcia azbestu zostało przygotowane w tabeli nr 4. Ocena ta ma charakter poglądowy i nie jest formalną „Oceną...” w rozumieniu obowiązującego prawa. Obowiązki właścicieli nieruchomości zostały opisane w rozdziale 4.3. „Programu”.



Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na pogładowy stopień pilności usunięcia azbestu

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	1	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	2	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0	0
3	3	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 400	265 759	2 923
	Razem		1 400	265 759	2 923

Poglądowa ocena jakości wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachów na terenie Gminy Żelazków z wykorzystaniem wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykazała, iż:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do 1 stopnia pilności,
- b) nie zinwentaryzowano wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do 2 stopnia pilności,
- c) 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do 3 stopnia pilności.

5.2.6. Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów

Łącznie w trakcie prac inwentaryzacyjnych spisanych zostało 1 400 obiektów budowlanych, z czego ok. 12% stanowią budynki mieszkalne, ok. 59% gospodarcze, a mniej niż 3% to budynki przemysłowe, użyteczności publicznej i mieszkalno-gospodarcze. 26% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, altany, itp.).

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów

Lp.	Funkcje budynków	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalny	171	24 056	265
2	mieszkalno-gospodarczy	37	8 358	92
3	gospodarczy	829	202 932	2 232
4	użyteczności publicznej	5	103	1
5	inny	357	29 505	325
6	przemysłowy	1	805	9
	Razem	1 400	265 759	2 923

5.2.7. Budynki użyteczności publicznej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie



(Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) budynkami użyteczności publicznej są budynki przeznaczone na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym oraz inne budynki przeznaczone do wykonywania podobnych funkcji, a także budynki biurowe lub socjalne.

Na terenie Gminy zinwentaryzowano 5 budynków użyteczności publicznej, w którym występują wyroby azbestowo-cementowe. Zestawienie przedstawiono w tabeli nr 6.

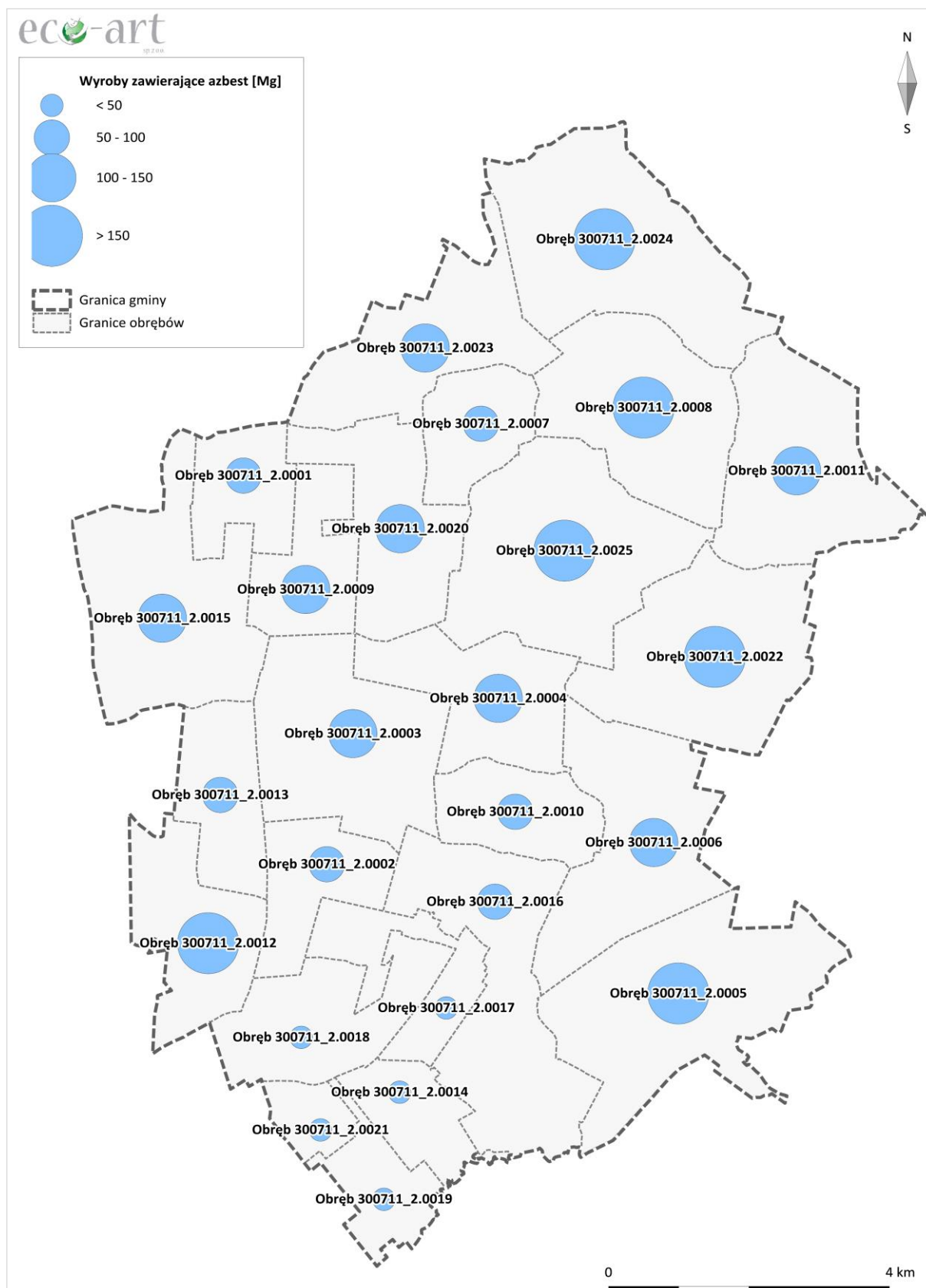
Tabela nr 6 Budynki użyteczności publicznej

Lp.	Miejscowość	Powierzchnia [m ²]	uwagi
1	Złotniki Małe	46	Sklep
2	Strugi	12	Przystanek PKS
3	Kolonia Kokanin	16	Przystanek PKS
4	Kolonia Kokanin	17	Przystanek PKS
5	Niedźwiady	12	Przystanek PKS
Razem		103	

Na mapie nr 1 przedstawiono rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy.

Mapa nr 1

Rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy





5.2.8. Odpady zawierające azbest magazynowane na posesjach

W trakcie wizyt terenowych zidentyfikowano 2 miejsca, w których magazynowane były odpady zawierające azbest w miejscowości Góry Zborowskie. Łączna ilość azbestu magazynowanego w tej miejscowości wynosi 371 m².

Szczegółowe zestawienie miejsc, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

5.2.9. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

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

W wodociągach gminnych na terenie Gminy Żelazków nie wykorzystuje się rur azbestowo-cementowych.

5.2.10. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

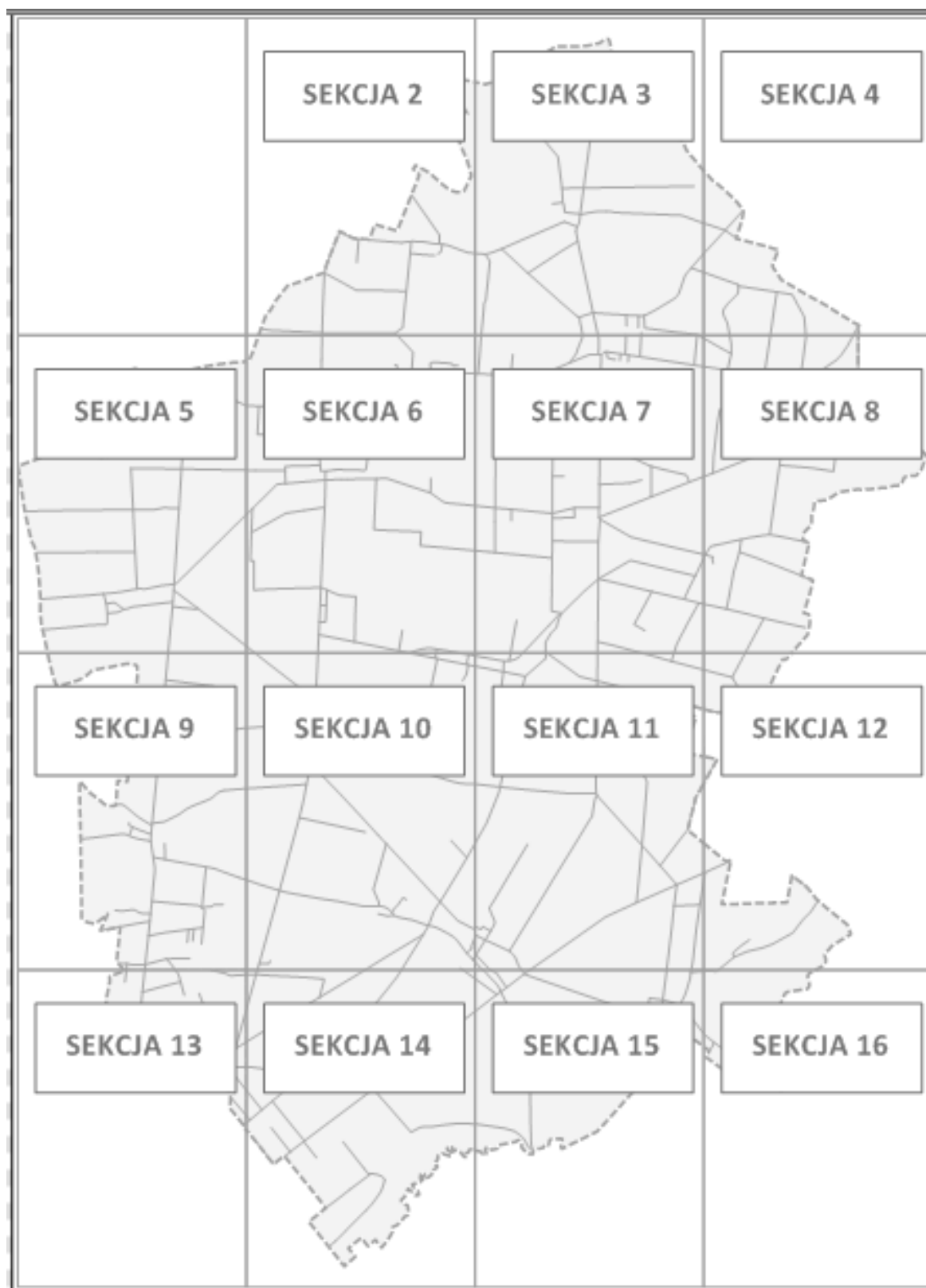
Na terenie Gminy Żelazków nie ma dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.

5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w terenie z wykorzystaniem zdjęć lotniczych zostało opracowane przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Żelazków. Przygotowana mapa przedstawia lokalizację poszczególnych obiektów zawierających azbest wraz z numerami posesji, na których się znajdują.

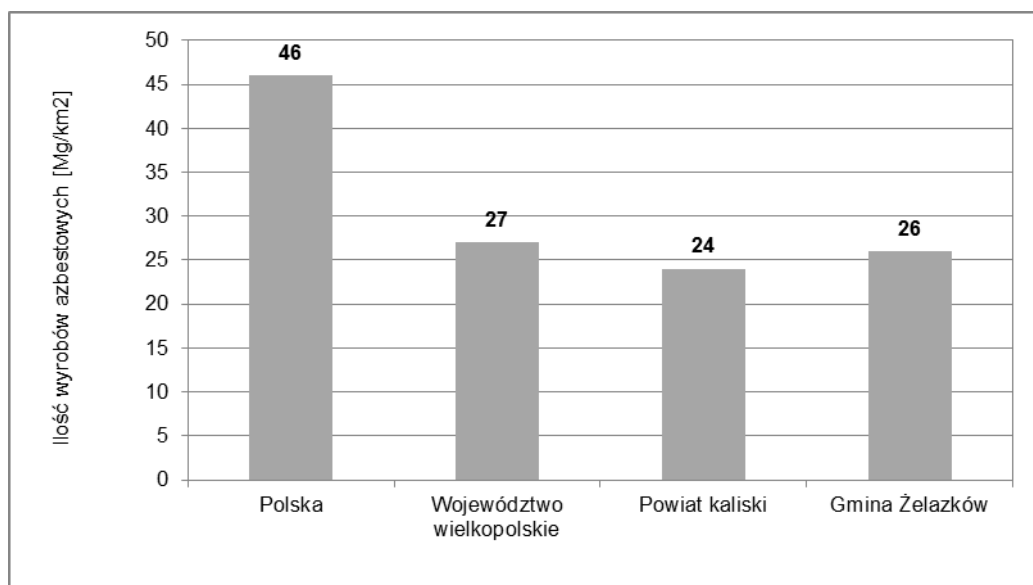
Mapa nr 2

Lokalizacja wyrobów azbestowych w granicach Gminy Żelazków



Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żelazków wynosi 266.130 m² płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych i składowanych na terenie posesji. Graficzne porównanie wskaźników ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków w przeliczeniu na powierzchnię¹⁶ przedstawiono na wykresie nr 3.

Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków [Mg/km²]



Na terenie Gminy Żelazków ilość wyrobów azbestowych w przeliczeniu na 1 km² powierzchni wynosi 26 Mg. Jest to wartość wyższa niż szacowana dla powiatu kaliskiego, ale niższa niż dla województwa wielkopolskiego.

6. Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”

Zgodnie z prawem wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.**

Realizacja „Programu” z założonymi celami bezpiecznego dla zdrowia i środowiska oczyszczenia terenu Gminy Żelazków z wyrobów zawierających azbest w terminie do końca 2032 r. będzie przebiegała zgodnie z następującymi kierunkami działań:

1. **Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy danych o wyrobach zawierających azbest wraz z aktualizacją.** Podstawą do opracowania „Programu” było przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest. Zadanie zostało wykonane w 2014 r. Założono cykliczną aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest ze względu na fakt, iż 100% wyrobów zostało ocenionych jako wymagające ponownej oceny w ciągu 5 lat.

¹⁶ Źródło: Bank Danych Lokalnych



2. **Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców.** W ramach działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców na stronie internetowej Gminy zbudowana zostanie zakładka tematyczna, w której prezentowane będą:
- a) akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz regulujących sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania,
 - b) informacje o zagrożeniach, jakie niesie za sobą azbest,
 - c) informacje o kolejnych działaniach władz podejmowanych w celu usunięcia azbestu z terenu Gminy Żelazków,
 - d) aktualny wykaz firm świadczących usługi z zakresu demontażu wyrobów zawierających azbest i transportu powstałych odpadów,
 - e) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

Ponadto działania informacyjno-edukacyjne prowadzone będą równolegle z wykorzystaniem istniejących możliwości, poprzez np. zamieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Żelazków, a także na stronie internetowej Gminy.

Działania te mają na celu mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej poprzez wskazanie możliwości pozyskania środków finansowych na usuwanie azbestu.

3. **Usuwanie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych.** Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa świadczące usługi z zakresu unieszkodliwiania i transportu wyrobów zawierających azbest. Aktualny wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim.

Przyjęto harmonogram działań, który jest zbieżny z programami nadrzędnymi:

I etap: lata 2014-2022,

II etap: lata 2023-2032.

Szacuje się, iż w I i II etapie zostanie usunięte po ok. 50% łącznej ilości wyrobów azbestowych.

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. Według zapisów „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego” dla unieszkodliwiania oszacowanej na terenie województwa, ilości wyrobów z azbestem należy wybudować w latach 2013-2032 cztery składowiska o łącznej pojemności 810 tys. m³.

Aktualnie na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 1 składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest. Instalacja ta zlokalizowana jest w mieście Konin (miasto na prawach powiatu). Jest to najbliższe położone składowisko.

Wykaz pozostałych dostępnych składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest został zamieszczony w załączniku nr 6.

4. **Zapewnienie środków finansowych na realizację „Programu”.** Planuje się, że środki finansowe na realizację „Programu” będą pozyskiwane z budżetu Gminy Żelazków uchwalanego corocznie przez Radę Gminy Żelazków oraz ze źródeł zewnętrznych, tj. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Bank Ochrony Środowiska, Bank Gospodarki Żywnościowej i in.



5. **Monitoring realizacji „Programu”.** Skuteczne zarządzanie realizacją „Programu” będzie możliwe dzięki wprowadzeniu wskaźników monitoringu oraz procesu corocznego raportowania mieszkańcom Gminy o wynikach realizacji „Programu”.
6. **Okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu”.** Ze względu na fakt, iż realizacja „Programu” jest procesem długoterminowym, w trakcie którego mogą ulec zmianie warunki prawne, finansowe i organizacyjne, zakładana jest aktualizacja „Programu”.

Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” został podzielony na 2 etapy na podstawie harmonogramów przewidzianych w dokumentach krajowych, wojewódzkich i powiatowych w celu ułatwienia procesu monitorowania i raportowania:

I etap – lata 2014-2022,

II etap – lata 2023-2032,

Realizację zadań w poszczególnych obszarach w podziale na wyodrębnione etapy przedstawiono w tabeli nr 7. Przyjęto, iż perspektywa średnioterminowa to lata 2014-2022, a horyzont długoterminowy stanowią lata 2023-2032.

Tabela nr 7 Harmonogram realizacji „Programu”

Lp.	Okres	Zadania
1	2014-2022	1. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest 2. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 3. Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców 4. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 5. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 6. Aktualizacja „Programu”
2	2023-2032	1. Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych 2. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych 3. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych 4. Aktualizacja „Programu”

7. Aspekty finansowe realizacji „Programu”

7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu”

Koszty realizacji „Programu” stanowią przede wszystkim koszty usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest, ale także zakup i montaż nowego pokrycia dachowego czy wykonania nowej elewacji.

W celu oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z dachów budynków przyjęto, że koszt demontażu 1 m² płyt azbestowych wynosi 1,00 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku wynosi 320 zł za tonę. W szacunkach nie uwzględniono inflacji. Koszt został wyliczony na podstawie informacji z listy firm usuwających azbest z posesji na terenie województwa wielkopolskiego.



Tabela nr 8 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku

Lata	Koszt demontażu płyt azbestowych	Koszt transportu i unieszkodliwienia	Razem
2014-2022	132 872 zł	468 989 zł	601 861 zł
2023-2032	132 872 zł	467 709 zł	600 581 zł
Razem	265 744 zł	936 698 zł	1 202 442 zł

Szacunkowe całkowite koszty usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych wynoszą 1.202.442 zł, w tym koszt demontażu azbestowych pokryć dachowych wynosi 265.744 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia na uprawnionym składowisku to 936.698 zł.

W celu oszacowania kosztów zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto, że średni koszt zakupu i ułożenia nowego pokrycia dachowego wykonanego z blachodachówki wynosi 50 zł za 1 m². W szacunkach nie uwzględniono inflacji.

Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych, a także zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego zostało przygotowane w tabeli nr 9.

Tabela nr 9 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Żelazków

Lata	Koszt usunięcia wyrobów azbestowych	Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego	Całkowity koszt
2014-2022	601 861 zł	6 643 600 zł	7 245 461 zł
2023-2032	600 581 zł	6 643 600 zł	7 244 181 zł
Razem	1 202 442 zł	13 287 200 zł	14 489 642 zł

Całkowite koszty zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego wynoszą 14.489.642 tys. zł.

W Gminie Żelazków istnieje 1 budynek pokryty elewacją z płyt azbestowo-cementowych. Szacunkowe koszty termomodernizacji tych budynków wynoszą 3.450 zł.

Na terenie Gminy Żelazków zinwentaryzowano budynki z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowych, stanowiące własność Gminy Żelazków. Koszty usunięcia azbestu i zastąpienia pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 10.

Tabela nr 10 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Żelazków

okres	ilość wyrobów do usunięcia [w m ²]	koszt usunięcia azbestu	koszt wykonania nowego pokrycia	koszt transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych	razem
I etap	2 263	2 263 zł	113 150 zł	7 966 zł	123 379 zł
razem	2 263	2 263 zł	113 150 zł	7 966 zł	123 379 zł

Łączne szacowane koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych oraz wymiany pokryć azbestowych z budynków należących do Gminy Żelazków wynoszą ok. 123 tys. zł.

Całkowite koszty realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków” stanowią koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych, a także koszty prowadzenia działań edukacyjnych wśród lokalnej społeczności, koszty pozyskiwania funduszy oraz monitorowanie i aktualizacja „Programu”. Szacunkowe koszty realizacji „Programu” zostały zebrane w tabeli nr 11.

Tabela nr 11 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac

Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania ⁴⁾
2014 – 2022	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest ¹⁾	0	
	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 000	Budżet Gminy
	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	2 000	Budżet Gminy
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	2 500	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	10 000	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych ²⁾	601 861	Budżet Gminy
	Termomodernizacja budynków	6 643 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Aktualizacja Planu	3 450	Budżet Gminy
	razem w okresie 2014-2022	7 266 411	
2023 - 2032	Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych	2 500	Budżet Gminy



Okres	Zadania	Szacunkowe koszty	Potencjalne źródło finansowania ⁴⁾
	Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych	600 581	Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW
	Zakup i montaż nowych pokryć dachowych	6 643 600	Środki własne właścicieli obiektów
	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych ²⁾	0	Budżet Gminy
	Aktualizacja Planu	5 000	Budżet Gminy
	razem w okresie 2023-2032	7 251 681	
	Razem cały okres realizacji „Programu”	14 520 092	

Objaśnienia:

- 1) Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i baza wyrobów zawierających azbest wraz z „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest” zostały opracowane w 2014 r.
- 2) Proces monitorowania realizacji „Programu” będzie wykonywany w ramach zadań własnych Gminy

7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu

Potencjalnymi źródłami finansowania realizacji „Programu” są środki własne Gminy, a także środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska S.A. i Banku Gospodarki Żywnościowej.

Przewidywane środki finansowe z budżetu Gminy Żelazków wynoszą ok. 2.000 zł rocznie.

Dostępnym instrumentem finansowania usuwania azbestu są środki oferowane przez **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu** w ramach realizacji zadań priorytetowych w dziedzinie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi przewiduje dofinansowanie usuwania odpadów niebezpiecznych, w tym: odpadów zawierających azbest w oparciu o zasady regulaminu konkursu na realizację przedsięwzięć zgodnych z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego.

Beneficjentami konkursu mogą być jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i posiadają aktualny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Dofinansowywane są działania związane z demontażem, zbieraniem, transportem oraz unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest. Program realizowany jest w 2014 roku. Wkład własny jednostki samorządu terytorialnego wynosi 15%. Pozostałe 85% stanowią środki Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania usuwania azbestu są kredyty preferencyjne w **Banku Ochrony Środowiska S.A. (BOŚ)**, gdzie przedmiotem kredytowania przez BOŚ z dopłatami WFOŚiGW w Poznaniu jest eliminacja odpadów azbestowych z obiektów budowlanych i tymczasowych obiektów budowlanych.



Dotychczas kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu były przeznaczone dla osób fizycznych, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego. Obecnie, zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie internetowej BOŚ z uwagi na fakt, iż oferta kredytowa jest zróżnicowana w zależności od województwa, w którym realizowana jest inwestycja, informacje o kredytach preferencyjnych udzielanych we współpracy z WFOŚiGW udzielane są bezpośrednio w placówkach banku i u Głównych Ekologów ds. Klientów Detalicznych oraz Głównych Ekologów ds. Klientów Korporacyjnych.

Kredyty preferencyjne udzielane są też przez **Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ)** we współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w oparciu o *rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR*.

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest *rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR* (Dz.U. Nr 22, poz. 121, z późn. zm.).

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są osoby fizyczne, osoby prawne, osoby, nieposiadające osobowości prawnej, które rozpoczynają działalność lub prowadzą działalność w rolnictwie i przetwórstwie produktów rolnych.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **nIP** zgodnie z *Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych* m.in. mogą być objęte koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: oprocentowanie kredytów z dopłatą ARiMR nie może wynosić więcej niż 1,5 stopy redyskontowej weksli. Wysokość oprocentowania płaconego przez Kredytobiorcę we wszystkich liniach kredytowych wynosi 0,4 pełnego oprocentowania kredytu (nie mniej niż 3%). Pozostałą kwotę płaci ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytu.
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
 - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
 - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działły specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej 8.000.000 zł,
 - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
 - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
 - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.



Przy ubieganiu się o kredyt preferencyjny należy przedstawić plan inwestycji, zgodny ze wzorem ARiMR, złożyć w Banku BGŻ wnioski o kredyt wraz z planem inwestycji oraz stosownymi oświadczeniami zgodnymi ze wzorami ARiMR, a także przedstawić inne wymagane przez Bank dokumenty.

Kolejnym potencjalnym źródłem finansowania realizacji „Programu” mogą być środki finansowe przewidziane w **Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**.

W dniu 15 kwietnia 2014 Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, przedłożonego przez ministra rolnictwa i rozwoju wsi. Przyjęcie uchwały umożliwiło rozpoczęcie negocjacji z Komisją Europejską. Program ten jest kontynuacją PROW 2007-2013. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 jest podstawowym elementem II filara Wspólnej Polityki Rolnej i jest też jedną z części Umowy Partnerstwa.

W ramach PROW 2014-2020 przewidziano działanie pn. Inwestycje w środki trwałe, podzadanie 7.5.1. *Pomoc na inwestycje w gospodarstwach rolnych (Modernizacja gospodarstw rolnych)*. Zapisy dokumentu nie zostały do dnia opracowania „Programu” uszczegółowione, stąd też nie wiadomo, czy w ramach realizacji zadania do kosztów kwalifikowanych należeć będzie demontaż i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. Kwestię tę regulować będą akty wykonawcze, przyjęte po zatwierdzeniu dokumentacji przez KE.

8. Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żelazków”

Istotnym elementem zarządzania „Programem” jest monitorowanie realizacji zadań w nim wyznaczonych, bieżące gromadzenie i analizowanie informacji dotyczących ilości i miejsc, z których usunięto wyroby zawierające azbest. Przewidywane zadania związane z monitorowaniem realizacji „Programu” to:

1. gromadzenie i aktualizacja danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest,
2. kontrola stopnia realizacji „Programu” i sporządzanie okresowych sprawozdań z jego realizacji,
3. kontrola wykorzystania środków finansowych.

Ocena wdrażania „Programu” powinna być wykonywana przy uwzględnieniu zaproponowanych w tabeli nr 12 wskaźników monitorowania.

Tabela nr 12 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”

Lp.	Wskaźniki oceny	jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	Mg/km ²
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	%
4	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
5	Liczba „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	szt.



Lista wskaźników oceny nie jest zamknięta i może ulec rozszerzeniu. Wartość wskaźników w roku bazowym została przedstawiona w tabeli nr 13.

Tabela nr 13 Wartość wskaźników w roku bazowym

Lp.	Wskaźniki oceny	wielkość wskaźnika
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	25,80 Mg/km ²
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	0 Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	0 zł/rok
4	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej	0%
5	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami zawierającymi azbest	0 szt.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji „Programu”, począwszy od 25,8 Mg/km² w 2014 r.

9. Podsumowanie i wnioski

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

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Żelazków pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie Gminy znajduje się 266.130 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 2.927 Mg. Płyty te stanowią pokrycia dachowe oraz odpady składowane na terenie posesji.

Najbliższym składowiskiem przyjmującym odpady zawierające azbest jest składowisko w Koninie w województwie wielkopolskim. Odpady azbestowe mogą być przyjmowane także na pozostałych składowiskach w Polsce.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2014-2022 powinno zostać unieszkodliwione ok. 133 tys. m² odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2023-2032 – ok. 133 tys. m².

Szacunkowe koszty demontażu wyrobów zawierających azbest wynoszą ok. 265,7 tys. zł, a koszty transportu i unieszkodliwienia na uprawnione składowisko – 936,7 tys. zł. Natomiast koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych wynoszą ponad 13 287,2 tys. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią około 92% kosztów realizacji „Programu”. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów.



Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu czy też kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A., Banku Gospodarki Żywnościowej, a także środków finansowych przewidzianych w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Monitoring procesu usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.



10. Spis tabel, wykresów i załączników

Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Żelazków	18
Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Żelazków	18
Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności	21
Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu	22
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów	22
Tabela nr 6 Budynki użyteczności publicznej	23
Tabela nr 7 Harmonogram realizacji „Programu”	44
Tabela nr 8 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku	45
Tabela nr 9 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Żelazków	45
Tabela nr 10 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Żelazków	46
Tabela nr 11 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac	46
Tabela nr 12 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”	49
Tabela nr 13 Wartość wskaźników w roku bazowym	50
Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa wielkopolskiego według wielkości stężeń.	9
Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Żelazków w podziale na poszczególne miejscowości [w m ²]	20
Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu kaliskiego i Gminy Żelazków [Mg/km ²] ..	42
Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi	55
Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest	56
Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	57
Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	58
Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji	60
Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest	89



Bibliografia

1. Bank Danych Lokalnych www.stat.gov.pl
2. Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody: www.crfo.gov.pl
3. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,
4. Powiatowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.
5. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, 2010
6. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego,
7. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r., poz. 24
8. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U., z 2014 r., poz. 304
9. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U., poz. 192
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. Nr 216, poz. 1824
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz.U. z 2011 r., Nr 8, poz.31
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. nr 162, poz. 1089
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. Nr 71, poz. 649
14. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 139, poz. 883, z późn. zm.
15. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 Dz. U. Nr 193, poz. 1397, z późn. zm.
16. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 200 poz. 1442, z późn. zm.
17. 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
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 39, poz. 320



20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673
22. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U 2014, poz. 26
23. Serwis internetowy sieci Natura 2000: www.natura2000.gdos.gov.pl
24. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A. www.bosbank.pl
25. Strona internetowa Urzędu Gminy Żelazków: www.zelazkow.pl
26. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Poznaniu, www.wfosgw.poznan.pl
27. Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
28. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.,
29. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 z późn. zm.
30. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.
31. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.
32. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.,
33. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.

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

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

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

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



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

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



Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....
(podpis)

data

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

Gmina:
 Powiat:
 Województwo:

Informacje za okres:
 określające stan na dzień:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

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

Objaśnienia:

¹⁾ Przy określaniu nazwy wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

²⁾ Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.



Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

OCENA stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	



24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane 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).

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



Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1	Anielin		2	72	300711_2.0001	2	3	492
2	Anielin		6	62	300711_2.0001	2	3	107
3	Anielin		6	62	300711_2.0001	2	3	232
4	Biernatki		1	45/1	300711_2.0006	2	3	204
5	Biernatki		1	45/1	300711_2.0006	2	3	103
6	Biernatki		1	60	300711_2.0006	2	3	170
7	Biernatki		1	60	300711_2.0006	2	3	99
8	Biernatki		2	21/3	300711_2.0006	2	3	157
9	Biernatki		2	108/6	300711_2.0006	2	3	389
10	Biernatki		3	45/3	300711_2.0006	2	3	180
11	Biernatki		5	46	300711_2.0006	2	3	115
12	Biernatki		5	55	300711_2.0006	2	3	116
13	Biernatki		5	55	300711_2.0006	2	3	89
14	Biernatki		9	88/4	300711_2.0006	2	3	421
15	Biernatki		12	36/4	300711_2.0006	2	3	464
16	Biernatki		14	39/9	300711_2.0006	2	3	20
17	Biernatki		17	33/4	300711_2.0006	2	3	371
18	Biernatki		17	33/4	300711_2.0006	2	3	453
19	Biernatki		18	40	300711_2.0006	2	3	10
20	Biernatki		21	31/6	300711_2.0006	2	3	403
21	Biernatki		22	81	300711_2.0006	2	3	552
22	Biernatki		22	81	300711_2.0006	2	3	132
23	Biernatki		23	30/4	300711_2.0006	2	3	341
24	Biernatki		23	30/4	300711_2.0006	2	3	144
25	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	382
26	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	96
27	Biernatki		27	14/3	300711_2.0006	2	3	221
28	Biernatki		28	9/2	300711_2.0006	2	3	553
29	Biernatki		28	9/2	300711_2.0006	2	3	9
30	Biernatki		31	17/4	300711_2.0006	2	3	296
31	Biernatki		31	17/4	300711_2.0006	2	3	204
32	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	160
33	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	194
34	Biernatki		BN	43/1	300711_2.0006	2	3	66
35	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	359
36	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	141
37	Borków Nowy		1	91	300711_2.0002	2	3	100
38	Borków Nowy		4	85	300711_2.0002	2	3	426
39	Borków Nowy		4	85	300711_2.0002	2	3	133
40	Borków Nowy		6	81	300711_2.0002	2	3	407
41	Borków Nowy		6	81	300711_2.0002	2	3	69
42	Borków Nowy		9	74	300711_2.0002	2	3	419
43	Borków Nowy		9	74	300711_2.0002	2	3	75
44	Borków Nowy		14	65	300711_2.0002	2	3	50
45	Borków Nowy		14	65	300711_2.0002	2	3	91
46	Borków Nowy		15	62/2	300711_2.0002	2	3	451
47	Borków Nowy		15	62/2	300711_2.0002	2	3	13



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
48	Borków Nowy		17	60	300711_2.0002	2	3	337
49	Borków Nowy		21	12	300711_2.0002	2	3	464
50	Borków Nowy		21	12	300711_2.0002	2	3	47
51	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	154
52	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	65
53	Borków Nowy		22	27	300711_2.0002	2	3	110
54	Borków Nowy		14 a	26/2	300711_2.0002	2	3	86
55	Borków Stary		2 a	184/6	300711_2.0003	2	3	315
56	Borków Stary		1	205	300711_2.0003	2	3	129
57	Borków Stary		2	184/17	300711_2.0003	2	3	7
58	Borków Stary		2	184/8	300711_2.0003	2	3	24
59	Borków Stary		3	163	300711_2.0003	1	3	120
60	Borków Stary		3	163	300711_2.0003	2	3	41
61	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	437
62	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	68
63	Borków Stary		5	180	300711_2.0003	2	3	67
64	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	259
65	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	450
66	Borków Stary		7	178	300711_2.0003	2	3	81
67	Borków Stary		9	126/2	300711_2.0003	2	3	238
68	Borków Stary		12	173	300711_2.0003	2	3	95
69	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	98
70	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	119
71	Borków Stary		12	174	300711_2.0003	2	3	150
72	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	291
73	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	91
74	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	646
75	Borków Stary		17	172	300711_2.0003	2	3	198
76	Borków Stary		19	171	300711_2.0003	2	3	297
77	Borków Stary		20	92	300711_2.0003	2	3	123
78	Borków Stary		20	92	300711_2.0003	2	3	9
79	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	44
80	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	136
81	Borków Stary		21	93	300711_2.0003	2	3	64
82	Borków Stary		24	167	300711_2.0003	2	3	174
83	Borków Stary		25	166	300711_2.0003	2	3	212
84	Borków Stary		25	166	300711_2.0003	2	3	167
85	Borków Stary		26	85	300711_2.0003	2	3	264
86	Borków Stary		26	85	300711_2.0003	2	3	31
87	Borków Stary		27	84/3	300711_2.0003	2	3	87
88	Borków Stary		36	1	300711_2.0003	2	3	443
89	Borków Stary		36	1	300711_2.0003	2	3	64
90	Borków Stary		38	156	300711_2.0003	2	3	645
91	Borków Stary		38	156	300711_2.0003	2	3	91
92	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	295
93	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	15
94	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	18
95	Borków Stary		39	36/2	300711_2.0003	2	3	25
96	Borków Stary		39	36/3	300711_2.0003	2	3	20



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
97	Borków Stary		41	36/4	300711_2.0003	2	3	122
98	Borków Stary		41	36/2	300711_2.0003	2	3	10
99	Borków Stary		42	36/10	300711_2.0003	2	3	82
100	Borków Stary		44	25	300711_2.0003	2	3	720
101	Borków Stary		48	47/5	300711_2.0003	1	3	154
102	Borków Stary		48	47/5	300711_2.0003	2	3	17
103	Borków Stary		49	48/7	300711_2.0003	2	3	141
104	Borków Stary		50	48/8	300711_2.0003	2	3	212
105	Borków Stary		50	48/11	300711_2.0003	2	3	30
106	Borków Stary		2 b	182	300711_2.0003	2	3	764
107	Borków Stary		2 b	182	300711_2.0003	2	3	161
108	Borków Stary		BN	49/1	300711_2.0003	1	3	37
109	Borków Stary		BN	35/2	300711_2.0003	2	3	31
110	Borków Stary		BN	47/4	300711_2.0003	2	3	220
111	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	805
112	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	815
113	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	1286
114	Borków Stary		BN	47/2	300711_2.0003	2	3	32
115	Borków Stary		BN	45	300711_2.0003	2	3	216
116	Borków Stary		BN	97	300711_2.0003	2	3	371
117	Czartki		1	136/2	300711_2.0004	2	3	153
118	Czartki		4	122/1	300711_2.0004	2	3	130
119	Czartki		5	121/2	300711_2.0004	2	3	190
120	Czartki		6	133/4	300711_2.0004	2	3	508
121	Czartki		7	132	300711_2.0004	2	3	269
122	Czartki		8	96/4	300711_2.0004	2	3	190
123	Czartki		9	91	300711_2.0004	2	3	107
124	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	229
125	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	187
126	Czartki		12	88	300711_2.0004	2	3	50
127	Czartki		13	118	300711_2.0004	2	3	112
128	Czartki		13	118	300711_2.0004	2	3	51
129	Czartki		14	117	300711_2.0004	2	3	119
130	Czartki		19	85	300711_2.0004	2	3	231
131	Czartki		20	143	300711_2.0004	1	3	139
132	Czartki		20	143	300711_2.0004	2	3	761
133	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	467
134	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	288
135	Czartki		21	83	300711_2.0004	2	3	86
136	Czartki		23	82	300711_2.0004	2	3	485
137	Czartki		23	82	300711_2.0004	2	3	291
138	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	615
139	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	130
140	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	75
141	Czartki		24	111	300711_2.0004	2	3	11
142	Czartki		26	80	300711_2.0004	2	3	505
143	Czartki		26	80	300711_2.0004	2	3	96
144	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	194
145	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	547



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
146	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	327
147	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	421
148	Czartki		27	109/2	300711_2.0004	2	3	49
149	Czartki		30	103	300711_2.0004	2	3	508
150	Czartki		32	107	300711_2.0004	2	3	122
151	Czartki		32	107	300711_2.0004	2	3	28
152	Czartki		34	105/1	300711_2.0004	2	3	92
153	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	95
154	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	41
155	Czartki		37	21	300711_2.0004	2	3	223
156	Czartki		38	20	300711_2.0004	2	3	344
157	Czartki		39	17	300711_2.0004	2	3	148
158	Czartki		40	13	300711_2.0004	2	3	494
159	Czartki		40	13	300711_2.0004	2	3	58
160	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	281
161	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	63
162	Czartki		41	12	300711_2.0004	2	3	85
163	Czartki		44	9/1	300711_2.0004	2	3	68
164	Czartki		45	8/5	300711_2.0004	2	3	53
165	Czartki		45	8/5	300711_2.0004	2	3	168
166	Czartki		50	27/1	300711_2.0004	2	3	259
167	Czartki		50	27/1	300711_2.0004	2	3	219
168	Czartki		51	29	300711_2.0004	2	3	478
169	Czartki		54	36	300711_2.0004	2	3	605
170	Czartki		54	36	300711_2.0004	2	3	454
171	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	325
172	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	26
173	Czartki		56	64	300711_2.0004	2	3	16
174	Dębe		8 a	27/2	300711_2.0005	2	3	356
175	Dębe		8 a	27/2	300711_2.0005	2	3	35
176	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	358
177	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	898
178	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	547
179	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	501
180	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	986
181	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	176
182	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	231
183	Dębe		1	195/25	300711_2.0005	2	3	69
184	Dębe		4	195/1	300711_2.0005	2	3	16
185	Dębe		4	195/4	300711_2.0005	2	3	71
186	Dębe		5	195/7	300711_2.0005	2	3	100
187	Dębe		6	77/2	300711_2.0005	2	3	108
188	Dębe		8	195/12	300711_2.0005	2	3	109
189	Dębe		8	195/12	300711_2.0005	2	3	19
190	Dębe		8	195/11	300711_2.0005	2	3	508
191	Dębe		13	76	300711_2.0005	1	3	117
192	Dębe		14	75	300711_2.0005	2	3	24
193	Dębe		18	63	300711_2.0005	2	3	290
194	Dębe		18	63	300711_2.0005	2	3	127



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
195	Dębe		30	66	300711_2.0005	2	3	62
196	Dębe		31	65/2	300711_2.0005	2	3	122
197	Dębe		33	94/8	300711_2.0005	2	3	20
198	Dębe		35	64	300711_2.0005	2	3	164
199	Dębe		35	64	300711_2.0005	2	3	109
200	Dębe		36	94/2	300711_2.0005	2	3	185
201	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	197
202	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	279
203	Dębe		38	61/1	300711_2.0005	2	3	31
204	Dębe		40	92	300711_2.0005	2	3	18
205	Dębe		45	403/1	300711_2.0005	2	3	25
206	Dębe		50	40/1	300711_2.0005	2	3	190
207	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	78
208	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	68
209	Dębe		53	10/5	300711_2.0005	2	3	58
210	Dębe		56	46	300711_2.0005	2	3	69
211	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	82
212	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	19
213	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	71
214	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	16
215	Dębe		57	12	300711_2.0005	2	3	80
216	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	178
217	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	81
218	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	90
219	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	91
220	Dębe		58	48	300711_2.0005	2	3	37
221	Dębe		59	13/5	300711_2.0005	2	3	318
222	Dębe		59	13/5	300711_2.0005	2	3	104
223	Dębe		60	49/2	300711_2.0005	2	3	358
224	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	327
225	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	80
226	Dębe		65	57/4	300711_2.0005	2	3	94
227	Dębe		66	17	300711_2.0005	2	3	202
228	Dębe		74	62/8	300711_2.0005	2	3	47
229	Dębe		78	384/1	300711_2.0005	2	3	29
230	Dębe		79	385	300711_2.0005	1	3	272
231	Dębe		79	385	300711_2.0005	2	3	402
232	Dębe		79	385	300711_2.0005	2	3	15
233	Dębe		81	364	300711_2.0005	2	3	67
234	Dębe		82	390	300711_2.0005	2	3	137
235	Dębe		82	390	300711_2.0005	2	3	86
236	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	61
237	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
238	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
239	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	32
240	Dębe		83	389	300711_2.0005	2	3	10
241	Dębe		60 a	49/1	300711_2.0005	2	3	34
242	Dębe		62 a	52/1	300711_2.0005	2	3	133
243	Dębe		64 a	16/1	300711_2.0005	2	3	313



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
244	Dębe		65 a	16/3	300711_2.0005	2	3	73
245	Dębe		66 a	57/1	300711_2.0005	2	3	127
246	Dębe		BN	62/13	300711_2.0005	2	3	231
247	Florentyna		10	27	300711_2.0006	2	3	369
248	Florentyna		11	128	300711_2.0006	2	3	280
249	Florentyna		11	128	300711_2.0006	2	3	68
250	Florentyna		11	128	300711_2.0006	2	3	15
251	Florentyna		14	132	300711_2.0006	2	3	62
252	Florentyna		16	64	300711_2.0006	2	3	165
253	Florentyna		23	110	300711_2.0006	2	3	262
254	Florentyna		26	112	300711_2.0006	2	3	255
255	Florentyna		36	5056/1	300711_2.0006	2	3	264
256	Florentyna		36	5056/1	300711_2.0006	2	3	20
257	Florentyna		37	147/1	300711_2.0006	2	3	68
258	Florentyna		37	147/1	300711_2.0006	2	3	68
259	Florentyna		37	147/1	300711_2.0006	2	3	20
260	Florentyna		40	150	300711_2.0006	2	3	85
261	Florentyna		40	150	300711_2.0006	2	3	270
262	Florentyna		40	150	300711_2.0006	2	3	70
263	Florentyna		40	150	300711_2.0006	2	3	76
264	Florentyna		40	150	300711_2.0006	2	3	25
265	Garzew		1 a	15/1	300711_2.0007	2	3	190
266	Garzew		9 a	24/2	300711_2.0007	2	3	85
267	Garzew		1	11/3	300711_2.0007	2	3	127
268	Garzew		1	11/3	300711_2.0007	2	3	15
269	Garzew		1	11/2	300711_2.0007	2	3	24
270	Garzew		2	95	300711_2.0007	2	3	92
271	Garzew		2	95	300711_2.0007	2	3	165
272	Garzew		2	95	300711_2.0007	2	3	300
273	Garzew		3	17	300711_2.0007	2	3	513
274	Garzew		3	17	300711_2.0007	2	3	82
275	Garzew		8	98	300711_2.0007	2	3	310
276	Garzew		11	25	300711_2.0007	2	3	175
277	Garzew		12	100/1	300711_2.0007	2	3	684
278	Garzew		13	28	300711_2.0007	2	3	413
279	Garzew		13	28	300711_2.0007	2	3	204
280	Garzew		13	28	300711_2.0007	2	3	48
281	Garzew		13	28	300711_2.0007	2	3	39
282	Garzew		13	28	300711_2.0007	2	3	182
283	Garzew		14	101	300711_2.0007	2	3	335
284	Garzew		14	101	300711_2.0007	2	3	400
285	Garzew		14	101	300711_2.0007	2	3	249
286	Garzew		15	29/2	300711_2.0007	2	3	39
287	Garzew		16	103	300711_2.0007	2	3	298
288	Garzew		17	30	300711_2.0007	2	3	535
289	Garzew		17	30	300711_2.0007	2	3	204
290	Garzew		18	104	300711_2.0007	2	3	32
291	Garzew		20	139	300711_2.0007	2	3	113
292	Garzew		20	139	300711_2.0007	2	3	29



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
293	Garzew		21	36	300711_2.0007	2	3	371
294	Garzew		23	47	300711_2.0007	2	3	380
295	Garzew		23	47	300711_2.0007	2	3	130
296	Garzew		23	47	300711_2.0007	2	3	239
297	Garzew		23	47	300711_2.0007	2	3	53
298	Garzew		24	122	300711_2.0007	2	3	99
299	Garzew		25	59	300711_2.0007	2	3	110
300	Garzew		26	123/1	300711_2.0007	2	3	591
301	Garzew		26	123/1	300711_2.0007	2	3	69
302	Garzew		27	60/2	300711_2.0007	2	3	89
303	Garzew		28	124/2	300711_2.0007	2	3	70
304	Garzew		33	67/4	300711_2.0007	2	3	14
305	Garzew		BN	41	300711_2.0007	2	3	87
306	Goliszew		2	42	300711_2.0008	1	3	150
307	Goliszew		3	120	300711_2.0008	1	3	139
308	Goliszew		8	265	300711_2.0008	2	3	144
309	Goliszew		14	205	300711_2.0008	2	3	969
310	Goliszew		15	281/4	300711_2.0008	2	3	37
311	Goliszew		15	281/1	300711_2.0008	2	3	281
312	Goliszew		15	281/1	300711_2.0008	1	3	103
313	Goliszew		15	281/4	300711_2.0008	2	3	13
314	Goliszew		20	207	300711_2.0008	2	3	246
315	Goliszew		21	208	300711_2.0008	2	3	15
316	Goliszew		25	285	300711_2.0008	2	3	277
317	Goliszew		31	213	300711_2.0008	2	3	26
318	Goliszew		31	213	300711_2.0008	2	3	21
319	Goliszew		34	288	300711_2.0008	2	3	171
320	Goliszew		34	288	300711_2.0008	2	3	160
321	Goliszew		35	289	300711_2.0008	2	3	31
322	Goliszew		35	289	300711_2.0008	2	3	27
323	Goliszew		37	291	300711_2.0008	2	3	103
324	Goliszew		37	291	300711_2.0008	2	3	294
325	Goliszew		37	291	300711_2.0008	2	3	167
326	Goliszew		38	292	300711_2.0008	2	3	34
327	Goliszew		41	301	300711_2.0008	2	3	89
328	Goliszew		42	303	300711_2.0008	2	3	46
329	Goliszew		44	359	300711_2.0008	2	3	368
330	Goliszew		44	359/1	300711_2.0008	2	3	188
331	Goliszew		45	242	300711_2.0008	2	3	53
332	Goliszew		45	242	300711_2.0008	2	3	45
333	Goliszew		52	232	300711_2.0008	2	3	738
334	Goliszew		53	233	300711_2.0008	2	3	236
335	Goliszew		53	233	300711_2.0008	2	3	157
336	Goliszew		56	223	300711_2.0008	2	3	256
337	Goliszew		56	223	300711_2.0008	2	3	144
338	Goliszew		56	223	300711_2.0008	2	3	52
339	Goliszew		57	222	300711_2.0008	2	3	757
340	Goliszew		58	221	300711_2.0008	2	3	651
341	Goliszew		58	221	300711_2.0008	2	3	137



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
342	Goliszew		58	221	300711_2.0008	2	3	33
343	Goliszew		60	235/3	300711_2.0008	1	3	365
344	Goliszew		61	212/1	300711_2.0008	2	3	239
345	Goliszew		61	212/1	300711_2.0008	2	3	10
346	Goliszew		61	212/1	300711_2.0008	2	3	17
347	Goliszew		62	166/1	300711_2.0008	2	3	78
348	Goliszew		64	209/1	300711_2.0008	2	3	337
349	Goliszew		66	199	300711_2.0008	2	3	147
350	Goliszew		68	197	300711_2.0008	2	3	209
351	Goliszew		70	195	300711_2.0008	2	3	206
352	Goliszew		70	195	300711_2.0008	1	3	296
353	Goliszew		72	153	300711_2.0008	2	3	168
354	Goliszew		80	132	300711_2.0008	2	3	310
355	Goliszew		80	132	300711_2.0008	2	3	228
356	Goliszew		81	128	300711_2.0008	2	3	279
357	Goliszew		81	131	300711_2.0008	2	3	492
358	Goliszew		81	128	300711_2.0008	2	3	86
359	Goliszew		84	104/1	300711_2.0008	2	3	819
360	Goliszew		84	104/1	300711_2.0008	2	3	328
361	Goliszew		86	94/2	300711_2.0008	2	3	198
362	Goliszew		86	94/2	300711_2.0008	2	3	107
363	Goliszew		86	94/2	300711_2.0008	2	3	106
364	Goliszew		86	94/2	300711_2.0008	2	3	13
365	Goliszew		4 d	257/8	300711_2.0008	2	3	177
366	Goliszew		59 a	176/1	300711_2.0008	2	3	188
367	Goliszew		61 a	211/1	300711_2.0008	2	3	158
368	Goliszew		61 a	211/1	300711_2.0008	2	3	673
369	Góry Zborowskie		1 a	285	300711_2.0022	2	3	148
370	Góry Zborowskie		8 a	372/5	300711_2.0022	2	3	182
371	Góry Zborowskie		1	283	300711_2.0022	2	3	72
372	Góry Zborowskie		2	288	300711_2.0022	2	3	16
373	Góry Zborowskie		5	366	300711_2.0022	2	3	345
374	Góry Zborowskie		5	366/1	300711_2.0022	2	3	36
375	Góry Zborowskie		5	366/1	300711_2.0022	2	3	74
376	Góry Zborowskie		6	367	300711_2.0022	2	3	90
377	Góry Zborowskie		6	367	300711_2.0022	2	3	62
378	Góry Zborowskie		6	367	300711_2.0022	2	3	76
379	Góry Zborowskie		7	371	300711_2.0022	2	3	144
380	Góry Zborowskie		8	372/3	300711_2.0022	2	3	238
381	Góry Zborowskie		8	372/3	300711_2.0022	2	3	148
382	Góry Zborowskie		9	373/4	300711_2.0022	2	3	485
383	Góry Zborowskie		9	373/4	300711_2.0022	2	3	223
384	Góry Zborowskie		10	416/2	300711_2.0022	2	3	506
385	Góry Zborowskie		10	416/2	300711_2.0022	2	3	14
386	Góry Zborowskie		10	416/2	300711_2.0022	2	3	24
387	Góry Zborowskie		10	416/2	300711_2.0022	2	3	54
388	Góry Zborowskie		10	405/1	300711_2.0022	2	2	223
389	Góry Zborowskie		11	419	300711_2.0022	2	3	134
390	Góry Zborowskie		11	403	300711_2.0022	2	3	98



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
391	Góry Zborowskie		13	402/2	300711_2.0022	2	3	255
392	Góry Zborowskie		13	402/2	300711_2.0022	2	3	59
393	Góry Zborowskie		17	384/2	300711_2.0022	2	3	409
394	Góry Zborowskie		19	319	300711_2.0022	2	3	65
395	Góry Zborowskie		19	319	300711_2.0022	2	3	304
396	Góry Zborowskie		20	318/3	300711_2.0022	2	3	156
397	Góry Zborowskie		20 a	333/1	300711_2.0022	2	3	116
398	Góry Żłotnickie		1	153	300711_2.0023	2	3	54
399	Góry Żłotnickie		1	153	300711_2.0023	2	3	13
400	Góry Żłotnickie		3	116/1	300711_2.0023	2	3	120
401	Góry Żłotnickie		4	117/2	300711_2.0023	2	3	225
402	Góry Żłotnickie		5	156	300711_2.0023	2	3	189
403	Góry Żłotnickie		6	121	300711_2.0023	2	3	231
404	Góry Żłotnickie		7	158/2	300711_2.0023	1	3	157
405	Góry Żłotnickie		9	127/2	300711_2.0023	2	3	173
406	Góry Żłotnickie		9	127/2	300711_2.0023	1	3	115
407	Góry Żłotnickie		9	127/2	300711_2.0023	1	3	57
408	Góry Żłotnickie		13	134	300711_2.0023	2	3	550
409	Góry Żłotnickie		15	162	300711_2.0023	2	3	75
410	Góry Żłotnickie		15	162	300711_2.0023	2	3	270
411	Góry Żłotnickie		15	162	300711_2.0023	2	3	45
412	Góry Żłotnickie		18	140/3	300711_2.0023	2	3	105
413	Góry Żłotnickie		18	140/3	300711_2.0023	2	3	143
414	Góry Żłotnickie		18	142/2	300711_2.0023	2	3	266
415	Góry Żłotnickie		18	142/2	300711_2.0023	2	3	54
416	Góry Żłotnickie		18	142/2	300711_2.0023	2	3	52
417	Góry Żłotnickie		19	144/2	300711_2.0023	2	3	529
418	Helenów		1 a	26	300711_2.0009	2	3	390
419	Helenów		2	55	300711_2.0009	2	3	175
420	Helenów		2	55	300711_2.0009	2	3	172
421	Helenów		2	55	300711_2.0009	2	3	115
422	Helenów		3	54	300711_2.0009	2	3	119
423	Helenów		3	54	300711_2.0009	2	3	451
424	Helenów		3	54	300711_2.0009	2	3	102
425	Helenów		4	59	300711_2.0009	2	3	140
426	Helenów		4	59	300711_2.0009	2	3	38
427	Helenów		4	59	300711_2.0009	2	3	140
428	Helenów		4	59	300711_2.0009	2	3	7
429	Helenów		4	59	300711_2.0009	2	3	20
430	Helenów		5	61	300711_2.0009	2	3	352
431	Helenów		5	61	300711_2.0009	2	3	30
432	Helenów		5	62/1	300711_2.0009	2	3	236
433	Helenów		7	50	300711_2.0009	2	3	120
434	Helenów		7	50	300711_2.0009	2	3	339
435	Helenów		8	63	300711_2.0009	2	3	513
436	Helenów		8	62/2	300711_2.0009	2	3	36
437	Helenów		8	63	300711_2.0009	2	3	94
438	Helenów		8	63	300711_2.0009	2	3	100
439	Helenów		9	48	300711_2.0009	2	3	441



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
440	Helenów		9	48	300711 2.0009	2	3	28
441	Helenów		13	68	300711 2.0009	2	3	339
442	Helenów		70	92/1	300711 2.0009	2	3	78
443	Helenów		72	91	300711 2.0009	2	3	277
444	Helenów		72	91	300711 2.0009	2	3	26
445	Helenów		74	88	300711 2.0009	2	3	267
446	Helenów		74	88	300711 2.0009	2	3	270
447	Helenów		75	87	300711 2.0009	2	3	174
448	Helenów		75	87	300711 2.0009	2	3	144
449	Helenów		75	87	300711 2.0009	2	3	150
450	Helenów		75	87	300711 2.0009	2	3	454
451	Helenów		75	87	300711 2.0009	2	3	269
452	Helenów		76	86	300711 2.0009	2	3	123
453	Helenów		76	86	300711 2.0009	2	3	75
454	Helenów		77	85	300711 2.0009	2	3	35
455	Helenów		77	85	300711 2.0009	2	3	107
456	Helenów		80	81/4	300711 2.0009	2	3	36
457	Helenów		80	81/1	300711 2.0009	2	3	9
458	Helenów		80	81/1	300711 2.0009	2	3	15
459	Helenów		81	37	300711 2.0009	2	3	527
460	Helenów		81	37	300711 2.0009	2	3	138
461	Helenów		82	100	300711 2.0009	2	3	209
462	Helenów		82	100	300711 2.0009	2	3	218
463	Helenów		84	128/2	300711 2.0009	2	3	30
464	Helenów		84	128/2	300711 2.0009	2	3	8
465	Helenów		85	118	300711 2.0009	2	3	157
466	Helenów		85	118	300711 2.0009	2	3	280
467	Helenów		87	110	300711 2.0009	2	3	619
468	Helenów		15 a	77/1	300711 2.0009	2	3	79
469	Ilno		2	75/5	300711 2.0010	2	3	20
470	Ilno		2	75/5	300711 2.0010	2	3	19
471	Ilno		3	73	300711 2.0010	2	3	40
472	Ilno		6	68	300711 2.0010	2	3	222
473	Ilno		6	68	300711 2.0010	2	3	28
474	Ilno		7	67/1	300711 2.0010	2	3	648
475	Ilno		7	67/1	300711 2.0010	2	3	30
476	Ilno		8	66	300711 2.0010	2	3	332
477	Ilno		8	66	300711 2.0010	2	3	16
478	Ilno		8	66	300711 2.0010	2	3	169
479	Ilno		8	66	300711 2.0010	2	3	23
480	Ilno		9	65	300711 2.0010	2	3	284
481	Ilno		9	65	300711 2.0010	2	3	98
482	Ilno		10	64/1	300711 2.0010	2	3	564
483	Ilno		10	64/1	300711 2.0010	2	3	79
484	Ilno		12	62	300711 2.0010	2	3	478
485	Ilno		14	57	300711 2.0010	2	3	511
486	Ilno		14	57	300711 2.0010	2	3	134
487	Ilno		14	57	300711 2.0010	2	3	34
488	Ilno		14	57	300711 2.0010	2	3	29



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
489	Ilno		14	57	300711 2.0010	2	3	27
490	Ilno		16	55	300711 2.0010	2	3	141
491	Ilno		16	55	300711 2.0010	2	3	25
492	Ilno		16	55	300711 2.0010	2	3	10
493	Ilno		19	52	300711 2.0010	2	3	544
494	Ilno		21	12/1	300711 2.0010	2	3	402
495	Ilno		21	12/1	300711 2.0010	2	3	68
496	Ilno		24	9	300711 2.0010	2	3	516
497	Ilno		25	8/3	300711 2.0010	2	3	81
498	Ilno		25	8/3	300711 2.0010	2	3	55
499	Ilno		27	6	300711 2.0010	2	3	437
500	Ilno		27	6	300711 2.0010	2	3	85
501	Ilno		30	3/1	300711 2.0010	2	3	107
502	Ilno		31	2/1	300711 2.0010	2	3	430
503	Ilno		31	2/1	300711 2.0010	2	3	264
504	Ilno		31	2/1	300711 2.0010	2	3	260
505	Ilno		26 a	7/2	300711 2.0010	2	3	342
506	Ilno		26 a	7/2	300711 2.0010	2	3	129
507	Ilno		31 a	2/2	300711 2.0010	2	3	73
508	Janków		1	174	300711 2.0011	2	3	59
509	Janków		2	175	300711 2.0011	2	3	421
510	Janków		3	36	300711 2.0011	2	3	28
511	Janków		3	36	300711 2.0011	2	3	136
512	Janków		4	34	300711 2.0011	2	3	134
513	Janków		4	34	300711 2.0011	2	3	82
514	Janków		6	70	300711 2.0011	2	3	344
515	Janków		6	70	300711 2.0011	2	3	266
516	Janków		6	70	300711 2.0011	2	3	46
517	Janków		7	71	300711 2.0011	2	3	660
518	Janków		7	71	300711 2.0011	2	3	156
519	Janków		11	75	300711 2.0011	2	3	494
520	Janków		11	75	300711 2.0011	2	3	88
521	Janków		11	75	300711 2.0011	2	3	78
522	Janków		13	77	300711 2.0011	2	3	177
523	Janków		15	79	300711 2.0011	2	3	124
524	Janków		15	79	300711 2.0011	2	3	28
525	Janków		16	80	300711 2.0011	2	3	49
526	Janków		17	81	300711 2.0011	2	3	48
527	Janków		21	68	300711 2.0011	2	3	223
528	Janków		23	229	300711 2.0011	2	3	199
529	Janków		23	229	300711 2.0011	2	3	221
530	Janków		23	229	300711 2.0011	2	3	163
531	Janków		25	231	300711 2.0011	2	3	83
532	Janków		25	231	300711 2.0011	2	3	95
533	Janków		27	244	300711 2.0011	2	3	515
534	Janków		28	312	300711 2.0011	2	3	62
535	Janków		29	310	300711 2.0011	2	3	61
536	Janków		29	310	300711 2.0011	2	3	141
537	Janków		30	309	300711 2.0011	2	3	90



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
538	Janków		30	309	300711_2.0011	2	3	62
539	Janków		31	302	300711_2.0011	2	3	321
540	Janków		33	213	300711_2.0011	2	3	58
541	Janków		33	213	300711_2.0011	2	3	17
542	Janków		34	215	300711_2.0011	2	3	120
543	Janków		34	215	300711_2.0011	2	3	14
544	Janków		35	216	300711_2.0011	2	3	126
545	Janków		35	216	300711_2.0011	2	3	107
546	Janków		38	260	300711_2.0011	2	3	683
547	Janków		39	217	300711_2.0011	2	3	54
548	Janków		39	217	300711_2.0011	2	3	137
549	Janków		39	217	300711_2.0011	2	3	6
550	Janków		39	217	300711_2.0011	2	3	164
551	Janków		40	258	300711_2.0011	2	3	173
552	Janków		41	121	300711_2.0011	2	3	335
553	Janków		41	121	300711_2.0011	2	3	238
554	Janków		43	187	300711_2.0011	2	3	60
555	Janków		43	187	300711_2.0011	2	3	119
556	Janków		47	184	300711_2.0011	2	3	78
557	Janków		51	173/5	300711_2.0011	2	3	80
558	Janków		53	95/11	300711_2.0011	2	3	20
559	Janków		58	39	300711_2.0011	2	3	396
560	Janków		58	39	300711_2.0011	2	3	339
561	Janków		58	39	300711_2.0011	2	3	239
562	Janków		59	20	300711_2.0011	2	3	413
563	Janków		60	9	300711_2.0011	2	3	99
564	Janków		60	9	300711_2.0011	2	3	187
565	Janków		61	12/2	300711_2.0011	2	3	162
566	Janków		61	12/2	300711_2.0011	2	3	149
567	Janków		63	14/4	300711_2.0011	2	3	409
568	Janków		68	85	300711_2.0011	2	3	358
569	Janków		68	85	300711_2.0011	2	3	151
570	Janków		68	85	300711_2.0011	2	3	20
571	Janków		69	99/1	300711_2.0011	2	3	42
572	Kokanin		5	55/2	300711_2.0012	2	3	68
573	Kokanin		8	35	300711_2.0012	2	3	395
574	Kokanin		13	29	300711_2.0012	2	3	163
575	Kokanin		13	29	300711_2.0012	2	3	113
576	Kokanin		14	23	300711_2.0012	2	3	410
577	Kokanin		15	27/3	300711_2.0012	2	3	140
578	Kokanin		15	27/3	300711_2.0012	2	3	105
579	Kokanin		15	27/3	300711_2.0012	2	3	22
580	Kokanin		17	24/1	300711_2.0012	2	3	174
581	Kokanin		17	24/1	300711_2.0012	2	3	286
582	Kokanin		17	25	300711_2.0012	2	3	80
583	Kokanin		18	24/2	300711_2.0012	2	3	73
584	Kokanin		18	24/2	300711_2.0012	2	3	123
585	Kokanin		18	24/2	300711_2.0012	2	3	135
586	Kokanin		20	11	300711_2.0012	2	3	171



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
587	Kokanin		22	74	300711_2.0012	2	3	14
588	Kokanin		22	74	300711_2.0012	2	3	16
589	Kokanin		26	91	300711_2.0012	2	3	131
590	Kokanin		27	94/1	300711_2.0012	2	3	65
591	Kokanin		27	94/1	300711_2.0012	2	3	62
592	Kokanin		27	94/1	300711_2.0012	2	3	303
593	Kokanin		29	40	300711_2.0012	2	3	339
594	Kokanin		29	40	300711_2.0012	2	3	58
595	Kokanin		30	99	300711_2.0012	2	3	160
596	Kokanin		35	52	300711_2.0012	2	3	68
597	Kokanin		38	53/4	300711_2.0012	2	3	39
598	Kokanin		38	53/4	300711_2.0012	2	3	16
599	Kokanin		51	111/2	300711_2.0012	2	3	92
600	Kokanin		61	123/4	300711_2.0012	2	3	20
601	Kokanin		66	119/7	300711_2.0012	2	3	115
602	Kokanin		73	181	300711_2.0012	2	3	161
603	Kokanin		76	189/6	300711_2.0012	2	3	79
604	Kokanin		82	233	300711_2.0012	2	3	201
605	Kokanin		88	317	300711_2.0012	2	3	279
606	Kokanin		89	316	300711_2.0012	2	3	38
607	Kokanin		89	316	300711_2.0012	2	3	82
608	Kokanin		89	316	300711_2.0012	2	3	161
609	Kokanin		14 a	301/2	300711_2.0012	2	3	12
610	Kokanin		19 a	21	300711_2.0012	2	3	436
611	Kokanin		19 a	21	300711_2.0012	2	3	455
612	Kokanin		75 a	318/4	300711_2.0012	2	3	9
613	Kokanin		75 a	318/3	300711_2.0012	2	3	203
614	Kokanin		75 b	185	300711_2.0012	2	3	171
615	Kokanin		75 b	185	300711_2.0012	2	3	222
616	Kokanin		79 a	230/1	300711_2.0012	2	3	240
617	Kokanin		79 a	230/1	300711_2.0012	2	3	108
618	Kokanin		84 a	237/2	300711_2.0012	2	3	385
619	Kolonia Kokanin		1 a	18/1	300711_2.0013	2	3	80
620	Kolonia Kokanin		9 a	61/3	300711_2.0013	2	3	194
621	Kolonia Kokanin		1	18/4	300711_2.0013	2	3	30
622	Kolonia Kokanin		2	10	300711_2.0013	1	3	195
623	Kolonia Kokanin		6	22	300711_2.0013	1	3	182
624	Kolonia Kokanin		6	22	300711_2.0013	2	3	26
625	Kolonia Kokanin		8	13	300711_2.0013	2	3	54
626	Kolonia Kokanin		12	2/2	300711_2.0013	2	3	66
627	Kolonia Kokanin		12	2/2	300711_2.0013	2	3	140
628	Kolonia Kokanin		12	2/2	300711_2.0013	2	3	59
629	Kolonia Kokanin		12	2/2	300711_2.0013	2	3	62
630	Kolonia Kokanin		16	41	300711_2.0013	2	3	498
631	Kolonia Kokanin		16	41	300711_2.0013	2	3	67
632	Kolonia Kokanin		19	28	300711_2.0013	2	3	305
633	Kolonia Kokanin		22	47	300711_2.0013	2	3	301
634	Kolonia Kokanin		24	49	300711_2.0013	2	3	36
635	Kolonia Kokanin		32	93/1	300711_2.0013	2	3	257



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
636	Kolonia Kokanin		33	69/3	300711 2.0013	2	3	32
637	Kolonia Kokanin		34	70/1	300711 2.0013	2	3	321
638	Kolonia Kokanin		34	70/1	300711 2.0013	2	3	206
639	Kolonia Kokanin		35	95	300711 2.0013	2	3	515
640	Kolonia Kokanin		35	95	300711 2.0013	2	3	19
641	Kolonia Kokanin		36	128	300711 2.0013	2	3	327
642	Kolonia Kokanin		42	96/12	300711 2.0013	2	3	195
643	Kolonia Kokanin		47	115	300711 2.0013	2	3	92
644	Kolonia Kokanin		48	118	300711 2.0013	2	3	325
645	Kolonia Kokanin		49	99	300711 2.0013	2	3	112
646	Kolonia Kokanin		50	123	300711 2.0013	2	3	50
647	Kolonia Kokanin		50	123	300711 2.0013	2	3	242
648	Kolonia Kokanin		50	123	300711 2.0013	2	3	73
649	Kolonia Kokanin		29 b	64/3	300711 2.0013	2	3	67
650	Kolonia Kokanin		40 a	79/6	300711 2.0013	2	3	222
651	Kolonia Kokanin		40 a	79/6	300711 2.0013	2	3	491
652	Kolonia Kokanin		42 a	97/4	300711 2.0013	2	3	178
653	Kolonia Kokanin		49 a	121/2	300711 2.0013	1	3	148
654	Kolonia Kokanin		50 a	130/1	300711 2.0013	2	3	87
655	Kolonia Kokanin		50 a	130/1	300711 2.0013	2	3	22
656	Kolonia Kokanin		BN	14/5	300711 2.0013	2	3	16
657	Kolonia Kokanin		BN	61/1	300711 2.0013	2	3	17
658	Kolonia Kokanin		BN	7	300711 2.0013	2	3	139
659	Kolonia Skarszewek		6 a	63/2	300711 2.0018	2	3	27
660	Kolonia Skarszewek		1	56	300711 2.0018	2	3	122
661	Kolonia Skarszewek		6	63/1	300711 2.0018	2	3	81
662	Kolonia Skarszewek		8	48	300711 2.0018	2	3	137
663	Kolonia Skarszewek		11	44	300711 2.0018	2	3	396
664	Kolonia Skarszewek		14	35	300711 2.0018	2	3	120
665	Kolonia Skarszewek		17	24/2	300711 2.0018	2	3	127
666	Kolonia Skarszewek		17	24/2	300711 2.0018	1	3	160
667	Kolonia Skarszewek		24	16/6	300711 2.0018	2	3	174
668	Kolonia Skarszewek		26	78/1	300711 2.0018	2	3	11
669	Kolonia Skarszewek		30	13/16	300711 2.0018	2	3	409
670	Kolonia Skarszewek		31	11/2	300711 2.0018	2	3	283
671	Kolonia Skarszewek		40	13/10	300711 2.0018	2	3	34
672	Kolonia Skarszewek		40	13/10	300711 2.0018	2	3	9
673	Kolonia Skarszewek		58	116	300711 2.0018	2	3	595
674	Kolonia Skarszewek		60	127	300711 2.0018	2	3	95
675	Kolonia Skarszewek		63	134	300711 2.0018	2	3	204
676	Kolonia Skarszewek		63	134	300711 2.0018	2	3	76
677	Kolonia Skarszewek		67	143	300711 2.0018	2	3	249
678	Kolonia Skarszewek		67	143	300711 2.0018	2	3	95
679	Kolonia Skarszewek		72	162	300711 2.0018	2	3	76
680	Kolonia Skarszewek		74	165/1	300711 2.0018	2	3	115
681	Kolonia Skarszewek		74	165/1	300711 2.0018	2	3	148
682	Kolonia Skarszewek		74	165/1	300711 2.0018	2	3	19
683	Kolonia Skarszewek		75	165/2	300711 2.0018	2	3	88
684	Kolonia Skarszewek		75	165/2	300711 2.0018	2	3	68



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
685	Kolonia Skarszewek		81	175	300711_2.0018	2	3	137
686	Kolonia Skarszewek		84	180/2	300711_2.0018	2	3	76
687	Kolonia Skarszewek		41 a	13/7	300711_2.0018	2	3	76
688	Kolonia Skarszewek		68 b	146/2	300711_2.0018	2	3	140
689	Koronka		2	175	300711_2.0002	2	3	339
690	Koronka		2	175	300711_2.0002	2	3	105
691	Koronka		3	171/1	300711_2.0002	2	3	39
692	Koronka		3	171/1	300711_2.0002	2	3	61
693	Koronka		3	171/1	300711_2.0002	2	3	28
694	Koronka		7	153	300711_2.0002	2	3	183
695	Koronka		7	155	300711_2.0002	2	3	334
696	Koronka		8	151/2	300711_2.0002	2	3	85
697	Koronka		11	131	300711_2.0002	2	3	205
698	Koronka		12	127	300711_2.0002	2	3	211
699	Koronka		12	129/2	300711_2.0002	2	3	106
700	Koronka		13	125	300711_2.0002	2	3	197
701	Michałów		5	113	300711_2.0001	2	3	61
702	Michałów		7	106	300711_2.0001	2	3	484
703	Michałów		7	106	300711_2.0001	2	3	77
704	Michałów		9	121	300711_2.0001	2	3	174
705	Michałów		10	101	300711_2.0001	2	3	29
706	Michałów		10	105	300711_2.0001	2	3	167
707	Michałów		12	98	300711_2.0001	2	3	594
708	Michałów		12	98	300711_2.0001	2	3	49
709	Michałów		13	97	300711_2.0001	2	3	232
710	Michałów		13	97	300711_2.0001	2	3	42
711	Michałów		14	96	300711_2.0001	2	3	231
712	Niedźwiady		1 a	248/11	300711_2.0012	2	3	184
713	Niedźwiady		8 a	253/2	300711_2.0012	2	3	85
714	Niedźwiady		10 a	255/2	300711_2.0012	2	3	76
715	Niedźwiady		10 a	255/2	300711_2.0012	2	3	229
716	Niedźwiady		10	255/12	300711_2.0012	2	3	59
717	Niedźwiady		10	255/12	300711_2.0012	2	3	95
718	Niedźwiady		10	255/12	300711_2.0012	2	3	40
719	Niedźwiady		14	242/1	300711_2.0012	2	3	127
720	Niedźwiady		14	242/1	300711_2.0012	2	3	76
721	Niedźwiady		20	257/4	300711_2.0012	2	3	86
722	Niedźwiady		21	259/2	300711_2.0012	2	3	114
723	Niedźwiady		25	263	300711_2.0012	2	3	20
724	Niedźwiady		28	274	300711_2.0012	2	3	36
725	Niedźwiady		31	278	300711_2.0012	2	3	102
726	Niedźwiady		37	297/4	300711_2.0012	2	3	383
727	Niedźwiady		43	166/1	300711_2.0012	2	3	20
728	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	389
729	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	112
730	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	88
731	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	2001
732	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	400
733	Niedźwiady		45	160/7	300711_2.0012	2	3	540



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
734	Niedźwiady		54	148/3	300711_2.0012	2	3	139
735	Niedźwiady		57	141/1	300711_2.0012	2	3	151
736	Niedźwiady		59 a	130	300711_2.0012	2	3	443
737	Niedźwiady		59 b	139/16	300711_2.0012	2	3	49
738	Niedźwiady		BN	176/7	300711_2.0012	2	3	12
739	Niedźwiady		BN	258/5	300711_2.0012	2	3	22
740	Niedźwiady		BN	250/13	300711_2.0012	2	3	27
741	Niedźwiady		BN	250/13	300711_2.0012	2	3	14
742	Niedźwiady		BN	252	300711_2.0012	2	3	130
743	Niedźwiady		BN	297/14	300711_2.0012	2	3	194
744	Niedźwiady		BN	297/14	300711_2.0012	2	3	148
745	Pólko		9	19	300711_2.0014	2	3	59
746	Pólko		14	74	300711_2.0014	2	3	15
747	Pólko		18	75/1	300711_2.0014	2	3	491
748	Pólko		20	76/9	300711_2.0014	2	3	339
749	Pólko		31	28/1	300711_2.0014	2	3	101
750	Pólko		32	79/1	300711_2.0014	2	3	138
751	Pólko		32	79/2	300711_2.0014	2	3	15
752	Pólko		33	220	300711_2.0014	2	3	24
753	Pólko		34	110	300711_2.0014	2	3	409
754	Pólko		35	28/4	300711_2.0014	2	3	317
755	Pólko		35	28/4	300711_2.0014	2	3	35
756	Pólko		44	117	300711_2.0014	2	3	348
757	Pólko		47	39/2	300711_2.0014	2	3	130
758	Pólko		57	44	300711_2.0014	2	3	15
759	Pólko		59	43/1	300711_2.0014	2	3	140
760	Pólko		59	43/1	300711_2.0014	2	3	73
761	Russów		2 a	164/1	300711_2.0015	2	3	9
762	Russów		3	174	300711_2.0015	2	3	404
763	Russów		3	174	300711_2.0015	2	3	112
764	Russów		11	170/2	300711_2.0015	2	3	208
765	Russów		11	170/2	300711_2.0015	2	3	57
766	Russów		13	180	300711_2.0015	2	3	197
767	Russów		13	180	300711_2.0015	2	3	106
768	Russów		14	172	300711_2.0015	2	3	413
769	Russów		18	191	300711_2.0015	2	3	128
770	Russów		19	145	300711_2.0015	2	3	220
771	Russów		21	143	300711_2.0015	2	3	87
772	Russów		23	328	300711_2.0015	2	3	170
773	Russów		23	328	300711_2.0015	2	3	210
774	Russów		25	327	300711_2.0015	2	3	626
775	Russów		25	327	300711_2.0015	2	3	101
776	Russów		25	327	300711_2.0015	2	3	264
777	Russów		26	129/1	300711_2.0015	2	3	267
778	Russów		26	129/1	300711_2.0015	2	3	48
779	Russów		27	128	300711_2.0015	2	3	1133
780	Russów		29	127/1	300711_2.0015	2	3	414
781	Russów		29	127/1	300711_2.0015	2	3	37
782	Russów		29	127/1	300711_2.0015	2	3	30



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
783	Russów		30	211	300711_2.0015	2	3	325
784	Russów		31	126/8	300711_2.0015	2	3	429
785	Russów		33	125/2	300711_2.0015	2	3	414
786	Russów		33	125/2	300711_2.0015	2	3	55
787	Russów		33	125/2	300711_2.0015	2	3	24
788	Russów		36	120/7	300711_2.0015	2	3	526
789	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	195
790	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	197
791	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	23
792	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	14
793	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	31
794	Russów		37	217	300711_2.0015	2	3	24
795	Russów		38	220/6	300711_2.0015	2	3	112
796	Russów		38	220/6	300711_2.0015	2	3	284
797	Russów		38	220/6	300711_2.0015	2	3	273
798	Russów		40	222	300711_2.0015	2	3	677
799	Russów		47	230	300711_2.0015	2	3	96
800	Russów		47	230	300711_2.0015	2	3	78
801	Russów		48	234/2	300711_2.0015	2	3	345
802	Russów		52	198/24	300711_2.0015	2	3	463
803	Russów		53	348	300711_2.0015	2	3	49
804	Russów		64	190	300711_2.0015	2	3	93
805	Russów		70	178	300711_2.0015	2	3	62
806	Russów		74	247	300711_2.0015	2	3	257
807	Russów		74	247	300711_2.0015	2	3	259
808	Russów		75	248	300711_2.0015	2	3	187
809	Russów		75	248	300711_2.0015	2	3	209
810	Russów		77	250/2	300711_2.0015	2	3	124
811	Russów		73 b	242/2	300711_2.0015	2	3	102
812	Russów		76 a	249/2	300711_2.0015	2	3	65
813	Russów		BN	287	300711_2.0015	2	1	28
814	Russów		BN	234/1	300711_2.0015	2	3	146
815	Russówek		6	108	300711_2.0015	2	3	65
816	Russówek		6	108	300711_2.0015	2	3	206
817	Russówek		8	70/1	300711_2.0015	1	3	122
818	Russówek		11	76	300711_2.0015	2	3	72
819	Russówek		12	100	300711_2.0015	2	3	215
820	Russówek		14	97	300711_2.0015	2	3	85
821	Russówek		16	95	300711_2.0015	1	3	182
822	Russówek		17	94	300711_2.0015	2	3	544
823	Russówek		18	91	300711_2.0015	2	3	139
824	Russówek		19	90	300711_2.0015	2	3	140
825	Skarszew		2 a	208	300711_2.0016	2	3	56
826	Skarszew		11	315	300711_2.0016	2	3	283
827	Skarszew		13	241	300711_2.0016	2	3	121
828	Skarszew		18	228	300711_2.0016	2	3	39
829	Skarszew		26	202	300711_2.0016	2	3	27
830	Skarszew		27	201	300711_2.0016	2	3	85
831	Skarszew		29	199	300711_2.0016	2	3	385



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
832	Skarszew		29	199	300711_2.0016	2	3	141
833	Skarszew		57	138/1	300711_2.0016	2	3	91
834	Skarszew		58	117	300711_2.0016	2	3	77
835	Skarszew		61	120	300711_2.0016	2	3	192
836	Skarszew		61	120	300711_2.0016	2	3	479
837	Skarszew		62	121	300711_2.0016	2	3	39
838	Skarszew		62	121	300711_2.0016	2	3	52
839	Skarszew		64	124	300711_2.0016	2	3	141
840	Skarszew		68	130	300711_2.0016	2	3	457
841	Skarszew		74	134/1	300711_2.0016	2	3	23
842	Skarszew		75	129/1	300711_2.0016	2	3	208
843	Skarszew		76	106	300711_2.0016	2	3	147
844	Skarszew		77	105	300711_2.0016	2	3	46
845	Skarszew		82	111/15	300711_2.0016	2	3	24
846	Skarszew		83	109/7	300711_2.0016	2	3	80
847	Skarszew		83	109/7	300711_2.0016	2	3	132
848	Skarszew		88	68	300711_2.0016	2	3	122
849	Skarszew		88	68	300711_2.0016	2	3	68
850	Skarszew		91	54	300711_2.0016	2	3	10
851	Skarszew		95	61	300711_2.0016	2	3	300
852	Skarszew		103	5/3	300711_2.0016	2	3	132
853	Skarszew		104	25/1	300711_2.0016	2	3	81
854	Skarszew		104	25/1	300711_2.0016	2	3	16
855	Skarszew		107	16	300711_2.0016	2	3	214
856	Skarszew		110	14	300711_2.0016	2	3	57
857	Skarszew		111	13	300711_2.0016	2	3	214
858	Skarszew		80 b	99/2	300711_2.0016	2	3	89
859	Skarszew		94 a	60	300711_2.0016	2	3	191
860	Skarszew		BN	109/12	300711_2.0016	2	3	765
861	Skarszew		BN	109/7	300711_2.0016	2	3	301
862	Skarszew		BN	109/7	300711_2.0016	2	3	420
863	Skarszew		BN	179/2	300711_2.0016	2	1	240
864	Skarszew		BN	5073	300711_2.0016	2	3	132
865	Skarszew		BN	5073	300711_2.0016	2	1	12
866	Skarszewek		1	180	300711_2.0017	2	3	406
867	Skarszewek		8	165	300711_2.0017	2	3	40
868	Skarszewek		9	164	300711_2.0017	2	3	38
869	Skarszewek		12	181	300711_2.0017	2	3	53
870	Skarszewek		14	70	300711_2.0017	2	3	209
871	Skarszewek		14	70	300711_2.0017	2	3	62
872	Skarszewek		18	62	300711_2.0017	2	3	434
873	Skarszewek		18	62	300711_2.0017	2	3	91
874	Skarszewek		18	62	300711_2.0017	2	3	190
875	Skarszewek		20	46	300711_2.0017	2	3	591
876	Skarszewek		20	46	300711_2.0017	2	3	82
877	Skarszewek		20	46	300711_2.0017	2	3	32
878	Skarszewek		24	59	300711_2.0017	2	3	403
879	Skarszewek		28	41	300711_2.0017	2	3	424
880	Skarszewek		28	42	300711_2.0017	2	3	470



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
881	Skarszewek		30	38/2	300711_2.0017	2	3	77
882	Skarszewek		32	34	300711_2.0017	2	3	232
883	Skarszewek		32	34	300711_2.0017	2	3	115
884	Skarszewek		33	135	300711_2.0017	2	3	264
885	Skarszewek		35	126	300711_2.0017	2	3	61
886	Skarszewek		34 c	276	300711_2.0017	2	3	82
887	Strugi		9 a	50274	300711_2.0024	2	3	132
888	Strugi		2	207	300711_2.0024	2	3	279
889	Strugi		2	207	300711_2.0024	2	3	305
890	Strugi		3	205	300711_2.0024	2	3	116
891	Strugi		3	205	300711_2.0024	2	3	240
892	Strugi		3	205	300711_2.0024	2	3	645
893	Strugi		4	204	300711_2.0024	2	3	199
894	Strugi		4	204	300711_2.0024	2	3	440
895	Strugi		4	204	300711_2.0024	2	3	317
896	Strugi		5	203	300711_2.0024	2	3	248
897	Strugi		5	203	300711_2.0024	2	3	300
898	Strugi		5	203	300711_2.0024	2	3	259
899	Strugi		7	201	300711_2.0024	2	3	540
900	Strugi		9	199	300711_2.0024	2	3	546
901	Strugi		9	199	300711_2.0024	2	3	351
902	Strugi		11	100	300711_2.0024	2	3	631
903	Strugi		11	100	300711_2.0024	2	3	141
904	Strugi		12	97	300711_2.0024	2	3	30
905	Strugi		12	98	300711_2.0024	2	3	180
906	Strugi		12	98	300711_2.0024	2	3	441
907	Strugi		BN	103	300711_2.0024	2	3	12
908	Szkurlaty		4	120/2	300711_2.0005	2	3	226
909	Szkurlaty		4	120/2	300711_2.0005	2	3	25
910	Szkurlaty		4	120/2	300711_2.0005	2	3	14
911	Szkurlaty		5	122	300711_2.0005	2	3	154
912	Szkurlaty		7	126	300711_2.0005	2	3	223
913	Szkurlaty		7	126	300711_2.0005	2	3	57
914	Szkurlaty		8	248	300711_2.0005	2	3	421
915	Szkurlaty		8	248	300711_2.0005	2	3	48
916	Szkurlaty		8	248	300711_2.0005	2	3	157
917	Szkurlaty		8	248	300711_2.0005	2	3	24
918	Szkurlaty		9	129	300711_2.0005	2	3	163
919	Szkurlaty		12	132	300711_2.0005	2	3	99
920	Szkurlaty		16	136	300711_2.0005	2	3	393
921	Szkurlaty		17	137	300711_2.0005	2	3	366
922	Szkurlaty		17	137	300711_2.0005	2	3	123
923	Szkurlaty		20	143	300711_2.0005	2	3	12
924	Szkurlaty		20	143	300711_2.0005	2	3	43
925	Szosa Turecka		21	31	300711_2.0019	2	3	87
926	Szosa Turecka		21	31	300711_2.0019	2	3	67
927	Szosa Turecka		23	29	300711_2.0019	2	3	138
928	Szosa Turecka		32	25/1	300711_2.0019	2	3	150
929	Szosa Turecka		32	25/1	300711_2.0019	2	3	182



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
930	Szosa Turecka		34	23/2	300711_2.0019	2	3	307
931	Szosa Turecka		34	23/2	300711_2.0019	2	3	72
932	Szosa Turecka		38	22	300711_2.0019	2	3	274
933	Szosa Turecka		44	4/4	300711_2.0019	2	3	9
934	Szosa Turecka		45	123	300711_2.0019	2	3	72
935	Szosa Turecka		45	123	300711_2.0019	2	3	124
936	Szosa Turecka		46	124	300711_2.0019	2	3	362
937	Szosa Turecka		46	124	300711_2.0019	2	3	126
938	Tykadłów		2	105	300711_2.0020	2	3	88
939	Tykadłów		3	104	300711_2.0020	2	3	140
940	Tykadłów		6	100	300711_2.0020	2	3	146
941	Tykadłów		6	100	300711_2.0020	2	3	184
942	Tykadłów		6	100	300711_2.0020	2	3	711
943	Tykadłów		8	111/2	300711_2.0020	2	3	197
944	Tykadłów		8	111/3	300711_2.0020	2	3	110
945	Tykadłów		8	111/3	300711_2.0020	2	3	46
946	Tykadłów		12	99	300711_2.0020	2	3	103
947	Tykadłów		12	99	300711_2.0020	2	3	194
948	Tykadłów		12	99	300711_2.0020	2	3	246
949	Tykadłów		12	99	300711_2.0020	2	3	157
950	Tykadłów		13	117	300711_2.0020	2	3	8
951	Tykadłów		14	98	300711_2.0020	2	3	74
952	Tykadłów		16	97	300711_2.0020	2	3	529
953	Tykadłów		18	96	300711_2.0020	2	3	356
954	Tykadłów		18	96	300711_2.0020	2	3	148
955	Tykadłów		19	124	300711_2.0020	2	3	482
956	Tykadłów		19	124	300711_2.0020	2	3	274
957	Tykadłów		20	95	300711_2.0020	2	3	172
958	Tykadłów		22	94	300711_2.0020	2	3	222
959	Tykadłów		22	94	300711_2.0020	2	3	82
960	Tykadłów		22	94	300711_2.0020	2	3	20
961	Tykadłów		24	130	300711_2.0020	2	3	386
962	Tykadłów		25	91	300711_2.0020	2	3	195
963	Tykadłów		25	91	300711_2.0020	2	3	92
964	Tykadłów		25	91	300711_2.0020	2	3	79
965	Tykadłów		26	131	300711_2.0020	2	3	513
966	Tykadłów		27	90	300711_2.0020	2	3	20
967	Tykadłów		29	89/2	300711_2.0020	2	3	245
968	Tykadłów		29	89/2	300711_2.0020	2	3	58
969	Tykadłów		31	134	300711_2.0020	2	3	206
970	Tykadłów		31	134	300711_2.0020	2	3	82
971	Tykadłów		35	199	300711_2.0020	2	3	172
972	Tykadłów		39	140	300711_2.0020	2	3	151
973	Tykadłów		39	140	300711_2.0020	2	3	120
974	Tykadłów		40	139	300711_2.0020	2	3	20
975	Tykadłów		43	226	300711_2.0020	2	3	102
976	Tykadłów		43	226	300711_2.0020	2	3	66
977	Tykadłów		48	121	300711_2.0020	2	3	79
978	Tykadłów		50	119	300711_2.0020	2	3	11



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
979	Tykadłów		55	238	300711_2.0020	2	3	402
980	Tykadłów		55	231	300711_2.0020	2	3	95
981	Tykadłów		55	238	300711_2.0020	2	3	94
982	Tykadłów		55	238	300711_2.0020	2	3	218
983	Tykadłów		57	101	300711_2.0020	2	3	211
984	Tykadłów		58	16	300711_2.0020	2	3	126
985	Tykadłów		59	11	300711_2.0020	2	3	48
986	Tykadłów		59	11	300711_2.0020	2	3	119
987	Tykadłów		61	57	300711_2.0020	2	3	146
988	Tykadłów		61	57	300711_2.0020	2	3	36
989	Tykadłów		64	255	300711_2.0020	2	3	768
990	Tykadłów		66	254	300711_2.0020	2	3	559
991	Tykadłów		66	254	300711_2.0020	2	3	278
992	Witoldów		2	50/2	300711_2.0001	2	3	71
993	Witoldów		3	46	300711_2.0001	2	3	119
994	Witoldów		3	46	300711_2.0001	2	3	13
995	Witoldów		7	37	300711_2.0001	2	3	70
996	Witoldów		9	33	300711_2.0001	2	3	16
997	Witoldów		9	33	300711_2.0001	2	3	32
998	Witoldów		9	33	300711_2.0001	2	3	45
999	Witoldów		9	33	300711_2.0001	2	3	29
1000	Witoldów		10	31	300711_2.0001	2	3	240
1001	Witoldów		10	31	300711_2.0001	2	3	72
1002	Witoldów		14	22/4	300711_2.0001	2	3	115
1003	Witoldów		14	22/4	300711_2.0001	2	3	11
1004	Witoldów		14	22/4	300711_2.0001	2	3	13
1005	Witoldów		15	21/4	300711_2.0001	2	3	174
1006	Witoldów		15	21/4	300711_2.0001	2	3	23
1007	Witoldów		17	19/2	300711_2.0001	2	3	160
1008	Witoldów		17	19/2	300711_2.0001	2	3	288
1009	Witoldów		18	85/2	300711_2.0001	2	3	194
1010	Witoldów		18	85/2	300711_2.0001	2	3	233
1011	Witoldów		14 a	88/2	300711_2.0001	2	3	112
1012	Wojciechówka		1	58/9	300711_2.0021	2	3	215
1013	Wojciechówka		1	58/9	300711_2.0021	2	3	93
1014	Wojciechówka		8	57/5	300711_2.0021	2	3	602
1015	Wojciechówka		9	48/2	300711_2.0021	2	3	24
1016	Wojciechówka		12	52	300711_2.0021	2	3	249
1017	Wojciechówka		14	50/1	300711_2.0021	2	3	134
1018	Wojciechówka		23	39	300711_2.0021	2	3	95
1019	Wojciechówka		24	37/1	300711_2.0021	2	3	50
1020	Wojciechówka		25	34	300711_2.0021	2	3	122
1021	Wojciechówka		25	34	300711_2.0021	2	3	692
1022	Wojciechówka		28	13/1	300711_2.0021	2	3	156
1023	Wojciechówka		33	8/2	300711_2.0021	2	3	156
1024	Wojciechówka		39	13/2	300711_2.0021	2	3	134
1025	Wojciechówka		24 a	20/1	300711_2.0021	2	3	249
1026	Wojciechówka		26 a	16/1	300711_2.0021	2	3	29
1027	Wojciechówka		27 a	15/2	300711_2.0021	2	3	25



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1028	Zborów		2	193	300711 2.0022	2	3	321
1029	Zborów		2	193	300711 2.0022	2	3	52
1030	Zborów		2	193	300711 2.0022	2	3	60
1031	Zborów		2	192	300711 2.0022	2	3	12
1032	Zborów		3	153	300711 2.0022	2	3	396
1033	Zborów		4	194	300711 2.0022	2	3	250
1034	Zborów		4	194	300711 2.0022	2	3	112
1035	Zborów		4	194	300711 2.0022	2	3	123
1036	Zborów		5	195	300711 2.0022	2	3	486
1037	Zborów		5	195	300711 2.0022	1	3	130
1038	Zborów		8	234	300711 2.0022	2	3	16
1039	Zborów		8	234	300711 2.0022	2	3	49
1040	Zborów		9	236	300711 2.0022	2	3	148
1041	Zborów		9	236	300711 2.0022	2	3	192
1042	Zborów		9	236	300711 2.0022	2	3	37
1043	Zborów		11	250	300711 2.0022	2	3	38
1044	Zborów		11	251	300711 2.0022	2	3	67
1045	Zborów		12	188	300711 2.0022	2	3	574
1046	Zborów		12	188	300711 2.0022	2	3	185
1047	Zborów		12	188	300711 2.0022	2	3	53
1048	Zborów		12	381/4	300711 2.0022	2	3	206
1049	Zborów		13	251	300711 2.0022	2	3	20
1050	Zborów		13	253	300711 2.0022	2	3	79
1051	Zborów		14	253	300711 2.0022	2	3	170
1052	Zborów		14	253	300711 2.0022	2	3	163
1053	Zborów		14	253	300711 2.0022	2	3	146
1054	Zborów		14	253	300711 2.0022	2	3	321
1055	Zborów		14	429	300711 2.0022	2	3	53
1056	Zborów		16	203/1	300711 2.0022	2	3	190
1057	Zborów		16	203/1	300711 2.0022	2	3	570
1058	Zborów		16	203/1	300711 2.0022	2	3	298
1059	Zborów		17	257	300711 2.0022	2	3	12
1060	Zborów		22	399/1	300711 2.0022	2	3	839
1061	Zborów		23	398	300711 2.0022	2	3	440
1062	Zborów		23	398	300711 2.0022	2	3	89
1063	Zborów		23	398	300711 2.0022	2	3	27
1064	Zborów		24	397	300711 2.0022	2	3	35
1065	Zborów		25	394	300711 2.0022	2	3	512
1066	Zborów		26	275	300711 2.0022	2	3	406
1067	Zborów		26	275	300711 2.0022	2	3	92
1068	Zborów		27	392	300711 2.0022	2	3	15
1069	Zborów		28	273/3	300711 2.0022	2	3	76
1070	Zborów		28	273/3	300711 2.0022	2	3	88
1071	Zborów		29	389/3	300711 2.0022	2	3	151
1072	Zborów		29	389/3	300711 2.0022	2	3	262
1073	Zborów		30	272/6	300711 2.0022	2	3	194
1074	Zborów		30	272/6	300711 2.0022	2	3	91
1075	Zborów		30	272/6	300711 2.0022	2	3	19
1076	Zborów		31	351	300711 2.0022	2	3	214



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1077	Zborów		33	350	300711_2.0022	2	3	148
1078	Zborów		34	270	300711_2.0022	2	3	107
1079	Zborów		35	269	300711_2.0022	2	3	65
1080	Zborów		36	348/2	300711_2.0022	2	3	99
1081	Zborów		36	348/2	300711_2.0022	2	3	120
1082	Zborów		38	346	300711_2.0022	2	3	59
1083	Zborów		38	346	300711_2.0022	2	3	98
1084	Zborów		38	346	300711_2.0022	2	3	180
1085	Zborów		38	346	300711_2.0022	2	3	51
1086	Zborów		39	267/1	300711_2.0022	2	3	85
1087	Zborów		39	267/1	300711_2.0022	2	3	112
1088	Zborów		39	267/1	300711_2.0022	2	3	46
1089	Zborów		40	344	300711_2.0022	2	3	188
1090	Zborów		41	264	300711_2.0022	2	3	17
1091	Zborów		41	264	300711_2.0022	2	3	115
1092	Zborów		42	341	300711_2.0022	2	3	479
1093	Zborów		42	341	300711_2.0022	2	3	68
1094	Zborów		42	341	300711_2.0022	2	3	240
1095	Zborów		42	341	300711_2.0022	2	3	18
1096	Zborów		42	341	300711_2.0022	2	3	24
1097	Zborów		43	339	300711_2.0022	2	3	74
1098	Zborów		46	219	300711_2.0022	2	3	113
1099	Zborów		46	219	300711_2.0022	2	3	257
1100	Zborów		46	219	300711_2.0022	2	3	298
1101	Zborów		50	241	300711_2.0022	2	3	311
1102	Zborów		50	238/7	300711_2.0022	2	3	419
1103	Zborów		51	240	300711_2.0022	2	3	344
1104	Zborów		51	240	300711_2.0022	2	3	95
1105	Zborów		16 a	203/2	300711_2.0022	2	3	78
1106	Zborów		BN	159	300711_2.0022	2	3	148
1107	Złotniki Małe		2	101	300711_2.0023	2	3	502
1108	Złotniki Małe		2	101	300711_2.0023	2	3	129
1109	Złotniki Małe		4	103	300711_2.0023	2	3	392
1110	Złotniki Małe		4	103	300711_2.0023	2	3	11
1111	Złotniki Małe		4	103	300711_2.0023	2	3	170
1112	Złotniki Małe		4	103	300711_2.0023	2	3	50
1113	Złotniki Małe		5	105/1	300711_2.0023	2	3	124
1114	Złotniki Małe		5	105	300711_2.0023	2	3	79
1115	Złotniki Małe		7	108	300711_2.0023	2	3	666
1116	Złotniki Małe		8	109	300711_2.0023	2	3	622
1117	Złotniki Małe		8	109	300711_2.0023	2	3	73
1118	Złotniki Małe		9	111	300711_2.0023	2	3	252
1119	Złotniki Małe		10	91	300711_2.0023	2	3	209
1120	Złotniki Małe		12	92	300711_2.0023	2	3	173
1121	Złotniki Małe		12	92	300711_2.0023	2	3	172
1122	Złotniki Małe		14	183	300711_2.0023	2	3	533
1123	Złotniki Małe		18	95	300711_2.0023	2	3	69
1124	Złotniki Małe		20	189	300711_2.0023	2	3	40
1125	Złotniki Małe		21	188	300711_2.0023	2	3	460



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1126	Złotniki Małe		25	55/1	300711_2.0023	2	3	146
1127	Złotniki Małe		25	55/1	300711_2.0023	2	3	168
1128	Złotniki Małe		26	54/2	300711_2.0023	2	3	436
1129	Złotniki Małe		26	54/2	300711_2.0023	2	3	253
1130	Złotniki Małe		27	53	300711_2.0023	2	3	527
1131	Złotniki Małe		27	53	300711_2.0023	2	3	311
1132	Złotniki Małe		BN	96/2	300711_2.0023	2	3	46
1133	Złotniki Małe		BN	57	300711_2.0023	2	3	180
1134	Złotniki Wielkie		12 a	119	300711_2.0024	2	3	214
1135	Złotniki Wielkie		5 a	63/5	300711_2.0024	2	3	95
1136	Złotniki Wielkie		5 a	63/6	300711_2.0024	2	3	225
1137	Złotniki Wielkie		5 a	63/5	300711_2.0024	2	3	140
1138	Złotniki Wielkie		1	73	300711_2.0024	1	3	51
1139	Złotniki Wielkie		1	73	300711_2.0024	1	3	116
1140	Złotniki Wielkie		1	74	300711_2.0024	1	3	124
1141	Złotniki Wielkie		1	73	300711_2.0024	1	3	57
1142	Złotniki Wielkie		1	75	300711_2.0024	2	3	47
1143	Złotniki Wielkie		3	114	300711_2.0024	2	3	63
1144	Złotniki Wielkie		3	114	300711_2.0024	1	3	151
1145	Złotniki Wielkie		4	75	300711_2.0024	2	3	311
1146	Złotniki Wielkie		5	63/3	300711_2.0024	2	3	570
1147	Złotniki Wielkie		6	63/2	300711_2.0024	2	3	395
1148	Złotniki Wielkie		6	116	300711_2.0024	2	3	280
1149	Złotniki Wielkie		9	61/6	300711_2.0024	2	3	125
1150	Złotniki Wielkie		9	61/5	300711_2.0024	2	3	102
1151	Złotniki Wielkie		9	117	300711_2.0024	2	3	25
1152	Złotniki Wielkie		10	61/11	300711_2.0024	2	3	125
1153	Złotniki Wielkie		10	61/10	300711_2.0024	2	3	79
1154	Złotniki Wielkie		10	78	300711_2.0024	2	3	458
1155	Złotniki Wielkie		10	78	300711_2.0024	2	3	107
1156	Złotniki Wielkie		11	61/14	300711_2.0024	2	3	104
1157	Złotniki Wielkie		11	61/13	300711_2.0024	2	3	107
1158	Złotniki Wielkie		11	79	300711_2.0024	2	3	116
1159	Złotniki Wielkie		12	61/19	300711_2.0024	2	3	105
1160	Złotniki Wielkie		12	61/18	300711_2.0024	2	3	107
1161	Złotniki Wielkie		13	61/22	300711_2.0024	2	3	109
1162	Złotniki Wielkie		13	61/21	300711_2.0024	2	3	95
1163	Złotniki Wielkie		13	80	300711_2.0024	2	3	96
1164	Złotniki Wielkie		13	80	300711_2.0024	2	3	153
1165	Złotniki Wielkie		13	81	300711_2.0024	2	3	308
1166	Złotniki Wielkie		13	81	300711_2.0024	2	3	191
1167	Złotniki Wielkie		14	61/27	300711_2.0024	2	3	107
1168	Złotniki Wielkie		14	61/26	300711_2.0024	2	3	94
1169	Złotniki Wielkie		14	120	300711_2.0024	2	3	412
1170	Złotniki Wielkie		14	120	300711_2.0024	2	3	112
1171	Złotniki Wielkie		16	121	300711_2.0024	2	3	382
1172	Złotniki Wielkie		16	121	300711_2.0024	2	3	296
1173	Złotniki Wielkie		16	121	300711_2.0024	2	3	354
1174	Złotniki Wielkie		17	89	300711_2.0024	2	3	174



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1175	Żłotniki Wielkie		18	125	300711_2.0024	2	3	66
1176	Żłotniki Wielkie		20	126/1	300711_2.0024	2	3	348
1177	Żłotniki Wielkie		20	126/1	300711_2.0024	2	3	59
1178	Żłotniki Wielkie		20	126/1	300711_2.0024	2	3	100
1179	Żłotniki Wielkie		20	126/1	300711_2.0024	2	3	161
1180	Żłotniki Wielkie		21	91	300711_2.0024	2	3	362
1181	Żłotniki Wielkie		25	95	300711_2.0024	2	3	76
1182	Żłotniki Wielkie		25	95	300711_2.0024	2	3	325
1183	Żłotniki Wielkie		26	94	300711_2.0024	1	3	72
1184	Żłotniki Wielkie		92	247	300711_2.0024	2	3	229
1185	Żłotniki Wielkie		93	246	300711_2.0024	2	3	129
1186	Żłotniki Wielkie		93	246	300711_2.0024	2	3	38
1187	Żłotniki Wielkie		93 a	210	300711_2.0024	2	3	61
1188	Żłotniki Wielkie		BN	53/8	300711_2.0024	2	3	878
1189	Żłotniki Wielkie		BN	53/8	300711_2.0024	2	3	916
1190	Żłotniki Wielkie		BN	53/8	300711_2.0024	2	3	197
1191	Żłotniki Wielkie		BN	63/8	300711_2.0024	2	3	38
1192	Żłotniki Wielkie		BN	68	300711_2.0024	2	3	899
1193	Żelazków		1	206	300711_2.0025	2	3	281
1194	Żelazków		1	206	300711_2.0025	2	3	88
1195	Żelazków		1	206	300711_2.0025	2	3	98
1196	Żelazków		1	206	300711_2.0025	2	3	9
1197	Żelazków		3	220/5	300711_2.0025	2	3	20
1198	Żelazków		6	220/2	300711_2.0025	2	3	96
1199	Żelazków		6	220/2	300711_2.0025	2	3	35
1200	Żelazków		10	220/10	300711_2.0025	2	3	20
1201	Żelazków		12	205	300711_2.0025	2	3	387
1202	Żelazków		13	216	300711_2.0025	2	3	140
1203	Żelazków		14	204	300711_2.0025	2	3	526
1204	Żelazków		14	204	300711_2.0025	2	3	44
1205	Żelazków		16	203	300711_2.0025	2	3	69
1206	Żelazków		16	203	300711_2.0025	2	3	51
1207	Żelazków		17	215/1	300711_2.0025	2	3	71
1208	Żelazków		19	201	300711_2.0025	2	3	174
1209	Żelazków		19	201	300711_2.0025	2	3	396
1210	Żelazków		19	201	300711_2.0025	2	3	160
1211	Żelazków		19	201	300711_2.0025	2	3	177
1212	Żelazków		21	440	300711_2.0025	2	3	356
1213	Żelazków		21	440	300711_2.0025	2	3	90
1214	Żelazków		23	213/1	300711_2.0025	2	3	223
1215	Żelazków		23	213/1	300711_2.0025	2	3	18
1216	Żelazków		23	213/1	300711_2.0025	2	3	156
1217	Żelazków		24	212/1	300711_2.0025	2	3	192
1218	Żelazków		24	212/1	300711_2.0025	2	3	80
1219	Żelazków		24	212/1	300711_2.0025	2	3	45
1220	Żelazków		24	212/1	300711_2.0025	2	3	115
1221	Żelazków		24	212/1	300711_2.0025	2	3	133
1222	Żelazków		25	439/2	300711_2.0025	2	3	54
1223	Żelazków		26	437/2	300711_2.0025	2	3	59



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1224	Żelazków		26	437/2	300711_2.0025	2	3	52
1225	Żelazków		26	437/2	300711_2.0025	2	3	126
1226	Żelazków		27	436/2	300711_2.0025	2	3	300
1227	Żelazków		28	211/1	300711_2.0025	2	3	105
1228	Żelazków		29	435/2	300711_2.0025	2	3	410
1229	Żelazków		29	435/2	300711_2.0025	1	3	199
1230	Żelazków		29	435/2	300711_2.0025	2	3	24
1231	Żelazków		30	402	300711_2.0025	2	3	735
1232	Żelazków		30	402	300711_2.0025	2	3	144
1233	Żelazków		30	402	300711_2.0025	2	3	208
1234	Żelazków		33	175	300711_2.0025	2	3	549
1235	Żelazków		33	175	300711_2.0025	2	3	23
1236	Żelazków		36	174	300711_2.0025	2	3	322
1237	Żelazków		36	174	300711_2.0025	2	3	30
1238	Żelazków		37	198	300711_2.0025	2	3	591
1239	Żelazków		40	186	300711_2.0025	2	3	546
1240	Żelazków		41	187/2	300711_2.0025	2	3	314
1241	Żelazków		41	187/1	300711_2.0025	2	3	100
1242	Żelazków		42	183/6	300711_2.0025	2	3	156
1243	Żelazków		43	191/1	300711_2.0025	2	3	126
1244	Żelazków		43	191/1	300711_2.0025	2	3	286
1245	Żelazków		43	191/1	300711_2.0025	2	3	59
1246	Żelazków		44	183/1	300711_2.0025	2	3	51
1247	Żelazków		45	189/2	300711_2.0025	2	3	288
1248	Żelazków		45	189/2	300711_2.0025	2	3	23
1249	Żelazków		45	189/2	300711_2.0025	2	3	38
1250	Żelazków		46	182/2	300711_2.0025	2	3	24
1251	Żelazków		46	182/2	300711_2.0025	2	3	187
1252	Żelazków		47	110	300711_2.0025	2	3	27
1253	Żelazków		47	110	300711_2.0025	2	3	165
1254	Żelazków		47	110	300711_2.0025	2	3	26
1255	Żelazków		47	110	300711_2.0025	2	3	537
1256	Żelazków		47	110	300711_2.0025	2	3	118
1257	Żelazków		49	58	300711_2.0025	2	3	30
1258	Żelazków		49	58	300711_2.0025	2	3	59
1259	Żelazków		50	102/2	300711_2.0025	2	3	28
1260	Żelazków		51	55/4	300711_2.0025	2	3	390
1261	Żelazków		51	55/4	300711_2.0025	2	3	129
1262	Żelazków		52	176	300711_2.0025	2	3	426
1263	Żelazków		52	176	300711_2.0025	2	3	59
1264	Żelazków		53	46	300711_2.0025	2	3	387
1265	Żelazków		53	46	300711_2.0025	2	3	206
1266	Żelazków		54	45	300711_2.0025	1	3	171
1267	Żelazków		55	39	300711_2.0025	2	3	136
1268	Żelazków		56	40	300711_2.0025	2	3	194
1269	Żelazków		57	38	300711_2.0025	2	3	134
1270	Żelazków		57	38	300711_2.0025	2	3	117
1271	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	59
1272	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	321



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1273	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	53
1274	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	236
1275	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	92
1276	Żelazków		58	37	300711_2.0025	2	3	214
1277	Żelazków		60	4	300711_2.0025	2	3	355
1278	Żelazków		61	6/2	300711_2.0025	2	3	144
1279	Żelazków		63	9	300711_2.0025	2	3	443
1280	Żelazków		63	9	300711_2.0025	2	3	636
1281	Żelazków		63	9	300711_2.0025	2	3	216
1282	Żelazków		64	10	300711_2.0025	2	3	161
1283	Żelazków		64	10	300711_2.0025	2	3	12
1284	Żelazków		64	10	300711_2.0025	2	3	194
1285	Żelazków		64	10	300711_2.0025	2	3	305
1286	Żelazków		64	10	300711_2.0025	2	3	151
1287	Żelazków		65	11	300711_2.0025	2	3	249
1288	Żelazków		67	13/2	300711_2.0025	2	3	53
1289	Żelazków		67	13/2	300711_2.0025	2	3	37
1290	Żelazków		68	150	300711_2.0025	2	3	301
1291	Żelazków		68	150	300711_2.0025	2	3	110
1292	Żelazków		69	14	300711_2.0025	2	3	569
1293	Żelazków		70	151	300711_2.0025	2	3	274
1294	Żelazków		70	151	300711_2.0025	2	3	334
1295	Żelazków		70	151	300711_2.0025	2	3	287
1296	Żelazków		70	151	300711_2.0025	2	3	74
1297	Żelazków		71	16	300711_2.0025	2	3	122
1298	Żelazków		73	20/9	300711_2.0025	2	3	327
1299	Żelazków		73	20/9	300711_2.0025	2	3	264
1300	Żelazków		74	375	300711_2.0025	2	3	263
1301	Żelazków		74	375	300711_2.0025	2	3	242
1302	Żelazków		74	375	300711_2.0025	2	3	30
1303	Żelazków		76	383	300711_2.0025	2	3	273
1304	Żelazków		76	383	300711_2.0025	2	3	96
1305	Żelazków		78	409	300711_2.0025	2	3	165
1306	Żelazków		78	409	300711_2.0025	2	3	215
1307	Żelazków		78	409	300711_2.0025	2	3	41
1308	Żelazków		78	409	300711_2.0025	2	3	21
1309	Żelazków		79	410	300711_2.0025	2	3	354
1310	Żelazków		80	370/3	300711_2.0025	2	3	15
1311	Żelazków		82	412	300711_2.0025	2	3	1745
1312	Żelazków		83	413	300711_2.0025	2	3	158
1313	Żelazków		83	413	300711_2.0025	2	3	185
1314	Żelazków		83	413	300711_2.0025	2	3	331
1315	Żelazków		85	374/2	300711_2.0025	2	3	332
1316	Żelazków		85	374/2	300711_2.0025	2	3	236
1317	Żelazków		85	374/2	300711_2.0025	2	3	76
1318	Żelazków		86	415	300711_2.0025	2	3	239
1319	Żelazków		87	416	300711_2.0025	2	3	129
1320	Żelazków		87	416	300711_2.0025	2	3	232
1321	Żelazków		87	416	300711_2.0025	2	3	240



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1322	Żelazków		87	416	300711_2.0025	2	3	86
1323	Żelazków		88	417/1	300711_2.0025	2	3	201
1324	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	625
1325	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	55
1326	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	54
1327	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	91
1328	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	83
1329	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	38
1330	Żelazków		89	422	300711_2.0025	2	3	40
1331	Żelazków		90	423	300711_2.0025	2	3	356
1332	Żelazków		90	423	300711_2.0025	2	3	63
1333	Żelazków		90	423	300711_2.0025	2	3	126
1334	Żelazków		90	423	300711_2.0025	2	3	93
1335	Żelazków		91	424	300711_2.0025	2	3	304
1336	Żelazków		91	424	300711_2.0025	1	3	175
1337	Żelazków		92	425	300711_2.0025	2	3	174
1338	Żelazków		92	425	300711_2.0025	2	3	341
1339	Żelazków		92	425	300711_2.0025	2	3	105
1340	Żelazków		95	427	300711_2.0025	2	3	170
1341	Żelazków		95	427	300711_2.0025	2	3	130
1342	Żelazków		95	427	300711_2.0025	2	3	59
1343	Żelazków		95	427	300711_2.0025	2	3	53
1344	Żelazków		95	427	300711_2.0025	2	3	21
1345	Żelazków		96	406/10	300711_2.0025	2	3	52
1346	Żelazków		96	406/2	300711_2.0025	2	3	178
1347	Żelazków		96	406/2	300711_2.0025	2	3	59
1348	Żelazków		97	429	300711_2.0025	2	3	45
1349	Żelazków		97	429	300711_2.0025	2	3	181
1350	Żelazków		97	429	300711_2.0025	2	3	78
1351	Żelazków		99	430	300711_2.0025	2	3	148
1352	Żelazków		99	430	300711_2.0025	2	3	345
1353	Żelazków		101	431	300711_2.0025	2	3	60
1354	Żelazków		101	431	300711_2.0025	2	3	9
1355	Żelazków		102	446/2	300711_2.0025	2	3	556
1356	Żelazków		102	446/2	300711_2.0025	2	3	51
1357	Żelazków		102	446/2	300711_2.0025	2	3	228
1358	Żelazków		103	447	300711_2.0025	2	3	317
1359	Żelazków		106	449	300711_2.0025	2	3	400
1360	Żelazków		112	451/5	300711_2.0025	2	3	191
1361	Żelazków		113	452/4	300711_2.0025	2	3	556
1362	Żelazków		113	452/4	300711_2.0025	2	3	182
1363	Żelazków		113	452/4	300711_2.0025	2	3	130
1364	Żelazków		113	452/4	300711_2.0025	2	3	74
1365	Żelazków		114	453/2	300711_2.0025	2	3	35
1366	Żelazków		116	459/1	300711_2.0025	2	3	110
1367	Żelazków		118	472/4	300711_2.0025	2	3	19
1368	Żelazków		120	466/1	300711_2.0025	2	3	315
1369	Żelazków		120	466/1	300711_2.0025	2	3	22
1370	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	124



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Typ płyt***	Stan płyt**	Ilość płyt a-c w m ² *
1371	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	765
1372	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	800
1373	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	436
1374	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	430
1375	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	291
1376	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	537
1377	Żelazków		122	488	300711_2.0025	2	3	66
1378	Żelazków		125	310/1	300711_2.0025	2	3	255
1379	Żelazków		125	310/1	300711_2.0025	2	3	140
1380	Żelazków		126	309	300711_2.0025	2	3	76
1381	Żelazków		126	309	300711_2.0025	2	3	51
1382	Żelazków		126	309	300711_2.0025	2	3	23
1383	Żelazków		130	305/2	300711_2.0025	2	3	311
1384	Żelazków		139	443/14	300711_2.0025	2	3	153
1385	Żelazków		141	443/33	300711_2.0025	2	3	426
1386	Żelazków		142	286	300711_2.0025	2	3	222
1387	Żelazków		143	289	300711_2.0025	2	3	39
1388	Żelazków		143	289	300711_2.0025	2	3	21
1389	Żelazków		144	290/1	300711_2.0025	2	3	32
1390	Żelazków		120 a	324/1	300711_2.0025	2	3	180
1391	Żelazków		127 a	330/1	300711_2.0025	2	3	86
1392	Żelazków		141 c	442/17	300711_2.0025	2	3	485
1393	Żelazków		141 c	442/17	300711_2.0025	2	3	55
1394	Żelazków		143 a	288	300711_2.0025	2	3	21
1395	Żelazków		75 a	393/1	300711_2.0025	2	3	236
1396	Żelazków		75 a	393/2	300711_2.0025	2	3	198
1397	Żelazków		89 a	388/1	300711_2.0025	2	3	85
1398	Żelazków		BN	304/3	300711_2.0025	2	3	85
1399	Żelazków		BN	304/5	300711_2.0025	2	3	38
1400	Żelazków		BN	442/16	300711_2.0025	2	3	382
1401	Żelazków		BN	443/27	300711_2.0025	2	1	95
1402	Żelazków		BN	443/27	300711_2.0025	2	1	61

Objaśnienia:

- * Płyta a-c – płyta azbestowo-cementowa
- ** Poglądowy stopień pilności – oceniony w trakcie inwentaryzacji przez pracowników terenowych wg następującej skali:
 - 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie
 - 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku
 - 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat
- *** 1 – W01 – płyta azbestowo-cementowa płaska
2 – W02 – płyta azbestowo-cementowa falista

Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest

