

Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów

WGS 84
P O L S K A

Opracowany przez Zespół

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

www.wgs84.pl



Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Cel i zadania <i>Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów</i>	5
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi	6
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	6
1.2.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017	7
1.2.3. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego	9
1.2.4. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Ostrowskiego	11
1.2.5. Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy	11
1.2.6. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie oraz Inwestycji Kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę i Miasto Odolanów na lata 2012-2014	12
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie	13
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	15
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	17
3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów	23
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy i Miasta Odolanów	23
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	25
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów	26
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	27
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	27
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach	28
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	28
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych	29
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	50
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe	50
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	51
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest	52
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	57
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	57
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów	58
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	59
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	59
6. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	61
7. Koszty realizacji <i>Programu</i>	63
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne	63



7.2. Aktualizacja <i>Programu</i>	63
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych	63
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych	64
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	65
7.6. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i>	65
8. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i>	66
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	66
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	67
8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	68
8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.....	69
8.5. Struktura finansowania realizacji <i>Programu</i>	72
9. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i>	74
10. Podsumowanie	75
11. Wykorzystane akty prawne i materiały	78
12. Spis tabel, wykresów, map i załączników	80



1. Wstęp

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

Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*), został opracowany na podstawie umowy nr 19/2012 z dnia 13 lutego 2012 r., zawartej pomiędzy Gminą i Miastem Odolanów a WGS84 Polska Sp. z o.o. i składa się z dziesięciu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów**, gdzie scharakteryzowano Gminę i Miasto Odolanów, opisano metodykę wykonania inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, przygotowano analizy wyników w podziale na rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych, stopień pilności usunięcia azbestu i przestrzenne rozmieszczenie obiektów budowlanych, w których wykorzystano płyty azbestowo-cementowe.
- 4 **Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest**, w którym zamieszczono podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów.
- 5 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono potencjalne działania informacyjne, określono miejsce, w którym można uzyskać informacje o firmach, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 6 **Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2012-2032**, w którym okres



usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, zadania do wykonania zostały ustalone jako krótko-, średnio- i długoterminowe w podziale na organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.

7 **Koszty realizacji Programu**, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy i Miasta Odolanów.

8 **Źródła finansowania realizacji Programu**, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.

9 **Monitoring procesu realizacji Programu**, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania Programu.

10 **Podsumowanie.**

1.1. Cel i zadania Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów

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

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie występują na terenie Gminy i Miasta Odolanów,
2. przedstawienie aspektów prawnych użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
3. opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów azbestowych,
4. określenie możliwych źródeł finansowania prac związanych z sukcesywnym usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy i Miasta Odolanów,
5. określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy i Miasta Odolanów,
6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

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



- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów*,
- c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- d) okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

1.2. Zgodność *Programu* z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi

Zapisy *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

- 1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- 2. Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,
- 3. Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego,
- 4. Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Ostrowskiego,
- 5. Planie Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy,
- 6. Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie oraz Inwestycji Kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę i Miasto Odolanów na lata 2012-2014.

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

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

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

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



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

Zgodnie z zapisami *Programu* do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami,
3. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
4. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji oraz opracowywania programów usuwania wyrobów azbestowych, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
5. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
6. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
7. współpraca z organami kontrolnymi.

1.2.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017

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*.

W *Planie*, za zapisami *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego* szacuje się ilość wyrobów azbestowych w województwie wielkopolskim 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.

Zgodnie z harmonogramem *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* 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.

1.2.3. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego

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 ostrowskiego 44.887 Mg (20.122 Mg znajdujących się na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz 24.765 Mg zlokalizowanych na budynkach inwentarskich). Wskaźnik nagromadzenia wyrobów azbestowych w powiecie ostrowskim wynosi 38,7 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, w tym w gminie Odolanów 753,7 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). Obszary, gdzie występują najwyższe wartości średniego stężenia włókien azbestu w m³ powietrza, wskaźnika nagromadzenia wyrobów zawierających azbest oraz ilości wyrobów zawierających azbest zabudowanych na budynkach mieszkalnych i inwentarskich uznane zostały o obszarach największego zagrożenia (I stopnia). Do tych obszarów oprócz powiatu kaliskiego i kolskiego należy również powiat ostrowski.

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.



W ślad za *Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* 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.

Strategie 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.



1.2.4. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Ostrowskiego

W *Planie* wskazuje się, że na terenie powiatu ostrowskiego znajduje się 22.826 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 21.710 Mg płyt, stanowiących pokrycia dachowe. Przewiduje się, że proces usuwania azbestu z terenu powiatu będzie przebiegał etapowo a w poszczególnych latach programowania usunięte zostaną niżej wymienione ilości wyrobów zawierających azbest:

I etap lata 2009-2012: 28% wyrobów, tj. 6.391 Mg.

II etap lata 2013-2022: 35% wyrobów, tj. 7.989 Mg.

III etap lata 2023-2032: 37% wyrobów, tj. 8.446 Mg.

W dokumencie podkreśla się konieczność usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest do 31 grudnia 2032 r. Jednocześnie wskazuje się, że usuwanie azbestu powinno zostać przeprowadzone jedynie przez wyspecjalizowanych przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenie. Metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie.

Za najważniejszy problem w dziedzinie gospodarki odpadami azbestowymi na terenie powiatu ostrowskiego uznano powolny proces ich usuwania.

1.2.5. Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy

W *Planie Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy* wskazuje się na brak szczegółowych danych odnośnie ilości odpadów azbestowych występujących na terenie Związku. Zaledwie kilka gmin przeprowadziło inwentaryzację wyrobów azbestowych. W związku z powyższym w *Planie* oszacowano ilość wyrobów azbestowych na terenie gmin Związku na 3.242,5 Mg (brak danych dla gminy Odolanów).

W *Planie* podkreśla się, że prace związane z usuwaniem wyrobów azbestowych prowadzone są zarówno na poziomie wojewódzkim, jak również w gminach Związku, na bardzo małą skalę.

Jako cel przejściowy, długoterminowy w *Planie* zakłada się usunięcie ok. 45 % wyrobów zawierających azbest do końca roku 2015, zgodnie z poniższym podziałem:

1. lata 2008-2010: 7.200 Mg.

2. lata 2011-2015: 10.800 Mg.

Do końca 2015 roku należy usunąć z terenu Związku ok. 18 tys. Mg wyrobów zawierających azbest, tj. około 2,6 tys. Mg rocznie. Dla osiągnięcia zamierzonych rezultatów proponuje się podjęcie niżej wymienionych działań:



1. Opracowanie gminnych planów usuwania wyrobów zawierających azbest.
2. Przeprowadzenie kampanii informacyjnej i edukacyjnej o szkodliwości wyrobów zawierających azbest oraz konieczności jego bezpiecznego usuwania i unieszkodliwiania.
3. Monitoring i działania dyspozycyjno-kontrolne prowadzonych prac dotyczących demontażu i usuwania wyrobów zawierających azbest.
4. Zapewnienie dofinansowania przedsięwzięć związanych z usuwaniem tych odpadów z krajowych środków publicznych oraz z funduszy UE.

1.2.6. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie oraz Inwestycji Kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę i Miasto Odolanów na lata 2012-2014

Zgodnie z zapisami *Planu* Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie przy udziale Gminy i Miasta Odolanów, w najbliższych latach planuje się zastąpienie sieci wodociągowych azbestocementowych na terenie miasta i gminy. Planuje się, iż w roku 2012 zastąpione zostaną:

1. sieć wodociągowa $\varnothing$ 100 z azbestocementu na sieć $\varnothing$ 100 z PCV o długości 220 mb w ulicy Bocznej w Tarchałach Wielkich (szacunkowy koszt wykonania zadania: 150.000 zł),
2. sieć wodociągowa $\varnothing$ 100 z azbestocementu na sieć $\varnothing$ 100 z PCV o długości ok. 200 m na Osiedlu 25 - lecia PRL w Odolanowie - etap I. (szacunkowy koszt wykonania zadania: 100.000 zł).

W roku 2013 planuje się zastąpienie:

1. sieci wodociągowej $\varnothing$ 100 z azbestocementu na sieć $\varnothing$ 100 z PCV o długości 417 mb przy ulicy Ostrowskiej w Odolanowie (szacunkowy koszt wykonania zadania: 210.000 zł),
2. sieci wodociągowej $\varnothing$ 100 z azbestocementu na sieć $\varnothing$ 100 z PCV o długości 210 mb przy ulicy Raszkowskiej w Tarchałach Wielkich. (szacunkowy koszt wykonania zadania: 100.000 zł);

W roku 2014 planowane jest zastąpienie sieci wodociągowej $\varnothing$ 100 z azbestocementu na sieć $\varnothing$ 100 z PCV o długości ok. 200 m na Osiedlu 25-lecia PRL w Odolanowie - etap II. Szacunkowy koszt wykonania w/w zadania: 100.000 zł.



1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie

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

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu:

chryzotyl	$\text{Mg}_6[(\text{OH})_8\text{Si}_4\text{O}_{10}]$
krokidolit	$\text{Na}_2\text{Fe}_3\text{Fe}_2[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
amozyt	$(\text{Fe},\text{Mg})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
antiofillit	$(\text{Mg},\text{Fe})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
tremolit	$\text{Ca}_2\text{Mg}_5[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
aktynolit	$\text{Ca}_2(\text{Mg})[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spojone za pomocą węglanu wapniowego.

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

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

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



Wyrób zawierający azbest to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%. Wyroby azbestowe klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m³, zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych¹.

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

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

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

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

- szczeliwa azbestowo-kauczukowe („polonit”, „gambit”),

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



- płaszcze azbestowo-cementowe o zawartości azbestu powyżej 50% i płaszcze azbestowo-gipsowe,
- sznury i tektury azbestowe.

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

1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

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

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu³.

² Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007

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



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

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu⁴. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

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

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- powietrze z urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i izolacji zawierających azbest.

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

⁴ Tamże



2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

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

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

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

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1033) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach:

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



17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest

17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Obowiązki właściciela nieruchomości

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

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).⁶ 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.⁷ W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest, oznakowanie powinno być umieszczone w widocznym miejscu, w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”.

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

⁵ 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,

⁶ 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

⁷ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest



Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

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

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

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

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.⁸

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* w zakresie uzyskiwania odpowiednich decyzji administracyjnych oraz transportu i gospodarki odpadami zawierającymi azbest,
2. *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także

⁸ *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska*



przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

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

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

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,

⁹ Zgodnie z art. 17 ust. 1a i ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2010 r. nr 185, poz. 1243 z późn. zm.



5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

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

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.

¹⁰ 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



Składowanie odpadów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych, pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05* materiały konstrukcyjne zawierające azbest, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie prowadzi się robót mogących powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.¹²

¹¹ Tamże

¹² Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 61, poz. 549 z późn. zm.



3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów

3.1. Ogólna charakterystyka Gminy i Miasta Odolanów

Gmina Odolanów to gmina miejsko-wiejska usytuowana w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego, w powiecie ostrowskim, w której skład wchodzi: miasto Odolanów i 16 wsi sołeckich: Baby, Boników, Garki, Glińnica, Gorzyce Małe, Huta, Kaczory, Nabyszyce, Nadstawki, Raczyce, Świeca I, Świeca II, Tarchały Małe, Tarchały Wielkie, Uciechów, Wierzbno. Przez gminę przepływa rzeka Barycz wraz z jej dopływami: Złotnicą, Kurochem, Olszówką i Wiesiołkiem¹³.

Powierzchnia miasta i gminy Odolanów wynosi 136 km² i zamieszkuje ją 14.049 mieszkańców, w tym 7.009 mężczyzn i 7.040 kobiet. Największym ośrodkiem jest miasto Odolanów, zamieszkałe przez 5.003 osoby (2.457 mężczyzn i 2.546 kobiet)¹⁴.

Gmina Odolanów położona jest u podstawy Wielkiej Doliny Głogowskiej, zwanej Kotliną Odolanowską, której część stanowi teren chronionego Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” z rzadkimi okazami fauny i flory. Park ten utworzony został w 1996 r. i obejmuje obszar 87.040 ha. Celem parku jest ochrona dóbr przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych, mieszczących się na jego terenach. Tereny mieszczące się w dolinie Baryczy to kompleksy zbiorników wodnych, torfowisk, lasy łęgowe, grądy niskie, olsy oraz łąki. W parku stwierdzono obecność 121 zbiorów roślinnych, wiele stanowisk roślin chronionych (43 gatunki, w tym 29 objętych ochroną całkowitą), 250 gatunków ptactwa, w tym 166 gatunków łęgowych. Obecnych jest 51 gatunków ssaków, z czego 23 to gatunki chronione¹⁵.

Na terenie gminy znajdują się także fragmenty dwóch obszarów chronionych Natura 2000: **Ostoja nad Baryczą** oraz **Dolina Baryczy**. Ostoja nad Baryczą (PLH020041) to obszar najstarszych i największych stawów rybnych w Europie środkowej. Jest niezwykle ważny z uwagi na charakteryzującą go bioróżnorodność, w tym bogatą ichtiofaunę. Występują tutaj: karp, różanka, karaś złocisty, sumik, piskorz, miętus, leszcz, wzdręga, kiełb i sum, a także siedliska ptaków: czapli purpurowej, bąka, bączka, bociana czarny, perkoza rdzawoszyi, zausznika, żurawia i orla bielika. Ponadto, z innych występujących na tym terenie gatunków należy wymienić: wydrę, bobra oraz żółwia stepowego, jelenie, dziki, daniele, borsuki, jenoty, tchórze, kuny a także nietoperze

¹³ Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Odolanów na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019

¹⁴ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl

¹⁵ Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Odolanów na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019



i owady: kozioróg dębosz i jelonek rogacz. Obszar Dolina Baryczy (PLB020001) utworzony został na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy i obejmuje jego większą część. Do najcenniejszych elementów ostoi należy kompleks stawów rybnych, a także lasy łęgowe, grądy niskie i olsy. Do najcenniejszych gatunków występujących na tym obszarze należą m.in.: bąk, bączek, bocian czarny, bielik i łabędź krzykliwy, żuraw, błotniak stawowy¹⁶.

Gmina Odolanów należy do Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy, którego działania obecnie skupiają się na realizacji projektu „Integracja, rozbudowa i modernizacja systemu gospodarki odpadami dla gmin członkowskich Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy”. Gmina należy także do Fundacji Doliny Baryczy oraz Lokalnej Grupy Działania „Partnerstwo dla Doliny Baryczy”¹⁷.

Długość sieci wodociągowej w gminie Odolanów wynosi 148,9 km i korzysta z niej 13.065 osób (93% populacji gminy) – w tym 4.952 mieszkańców miasta Odolanów (99% mieszkańców Odolanowa). Sieć kanalizacyjna w gminie ma długość 16,2 km i korzysta z niej wyłącznie ludność miejska – 1.847 osób (36,9% wszystkich mieszkańców gminy). Na terenie gminy zlokalizowana jest jedna oczyszczalnia ścieków¹⁸. Obecnie prowadzona jest inwestycja, polegająca na budowie nowych odcinków sieci kanalizacji podciśnieniowej na terenie Aglomeracji Odolanów. Planuje się dodatkowo wybudowanie 38 km sieci kanalizacyjnej oraz gruntowną modernizację oczyszczalni ścieków w Raczycach.

Według danych GUS z 31 grudnia 2010 r. w gminie działa 968 podmiotów gospodarczych, w tym 19 w sektorze publicznym oraz 949 w sektorze prywatnym. 805 osób fizycznych na terenie gminy prowadzi działalność gospodarczą. Ponadto, w gminie funkcjonują 43 spółki handlowe, 2 spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego, 8 spółdzielni oraz 36 stowarzyszeń i organizacji społecznych¹⁹.

Najwięcej podmiotów prowadzi działalność w ramach branży budowlanej, a także w handlu, gastronomii i transporcie. Rolnictwo w gminie nie jest rozwinięte z uwagi na niską jakość gleb²⁰.

Powierzchnia użytków rolnych w gminie Odolanów wynosi 9.417 ha, w tym grunty orne zajmują obszar 5.880 ha. Lasy i grunty leśne obejmują obszar 2.903 ha²¹.

¹⁶ crfop.gov.pl

¹⁷ Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Odolanów na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019

¹⁸ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl

¹⁹ Ibidem

²⁰ Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Odolanów na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019

²¹ Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl



Do najważniejszych zabytków na terenie miasta i gminy należy neogotycki ratusz z końca XIX w., kościół parafialny św. Marcina, drewniany kościół parafialny p.w. św. Barbary, liczne parki i cmentarze. Ponadto przez teren gminy przebiegają piesze i rowerowe szlaki turystyczne, a także szlak kajakowy Baryczy, szlak konny Doliny Baryczy, szlak pomarańczowy Doliny Baryczy.²²

O rozwój i zaspokajanie potrzeb kulturalnych w gminie dba Odolanowski Dom Kultury wraz z Biblioteką Publiczną Gminy i Miasta w Odolanowie. Rokrocznie, w okresie letnim organizowane są Dni Odolanowa²³.

3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowo-cementowe. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe), w których wykorzystywane są wyroby azbestowo-cementowe, pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

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

1. adres obiektu,
2. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe bądź elewację obiektów,
3. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie),
5. funkcja budynku,
6. inne informacje.

Stan płyt azbestowo-cementowych został oceniony, z uwzględnieniem zapisów *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.), na podstawie oceny punktowej podanych niżej parametrów:

²² www.nid.pl

²³ www.odolanow.pl



- a) sposobu zastosowania azbestu,
- b) struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- c) możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- d) miejsca usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- e) wykorzystania miejsca /obiektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

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

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

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

1. nazwy ulic,
2. numery porządkowe budynków,
3. typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
4. stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
5. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
6. funkcja budynku w odniesieniu do pojedynczego budynku,
7. powierzchnie dachu / elewacji z płyt azbestowo-cementowych,
8. uwagi.

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów

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



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

3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 251.934 m², a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych. Zgromadzono informacje dotyczące osób fizycznych i prawnych.

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

Lp.	Typ	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe prasowane typu karo	W01	2 641	29
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	249 293	2 742
	Razem		251 934	2 771

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią prawie 99% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów, podczas gdy płyty płaskie stanowią ok. 1%. Łącznie spisanych zostało 2.771 Mg płyt stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

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

3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków zastosowano 91 m² płyt azbestowo-cementowych falistych.



Tabela nr 2 Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	W01	0	0
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	91	1
	Razem		91	1

W elewacjach budynków mieszkalnych wykorzystanych zostało 1 Mg falistych płyt azbestowych.

3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Rury i złącza azbestowe wykorzystywane są w gminnej sieci wodociągowej. Według danych przekazanych przez Urząd Gminy i Miasta w Odolanowie w wodociągach gminnych wykorzystywanych jest 12.400 mb rur azbestowo-cementowych. Stanowią one elementy sieci w miejscowościach: Odolanów, Kaczory, Tarchały Wielkie, Gorzyce Małe.

Tabela nr 3 Rury azbestowo-cementowe wykorzystywane w wodociągach gminnych

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Ilość [mb]	Masa [Mg]
1	Rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0	0
2	Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	12 400	496
	Razem		12 400	496

Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi to elementy instalacji wodociągowej, których usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych. 496 Mg rur azbestowo-cementowych wykorzystywanych w wodociągach gminnych zostało przeznaczone do pozostawienia w ziemi.

3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy i Miasta Odolanów nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.



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

Na terenie gminy zostało zidentyfikowanych 2.121 budynków mieszkalnych, gospodarczych, produkcyjnych i innych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe jako pokrycia dachowe oraz elementy konstrukcyjne obiektów. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy i Miasta Odolanów przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy i Miasta Odolanów

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Baby	47	10 656	117
2	Biadaszki	3	66	1
3	Boników	115	12 361	136
4	Garki	177	17 561	193
5	Glińnica	77	9 732	107
6	Gorzyce Małe	77	11 632	128
7	Grochowiska	18	3 005	33
8	Huta	90	9 957	110
9	Kaczory	29	3 344	37
10	Kuroch	22	5 198	57
11	Lipiny	5	182	2
12	Nabyszyce	91	15 521	171
13	Nadstawki	26	4 146	46
14	Odolanów	340	25 934	285
15	Papiernia	6	527	6
16	Raczyce	240	25 191	277
17	Świeca	222	24 177	266
18	Tarchały Małe	65	8 057	89
19	Tarchały Wielkie	212	30 573	335
20	Uciechów	153	15 800	174
21	Wierzbnio	105	18 030	198
22	Wisławka	1	375	4
	Razem	2 121	252 025	2 772

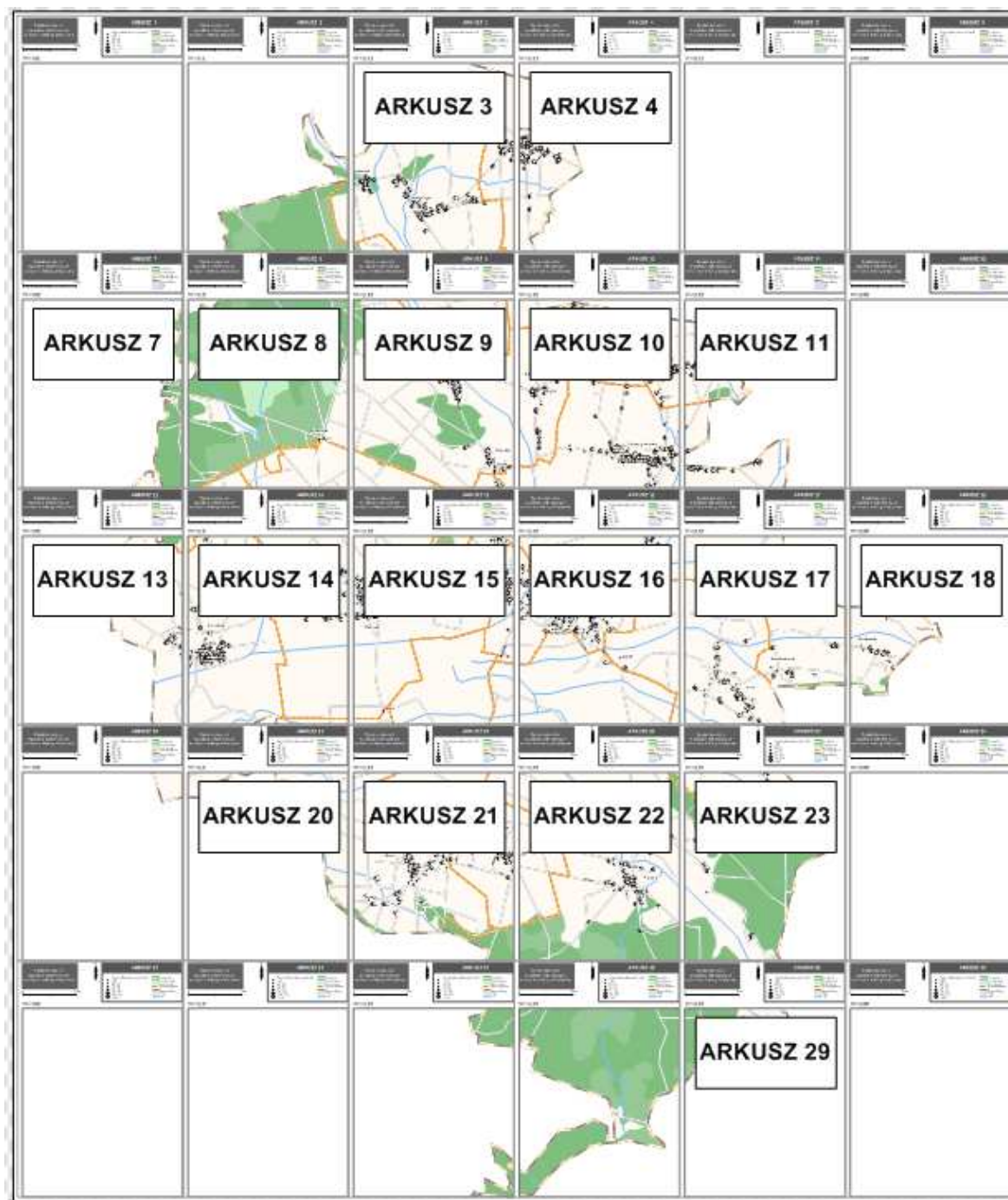
Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w Odolanowie (340),



Raczcach (240) i Świecy (222). Stanowią one 38% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowościach: Wisławka (1), Biadaszki (3) oraz Lipiny (5).

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

Mapa nr 1 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy i Miasta Odolanów





3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych. Oceny dokonano dla określenia stopnia pilności usunięcia wyrobów azbestowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i Miasta Odolanów

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	13	724	8
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	2 108	251 301	2 764
Razem			2 121	252 025	2 772

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

- a) nie ma wyrobów azbestowych, które wymagają wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostały zaliczone do I stopnia pilności,
- b) niecały 1% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskało II stopień pilności,
- c) ponad 99% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

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

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



Tabela nr 6 *Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe*

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]
1	Skarbu Państwa	11	1 123
2	ANR	0	0
3	MON	0	0
4	PKP	0	0
5	Województwa Wielkopolskiego	1	38
6	Powiatu Ostrowskiego	0	0
7	Gminy i Miasta Odolanów	7	328
8	Współwłasność	205	22 516
9	Prywatna, osób fizycznych	1 912	228 881
	Razem	2 136	252 886

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych. Stanowią one ponad 90% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Ponad 9% budynków stanowi współwłasność różnych osób fizycznych i prawnych. Są one użytkownikami prawie 9% łącznej powierzchni płyt azbestowo-cementowych na terenie gminy. 7 budynków należy do Gminy i Miasta Odolanów, stanowiąc jednocześnie 0,1% łącznej ilości płyt. 0,5% z ilości zinwentaryzowanych płyt azbestowych stanowi pokrycia dachowe 11 obiektów (0,5%), będących własnością Skarbu Państwa.

3.7. Obiekty użyteczności publicznej

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

Wizyty terenowe wykazały, że na terenie Gminy i Miasta Odolanów znajdują się 22 obiekty użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi



o łącznej powierzchni 2.986 m².

Tabela nr 7 *Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy i Miasta Odolanów*

Lp.	Miejscowość	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Stan płyt	Uwagi
1	Garki	W02	208	3	OSP
2	Garki	W02	25	3	Sklep
3	Garki	W02	140	3	Sklep
4	Gliśnica	W02	56	3	OSP
5	Gliśnica	W02	40	3	OSP
6	Gliśnica	W02	132	3	OSP
7	Gliśnica	W02	584	3	Dom Ludowy
8	Gliśnica	W02	8	3	Przystanek PKS
9	Kaczory	W02	20	3	Przystanek PKS
10	Nabyszyce	W02	44	3	OSP
11	Odolanów	W02	757	3	Stacja Kontroli Pojazdów
12	Odolanów	W02	81	3	Stacja Kontroli Pojazdów
13	Odolanów	W02	11	3	Stacja Kontroli Pojazdów
14	Odolanów	W02	67	3	Stacja Kontroli Pojazdów
15	Odolanów	W02	10	3	Piekarnia
16	Odolanów	W02	16	3	Piekarnia
17	Odolanów	W02	15	3	Sklep
18	Świeca	W02	42	3	Sklep
19	Świeca	W02	20	3	Sklep
20	Tarchały Małe	W02	89	3	Sklep
21	Wierzbno	W02	246	3	Sklep
22	Wisławka	W02	375	3	Leśnictwo państwowe
	Razem		2 986		

4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

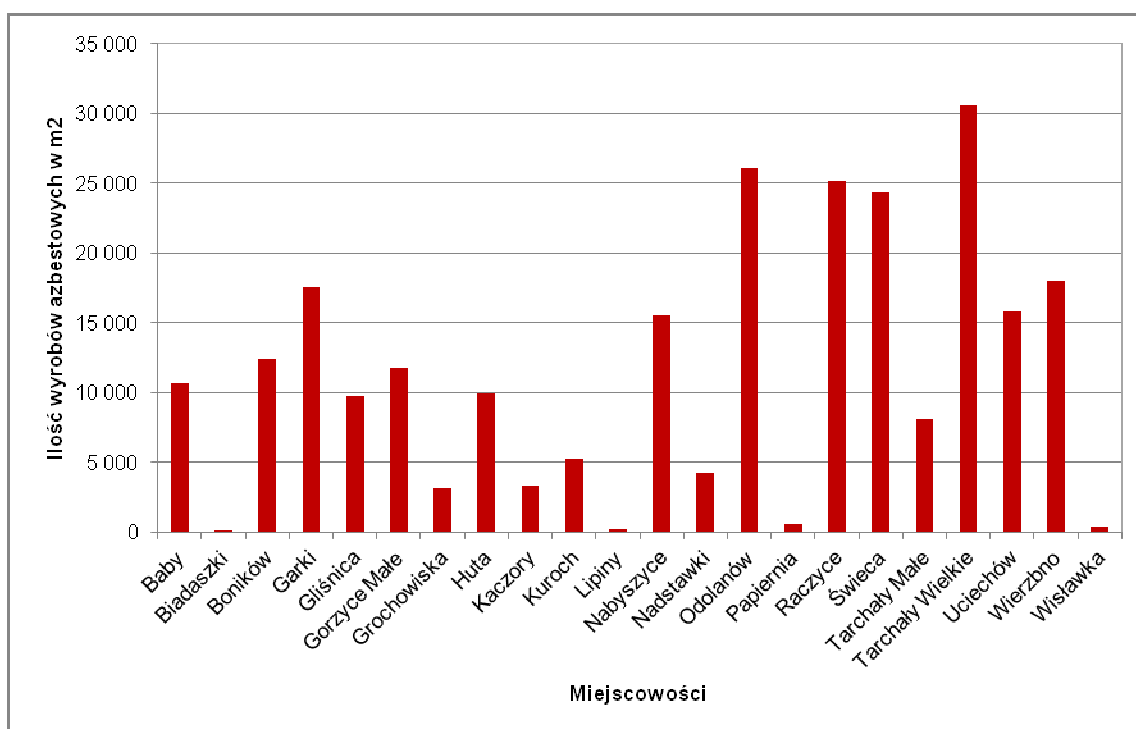
Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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



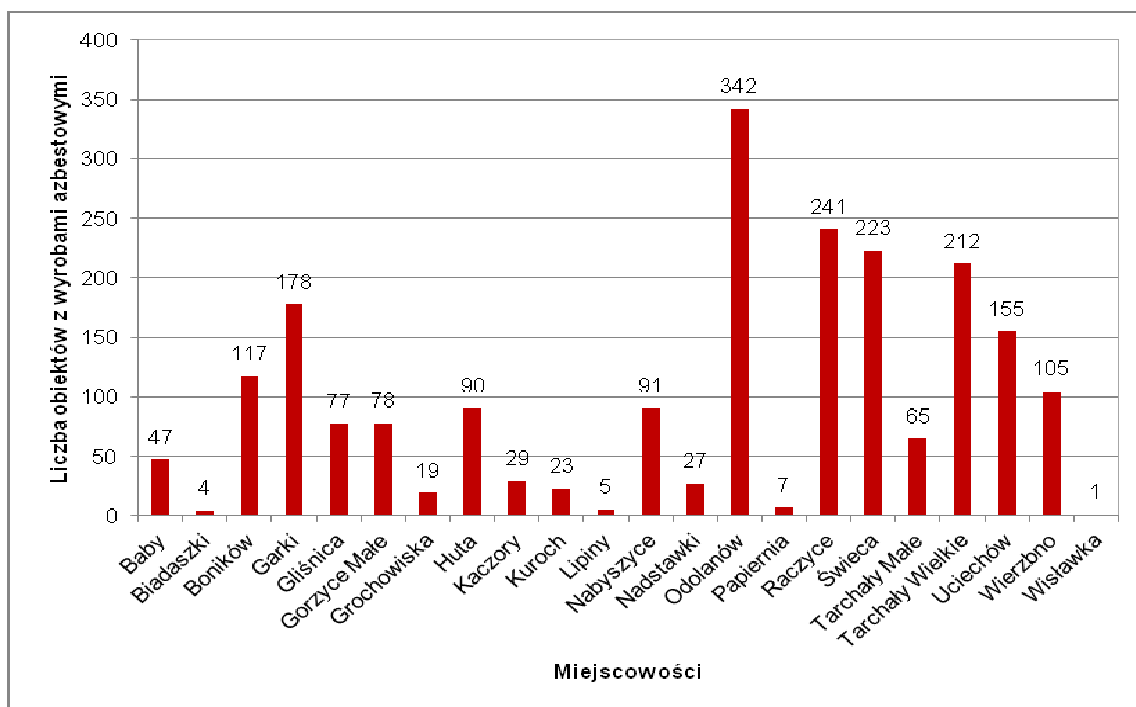
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy i Miasta Odolanów, wykazała wykorzystywanie 252.025 m² wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne 2.121 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy i Miasta Odolanów przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

Wykres nr 1 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy i Miasta Odolanów



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m²] znajduje się w Tarchałach Wielkich (30.573 m²), Odolanowie (25.934 m²) i Raczycach (25.191 m²). Stanowią one ponad 34% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości: Białaszki (66 m²), Lipiny (182 m²), Wisławka (375 m²). Stanowią one 0,2% łącznej ilości zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy i Miasta Odolanów.

Wykres nr 2 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy i Miasta Odolanów



Łącznie zinwentaryzowano 2.121 obiektów budowlanych, z czego ponad 9% stanowią budynki mieszkalne, ponad 66% gospodarcze, a niecałe 2% to budynki użyteczności publicznej, przemysłowe i mieszkalno-gospodarcze. 23% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje.

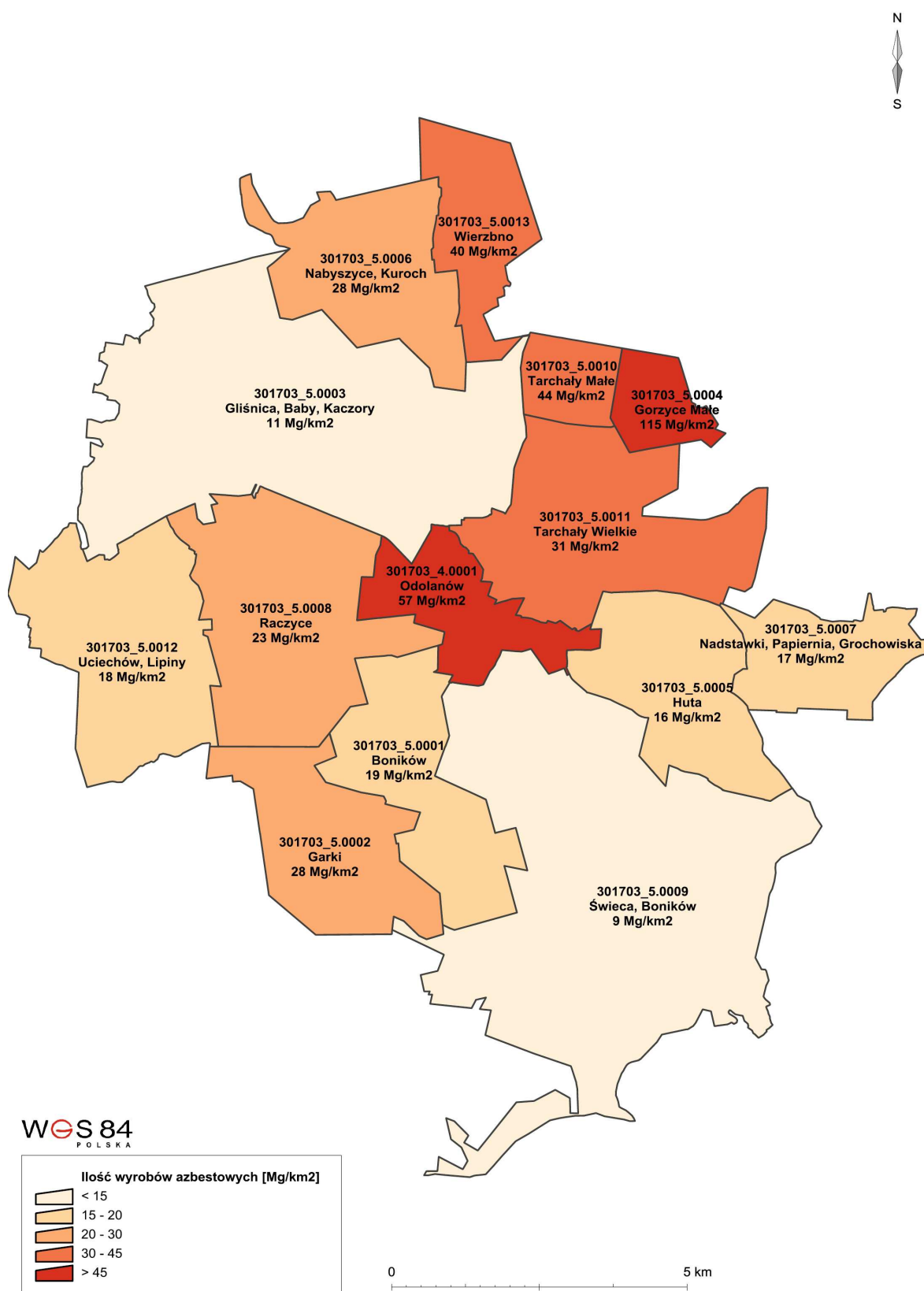
Tabela nr 8 Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	199	29 083	320
2	gospodarcza	1 410	185 485	2 040
3	mieszkalno-gospodarcza	13	3 035	33
4	przemysłowa	4	733	8
5	użyteczności publicznej	22	2 986	33
6	inna	473	30 703	338
	Razem	2 121	252 025	2 772

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



Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy i Miasta Odolanów





W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano 9 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy i Miasta Odolanów zostało przedstawione w tabeli nr 9.

Tabela nr 9 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Biadaszki	1	50	0,6
2	Boników	2	85	0,8
3	Garki	1	8	0,1
4	Gorzyce Małe	1	138	1,4
5	Grochowiska	1	175	1,8
6	Kuroch	1	53	0,6
7	Nadstawki	1	66	0,7
8	Odolanów	2	107	1,1
9	Papiernia	1	9	0,1
10	Raczyce	1	10	0,1
11	Świeca	1	144	1,5
12	Uciechów	2	16	0,2
	Razem	15	861	9,0

Najwięcej składowanych wyrobów zawierających azbest zostało zidentyfikowanych w Grochowiskach (ok. 2 Mg), zaś najmniej w Garkach (8 m²).



Tabela nr 10 Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy i Miasta Odolanów

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	29
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	2 742
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	0
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	1
5	płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	9
6	Rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0
7	Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	496
	Razem		3 277

Na terenie Gminy i Miasta Odolanów w trakcie prac terenowych zostało zinwentaryzowanych 3.277 Mg wyrobów. Większość (ponad 83%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów. Niecały 1% stanowią płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów.

5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie²⁴.

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



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

5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów

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

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy i Miasta Odolanów z notatkami o:
 - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
 - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
 - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik 3),
 - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
 - e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
 - f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
3. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy i Miasta Odolanów.
4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.



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

5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy i Miasta Odolanów przez przedsiębiorstwa, posiadające zatwierdzone programy gospodarki odpadami.

Aktualny wykaz przedsiębiorców, którzy uzyskali decyzję marszałka województwa wielkopolskiego, zatwierdzającą program gospodarki odpadami wytwarzanymi w wyniku prowadzonej działalności usługowej w zakresie demontażu wyrobów zawierających azbest, jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu oraz na stronie internetowej urzędu <http://www.bip.umww.pl/porta1?id=58259>, a także w Urzędzie Gminy i Miasta Odolanów.

5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie wielkopolskim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest: Składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie²⁵.

Według dostępnych danych²⁶ wolna pojemność składowiska w Koninie (Składowisko odpadów niebezpiecznych) wynosi 82.500 m³. Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

Ze względu na dostępność i odległość składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* jest składowisko w Koninie.

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

²⁵ Baza azbestowa www.bazaazbestowa.pl

²⁶ Ibidem

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce





6. Harmonogram realizacji Programu

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do 31 grudnia 2032 r. Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* podzielono na 3 etapy, tj.:

I etap: 2012 r.,

II etap: lata 2013-2022,

III etap: lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela nr 11 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2012	2013-2022	2023-2032
Zadania organizacyjne				
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest			
2	Opracowanie <i>Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów</i>			
3	Implementacja danych do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.pl)			
4	Stała aktualizacja bazy danych *			
5	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>			
6	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
7	Aktualizacja <i>Programu</i>			



Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2012	2013-2022	2023-2032
Zadania informacyjne				
8	Akcje informacyjne wśród mieszkańców dotyczące obowiązków związanych z koniecznością usunięcia wyrobów azbestowych, sposobów i terminów inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz procedur związanych z postępowaniem z azbestem prowadzone poprzez ulotki, broszury, media lokalne (gazety, telewizje regionalne, radio, internet, billboardy i plakaty na terenie Gminy i Miasta Odolanów).			
Zadania edukacyjne				
9	Akcje edukacyjne prowadzone wśród mieszkańców powinny zostać oparte na edukacji dzieci i młodzieży szkolnej. Akcja edukacyjna powinna być połączona z informacyjną poprzez organizowanie, tzw. imprez ekologicznych, festynów, wystaw, konkursów czy też wycieczek ekologicznych.			
Zadania inwestycyjne				
10	Bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych wraz z wymianą pokryć dachowych i elewacji.	0%	50%	50%

* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie, ponieważ ponad 99% wyrobów wymaga oceny stanu technicznego w ciągu 5 lat.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest i jej wprowadzenie do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.pl) (zadanie nr 3) zostały wykonane w 2012 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 6).



7. Koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów obejmują nakłady poniesione na:

1. akcje informacyjno-edukacyjne,
2. koszty aktualizacji Programu,
3. koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych i elewacji,
4. koszty wykonania nowych pokryć dachowych i elewacji.

Koszty te będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz Gminę i Miasto Odolanów w odniesieniu do własnych obiektów.

7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne

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

7.2. Aktualizacja Programu

Założono, że w trakcie realizacji Programu wykonane dwie aktualizacje w II i III etapie realizacji Programu, ponieważ ponad 99% zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest został przypisany III stopień pilności usunięcia, czyli wymagana jest ponowna ocena stanu technicznego w ciągu 5 lat.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy i Miasta Odolanów przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 251.934 m².

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 10 zł za 1 m², a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 864 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.



Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 60 zł brutto za 1 m² nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Tabela nr 12 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)*

Lp.	tytuł	II etap 2013-2022	III etap 2023-2032	razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	1 259 670	1 259 670	2 519 340
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	1 197 072	1 197 072	2 394 144
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	7 558 020	7 558 020	15 116 040
	razem	10 014 762	10 014 762	20 029 524

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą ponad 20 mln zł, w tym ponad 2,5 mln zł za demontaż wyrobów azbestowych i prawie 2,4 mln zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji budynków mieszkalnych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 91 m², co po przeliczeniu daje 1 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m² elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 150 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Przyjęto, iż elewacje wszystkich obiektów zostaną wymienione w II etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 13.650 zł (według cen z 2012 r.).



7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach

Do oszacowania kosztów transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowo-cementowych na uprawnionym składowisku przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych składowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 861 m², co po przeliczeniu daje 9 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 864 zł brutto za 1 Mg. Przyjęto, iż wszystkie odpady azbestowe zostaną usunięte w II etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt ich transportu i unieszkodliwienia wynosi 8.183 zł (według cen z 2012 r.).

7.6. Całkowite koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2012-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację *Programu*, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

Tabela nr 13 Szacunkowe całkowite koszty realizacji *Programu* (w zł)

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Etap III	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy i Miasta Odolanów	1 000	10 000	10 000	21 000
2	aktualizacja <i>Programu</i>	0	10 000	10 000	20 000
3	wymiana pokryć dachowych	0	10 014 762	10 014 762	20 029 524
4	termomodernizacja budynków	0	13 650		13 650
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	0	8 183	0	8 183
6	wymiana rur azbestowych	0	310 000	100 000	410 000
	Razem	1 000	10 366 595	10 134 762	20 502 357

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2012-2032 wynoszą ponad 20,5 mln zł, z czego ponad 97% stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.



8. Źródła finansowania realizacji *Programu*

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano te, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* oraz opracowano prognozowaną strukturę finansowania realizacji *Programu*.

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

8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Szczepanowskiego 15A, 60-541 Poznań
tel. (061) 845-62-00, faks (061) 841-10-09
e-mail: biuro@wfosgw.poznan.pl
www.wfosgw.poznan.pl

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu wraz z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej realizuje priorytetowy program pod nazwą *Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne - Usuwanie wyrobów zawierających azbest*.

Beneficjentem programu są jednostki samorządu terytorialnego stopnia powiatowego oraz związków międzygminnych realizujących zadania na terenie województwa wielkopolskiego. Realizacja przedsięwzięcia odbywa się na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i została ujęta w programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz na terenie powiatu posiadającego program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się koszty demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest zgodnie z aktualnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Dofinansowanie udzielane jest na realizację przedsięwzięcia, które nie zostało zakończone przed dniem złożenia wniosku, przy czym określone zostały nieprzekraczalne terminy zakończenia realizacji zadań dofinansowywanych w ramach programu.



Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 85% kwalifikowanych kosztów w tym dotacja ze środków NFOŚiGW obejmuje do 50% kosztów, zaś ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu może zostać sfinansowanych do 35% kosztów kwalifikowanych (dla przedsięwzięć realizowanych przez związki międzygminne dofinansowanie w całości pokrywane jest ze środków WFOŚiGW w Poznaniu). W roku 2012 na realizację programu przeznaczono 1.000.000 zł z budżetu NFOŚiGW.²⁷

8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu²⁸

Oddział BOŚ w Poznaniu
60-529 Poznań, ul. J. Dąbrowskiego 81/85
tel. (0-61) 841-08-00, faks (0-61) 841-74-24
e-mail: poznan@bosbank.pl

Oddział BOŚ w Ostrowie Wielkopolskim
63-400 Ostrów Wlkp., Al. Powstańców Wlkp.14
tel. (0-62) 735-18-92, faks (0-62) 735-11-65
e-mail: ostrow_wlkp@bosbank.pl

BOŚ Oddział w Poznaniu i Ostrowie Wielkopolskim współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w zakresie kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu są przeznaczone dla wszystkich podmiotów z wyłączeniem jednostek samorządu terytorialnego.

Ze środków kredytu mogą zostać sfinansowane roboty demontażowe, transport i unieszkodliwienie odpadu zawierającego azbest, zakup materiałów do wykonania zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych, roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienna stawka oprocentowania, która stanowi sumę stawki bazowej, jaką jest WIBOR 3-miesięczny oraz stałej marży Banku określonej zgodnie z wewnętrznymi przepisami Banku (Fundusz zobowiązuje się dopłacać część odsetek od stawki bazowej, jaką jest WIBOR 3-miesięczny, wynoszącą 3,00 p.p. Fundusz udziela dopłat do odsetek przez okres nie dłuższy niż 60 miesięcy,

²⁷ Na podstawie informacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie

²⁸ Na podstawie oferty BOŚ Bank S.A.



- liczony od dnia uruchomienia pierwszej transzy kredytu. W pozostałym okresie kredytobiorca ponosi pełen koszt oprocentowania kredytu)
2. kwota kredytu: do 100.000 zł dla osób fizycznych, do 500.000 zł dla wspólnot mieszkaniowych oraz do 5.000.000 zł dla pozostałych kredytobiorców, lecz nie więcej niż 80% kosztu całkowitego inwestycji,
 3. okres kredytowania: według limitów określonych w wewnętrznych przepisach Banku dla kredytów inwestycyjnych, jednak nie dłużej niż 10 lat - dla osób fizycznych i 15 lat - dla pozostałych kredytobiorców,
 4. okres realizacji zadania: do 12 miesięcy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy,
 5. okres karencji: do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy kredytowej,
 6. prowizja: do 2% kwoty przyznanego kredytu, jednak nie mniej niż 200 zł.

8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

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

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

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,
2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne, nie posiadające osobowości prawnej.

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



Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalane w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
 - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
 - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działy specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej niż 8.000.000 zł,
 - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
 - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
 - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Biuro Powiatowe w Przygodzicach
PTR 12, 63-421 Przygodzice
tel. 62 592 60 00, faks 62 592 60 05
www.arimr.gov.pl
e-mail: info@arimr.gov.pl*

Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe, prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.²⁹:

W ramach działania wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące modernizacji produkcji rolnej, w szczególności:

1. inwestycje materialne:
 - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
 - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,

²⁹ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



- c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,
 - d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej;
2. inwestycje niematerialne:
- a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,
 - b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

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

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 października 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz.U. 207, poz. 1372).

Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika³⁰.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania

³⁰ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu, który może być dofinansowany w ramach przedmiotowego działania zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki będą także kosztem kwalifikowalnym.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 września 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz.U. nr 166, poz. 1125).

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł. Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych projektu.

Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być osoba fizyczna lub osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób, i mające obrót nieprzekraczający równowartości w złotych 2 mln euro³¹.

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

³¹ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



informatycznych.

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

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

- 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 1 i mniej niż 2 miejsca pracy,
- 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 2 i mniej niż 3 miejsca pracy,
- 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie co najmniej 3 miejsc pracy.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 marca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz. U. nr 55, poz. 335).

8.5. Struktura finansowania realizacji *Programu*

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

1. Z budżetu Gminy i Miasta Odolanów finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie gminy w każdym roku realizacji *Programu* będą wynosiły ok. 10 tys. zł (wliczając usuwanie wyrobów azbestowych z obiektów, będących własnością Gminy i Miasta Odolanów).
3. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów



- z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej.
 5. Spośród 7 budynków, będących własnością Gminy i Miasta Odolanów, w każdym z etapów realizacji *Programu* wyroby azbestowe będą usuwane systematycznie.
 6. Około 10% płyt azbestowych z budynków gospodarczych zostanie usunięta z wykorzystaniem dofinansowania z ARiMR.
 7. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
 8. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

Tabela nr 14 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2012	2013-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy i Miasta Odolanów	1 000	100 000	100 000	201 000
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	0	122 837	122 837	245 674
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	0	500 738	500 738	1 001 476
4	PROW 2007-2013	0	18 549	0	18 549
5	Środki własne właścicieli obiektów	0	9 624 471	9 411 187	19 035 658
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy i Miasta Odolanów	0	13 208	13 208	26 416
	Razem	1 000	10 366 595	10 134 762	20 502 357



9. Monitoring procesu realizacji *Programu*

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

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

Monitoring *Programu* prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych oraz bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.pl).

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

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów*.

Tabela nr 15 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

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

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

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



1. wskaźnik masy wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy i Miasta Odolanów powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 24 Mg/km² w 2012 r.
2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio 138,6 Mg/rok.
3. wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy i Miasta Odolanów w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez działania informacyjno-edukacyjne, aby wyroby azbestowe były usuwane przez uprawnione podmioty, a po zdemontowaniu trafiły na składowisko, przyjmujące odpady azbestowe.

10. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy i Miasta Odolanów* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie do końca 2032 r.

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

1. Na terenie wszystkich miejscowości Gminy i Miasta Odolanów znajduje się 2.115 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 251.934 m² (2.771Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny ponad 99% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach budynków zinwentaryzowano 91 m² (1 Mg) płyt azbestowo-cementowych falistych.
5. Na terenie posesji w Gminie i Mieście Odolanów znajduje się 9 Mg składowanych wyrobów azbestowych.
6. Rury i złącza azbestowo-cementowe wykorzystywane są w gminnej sieci wodociągowej w łącznej ilości 496 Mg.
7. Rury i złącza azbestowo-cementowe przeznaczone są do zastąpienia rurami PCV, zgodnie z zapisami *Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Zakładu Usług Komunalnych*



w Odolanowie oraz Inwestycji Kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę i Miasto Odolanów na lata 2012-2014.

8. Na terenie Gminy i Miasta Odolanów nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 3.277 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane 138,6 Mg odpadów z wyrobów zawierających azbest.

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

Odpady azbestowe z terenu Gminy i Miasta Odolanów mogą być przyjmowane na składowisku w Koninie, a także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą ponad 20,5 mln zł. Koszty wymiany pokryć dachowych i elewacji będą ponoszone przez właścicieli obiektów. Należy podkreślić, iż koszty usunięcia azbestu oraz zakupu i montażu nowych pokryć dachowych i termomodernizacji budynków mieszkalnych stanowią 97% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy i Miasta Odolanów, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A i Banku Gospodarki Żywnościowej, a także funduszy Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.



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

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



11. Wykorzystane akty prawne i materiały

Akty Prawne

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.,
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
4. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,
5. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. zm.,
6. 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,
7. 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,
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769,
9. 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,
10. 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,
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673,
13. 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,
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033.

Materiały, opracowania i dokumenty

16. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,



17. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
18. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
19. Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl,
20. Baza azbestowa, www.bazaazbestowa.pl,
21. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
22. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
23. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Odolanów na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019,
24. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Ostrowskiego,
25. Plan Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy,
26. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,
27. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego,
28. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie oraz Inwestycji Kanalizacyjnej realizowanej przez Gminę i Miasto Odolanów na lata 2012-2014,
29. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
30. Strona internetowa ARiMR, www.arimr.gov.pl,
31. Strona internetowa BGŻ, www.bgz.pl,
32. Strona internetowa BOŚ, www.bosbank.pl,
33. Strona internetowa Gminy Odolanów, www.odolanow.pl.



12. Spis tabel, wykresów, map i załączników

Spis tabel

Tabela nr 1 Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych.....	27
Tabela nr 2 Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	28
Tabela nr 3 Rury azbestowo-cementowe wykorzystywane w wodociągach gminnych	28
Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy i Miasta Odolanów	29
Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i Miasta Odolanów	50
Tabela nr 6 Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe	51
Tabela nr 7 Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy i Miasta Odolanów	52
Tabela nr 8 Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym.....	54
Tabela nr 9 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach	56
Tabela nr 10 Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy i Miasta Odolanów	57
Tabela nr 11 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy.....	61
Tabela nr 12 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)	64
Tabela nr 13 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)	65
Tabela nr 14 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)	73
Tabela nr 15 Wskaźniki oceny wdrażania Programu.....	74

Spis wykresów

Wykres nr 1 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy i Miasta Odolanów	53
Wykres nr 2 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy i Miasta Odolanów.....	54

Spis map

Mapa nr 1 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy i Miasta Odolanów.....	31
Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy i Miasta Odolanów	55
Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce	60



Spis załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi ..	82
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest.....	83
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.....	84
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	86
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu	87
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu	88
Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji.....	89

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

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

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

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



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

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



Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....

(podpis)

data

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

OCENA stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

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



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

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane 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 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

Gmina:
 Powiat:
 Województwo:

Informacje za okres:
 określające stan na dzień:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

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

Objaśnienia:

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



Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

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

Objaśnienia:

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



Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

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

Objaśnienia:

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



Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1	Baby		3 a	AR 3.355/1	2	3	56
2	Baby		3 a	AR 3.355/1	2	3	262
3	Baby		1	AR 3.360/4	2	3	372
4	Baby		2	AR 3.359	1	3	455
5	Baby		3	AR 3.357/1	2	3	36
6	Baby		3	AR 3.357/1	2	3	181
7	Baby		3	AR 3.358	2	3	18
8	Baby		5	AR 3.333	2	3	44
9	Baby		5	AR 3.333	2	3	249
10	Baby		5	AR 3.333	2	3	396
11	Baby		6	AR 3.296/1	2	3	42
12	Baby		6	AR 3.296/1	2	3	272
13	Baby		7	AR 3.298/1	2	3	86
14	Baby		7	AR 3.298/1	2	3	434
15	Baby		9	AR 3.250	2	3	39
16	Baby		9	AR 3.250	2	3	110
17	Baby		9	AR 3.250	2	3	201
18	Baby		9	AR 3.250	2	3	226
19	Baby		9	AR 3.250	2	3	260
20	Baby		11	AR 3.253	2	3	88
21	Baby		11	AR 3.253	2	3	91
22	Baby		11	AR 3.253	2	3	181
23	Baby		11	AR 3.253	2	3	406
24	Baby		17	AR 3.261/1	2	3	153
25	Baby		18	AR 3.368	2	3	273
26	Baby		18	AR 3.368	2	3	358
27	Baby		18	AR 3.368	2	3	447
28	Baby		19	AR 3.369	2	3	82
29	Baby		19	AR 3.369	2	3	158
30	Baby		19	AR 3.369	2	3	355
31	Baby		19	AR 3.369	2	3	836
32	Baby		20	AR 3.345/1	2	3	83
33	Baby		22	AR 3.385	2	3	23
34	Baby		22	AR 3.385	2	3	31
35	Baby		23	AR 3.388/1	2	3	268
36	Baby		23	AR 3.391/1	2	3	300
37	Baby		3 b	AR 3.349/2	2	3	4
38	Baby		3 b	AR 3.349/2	2	3	39
39	Baby		3 b	AR 3.349/2	2	3	144
40	Baby		3 b	AR 3.349/2	2	3	206
41	Baby		3 b	AR 3.349/2	2	3	239
42	Baby		BN	AR 3.335	2	3	72
43	Baby		BN	AR 3.335	2	3	137
44	Baby		BN	AR 3.335	2	3	169
45	Baby		BN	AR 3.335	2	3	236
46	Baby		BN	AR 3.335	2	3	496
47	Baby		BN	AR 3.335	2	3	1042
48	Biadaszki		4	AR 2.907	2	3	21
49	Biadaszki		BN	AR 2.685	2	3	7
50	Biadaszki		BN	AR 2.685	2	3	50



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
51	Biadaszki		BN	AR 2.937	2	3	38
52	Boników	Cicha	1	AR 2.634/4	2	3	113
53	Boników	Cicha	2	AR 2.509/2	2	3	17
54	Boników	Długa	2	AR 2.487	2	3	170
55	Boników	Długa	15	AR 2.464/8	2	3	201
56	Boników	Długa	17	AR 2.465/1	2	3	38
57	Boników	Długa	18	AR 2.479	2	3	78
58	Boników	Długa	25	AR 2.471	2	3	182
59	Boników	Długa	31	AR 2.558/3	2	3	6
60	Boników	Długa	33	AR 2.547	2	3	8
61	Boników	Długa	33	AR 2.547	2	3	35
62	Boników	Długa	33	AR 2.547	2	3	39
63	Boników	Długa	33	AR 2.547	2	3	423
64	Boników	Długa	35	AR 2.550	2	3	35
65	Boników	Długa	36	AR 2.596/2	2	3	59
66	Boników	Długa	36	AR 2.596/2	2	3	273
67	Boników	Długa	37	AR 2.548	2	3	376
68	Boników	Długa	40	AR 2.598	2	3	132
69	Boników	Długa	40	AR 2.598	2	3	274
70	Boników	Długa	42	AR 2.601	2	3	40
71	Boników	Długa	43	AR 2.541/2	2	3	301
72	Boników	Długa	44	AR 2.602/1	2	3	15
73	Boników	Długa	44	AR 2.602/1	2	3	49
74	Boników	Długa	44	AR 2.602/1	2	3	105
75	Boników	Długa	45	AR 2.540/1	2	3	64
76	Boników	Długa	45	AR 2.540/1	2	3	232
77	Boników	Długa	45	AR 2.540/1	2	3	369
78	Boników	Długa	46	AR 2.602/2	2	3	12
79	Boników	Długa	46	AR 2.602/2	2	3	18
80	Boników	Długa	46	AR 2.602/2	2	3	25
81	Boników	Długa	46	AR 2.602/2	2	3	158
82	Boników	Długa	46	AR 2.602/2	2	3	368
83	Boników	Długa	47	AR 2.659	2	2	63
84	Boników	Długa	48	AR 2.605	2	3	43
85	Boników	Długa	48	AR 2.605	2	3	158
86	Boników	Długa	52	AR 2.607/2	2	3	21
87	Boników	Długa	52	AR 2.607/2	2	3	74
88	Boników	Długa	53	AR 2.665	2	3	18
89	Boników	Długa	53	AR 2.665	2	3	33
90	Boników	Długa	53	AR 2.665	2	3	44
91	Boników	Długa	53	AR 2.665	2	3	231
92	Boników	Długa	54	AR 2.610	2	3	322
93	Boników	Długa	54	AR 2.611	2	3	44
94	Boników	Długa	57	AR 2.683	2	3	51
95	Boników	Długa	57	AR 2.683	2	3	492
96	Boników	Długa	59	AR 2.685	2	3	57
97	Boników	Krótką	3	AR 2.578	2	3	23
98	Boników	Krótką	3	AR 2.578	2	3	100
99	Boników	Leśna	1	AR 2.738/1	2	2	80
100	Boników	Łąkowa	1	704	2	3	35
101	Boników	Łąkowa	2	672/1	2	3	25
102	Boników	Łąkowa	2	672/1	2	3	55



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
103	Boników	Łąkowa	2	672/1	2	3	67
104	Boników	Łąkowa	2	672/1	2	3	221
105	Boników	Odolanowska	3	AR 2.526	2	3	12
106	Boników	Odolanowska	6	AR 2.497/3	2	3	195
107	Boników	Odolanowska	8	AR 2.497/2	2	3	225
108	Boników	Odolanowska	14	AR 2.499/1	2	3	14
109	Boników	Odolanowska	14	AR 2.499/2	2	3	161
110	Boników	Odolanowska	16	AR 2.500/1	2	3	95
111	Boników	Ogródowa	1	AR 2.667/1	2	3	27
112	Boników	Ogródowa	1	AR 2.667/1	2	3	55
113	Boników	Ogródowa	1	AR 2.667/1	2	3	75
114	Boników	Ogródowa	1	AR 2.667/1	2	3	112
115	Boników	Ogródowa	3	AR 2.667/2	2	3	243
116	Boników	Osiedle Bałamącek	3	AR 1.296/2	2	3	88
117	Boników	Osiedle Bałamącek	5	AR 1.284	2	3	93
118	Boników	Osiedle Bałamącek	5	AR 1.284	2	3	190
119	Boników	Osiedle Bałamącek	5	AR 1.284	2	3	277
120	Boników	Osiedle Bałamącek	13	AR 1.279	2	3	6
121	Boników	Osiedle Bałamącek	13	AR 1.279	2	3	48
122	Boników	Osiedle Bałamącek	13	AR 1.279	2	3	75
123	Boników	Osiedle Bałamącek	13	AR 1.279	2	3	300
124	Boników	Osiedle Bałamącek	15	AR 1.227/1	2	3	6
125	Boników	Osiedle Bałamącek	15	AR 1.227/1	2	3	56
126	Boników	Osiedle Bałamącek	15	AR 1.227/1	2	3	298
127	Boników	Osiedle Bałamącek	15	AR 1.227/1	2	3	441
128	Boników	Osiedle Bałamącek	17	AR 1.221/1	2	3	38
129	Boników	Osiedle Bałamącek	17	AR 1.221/1	2	3	194
130	Boników	Osiedle Bałamącek	17	AR 1.223	2	3	76
131	Boników	Polna	11	AR 2.710	2	3	7
132	Boników	Polna	11	AR 2.710	2	3	216
133	Boników	Południowa	1	AR 2.613	2	3	79
134	Boników	Południowa	3	AR 1.614	2	3	18
135	Boników	Południowa	3	AR 1.614	2	3	48
136	Boników	Słoneczna	3	AR 1.210	2	3	109
137	Boników	Spacerowa	1	AR 2.353	2	3	106
138	Boników	Spacerowa	2	AR 2.556	2	3	48
139	Boników	Spacerowa	4	AR 2.557/3	2	2	34
140	Boników	Spacerowa	5	AR 2.472	2	2	18
141	Boników	Spacerowa	5	AR 2.472	2	3	93
142	Boników	Spacerowa	12	AR 2.561	2	3	243
143	Boników	Spacerowa	31	AR 2.456	2	3	23
144	Boników	Spacerowa	31	AR 2.456	2	3	27
145	Boników	Spacerowa	36	AR 2.355/1	2	3	16
146	Boników	Spacerowa	BN	AR 2.453/1	2	3	34
147	Boników	Szkolna	3	AR 2.494/1	2	3	99
148	Boników	Szkolna	5	AR 2.492/2	2	3	58
149	Boników	Szkolna	8	AR 2.513/1	2	3	27
150	Boników	Szkolna	8	AR 2.513/1	2	3	33
151	Boników	Szkolna	12	AR 2.509/4	2	3	17
152	Boników	Szkolna	12	AR 2.509/4	2	3	62
153	Boników	Szkolna	17	AR 2.482	2	3	28
154	Boników	Szkolna	21	AR 2.477	2	3	4



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
155	Boników	Szkolna	21	AR 2.477	2	3	37
156	Boników	Szkolna	21	AR 2.520/1	2	3	211
157	Boników	Szkolna	22	AR 2.583	2	3	27
158	Boników	Szkolna	22	AR 2.583	2	3	73
159	Boników	Szkolna	22	AR 2.583	2	3	140
160	Boników	Szkolna	26	AR 2.574	2	2	5
161	Boników	Szkolna	26	AR 2.574	2	3	79
162	Boników	Szkolna	30	AR 2.572	2	3	133
163	Boników	Szkolna	BN	AR 2.568	2	3	12
164	Boników		37	AR 2.530/7	2	3	92
165	Boników		39	AR 2.530/1	2	3	20
166	Boników		39	AR 2.530/1	2	3	25
167	Boników		39	AR 2.530/1	2	3	98
168	Boników		39	AR 2.530/1	2	3	175
169	Garki		9 a	AR 2.524	2	3	156
170	Garki		1	AR 2.537	2	3	51
171	Garki		4	AR 2.522/3	2	3	59
172	Garki		4	AR 2.522/3	2	3	81
173	Garki		9	AR 2.523	2	3	26
174	Garki		9	AR 2.523	2	3	31
175	Garki		9	AR 2.523	2	3	40
176	Garki		9	AR 2.523	2	3	82
177	Garki		11	AR 1.398	2	3	19
178	Garki		11	AR 1.398	2	3	49
179	Garki		11	AR 1.398	2	3	126
180	Garki		11	AR 1.398	2	3	158
181	Garki		14	AR 1.401/3	2	3	47
182	Garki		15	AR 1.389	2	3	129
183	Garki		17	AR 1.341	2	3	96
184	Garki		17	AR 1.341	2	3	218
185	Garki		17	AR 1.341	2	3	331
186	Garki		18	AR 1.340	2	3	76
187	Garki		18	AR 1.340	2	3	214
188	Garki		19	AR 2.507/1	2	3	211
189	Garki		21	AR 2.512/1	2	3	38
190	Garki		23	AR 2.510	2	3	180
191	Garki		26	AR 2.485	2	3	133
192	Garki		27	AR 2.507/2	2	3	36
193	Garki		28	AR 2.486/2	2	3	71
194	Garki		29	AR 2.1251	2	3	15
195	Garki		29	AR 2.1251	2	3	28
196	Garki		29	AR 2.1251	2	3	44
197	Garki		31	AR 2.506/1	2	3	155
198	Garki		31	AR 2.506/1	2	3	431
199	Garki		32	AR 2.488/2	2	3	171
200	Garki		32	AR 2.488/2	2	3	233
201	Garki		33	AR 2.504	2	3	119
202	Garki		34	AR 2.503	2	3	40
203	Garki		34	AR 2.503	2	3	165
204	Garki		36	AR 2.500	2	3	171
205	Garki		37	AR 2.498	2	3	365
206	Garki		43	AR 2.436	2	3	228



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
207	Garki		49	AR 2.443	2	3	60
208	Garki		49	AR 2.443	2	3	153
209	Garki		49	AR 2.443	2	3	157
210	Garki		50	AR 2.444	2	3	9
211	Garki		50	AR 2.444	2	3	76
212	Garki		51	AR 2.445	2	3	33
213	Garki		51	AR 2.445	2	3	49
214	Garki		51	AR 2.446	2	3	26
215	Garki		51	AR 2.446	2	3	79
216	Garki		55	AR 2.419	2	3	98
217	Garki		57	AR 2.421/1	2	3	38
218	Garki		60	AR 1.1076/1	2	3	12
219	Garki		62	AR 1.259	2	3	14
220	Garki		62	AR 1.259	2	3	24
221	Garki		62	AR 1.259	2	3	29
222	Garki		62	AR 1.259	2	3	71
223	Garki		62	AR 1.259	2	3	191
224	Garki		62	AR 1.259	2	3	239
225	Garki		63	AR 1.258	2	3	33
226	Garki		63	AR 1.258	2	3	117
227	Garki		63	AR 1.258	2	3	134
228	Garki		64	AR 1.248	2	3	199
229	Garki		65	AR 1.1051/2	2	3	92
230	Garki		67	AR 1.1049/1	2	3	117
231	Garki		67	AR 1.1050/1	2	3	26
232	Garki		67	AR 1.1050/1	2	3	120
233	Garki		68	AR 1.1049/1	2	3	49
234	Garki		69	AR 1.249/2	2	3	25
235	Garki		69	AR 1.249/2	2	3	187
236	Garki		71	AR 1.245	2	3	22
237	Garki		71	AR 1.245	2	3	30
238	Garki		71	AR 1.245	2	3	137
239	Garki		71	AR 1.245	2	3	147
240	Garki		71	AR 1.247	2	3	103
241	Garki		75	AR 1.214/2	2	3	25
242	Garki		75	AR 1.214/2	2	3	34
243	Garki		75	AR 1.214/2	2	3	139
244	Garki		75	AR 1.214/2	2	3	206
245	Garki		76	AR 2.417/1	2	3	25
246	Garki		76	AR 2.417/1	2	3	140
247	Garki		76	AR 2.417/1	2	3	161
248	Garki		77	AR 2.447/1	2	3	19
249	Garki		77	AR 2.447/1	2	3	32
250	Garki		77	AR 2.447/1	2	3	40
251	Garki		77	AR 2.447/1	2	3	355
252	Garki		82	AR 2.448/1	2	3	72
253	Garki		82	AR 2.448/1	2	3	127
254	Garki		83	AR 2.603	2	3	154
255	Garki		85	AR 2.455	2	3	26
256	Garki		85	AR 2.455	2	3	161
257	Garki		85	AR 2.455	2	3	175
258	Garki		86	AR 2.602	2	3	73



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
259	Garki		87	AR 2.595	2	3	268
260	Garki		87	AR 2.596/1	2	3	74
261	Garki		88	AR 2.606/2	2	3	12
262	Garki		90	AR 1.457	2	3	33
263	Garki		90	AR 1.457	2	3	53
264	Garki		92	AR 2.593	2	3	106
265	Garki		93	AR 2.460	2	3	34
266	Garki		93	AR 2.460	2	3	112
267	Garki		93	AR 2.460	2	3	171
268	Garki		96	AR 2.586	2	3	125
269	Garki		96	AR 2.586	2	3	228
270	Garki		97	AR 2.585	2	3	37
271	Garki		97	AR 2.585	2	3	58
272	Garki		97	AR 2.585	2	3	71
273	Garki		97	AR 2.585	2	3	122
274	Garki		98	AR 2.587	2	3	37
275	Garki		98	AR 2.587	2	3	42
276	Garki		103	AR 2.465	2	3	46
277	Garki		103	AR 2.465	2	3	122
278	Garki		103	AR 2.466	2	3	42
279	Garki		105	AR 2.582	2	3	10
280	Garki		106	AR 2.552	2	3	36
281	Garki		106	AR 2.552	2	3	57
282	Garki		106	AR 2.552	2	3	81
283	Garki		106	AR 2.552	2	3	96
284	Garki		106	AR 2.552	2	3	162
285	Garki		108	AR 2.554/1	2	3	67
286	Garki		108	AR 2.554/1	2	3	202
287	Garki		109	AR 2.620	2	3	31
288	Garki		110	AR 2.577	2	3	17
289	Garki		110	AR 2.577	2	3	150
290	Garki		112	AR 2.623	2	3	22
291	Garki		112	AR 2.623	2	3	139
292	Garki		112	AR 2.624	2	3	27
293	Garki		112	AR 2.624	2	3	48
294	Garki		114	AR 2.574	2	3	125
295	Garki		116	AR 2.629	2	3	7
296	Garki		116	AR 2.629	2	3	13
297	Garki		116	AR 2.629	2	3	122
298	Garki		117	AR 2.561/3	2	3	48
299	Garki		117	AR 2.562	2	3	44
300	Garki		121	AR 2.652	2	3	100
301	Garki		125	AR 2.965/1	2	3	106
302	Garki		132	AR 2.649/1	2	3	45
303	Garki		132	AR 2.882	2	3	33
304	Garki		132	AR 2.882	2	3	95
305	Garki		136	AR 2.863/2	2	3	28
306	Garki		136	AR 2.863/2	2	3	88
307	Garki		138	AR 2.664/2	2	3	20
308	Garki		139	AR 2.666	2	3	25
309	Garki		139	AR 2.666	2	3	122
310	Garki		144	AR 2.881/7	2	3	10



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
311	Garki		144	AR 2.881/7	2	3	15
312	Garki		144	AR 2.881/7	2	3	156
313	Garki		145	AR 2.804	2	3	95
314	Garki		146	AR 2.794	2	3	52
315	Garki		146	AR 2.797	2	3	29
316	Garki		148	AR 1.1224	2	3	20
317	Garki		148	AR 1.1224	2	3	49
318	Garki		148	AR 1.1224	2	3	62
319	Garki		148	AR 1.1224	2	3	117
320	Garki		149	AR 2.551/12	2	3	21
321	Garki		149	AR 2.551/12	2	3	83
322	Garki		149	AR 2.551/12	2	3	225
323	Garki		149	AR 2.551/12	2	3	438
324	Garki		150	AR 2.529/1	2	3	52
325	Garki		150	AR 2.529/1	2	3	252
326	Garki		151	AR 2.472	2	3	61
327	Garki		152	AR 2.473	2	3	66
328	Garki		154	AR 2.477	2	3	32
329	Garki		156	AR 2.478/1	2	3	72
330	Garki		156	AR 2.479/1	2	3	50
331	Garki		158	AR 2.551/3	2	3	39
332	Garki		107 b	AR 2.619	2	3	55
333	Garki		142 a	AR 2.669	2	3	307
334	Garki		144 a	AR 2.820/1	2	3	165
335	Garki		144 b	AR 2.871/5	2	3	394
336	Garki		145 b	AR 2.807	2	3	25
337	Garki		151 a	AR 2.468/1	2	3	233
338	Garki		158 b	AR 2.557/3	2	3	30
339	Garki		16 b	AR 2.513/4	2	3	204
340	Garki		46 a	AR 2.440	2	3	62
341	Garki		46 a	AR 2.440	2	3	137
342	Garki		48 a	AR 2.431	2	3	8
343	Garki		59 a	424/1	2	3	30
344	Garki		61 a	AR 1.294/1	2	3	48
345	Garki		BN	AR 1.1053	2	3	25
346	Garki		BN	AR 2.439	2	3	208
347	Gliśnica	Leśna	2	AR 1.173	2	3	26
348	Gliśnica	Leśna	6	AR 1.62/1	2	3	20
349	Gliśnica	Leśna	6	AR 1.62/1	2	3	30
350	Gliśnica	Leśna	10	AR 1.61	2	3	407
351	Gliśnica	Leśna	12	AR 1.59	2	3	1902
352	Gliśnica	Nowa	1	AR 1.239	2	3	86
353	Gliśnica	Nowa	4	AR 1.208	2	3	25
354	Gliśnica	Nowa	4	AR 1.226	2	3	126
355	Gliśnica	Nowa	4	AR 1.227	2	3	74
356	Gliśnica	Nowa	5	AR 1.234	2	3	124
357	Gliśnica	Nowa	7	AR 1.232	2	3	55
358	Gliśnica	Odolanowska	3	AR 3.495/1	2	3	219
359	Gliśnica	Odolanowska	5	AR 3.494/1	2	3	185
360	Gliśnica	Odolanowska	5	AR 3.494/1	2	3	197
361	Gliśnica	Odolanowska	8	AR 3.535	2	3	110
362	Gliśnica	Odolanowska	10	AR 3.532	2	3	36



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
363	Glińnica	Odolanowska	11	AR 3.489/2	2	3	21
364	Glińnica	Odolanowska	11	AR 3.489/2	2	3	81
365	Glińnica	Odolanowska	11	AR 3.489/2	2	3	180
366	Glińnica	Odolanowska	13	AR 3.489/3	2	3	182
367	Glińnica	Odolanowska	18	AR 3.529	2	3	37
368	Glińnica	Odolanowska	18	AR 3.529	2	3	102
369	Glińnica	Odolanowska	18	AR 3.529	2	3	206
370	Glińnica	Odolanowska	20	AR 3.525/1	2	3	69
371	Glińnica	Odolanowska	20	AR 3.525/1	2	3	89
372	Glińnica	Odolanowska	21	AR 1.221	2	3	55
373	Glińnica	Odolanowska	21	AR 1.221	2	3	257
374	Glińnica	Odolanowska	21	AR 1.222	2	3	75
375	Glińnica	Odolanowska	23	AR 1.220	2	3	25
376	Glińnica	Odolanowska	23	AR 1.220	2	3	78
377	Glińnica	Odolanowska	24	AR 3.524	2	3	44
378	Glińnica	Odolanowska	24	AR 3.524	2	3	246
379	Glińnica	Odolanowska	32	AR 3.515/2	2	3	260
380	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 1.551	2	3	8
381	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.485	2	3	47
382	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.487	2	3	209
383	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.514/2	2	3	40
384	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.514/2	2	3	56
385	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.514/2	2	3	132
386	Glińnica	Odolanowska	BN	AR 3.514/2	2	3	584
387	Glińnica	Ostrowska	1	AR 1.204	2	3	13
388	Glińnica	Ostrowska	1	AR 1.204	2	3	86
389	Glińnica	Ostrowska	1	AR 1.204	2	3	98
390	Glińnica	Ostrowska	3	AR 1.201	2	3	33
391	Glińnica	Ostrowska	3	AR 1.201	2	3	154
392	Glińnica	Ostrowska	4	AR 1.185	2	3	20
393	Glińnica	Ostrowska	4	AR 1.185	2	3	61
394	Glińnica	Ostrowska	5	AR 1.200	2	3	34
395	Glińnica	Ostrowska	6	AR 1.193	2	3	226
396	Glińnica	Ostrowska	8	AR 1.189/2	2	3	82
397	Glińnica	Ostrowska	10	AR 1.178/1	2	3	112
398	Glińnica	Ostrowska	10	AR 1.179	2	3	82
399	Glińnica	Ostrowska	10	AR 1.180	2	3	13
400	Glińnica	Ostrowska	11	AR 1.189/1	2	3	192
401	Glińnica	Ostrowska	13	AR 1.225	2	3	26
402	Glińnica	Ostrowska	13	AR 1.225	2	3	77
403	Glińnica	Ostrowska	15	AR 1.229	2	3	97
404	Glińnica	Ostrowska	15	AR 1.229	2	3	163
405	Glińnica	Ostrowska	16	AR 1.547	2	3	29
406	Glińnica	Ostrowska	16	AR 1.547	2	3	69
407	Glińnica	Ostrowska	16	AR 1.547	2	3	267
408	Glińnica	Ostrowska	17	AR 1.549/3	2	3	60
409	Glińnica	Ostrowska	18	AR 1.546/1	2	3	30
410	Glińnica	Ostrowska	18	AR 1.546/1	2	3	71
411	Glińnica	Ostrowska	19	AR 1.190/1	2	3	70
412	Glińnica	Ostrowska	19	AR 1.280/1	2	3	75
413	Glińnica	Ostrowska	19	AR 3.1263	2	3	30
414	Glińnica	Ostrowska	19	AR 3.774/1	2	3	126



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
415	Glińnica	Ostrowska	20	AR 1.546/2	2	3	35
416	Glińnica	Ostrowska	20	AR 1.546/2	2	3	85
417	Glińnica	Ostrowska	21	AR 1.552	2	3	17
418	Glińnica	Ostrowska	23	AR 1.550/2	2	3	27
419	Glińnica	Ostrowska	23	AR 1.550/2	2	3	30
420	Glińnica	Ostrowska	23	AR 1.550/2	2	3	67
421	Glińnica	Ostrowska	27	AR 3.475	2	3	25
422	Glińnica	Polna	2	AR 1.548	2	3	14
423	Glińnica	Polna	2	AR 1.548	2	3	331
424	Gorzyce Małe		1	AR 1.56	2	3	170
425	Gorzyce Małe		3	AR 1.55	2	3	67
426	Gorzyce Małe		5	AR 1.53	2	3	14
427	Gorzyce Małe		5	AR 1.53	2	3	97
428	Gorzyce Małe		8	AR 1.50/1	2	3	130
429	Gorzyce Małe		8	AR 1.50/1	2	3	156
430	Gorzyce Małe		9	AR 1.49	2	3	205
431	Gorzyce Małe		11	AR 1.46	2	3	194
432	Gorzyce Małe		11	AR 1.46	2	3	238
433	Gorzyce Małe		13	AR 1.43	2	3	229
434	Gorzyce Małe		15	AR 1.41	2	3	19
435	Gorzyce Małe		15	AR 1.41	2	3	103
436	Gorzyce Małe		15	AR 1.41	2	3	279
437	Gorzyce Małe		16	AR 1.116/1	2	3	61
438	Gorzyce Małe		16	AR 1.116/1	2	3	163
439	Gorzyce Małe		18	AR 1.118	2	3	123
440	Gorzyce Małe		20	AR 1.121	2	3	79
441	Gorzyce Małe		20	AR 1.121	2	3	229
442	Gorzyce Małe		21	AR 1.124/4	2	3	90
443	Gorzyce Małe		21	AR 1.124/4	2	3	223
444	Gorzyce Małe		23	AR 1.129	2	3	239
445	Gorzyce Małe		23	AR 1.129	2	3	263
446	Gorzyce Małe		27	AR 1.107	2	3	42
447	Gorzyce Małe		27	AR 1.107	2	3	216
448	Gorzyce Małe		32	AR 1.87	2	3	59
449	Gorzyce Małe		32	AR 1.87	2	3	140
450	Gorzyce Małe		32	AR 1.87	2	3	164
451	Gorzyce Małe		34	AR 1.92/1	2	3	34
452	Gorzyce Małe		34	AR 1.92/1	2	3	87
453	Gorzyce Małe		34	AR 1.92/1	2	3	92
454	Gorzyce Małe		35	AR 1.189	2	3	30
455	Gorzyce Małe		35	AR 1.190	2	3	54
456	Gorzyce Małe		35	AR 1.190	2	3	62
457	Gorzyce Małe		35	AR 1.190	2	3	412
458	Gorzyce Małe		37	AR 1.168	2	3	80
459	Gorzyce Małe		37	AR 1.176	2	3	190
460	Gorzyce Małe		38	AR 1.168	2	3	62
461	Gorzyce Małe		38	AR 1.168	2	3	138
462	Gorzyce Małe		41	AR 1.163	2	3	199
463	Gorzyce Małe		44	AR 1.159	2	3	48
464	Gorzyce Małe		44	AR 1.159	2	3	226
465	Gorzyce Małe		47	AR 1.152	2	3	36
466	Gorzyce Małe		47	AR 1.153	2	3	54



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
467	Gorzyce Małe		48	AR 1.38	2	3	46
468	Gorzyce Małe		50	AR 1.38	2	3	34
469	Gorzyce Małe		50	AR 1.39/1	2	3	211
470	Gorzyce Małe		54	AR 1.34/1	2	3	23
471	Gorzyce Małe		54	AR 1.34/1	2	3	33
472	Gorzyce Małe		54	AR 1.34/1	2	3	65
473	Gorzyce Małe		55	AR 1.144	2	3	204
474	Gorzyce Małe		55	AR 1.32	2	3	129
475	Gorzyce Małe		55	AR 1.32	2	3	330
476	Gorzyce Małe		55	AR 1.32	2	3	393
477	Gorzyce Małe		56	AR 1.31	2	3	52
478	Gorzyce Małe		56	AR 1.31	2	3	119
479	Gorzyce Małe		56	AR 1.31	2	3	386
480	Gorzyce Małe		56	AR 1.31	2	3	465
481	Gorzyce Małe		57	AR 1.30	2	3	38
482	Gorzyce Małe		57	AR 1.30	2	3	57
483	Gorzyce Małe		57	AR 1.30	2	3	80
484	Gorzyce Małe		59	AR 1.28/1	2	3	330
485	Gorzyce Małe		59	AR 1.28/1	2	3	368
486	Gorzyce Małe		61	AR 1.26	2	3	62
487	Gorzyce Małe		61	AR 1.26	2	3	283
488	Gorzyce Małe		62	AR 1.24	2	3	110
489	Gorzyce Małe		62	AR 1.25	2	3	22
490	Gorzyce Małe		62	AR 1.25	2	3	133
491	Gorzyce Małe		62	AR 1.25	2	3	256
492	Gorzyce Małe		68	AR 1.14	2	3	32
493	Gorzyce Małe		69	AR 1.12	2	3	43
494	Gorzyce Małe		70	AR 1.11/2	2	3	44
495	Gorzyce Małe		70	AR 1.11/2	2	3	714
496	Gorzyce Małe		75	AR 1.2	2	3	236
497	Gorzyce Małe		39 a	AR 1.167/2	2	3	255
498	Gorzyce Małe		49 a	AR 1.40/1	2	3	31
499	Gorzyce Małe		68 a	AR 1.13	2	3	8
500	Gorzyce Małe		68 a	AR 1.13	2	3	115
501	Gorzyce Małe		BN	AR 1.7	2	3	267
502	Grochowiska		11 a	AR 1.261/3	2	3	13
503	Grochowiska		11 a	AR 1.261/3	2	3	17
504	Grochowiska		1	218/3	2	3	7
505	Grochowiska		1	218/3	2	3	30
506	Grochowiska		1	218/3	2	3	35
507	Grochowiska		1	218/3	2	3	36
508	Grochowiska		1	218/3	2	2	61
509	Grochowiska		1	218/3	2	3	64
510	Grochowiska		1	218/3	2	3	727
511	Grochowiska		2	AR 1.215/4	2	3	26
512	Grochowiska		2	AR 1.215/4	2	3	31
513	Grochowiska		3	AR 1.214/2	2	3	244
514	Grochowiska		6	AR 1.410/4	2	3	76
515	Grochowiska		8	AR 1.486/1	2	3	22
516	Grochowiska		8	AR 1.486/1	2	3	62
517	Grochowiska		8	AR 1.486/1	2	3	236
518	Grochowiska		9	AR 1.229/3	2	3	1031



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
519	Grochowiska		9	AR 1.230/3	2	3	175
520	Grochowiska		9	AR 1.230/3	2	3	287
521	Huta		1	AR 1.1055	2	3	45
522	Huta		1	AR 1.1055	2	3	56
523	Huta		1	AR 1.1055	2	3	96
524	Huta		1	AR 1.1055	2	3	228
525	Huta		2	AR 1.547	2	3	120
526	Huta		2	AR 1.547	2	3	242
527	Huta		5	AR 1.539	2	3	36
528	Huta		6	AR 2.309/2	2	3	55
529	Huta		6	AR 2.581/1	2	3	42
530	Huta		6	AR 2.581/1	2	3	72
531	Huta		12	AR 2.246/1	2	3	15
532	Huta		12	AR 2.246/1	2	3	42
533	Huta		12	AR 2.246/1	2	3	228
534	Huta		13	AR 2.247	2	3	136
535	Huta		13	AR 2.247	2	3	167
536	Huta		16	AR 2.464/1	2	3	30
537	Huta		16	AR 2.464/1	2	3	218
538	Huta		17	AR 2.318	2	3	111
539	Huta		18	AR 2.325	2	3	137
540	Huta		18	AR 2.325	2	3	491
541	Huta		21	AR 2.343	2	3	5
542	Huta		21	AR 2.343	2	3	46
543	Huta		21	AR 2.343	2	3	134
544	Huta		24	AR 2.365/4	2	3	127
545	Huta		29	AR 2.375/1	2	3	28
546	Huta		30	AR 2.407	2	3	24
547	Huta		31	AR 2.370	2	3	119
548	Huta		32	AR 2.341	2	3	32
549	Huta		32	AR 2.342	2	3	35
550	Huta		33	AR 2.331	2	3	62
551	Huta		33	AR 2.331	2	3	308
552	Huta		34	290/2	2	3	30
553	Huta		34	290/2	2	3	171
554	Huta		38	AR 2.321/2	2	3	34
555	Huta		39	AR 2.294	2	3	93
556	Huta		40	AR 2.295/1	2	3	168
557	Huta		41	AR 2.320	2	3	45
558	Huta		42	AR 2.317/1	2	3	20
559	Huta		43	AR 2.299	2	3	39
560	Huta		44	AR 2.316/2	2	3	11
561	Huta		51	AR 2.307	2	3	40
562	Huta		51	AR 2.307	2	3	77
563	Huta		51	AR 2.307	2	3	163
564	Huta		53	AR 2.308/1	2	3	72
565	Huta		54	AR 2.311	2	3	34
566	Huta		55	AR 2.261/3	2	3	138
567	Huta		56	AR 2.260	2	3	310
568	Huta		57	AR 2.296/1	2	3	52
569	Huta		63	AR 2.270/2	2	3	67
570	Huta		63	AR 2.272/1	2	3	284



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
571	Huta		64	AR 2.257/1	2	3	92
572	Huta		64	AR 2.257/1	2	3	354
573	Huta		65	AR 2.270/1	2	3	144
574	Huta		67	AR 2.635/4	2	3	46
575	Huta		68	AR 2.251	2	3	160
576	Huta		71	AR 2.219	2	3	257
577	Huta		71	AR 2.220	2	3	70
578	Huta		72	AR 2.226	2	3	97
579	Huta		73	AR 2.217/2	2	3	65
580	Huta		74	AR 2.248	2	3	216
581	Huta		74	AR 2.249	2	3	147
582	Huta		78	AR 2.249	2	3	93
583	Huta		79	AR 2.643	2	3	12
584	Huta		79	AR 2.643	2	3	17
585	Huta		79	AR 2.643	2	3	65
586	Huta		81	AR 1.535	2	3	27
587	Huta		84	234/3	2	3	26
588	Huta		85	AR 2.211	2	3	109
589	Huta		85	AR 2.211	2	3	150
590	Huta		87	236/2	2	3	30
591	Huta		90	AR 2.205/1	2	3	71
592	Huta		92	AR 2.207	2	3	42
593	Huta		96	AR 2.177	2	3	16
594	Huta		97	202/2	2	3	349
595	Huta		98	AR 2.200	2	3	911
596	Huta		102	AR 2.195/2	2	3	236
597	Huta		103	AR 2.195/3	2	3	30
598	Huta		104	AR 2.196	2	3	45
599	Huta		105	AR 2.186/1	2	3	8
600	Huta		106	AR 2.133	2	3	102
601	Huta		106	AR 2.133	2	3	139
602	Huta		111	AR 1.962	2	3	29
603	Huta		123	AR 2.32	2	3	122
604	Huta		138	AR 2.63/5	2	3	115
605	Huta		82 a	AR 1.509/1	2	3	20
606	Huta		BN	AR 1.1046	2	3	48
607	Huta		BN	AR 1.830/1	2	3	16
608	Huta		BN	AR 1.830/1	2	3	19
609	Huta		BN	AR 1.830/1	2	3	46
610	Huta		BN	AR 1.830/1	2	3	81
611	Kaczory	Milenijna	1	AR 3.1055/23	2	3	202
612	Kaczory	Raszkowska	6	AR 3.1178	2	3	55
613	Kaczory	Raszkowska	6	AR 3.1178	2	3	115
614	Kaczory	Raszkowska	12	AR 3.1177/2	2	3	58
615	Kaczory	Raszkowska	12	AR 3.1177/2	2	3	74
616	Kaczory	Raszkowska	15	AR 3.1162/2	2	3	27
617	Kaczory	Raszkowska	17	AR 3.1160/1	2	3	35
618	Kaczory	Raszkowska	18	AR 3.1186	2	3	28
619	Kaczory	Raszkowska	18	AR 3.1188/1	2	3	154
620	Kaczory	Raszkowska	20	AR 3.1189/1	1	3	9
621	Kaczory	Raszkowska	24	AR 3.1190	2	3	39
622	Kaczory	Raszkowska	30	AR 3.1193	2	3	88



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
623	Kaczory	Raszkowska	32	AR 1.1514	2	3	249
624	Kaczory	Rzemieślnicza	6	AR 3.1055/26	2	3	35
625	Kaczory	Rzemieślnicza	BN	AR 3.1056	2	3	20
626	Kaczory	Spacerowa	1	AR 3.1118/6	2	3	54
627	Kaczory	Spacerowa	11	AR 3.1055/7	2	3	90
628	Kaczory	Spacerowa	12	AR 3.1116	2	3	354
629	Kaczory	Spacerowa	18	AR 3.1112/1	2	3	116
630	Kaczory	Spacerowa	19	AR 3.1055/2	2	3	28
631	Kaczory	Spacerowa	19	AR 3.1055/2	2	3	43
632	Kaczory	Spacerowa	20	AR 3.1096	2	3	119
633	Kaczory	Spacerowa	20	AR 3.1096	2	3	194
634	Kaczory	Spacerowa	20	AR 3.1096	2	3	424
635	Kaczory	Spacerowa	23	AR 3.1054/2	2	3	4
636	Kaczory	Spacerowa	23	AR 3.1054/2	2	3	91
637	Kaczory	Spacerowa	23	AR 3.1054/2	2	3	120
638	Kaczory	Spacerowa	29	AR 3.1047/4	2	3	407
639	Kaczory	Spacerowa	29	AR 3.1047/6	2	3	112
640	Kuroch		1	AR 2.1039	2	3	216
641	Kuroch		5	AR 1.85	2	3	71
642	Kuroch		5	AR 1.85	2	3	194
643	Kuroch		6	AR 1.84	2	3	51
644	Kuroch		6	AR 1.84	2	3	53
645	Kuroch		6	AR 1.84	2	3	284
646	Kuroch		6	AR 1.84	2	3	310
647	Kuroch		6	AR 1.86	2	3	406
648	Kuroch		7	AR 1.83	2	3	17
649	Kuroch		7	AR 1.83	2	3	43
650	Kuroch		7	AR 1.83	2	3	752
651	Kuroch		8	AR 2.989/3	2	3	167
652	Kuroch		8	AR 2.989/3	2	3	218
653	Kuroch		9	AR 1.1099	2	3	60
654	Kuroch		9	AR 1.1099	2	3	327
655	Kuroch		10	AR 1.80	2	3	163
656	Kuroch		10	AR 1.80	2	3	191
657	Kuroch		10	AR 1.80	2	3	373
658	Kuroch		11	AR 1.81	2	3	173
659	Kuroch		12	AR 1.99	2	3	181
660	Kuroch		12	AR 1.99	2	3	844
661	Kuroch		14	AR 1.93/2	2	3	24
662	Kuroch		14	AR 1.94	2	3	133
663	Lipiny		1	AR 1.106	2	3	7
664	Lipiny		1	AR 1.106	2	3	26
665	Lipiny		1	AR 1.106	2	3	61
666	Lipiny		1	AR 1.106	2	3	61
667	Lipiny		2	AR 1.105	2	3	27
668	Nabyszyce		2 a	AR 1.723/3	2	3	301
669	Nabyszyce		4 a	AR 1.717/2	2	3	214
670	Nabyszyce		3	AR 1.720/1	2	3	52
671	Nabyszyce		3	AR 1.720/1	2	3	223
672	Nabyszyce		3	AR 1.720/1	2	3	307
673	Nabyszyce		4	AR 1.717/3	2	3	158
674	Nabyszyce		6	AR 1.715/1	2	3	98



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
675	Nabyszyce		8	AR 1.712	2	3	86
676	Nabyszyce		14	AR 1.700	2	3	40
677	Nabyszyce		16	AR 1.699	2	3	26
678	Nabyszyce		17	AR 1.575	2	3	20
679	Nabyszyce		18	AR 1.624	2	3	124
680	Nabyszyce		18	AR 1.625	2	3	65
681	Nabyszyce		20	AR 1.569	2	3	65
682	Nabyszyce		20	AR 1.569	2	3	366
683	Nabyszyce		20	AR 1.569	2	3	557
684	Nabyszyce		23	AR 1.869	2	3	30
685	Nabyszyce		28	AR 1.864	2	3	249
686	Nabyszyce		28	AR 1.864	2	3	485
687	Nabyszyce		28	AR 1.864	2	3	619
688	Nabyszyce		29	AR 1.863/2	2	3	85
689	Nabyszyce		33	AR 1.525/5	2	3	92
690	Nabyszyce		33	AR 1.859	2	3	188
691	Nabyszyce		36	AR 1.856/2	2	3	38
692	Nabyszyce		36	AR 1.856/2	2	3	399
693	Nabyszyce		38	AR 1.531	2	3	153
694	Nabyszyce		40	AR 1.526	2	3	53
695	Nabyszyce		40	AR 1.527/1	2	3	58
696	Nabyszyce		42	AR 1.525/3	2	3	30
697	Nabyszyce		42	AR 1.525/6	2	3	23
698	Nabyszyce		43	AR 1.517	2	3	113
699	Nabyszyce		49	AR 1.511/1	2	3	247
700	Nabyszyce		49	AR 1.511/2	2	3	31
701	Nabyszyce		50	AR 1.1100	2	3	119
702	Nabyszyce		51	AR 1.510/4	2	3	102
703	Nabyszyce		51	AR 1.510/4	2	3	141
704	Nabyszyce		52	AR 1.160/2	2	3	65
705	Nabyszyce		56	AR 1.169	2	3	122
706	Nabyszyce		56	AR 1.169	2	3	489
707	Nabyszyce		56	AR 1.169	2	3	675
708	Nabyszyce		57	AR 1.155/1	2	3	44
709	Nabyszyce		57	AR 1.155/1	2	3	242
710	Nabyszyce		67	AR 1.165	2	3	79
711	Nabyszyce		68	AR 1.168/1	2	3	38
712	Nabyszyce		68	AR 1.168/1	2	3	66
713	Nabyszyce		71	AR 1.197/1	2	3	30
714	Nabyszyce		71	AR 1.197/1	2	3	195
715	Nabyszyce		74	AR 1.211	2	3	78
716	Nabyszyce		74	AR 1.213	2	3	168
717	Nabyszyce		74	AR 1.213	2	3	187
718	Nabyszyce		78	AR 1.872	2	3	330
719	Nabyszyce		84	AR 1.882	2	3	163
720	Nabyszyce		85	AR 1.880	2	3	35
721	Nabyszyce		86	AR 1.886	2	3	194
722	Nabyszyce		87	AR 1.887/1	2	3	87
723	Nabyszyce		88	AR 1.887/1	2	3	22
724	Nabyszyce		88	AR 1.888/2	2	3	236
725	Nabyszyce		89	AR 1.891	2	3	375
726	Nabyszyce		90	AR 1.900	2	3	80



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
727	Nabyszyce		90	AR 1.900	2	3	204
728	Nabyszyce		90	AR 1.901	2	3	45
729	Nabyszyce		92	AR 1.902	2	3	170
730	Nabyszyce		94	AR 1.904	2	3	88
731	Nabyszyce		94	AR 1.904	2	3	243
732	Nabyszyce		95	AR 1.905	2	3	409
733	Nabyszyce		95	AR 1.905	2	3	543
734	Nabyszyce		95	AR 1.906/1	2	3	34
735	Nabyszyce		95	AR 1.906/1	2	3	190
736	Nabyszyce		98	AR 1.909	2	3	77
737	Nabyszyce		98	AR 1.909	2	3	86
738	Nabyszyce		98	AR 1.909	2	3	325
739	Nabyszyce		103	AR 1.737	2	3	100
740	Nabyszyce		103	AR 1.742	2	3	167
741	Nabyszyce		108	AR 1.761/2	2	3	49
742	Nabyszyce		108	AR 1.761/2	2	3	235
743	Nabyszyce		114	AR 1.845/1	2	3	286
744	Nabyszyce		117	AR 2.1071	1	3	16
745	Nabyszyce		120	AR 2.1085/3	2	3	22
746	Nabyszyce		120	AR 2.1085/3	2	3	50
747	Nabyszyce		120	AR 2.1085/3	2	3	182
748	Nabyszyce		121	AR 1.152	2	3	64
749	Nabyszyce		121	AR 1.152	2	3	298
750	Nabyszyce		121	AR 1.152	2	3	342
751	Nabyszyce		14 a	AR 1.702/1	2	3	73
752	Nabyszyce		17 a	AR 1.574/2	2	3	215
753	Nabyszyce		17 a	AR 1.574/2	2	3	236
754	Nabyszyce		2 b	AR 1.724/2	2	3	180
755	Nabyszyce		89 d	AR 1.380/1	2	3	117
756	Nabyszyce		89 d	AR 1.380/1	2	3	153
757	Nabyszyce		BN	AR 1.756/1	2	3	321
758	Nabyszyce		BN	AR 1.894/1	2	3	44
759	Nadstawki		2	AR 1.457	2	3	195
760	Nadstawki		3	AR 1.459	2	3	218
761	Nadstawki		3	AR 1.459	2	3	689
762	Nadstawki		4	AR 1.293	2	3	51
763	Nadstawki		4	AR 1.294	2	3	59
764	Nadstawki		7	AR 1.304	2	3	48
765	Nadstawki		9	AR 1.279	2	3	91
766	Nadstawki		13	AR 1.313	2	3	37
767	Nadstawki		13	AR 1.313	2	3	53
768	Nadstawki		13	AR 1.313	2	3	66
769	Nadstawki		13	AR 1.313	2	3	378
770	Nadstawki		18	AR 1.472	2	3	475
771	Nadstawki		20	AR 1.290	2	3	17
772	Nadstawki		20	AR 1.290	2	3	72
773	Nadstawki		20	AR 1.290	2	3	137
774	Nadstawki		20	AR 1.290	2	3	325
775	Nadstawki		23	AR 1.328/1	2	3	180
776	Nadstawki		24	AR 1.331	2	3	92
777	Nadstawki		24	AR 1.331	2	3	114
778	Nadstawki		25	AR 1.335/2	2	3	12



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
779	Nadstawki		25	AR 1.335/2	2	3	65
780	Nadstawki		25	AR 1.335/2	2	3	160
781	Nadstawki		26	AR 1.443	2	3	105
782	Nadstawki		26	AR 1.443	2	3	317
783	Nadstawki		29	AR 1.336/2	2	3	9
784	Nadstawki		29	AR 1.336/2	2	3	91
785	Nadstawki		30	337/11	2	3	156
786	Odolanów	Bartosza	6	1251/1	2	3	83
787	Odolanów	Bartosza	12	1249/1	2	3	41
788	Odolanów	Bartosza	16	1247/4	2	3	221
789	Odolanów	Bartosza	33	1145	2	3	40
790	Odolanów	Bartosza	34	1069	2	3	79
791	Odolanów	Bartosza	35	1143/2	2	3	55
792	Odolanów	Bartosza	39	1163/2	2	3	53
793	Odolanów	Bartosza	45	1162/1	2	3	94
794	Odolanów	Bartosza	33 a	1146	2	3	25
795	Odolanów	Bartosza	37 a	1147	2	3	27
796	Odolanów	Bema	2	1583	2	3	35
797	Odolanów	Bema	2	1583	2	3	66
798	Odolanów	Bema	6	1579	2	3	71
799	Odolanów	Bema	8	1578	2	3	12
800	Odolanów	Bema	8	1578	2	3	28
801	Odolanów	Bema	8	1578	2	3	40
802	Odolanów	Bema	8	1578	2	3	167
803	Odolanów	Bema	12	1561	2	3	53
804	Odolanów	Bema	12	1581	2	3	25
805	Odolanów	Bema	12	1581	2	3	31
806	Odolanów	Bema	13	1549	2	3	53
807	Odolanów	Bema	21	1564	2	3	63
808	Odolanów	Bema	25	1566	2	3	44
809	Odolanów	Bema	29	1568	2	3	47
810	Odolanów	Bema	31	1569	2	3	35
811	Odolanów	Boczna	2	1732	2	3	197
812	Odolanów	Boczna	11	1709	2	3	35
813	Odolanów	Boczna	13	1887	2	3	54
814	Odolanów	Boczna	13	1887	2	3	55
815	Odolanów	Boczna	13	1887	2	3	62
816	Odolanów	Boczna	BN	1708	2	3	99
817	Odolanów	Chwaliszewska	9	234	2	3	39
818	Odolanów	Chwaliszewska	13	214/2	2	3	15
819	Odolanów	Chwaliszewska	13	214/2	2	3	48
820	Odolanów	Cofalskiego	3	1329	2	3	86
821	Odolanów	Cofalskiego	4	1346	2	3	35
822	Odolanów	Cofalskiego	8	1348	2	3	4
823	Odolanów	Cofalskiego	43	1413/5	2	3	57
824	Odolanów	Cofalskiego	47	1413/7	2	3	13
825	Odolanów	Cofalskiego	47	1413/7	2	3	175
826	Odolanów	Dąbrowskiego	11	1472	2	3	54
827	Odolanów	Dąbrowskiego	15	1470	2	3	27
828	Odolanów	Dąbrowskiego	20	1489	2	3	30
829	Odolanów	Dąbrowskiego	28	1493	2	3	43
830	Odolanów	Dąbrówki	7	1826	2	3	448



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
831	Odolanów	Dąbrówki	8	1844	2	3	30
832	Odolanów	Dąbrówki	10	1846	2	2	27
833	Odolanów	Dąbrówki	11	1829	2	3	33
834	Odolanów	Dąbrówki	12	1849	2	3	43
835	Odolanów	Dąbrówki	16	1853/1	2	3	40
836	Odolanów	Dąbrówki	24	1879	2	3	51
837	Odolanów	Jana Pawła II	37	460/1	2	3	36
838	Odolanów	Kaliska	13	1374	2	3	64
839	Odolanów	Kaliska	14	1170	2	3	35
840	Odolanów	Kaliska	14	1170	2	3	146
841	Odolanów	Kaliska	20	1173/2	2	3	21
842	Odolanów	Kaliska	20	1173/2	2	3	100
843	Odolanów	Kaliska	52	1785/2	2	3	67
844	Odolanów	Kaliska	60	1800	2	3	7
845	Odolanów	Kaliska	60	1800	2	3	33
846	Odolanów	Kaliska	78	1919	2	3	757
847	Odolanów	Kaliska	78	1943/3	2	3	11
848	Odolanów	Kaliska	78	1943/3	2	3	67
849	Odolanów	Kaliska	78	1943/3	2	3	81
850	Odolanów	Kaliska	78	1183/6	2	3	12
851	Odolanów	Kaliska	20 a	1173/1	2	3	17
852	Odolanów	Kaliska	40 a	1694/3	2	3	148
853	Odolanów	Kaliska	59 a	1777	2	3	18
854	Odolanów	Kaliska	BN	1181	2	3	8
855	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	10
856	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	10
857	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	12
858	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	20
859	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	22
860	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	22
861	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	23
862	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	23
863	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	28
864	Odolanów	Kaliska	BN	1183/6	2	3	33
865	Odolanów	Kilińskiego	7	2036	2	3	61
866	Odolanów	Kilińskiego	11	1555	2	3	43
867	Odolanów	Kilińskiego	11	2034	2	3	50
868	Odolanów	Kilińskiego	15	2032	2	3	30
869	Odolanów	Kopernika	5	1135/5	2	3	673
870	Odolanów	Kręta	2	1697	2	3	75
871	Odolanów	Krotoszyńska	16	1324	2	3	65
872	Odolanów	Krotoszyńska	19	928	2	3	14
873	Odolanów	Krotoszyńska	21	922/2	2	3	12
874	Odolanów	Krotoszyńska	34	551	2	3	16
875	Odolanów	Krotoszyńska	35	696	2	3	163
876	Odolanów	Krotoszyńska	39	694	2	3	161
877	Odolanów	Krotoszyńska	41	693	2	3	62
878	Odolanów	Krotoszyńska	41	693	2	3	174
879	Odolanów	Krotoszyńska	42	546	2	3	154
880	Odolanów	Krotoszyńska	42	546	2	3	269
881	Odolanów	Krotoszyńska	42	546	2	3	417
882	Odolanów	Krotoszyńska	42	548	2	2	100



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
883	Odolanów	Krotoszyńska	42	552	2	3	40
884	Odolanów	Krotoszyńska	47	690	2	3	6
885	Odolanów	Krotoszyńska	47	690	2	3	44
886	Odolanów	Krotoszyńska	55	684	2	3	42
887	Odolanów	Krotoszyńska	56	526	2	3	46
888	Odolanów	Krotoszyńska	58	525/4	2	3	33
889	Odolanów	Krotoszyńska	59	681	2	3	45
890	Odolanów	Krotoszyńska	59	681	2	3	163
891	Odolanów	Krotoszyńska	63	679/1	2	3	24
892	Odolanów	Krotoszyńska	63	679/1	2	3	142
893	Odolanów	Krotoszyńska	65	677	2	3	123
894	Odolanów	Krotoszyńska	71	672	2	3	36
895	Odolanów	Krotoszyńska	71	672	2	3	53
896	Odolanów	Krotoszyńska	74	500	2	3	39
897	Odolanów	Krotoszyńska	76	498	2	3	11
898	Odolanów	Krotoszyńska	76	498	2	3	20
899	Odolanów	Krotoszyńska	85	619	2	3	32
900	Odolanów	Krotoszyńska	85	619	2	3	56
901	Odolanów	Krotoszyńska	85	619	2	3	95
902	Odolanów	Krotoszyńska	86	491	2	3	214
903	Odolanów	Krotoszyńska	87	602	2	3	7
904	Odolanów	Krotoszyńska	93	596	2	3	20
905	Odolanów	Krotoszyńska	93	596	2	3	27
906	Odolanów	Krotoszyńska	93	596	2	3	177
907	Odolanów	Krotoszyńska	94	314	2	3	145
908	Odolanów	Krotoszyńska	94	315	2	3	51
909	Odolanów	Krotoszyńska	95	594	2	3	14
910	Odolanów	Krotoszyńska	96	310	2	3	98
911	Odolanów	Krotoszyńska	98	306	2	3	30
912	Odolanów	Krotoszyńska	109	575	2	3	7
913	Odolanów	Krotoszyńska	117	566	2	3	56
914	Odolanów	Krotoszyńska	127	418/2	2	3	21
915	Odolanów	Krotoszyńska	127	418/2	2	3	58
916	Odolanów	Krotoszyńska	134	195	2	3	11
917	Odolanów	Krotoszyńska	134	195	2	3	142
918	Odolanów	Krotoszyńska	138	193	2	3	25
919	Odolanów	Krotoszyńska	139	342/10	2	3	13
920	Odolanów	Krotoszyńska	139	342/11	2	3	42
921	Odolanów	Krotoszyńska	143	337	2	3	18
922	Odolanów	Krotoszyńska	143	337	2	3	41
923	Odolanów	Krotoszyńska	143	337	2	3	105
924	Odolanów	Krotoszyńska	144	188	2	3	91
925	Odolanów	Krotoszyńska	144	188	2	3	112
926	Odolanów	Krotoszyńska	127 c	415/2	2	3	30
927	Odolanów	Krotoszyńska	132 a	198	2	3	17
928	Odolanów	Krotoszyńska	23 a	822	2	3	14
929	Odolanów	Krotoszyńska	23 a	822	2	3	73
930	Odolanów	Krotoszyńska	23 a	822	2	3	106
931	Odolanów	Krotoszyńska	BN	337	2	3	30
932	Odolanów	Krotoszyńska	BN	584	2	3	40
933	Odolanów	Krótką	5	268	2	3	403
934	Odolanów	Kurochowska	5	874/2	2	3	66



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
935	Odolanów	Kurochowska	29	851/2	2	3	33
936	Odolanów	Kurochowska	29	851/2	2	3	74
937	Odolanów	Kwiatowa	3	648/3	2	3	45
938	Odolanów	Leśna	2	408	2	3	279
939	Odolanów	Ludomiry Namysł	13	1388/4	2	3	20
940	Odolanów	Ludomiry Namysł	14	1354	2	3	14
941	Odolanów	Ludomiry Namysł	17	1390/2	2	3	141
942	Odolanów	Ludomiry Namysł	20	1364/1	2	3	61
943	Odolanów	Ludomiry Namysł	21	1394/1	2	3	30
944	Odolanów	Ludomiry Namysł	21	1394/1	2	3	46
945	Odolanów	Ludomiry Namysł	21	1394/1	2	3	51
946	Odolanów	Ludomiry Namysł	23	1396/1	2	3	25
947	Odolanów	Ludomiry Namysł	32	1371	2	3	23
948	Odolanów	Łąkowa	3	1693	2	3	35
949	Odolanów	Łąkowa	3	1693	2	3	204
950	Odolanów	Łąkowa	5	1696/3	2	3	160
951	Odolanów	Nadbaryczna	1	1495/3	2	3	147
952	Odolanów	Nowa	13	130	2	3	29
953	Odolanów	Nowa	13	130	2	3	85
954	Odolanów	Nowa	18	522	2	3	35
955	Odolanów	Ogrodowa	1	668/4	2	3	120
956	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	7	74	2	3	2
957	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	7	74	2	3	4
958	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	8	79	2	3	49
959	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	11	66	2	3	25
960	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	11	66	2	3	29
961	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	14	84	2	3	20
962	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	18	86	2	3	6
963	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	21	56	2	3	69
964	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	23	54	2	3	73
965	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	30	42	2	3	16
966	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	32	41	2	3	30
967	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	40	37	2	3	57
968	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	42	34	2	3	41
969	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	42	36	2	3	61
970	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	50 a	31	2	3	50
971	Odolanów	Osiedle 25-lecia PRL	BN	60	2	3	103
972	Odolanów	Ostrowska	7	1754	2	3	12
973	Odolanów	Ostrowska	7	1754	2	3	20
974	Odolanów	Ostrowska	9	1754	2	3	22
975	Odolanów	Ostrowska	29	1892/3	2	3	90



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
976	Odolanów	Ostrowska	34	1918	2	3	8
977	Odolanów	Ostrowska	42	1927	2	3	7
978	Odolanów	Ostrowska	33 a	1909/1	2	3	29
979	Odolanów	Ostrowska	33 a	1909/2	2	3	33
980	Odolanów	Polna	9 a	612/1	2	3	14
981	Odolanów	Polna	9 a	612/1	2	3	25
982	Odolanów	Polna	3	604	2	3	58
983	Odolanów	Polna	5	608	2	3	173
984	Odolanów	Polna	5	608	2	3	303
985	Odolanów	Polna	5	614	2	3	14
986	Odolanów	Polna	5	614	2	3	243
987	Odolanów	Polna	5	615	2	3	70
988	Odolanów	Polna	7	606	2	3	87
989	Odolanów	Polna	9	612/2	2	3	15
990	Odolanów	Polna	9	612/2	2	3	31
991	Odolanów	Poniatowskiego	3 a	1504	2	3	131
992	Odolanów	Poniatowskiego	2	2026	2	3	45
993	Odolanów	Poniatowskiego	8	1498	2	3	147
994	Odolanów	Poznańska	3	1650	2	3	116
995	Odolanów	Poznańska	3	1650	2	3	118
996	Odolanów	Poznańska	3	1650	2	3	192
997	Odolanów	Poznańska	6	1757	2	3	58
998	Odolanów	Poznańska	6	1757	2	3	201
999	Odolanów	Poznańska	6	1757	2	3	303
1000	Odolanów	Poznańska	6	1758	2	3	10
1001	Odolanów	Poznańska	7	1646	2	3	51
1002	Odolanów	Poznańska	7	1646	2	3	61
1003	Odolanów	Poznańska	7	1646	2	3	126
1004	Odolanów	Poznańska	8	1757	2	3	23
1005	Odolanów	Poznańska	8	1757	2	3	29
1006	Odolanów	Poznańska	8	1757	2	3	70
1007	Odolanów	Poznańska	8	1757	2	3	137
1008	Odolanów	Poznańska	8	1757	2	3	273
1009	Odolanów	Poznańska	13	1640	2	3	31
1010	Odolanów	Poznańska	15	1636/1	2	3	9
1011	Odolanów	Poznańska	17	1635	2	3	30
1012	Odolanów	Poznańska	17	1635	2	3	96
1013	Odolanów	Poznańska	20	1730	2	3	41
1014	Odolanów	Poznańska	21	1629	2	3	90
1015	Odolanów	Poznańska	26	1726	2	3	38
1016	Odolanów	Poznańska	26	1726	2	3	85
1017	Odolanów	Poznańska	30 a	1724/1	2	3	236
1018	Odolanów	Poznańska	BN	1621	2	3	8
1019	Odolanów	Przemysłowa	1	389/2	2	3	58
1020	Odolanów	Przemysłowa	1	389/2	2	3	334
1021	Odolanów	Przemysłowa	5	375/2	2	3	36
1022	Odolanów	Przemysłowa	BN	161/1	2	3	10
1023	Odolanów	Przemysłowa	BN	161/1	2	3	16
1024	Odolanów	Przemysłowa	BN	180/6	2	3	16
1025	Odolanów	Przemysłowa	BN	180/6	2	3	40
1026	Odolanów	Raszkowska	12	483	2	3	24
1027	Odolanów	Raszkowska	12	483	2	3	29



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1028	Odolanów	Raszkowska	12	483	2	3	61
1029	Odolanów	Raszkowska	12	483	2	3	134
1030	Odolanów	Raszkowska	12	483	2	3	188
1031	Odolanów	Raszkowska	13	279	2	3	84
1032	Odolanów	Raszkowska	14	110/2	2	3	31
1033	Odolanów	Raszkowska	14	110/2	2	3	44
1034	Odolanów	Raszkowska	16	108	2	3	63
1035	Odolanów	Raszkowska	18	107	2	3	77
1036	Odolanów	Raszkowska	22	103	2	3	96
1037	Odolanów	Raszkowska	26	1976/1	2	3	64
1038	Odolanów	Raszkowska	30	95/1	2	3	135
1039	Odolanów	Raszkowska	30	95/4	2	3	81
1040	Odolanów	Raszkowska	34	91	2	3	20
1041	Odolanów	Raszkowska	34	91	2	3	23
1042	Odolanów	Raszkowska	35	15	2	3	48
1043	Odolanów	Raszkowska	35	15	2	2	105
1044	Odolanów	Raszkowska	35	15	2	2	116
1045	Odolanów	Raszkowska	35	15	2	3	117
1046	Odolanów	Raszkowska	37	10	2	3	62
1047	Odolanów	Raszkowska	44	69	2	3	40
1048	Odolanów	Raszkowska	46	67	2	3	66
1049	Odolanów	Raszkowska	48	65	2	3	95
1050	Odolanów	Raszkowska	62	51/1	2	3	38
1051	Odolanów	Raszkowska	64	50/1	2	3	50
1052	Odolanów	Raszkowska	32 a	16/2	2	3	25
1053	Odolanów	Raszkowska	32 b	16/1	2	3	43
1054	Odolanów	Raszkowska	BN	75/1	2	3	15
1055	Odolanów	Słoneczna	9	1338	2	3	34
1056	Odolanów	Sowińskiego	1	1573	2	3	39
1057	Odolanów	Sowińskiego	2	1574	2	3	21
1058	Odolanów	Sowińskiego	2	1574	2	3	48
1059	Odolanów	Spokojna	1	1841/1	2	3	13
1060	Odolanów	Strzelecka	7	867	2	3	32
1061	Odolanów	Strzelecka	7	867	2	3	81
1062	Odolanów	Strzelecka	7	867	2	3	124
1063	Odolanów	Strzelecka	11	837/1	2	3	211
1064	Odolanów	Strzelecka	14	718	2	3	33
1065	Odolanów	Strzelecka	14	718	2	3	62
1066	Odolanów	Strzelecka	14	718	2	3	85
1067	Odolanów	Strzelecka	14	718	2	3	101
1068	Odolanów	Strzelecka	14	720/1	2	3	80
1069	Odolanów	Strzelecka	15	770/2	2	3	321
1070	Odolanów	Strzelecka	15	771/1	2	3	12
1071	Odolanów	Strzelecka	16	716	2	3	14
1072	Odolanów	Strzelecka	20	714	2	3	21
1073	Odolanów	Strzelecka	20	714	2	3	30
1074	Odolanów	Strzelecka	23	766	2	3	112
1075	Odolanów	Strzelecka	25	765	2	3	76
1076	Odolanów	Strzelecka	28	678	2	3	62
1077	Odolanów	Strzelecka	28	678	2	3	130
1078	Odolanów	Strzelecka	28	678	2	3	274
1079	Odolanów	Strzelecka	42	657	2	3	28



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1080	Odolanów	Strzelecka	42	657	2	3	109
1081	Odolanów	Strzelecka	43	454	2	3	32
1082	Odolanów	Strzelecka	44	656	2	3	69
1083	Odolanów	Strzelecka	44	656	2	3	93
1084	Odolanów	Strzelecka	47	446	2	3	24
1085	Odolanów	Strzelecka	47	446	2	3	206
1086	Odolanów	Strzelecka	50	650/2	2	3	30
1087	Odolanów	Strzelecka	52	648/6	2	3	62
1088	Odolanów	Strzelecka	54	644	2	3	102
1089	Odolanów	Strzelecka	54	468/1	2	3	444
1090	Odolanów	Strzelecka	54	468/1	2	3	912
1091	Odolanów	Strzelecka	62	423	2	3	16
1092	Odolanów	Strzelecka	76	395/5	2	3	61
1093	Odolanów	Strzelecka	78	395/1	2	3	15
1094	Odolanów	Strzelecka	80	384	2	3	526
1095	Odolanów	Strzelecka	92	378	2	3	25
1096	Odolanów	Strzelecka	92	378	2	3	31
1097	Odolanów	Strzelecka	94	377	2	3	72
1098	Odolanów	Strzelecka	23 a	766	2	3	89
1099	Odolanów	Strzelecka	23 a	766	2	3	156
1100	Odolanów	Strzelecka	45 b	463/1	2	3	118
1101	Odolanów	Strzelecka	60 a	427/2	2	3	31
1102	Odolanów	Strzelecka	74 d	416/36	2	3	22
1103	Odolanów	Strzelecka	74 f	416/34	2	3	6
1104	Odolanów	Traugutta	3	1426	2	3	42
1105	Odolanów	Traugutta	5	1427	2	3	43
1106	Odolanów	Traugutta	21	1435	2	3	33
1107	Odolanów	Traugutta	31	1440	2	3	38
1108	Odolanów	Traugutta	45	1447	2	3	15
1109	Odolanów	Traugutta	45	1447	2	3	16
1110	Odolanów	Traugutta	49	1449	2	3	54
1111	Odolanów	Traugutta	51	1451	2	3	10
1112	Odolanów	Wąska	24	119/1	2	3	74
1113	Odolanów	Wiatraczna	1	416/23	2	3	27
1114	Odolanów	Zacisze	12 a	249	2	3	64
1115	Odolanów	Zacisze	12 a	249	2	3	68
1116	Odolanów	Zacisze	15	222	2	3	63
1117	Odolanów	Zacisze	29	215	2	3	62
1118	Odolanów	Zacisze	12 b	248	2	3	38
1119	Odolanów	Zamkowa	1	1266/3	2	3	15
1120	Odolanów	Zamkowa	8	1270	2	3	106
1121	Odolanów	Zborowiecka	4 a	1675	2	3	18
1122	Odolanów	Zborowiecka	6 a	1671	2	3	6
1123	Odolanów	Zborowiecka	19	1705/2	2	3	24
1124	Odolanów	Zborowiecka	34	1684/2	2	3	20
1125	Odolanów	Zborowiecka	25 b	1791/1	2	3	5
1126	Odolanów	Zborowiecka	8 b	1678	2	3	50
1127	Odolanów	Zborowiecka	BN	2000	2	3	58
1128	Papiernia		1	AR_1.160/1	2	3	9
1129	Papiernia		3	AR_1.173	2	3	21
1130	Papiernia		3	AR_1.179	2	3	229
1131	Papiernia		4	AR_1.174	2	3	51



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1132	Papiernia		4	AR 1.174	2	3	161
1133	Papiernia		4	AR 1.175	2	3	22
1134	Papiernia		4	AR 1.175	2	3	43
1135	Raczyce	Krótką	1	AR 1.1043/7	2	3	26
1136	Raczyce	Leśna	2	AR 1.337	2	3	22
1137	Raczyce	Leśna	2	AR 1.337	2	3	43
1138	Raczyce	Leśna	2	AR 1.337	2	3	144
1139	Raczyce	Leśna	3	AR 1.344	2	3	41
1140	Raczyce	Leśna	3	AR 1.371/2	2	3	52
1141	Raczyce	Leśna	3	AR 1.371/2	2	3	76
1142	Raczyce	Leśna	5	AR 1.347	2	3	50
1143	Raczyce	Leśna	6	AR 1.326/1	2	3	8
1144	Raczyce	Leśna	6	AR 1.326/1	2	3	23
1145	Raczyce	Leśna	6	AR 1.327	2	3	7
1146	Raczyce	Leśna	7	AR 1.371/1	2	3	20
1147	Raczyce	Leśna	8	AR 1.326/1	2	3	34
1148	Raczyce	Leśna	8	AR 1.326/1	2	3	49
1149	Raczyce	Leśna	9	AR 1.349/2	2	3	79
1150	Raczyce	Leśna	9	AR 1.350	2	3	54
1151	Raczyce	Leśna	11	AR 1.348	2	3	46
1152	Raczyce	Leśna	11	AR 1.349/1	2	3	111
1153	Raczyce	Leśna	11	AR 1.349/1	2	3	117
1154	Raczyce	Leśna	15	AR 1.352	2	3	36
1155	Raczyce	Leśna	15	AR 1.352	2	3	119
1156	Raczyce	Leśna	18	AR 1.315	2	3	46
1157	Raczyce	Leśna	18	AR 1.316	2	3	101
1158	Raczyce	Leśna	21	AR 1.266	2	3	65
1159	Raczyce	Leśna	26	AR 1.310/1	2	3	62
1160	Raczyce	Leśna	26	AR 1.310/1	2	3	73
1161	Raczyce	Leśna	27	AR 1.260/1	2	3	174
1162	Raczyce	Leśna	30	AR 1.275	2	3	26
1163	Raczyce	Leśna	31	AR 1.255/1	2	3	123
1164	Raczyce	Leśna	32	AR 1.276/1	2	3	12
1165	Raczyce	Leśna	33	AR 1.254	2	3	106
1166	Raczyce	Leśna	36	AR 1.289	2	3	122
1167	Raczyce	Leśna	37	AR 1.250	2	3	16
1168	Raczyce	Leśna	40	AR 1.294	2	3	25
1169	Raczyce	Leśna	42	AR 1.291/2	2	3	23
1170	Raczyce	Leśna	43	AR 1.245/1	2	3	18
1171	Raczyce	Leśna	52	AR 1.300	2	3	26
1172	Raczyce	Leśna	52	AR 1.300	2	3	68
1173	Raczyce	Leśna	52	AR 1.300	2	3	85
1174	Raczyce	Leśna	52	AR 1.300	2	3	199
1175	Raczyce	Leśna	53	AR 1.236	2	3	54
1176	Raczyce	Leśna	59	AR 1.228	2	3	109
1177	Raczyce	Leśna	60	AR 1.305	2	3	41
1178	Raczyce	Leśna	60	AR 1.305	2	3	46
1179	Raczyce	Leśna	60	AR 1.305	2	3	129
1180	Raczyce	Leśna	63	AR 1.226	2	3	33
1181	Raczyce	Leśna	63	AR 1.226	2	3	54
1182	Raczyce	Leśna	63	AR 1.226	2	3	95
1183	Raczyce	Leśna	66	AR 1.308	2	3	96



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1184	Raczyce	Leśna	70	AR 1.1002/8	2	3	1179
1185	Raczyce	Leśna	72	AR 1.1003/1	2	3	144
1186	Raczyce	Leśna	74	AR 1.1117/2	2	3	143
1187	Raczyce	Leśna	75	AR 1.1129/1	2	3	27
1188	Raczyce	Leśna	75	AR 1.1129/1	2	3	59
1189	Raczyce	Leśna	75	AR 1.1129/1	2	3	120
1190	Raczyce	Leśna	78	AR 1.1119/2	2	3	37
1191	Raczyce	Leśna	79	AR 1.214/2	2	3	35
1192	Raczyce	Leśna	79	AR 1.214/2	2	3	263
1193	Raczyce	Leśna	84	AR 1.1010	2	3	126
1194	Raczyce	Leśna	86	AR 1.1015	2	3	116
1195	Raczyce	Nowa	2	AR 1.1098/19	2	3	82
1196	Raczyce	Nowa	7	AR 1.1046/5	2	3	84
1197	Raczyce	Nowa	9	AR 1.1046/3	2	3	51
1198	Raczyce	Nowa	13	AR 1.1046/7	2	3	100
1199	Raczyce	Nowa	17	AR 1.1047/3	2	3	61
1200	Raczyce	Nowa	17	AR 1.1047/3	2	3	156
1201	Raczyce	Nowa	17	AR 1.1098/11	2	3	47
1202	Raczyce	Nowa	20	AR 1.1098/11	2	3	205
1203	Raczyce	Nowa	23	AR 1.1047/10	2	3	43
1204	Raczyce	Nowa	23	AR 1.1047/10	2	3	72
1205	Raczyce	Nowa	43	AR 1.1051/2	2	3	9
1206	Raczyce	Nowa	43	AR 1.1051/2	2	3	214
1207	Raczyce	Nowa	43	AR 1.1051/2	2	3	356
1208	Raczyce	Odolanowska	4	AR 1.675/5	2	3	25
1209	Raczyce	Odolanowska	6	AR 1.675/4	2	3	98
1210	Raczyce	Odolanowska	8	AR 1.676/4	2	3	73
1211	Raczyce	Odolanowska	10	AR 1.677/1	2	3	127
1212	Raczyce	Odolanowska	14	AR 1.678/5	2	3	106
1213	Raczyce	Odolanowska	14	AR 1.678/5	2	3	119
1214	Raczyce	Odolanowska	16	AR 1.678/2	2	3	40
1215	Raczyce	Odolanowska	20	AR 1.679	2	3	64
1216	Raczyce	Odolanowska	24	AR 1.1098/27	2	3	26
1217	Raczyce	Odolanowska	25	AR 2.1281	2	3	167
1218	Raczyce	Odolanowska	26	AR 1.1098/6	2	3	25
1219	Raczyce	Odolanowska	28	1098/18	2	3	26
1220	Raczyce	Odolanowska	31	AR 2.1279/4	2	3	396
1221	Raczyce	Odolanowska	33	AR 2.1278/1	2	3	32
1222	Raczyce	Odolanowska	37	AR 2.1277	2	3	249
1223	Raczyce	Odolanowska	45	AR 2.681/3	2	3	37
1224	Raczyce	Odolanowska	45	AR 2.681/3	2	3	107
1225	Raczyce	Odolanowska	48	AR 1.332/1	2	3	39
1226	Raczyce	Odolanowska	48	AR 1.333	2	3	43
1227	Raczyce	Odolanowska	48	AR 1.338/1	2	3	115
1228	Raczyce	Odolanowska	48	AR 1.338/1	2	3	195
1229	Raczyce	Odolanowska	50	AR 1.339	2	3	15
1230	Raczyce	Odolanowska	52	AR 1.342	2	3	32
1231	Raczyce	Odolanowska	52	AR 1.342	2	3	84
1232	Raczyce	Odolanowska	53	AR 2.682/4	2	3	157
1233	Raczyce	Odolanowska	53	AR 2.682/4	2	3	393
1234	Raczyce	Odolanowska	54	AR 1.371/2	2	3	63
1235	Raczyce	Odolanowska	56	AR 1.382	2	3	56



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1236	Raczyce	Odolanowska	56	AR 1.382	2	3	215
1237	Raczyce	Odolanowska	57	AR 2.683/2	2	3	99
1238	Raczyce	Odolanowska	57	AR 2.683/2	2	3	158
1239	Raczyce	Odolanowska	60	AR 1.373	2	3	28
1240	Raczyce	Odolanowska	60	AR 1.373	2	3	105
1241	Raczyce	Odolanowska	61	AR 2.684/1	2	3	191
1242	Raczyce	Odolanowska	62	AR 1.374/4	2	3	233
1243	Raczyce	Odolanowska	62	AR 1.374/4	2	3	249
1244	Raczyce	Odolanowska	63	AR 2.685/1	2	3	91
1245	Raczyce	Odolanowska	65	AR 2.685/2	2	3	28
1246	Raczyce	Odolanowska	65	AR 2.685/2	2	3	59
1247	Raczyce	Odolanowska	65	AR 2.685/2	2	3	167
1248	Raczyce	Odolanowska	67	AR 2.685/3	2	3	46
1249	Raczyce	Odolanowska	67	AR 2.685/3	2	3	223
1250	Raczyce	Odolanowska	68	AR 1.1141	2	2	10
1251	Raczyce	Odolanowska	68	AR 1.1141	2	3	79
1252	Raczyce	Odolanowska	68	AR 1.1141	2	3	168
1253	Raczyce	Odolanowska	68	AR 1.377	2	3	53
1254	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	35
1255	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	64
1256	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	103
1257	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	116
1258	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	160
1259	Raczyce	Odolanowska	69	AR 2.686	2	3	222
1260	Raczyce	Odolanowska	70	AR 1.384	2	3	41
1261	Raczyce	Odolanowska	75	AR 2.687/2	2	3	150
1262	Raczyce	Odolanowska	79	AR 2.689	2	3	70
1263	Raczyce	Odolanowska	81	AR 2.690	2	3	53
1264	Raczyce	Odolanowska	81	AR 2.690	2	3	262
1265	Raczyce	Odolanowska	91	AR 2.582	2	3	335
1266	Raczyce	Odolanowska	91	AR 2.586	2	3	17
1267	Raczyce	Odolanowska	91	AR 2.586	2	3	115
1268	Raczyce	Odolanowska	93	AR 2.582	2	3	27
1269	Raczyce	Odolanowska	95	AR 2.577	2	3	83
1270	Raczyce	Odolanowska	95	AR 2.578	2	3	113
1271	Raczyce	Odolanowska	97	AR 2.576	2	3	90
1272	Raczyce	Odolanowska	97	AR 2.577	2	3	57
1273	Raczyce	Odolanowska	97	AR 2.578	2	3	263
1274	Raczyce	Odolanowska	98	AR 1.401	2	3	32
1275	Raczyce	Odolanowska	98	AR 1.401	2	3	34
1276	Raczyce	Odolanowska	100	AR 1.403	2	3	63
1277	Raczyce	Odolanowska	104	AR 1.406	2	3	23
1278	Raczyce	Odolanowska	104	AR 1.406	2	3	212
1279	Raczyce	Odolanowska	107	AR 2.561	2	2	36
1280	Raczyce	Odolanowska	107	AR 2.561	2	3	50
1281	Raczyce	Odolanowska	107	AR 2.561	2	3	102
1282	Raczyce	Odolanowska	108	AR 1.409/2	2	3	21
1283	Raczyce	Odolanowska	108	AR 1.409/2	2	3	49
1284	Raczyce	Odolanowska	108	AR 1.409/2	2	3	215
1285	Raczyce	Odolanowska	109	AR 2.548	2	3	118
1286	Raczyce	Odolanowska	109	AR 2.552	2	3	60
1287	Raczyce	Odolanowska	109	AR 2.557	2	3	33



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1288	Raczyce	Odolanowska	110	AR 1.411	2	3	27
1289	Raczyce	Odolanowska	113	AR 2.548	2	3	25
1290	Raczyce	Odolanowska	113	AR 2.548	2	3	88
1291	Raczyce	Odolanowska	115	AR 2.546	2	3	170
1292	Raczyce	Odolanowska	115	AR 2.547	2	3	90
1293	Raczyce	Odolanowska	115	AR 2.547	2	3	155
1294	Raczyce	Odolanowska	115	AR 2.547	2	3	168
1295	Raczyce	Odolanowska	116	AR 1.414	2	3	151
1296	Raczyce	Odolanowska	119	AR 2.546	2	3	321
1297	Raczyce	Odolanowska	121	AR 2.543	2	3	39
1298	Raczyce	Odolanowska	121	AR 2.543	2	3	103
1299	Raczyce	Odolanowska	129	AR 2.537	2	3	123
1300	Raczyce	Odolanowska	129	AR 2.537	2	3	174
1301	Raczyce	Odolanowska	129	AR 2.537	2	3	256
1302	Raczyce	Odolanowska	129	AR 2.537	2	3	362
1303	Raczyce	Odolanowska	135	AR 2.532	2	3	11
1304	Raczyce	Odolanowska	139	AR 2.529	2	3	48
1305	Raczyce	Odolanowska	145	AR 2.522	2	3	77
1306	Raczyce	Odolanowska	145	AR 2.522	2	3	366
1307	Raczyce	Odolanowska	145	AR 2.523/1	2	3	77
1308	Raczyce	Odolanowska	155	AR 2.521/4	2	3	47
1309	Raczyce	Odolanowska	157	AR 2.520	2	3	209
1310	Raczyce	Odolanowska	163	AR 2.516	2	3	59
1311	Raczyce	Odolanowska	163	AR 2.516	2	3	101
1312	Raczyce	Odolanowska	163	AR 2.516	2	3	150
1313	Raczyce	Odolanowska	163	AR 2.516	2	3	277
1314	Raczyce	Odolanowska	167	AR 2.514	2	3	105
1315	Raczyce	Odolanowska	185	AR 2.501	2	3	458
1316	Raczyce	Odolanowska	BN	AR 1.1045/3	2	3	680
1317	Raczyce	Ogrodowa	3	AR 1.379	2	3	103
1318	Raczyce	Ogrodowa	7	AR 1.380	2	3	9
1319	Raczyce	Ogrodowa	7	AR 1.380	2	3	37
1320	Raczyce	Ogrodowa	8	AR 1.353	2	2	35
1321	Raczyce	Ogrodowa	8	AR 1.353	2	3	50
1322	Raczyce	Ogrodowa	8	AR 1.355	2	3	41
1323	Raczyce	Ogrodowa	BN	AR 1.381	2	3	139
1324	Raczyce	Polna	2	AR 1.1144	2	3	17
1325	Raczyce	Polna	2	AR 1.996	2	3	44
1326	Raczyce	Polna	4	AR 1.996	2	3	49
1327	Raczyce	Polna	6	AR 1.997	2	3	33
1328	Raczyce	Polna	8	AR 1.998	2	3	240
1329	Raczyce	Polna	9	AR 1.295/3	2	3	190
1330	Raczyce	Polna	10	AR 1.999	2	3	76
1331	Raczyce	Polna	11	AR 1.298	2	3	11
1332	Raczyce	Polna	11	AR 1.298	2	3	28
1333	Raczyce	Polna	11	AR 1.298	2	3	215
1334	Raczyce	Polna	12	AR 1.1000	2	3	16
1335	Raczyce	Polna	12	AR 1.1000	2	3	27
1336	Raczyce	Polna	12	AR 1.1000	2	3	36
1337	Raczyce	Polna	12	AR 1.1000	2	3	154
1338	Raczyce	Słoneczna	2	AR 1.267	2	3	26
1339	Raczyce	Słoneczna	5	AR 1.389/2	2	3	138



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1340	Raczyce	Słoneczna	7	AR 1.366	2	3	27
1341	Raczyce	Słoneczna	7	AR 1.366	2	3	50
1342	Raczyce	Słoneczna	7	AR 1.366	2	3	85
1343	Raczyce	Słoneczna	8	AR 1.80	2	3	107
1344	Raczyce	Słoneczna	10	AR 1.263/1	2	3	108
1345	Raczyce	Słoneczna	12	AR 1.324	2	3	27
1346	Raczyce	Słoneczna	13	AR 1.392/1	2	3	32
1347	Raczyce	Słoneczna	14	AR 1.257/1	2	3	71
1348	Raczyce	Słoneczna	14	AR 1.257/1	2	3	132
1349	Raczyce	Słoneczna	14	AR 1.259/2	2	3	129
1350	Raczyce	Słoneczna	14	AR 1.320/1	2	3	18
1351	Raczyce	Słoneczna	14	AR 1.320/1	2	3	136
1352	Raczyce	Słoneczna	25	AR 1.396/5	2	3	71
1353	Raczyce	Słoneczna	27	AR 1.396/6	2	3	62
1354	Raczyce	Słoneczna	27	AR 1.396/6	2	3	91
1355	Raczyce	Słoneczna	27	AR 1.396/6	2	3	253
1356	Raczyce	Słoneczna	BN	AR 1.367	2	3	39
1357	Raczyce	Słoneczna	BN	AR 1.369	2	3	27
1358	Raczyce	Wiejska	9	AR 1.282/1	2	3	168
1359	Raczyce	Wiejska	9	AR 1.284/4	2	3	109
1360	Raczyce	Wiejska	11	AR 1.283/1	2	3	6
1361	Raczyce	Wiejska	15	AR 1.995/2	2	3	21
1362	Raczyce	Wiejska	16	AR 1.1041	2	3	24
1363	Raczyce	Wiejska	16	AR 1.1041	2	3	180
1364	Raczyce	Wiejska	20	AR 1.1039/2	2	3	97
1365	Raczyce	Wiejska	20	AR 1.1039/2	2	3	231
1366	Raczyce	Wiejska	21	AR 1.994	2	3	26
1367	Raczyce	Wiejska	21	AR 1.994	2	3	54
1368	Raczyce	Wiejska	21	AR 1.994	2	3	72
1369	Raczyce	Wiejska	23	AR 1.962/1	2	3	34
1370	Raczyce	Wiejska	24	AR 1.1039/1	2	3	36
1371	Raczyce	Wiejska	26	AR 1.1038/1	2	3	54
1372	Raczyce	Wiejska	30	AR 1.1036/2	2	3	82
1373	Raczyce	Wiejska	BN	AR 1.1035	2	3	286
1374	Raczyce	Wiejska	BN	AR 1.272	2	3	74
1375	Raczyce		BN	AR 2.900	2	3	103
1376	Świeca	Bonikowska	8	464	2	3	32
1377	Świeca	Bonikowska	8	464	2	3	92
1378	Świeca	Bonikowska	8	464	2	3	153
1379	Świeca	Bonikowska	12	466	2	3	141
1380	Świeca	Bonikowska	18	470	2	3	58
1381	Świeca	Bonikowska	18	470	2	3	114
1382	Świeca	Granowiecka	1	1185	2	3	8
1383	Świeca	Granowiecka	1	1186	2	3	204
1384	Świeca	Granowiecka	8	363/1	2	3	8
1385	Świeca	Leśna	3	1147	2	3	20
1386	Świeca	Leśna	3	1147	2	3	32
1387	Świeca	Leśna	8	1163/4	2	3	36
1388	Świeca	Leśna	8	1163/4	2	3	107
1389	Świeca	Leśna	9	1151/1	2	3	95
1390	Świeca	Leśna	11	222/1	2	3	10
1391	Świeca	Leśna	11	222/1	2	3	45



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1392	Świeca	Leśna	13	223/1	2	3	27
1393	Świeca	Leśna	21	228/1	2	3	253
1394	Świeca	Leśna	22	279/1	2	3	162
1395	Świeca	Leśna	23	229/1	2	3	45
1396	Świeca	Leśna	23	229/1	2	3	72
1397	Świeca	Leśna	27	231/1	2	3	63
1398	Świeca	Leśna	27	232/1	2	3	65
1399	Świeca	Leśna	BN	1148	2	3	38
1400	Świeca	Leśna	BN	1149/1	2	3	41
1401	Świeca	Leśna	BN	1149/2	2	3	46
1402	Świeca	Mostowa	1	1108	2	3	24
1403	Świeca	Mostowa	1	1109	2	3	112
1404	Świeca	Mostowa	1	1174	2	3	42
1405	Świeca	Mostowa	2	1177	2	3	24
1406	Świeca	Mostowa	3	1112/1	2	3	22
1407	Świeca	Mostowa	3	1112/1	2	3	112
1408	Świeca	Mostowa	7	1117	2	3	48
1409	Świeca	Mostowa	7	1117	2	3	83
1410	Świeca	Mostowa	7	1118	2	3	66
1411	Świeca	Mostowa	13	1138	2	3	21
1412	Świeca	Mostowa	15	1139	2	3	36
1413	Świeca	Mostowa	22	1154	2	3	103
1414	Świeca	Mostowa	23	203/1	2	3	30
1415	Świeca	Mostowa	23	203/1	2	3	86
1416	Świeca	Mostowa	23	203/1	2	3	119
1417	Świeca	Mostowa	24	1155/1	2	3	99
1418	Świeca	Mostowa	42	240	2	3	99
1419	Świeca	Mostowa	53	951	2	3	338
1420	Świeca	Mostowa	53	1031	2	3	368
1421	Świeca	Piaskowa	2	1127	2	3	22
1422	Świeca	Piaskowa	2	1127	2	3	100
1423	Świeca	Piaskowa	3	218/3	2	3	53
1424	Świeca	Piaskowa	5	1130/1	2	3	218
1425	Świeca	Piaskowa	7	1131/1	2	3	116
1426	Świeca	Pogodna	2	1184	2	3	33
1427	Świeca	Pogodna	5	1167	2	3	50
1428	Świeca	Szkolna	6	2040	2	3	222
1429	Świeca	Szkolna	8	442	2	3	10
1430	Świeca	Szkolna	8	442	2	3	12
1431	Świeca	Szkolna	9	1097/2	2	3	47
1432	Świeca	Szkolna	10	1095	2	3	107
1433	Świeca	Szkolna	10	1095	2	3	151
1434	Świeca	Szkolna	10	1095	2	3	151
1435	Świeca	Szkolna	11	1098	2	3	33
1436	Świeca	Szkolna	12	443	2	3	59
1437	Świeca	Szkolna	12	1093	2	3	31
1438	Świeca	Szkolna	12	1093	2	3	174
1439	Świeca	Szkolna	12	1094	2	3	14
1440	Świeca	Szkolna	12	1094	2	3	107
1441	Świeca	Szkolna	13	1100	2	3	29
1442	Świeca	Szkolna	14	1091	2	3	286
1443	Świeca	Szkolna	15	1103/1	2	3	18



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1444	Świeca	Szkolna	15	1103/1	2	3	88
1445	Świeca	Szkolna	15	1103/1	2	3	122
1446	Świeca	Szkolna	16	1090	2	3	35
1447	Świeca	Szkolna	16	1090	2	3	49
1448	Świeca	Szkolna	17	1104	2	3	45
1449	Świeca	Szkolna	17	1104	2	3	161
1450	Świeca	Szkolna	18	1089	2	3	191
1451	Świeca	Szkolna	18	1089	2	3	249
1452	Świeca	Szkolna	60	148	2	3	35
1453	Świeca	Szkolna	60	148	2	3	181
1454	Świeca	Szkolna	60	148	2	3	307
1455	Świeca	Szkolna	60	148	2	3	523
1456	Świeca	Szkolna	61	151	2	3	48
1457	Świeca	Szkolna	61	151	2	3	113
1458	Świeca	Szkolna	62	152/1	2	3	168
1459	Świeca	Szkolna	64	153	2	3	286
1460	Świeca	Szkolna	64	153	2	3	383
1461	Świeca	Szkolna	64	153	2	3	651
1462	Świeca	Szkolna	66	158	2	3	51
1463	Świeca	Szkolna	66	158	2	3	78
1464	Świeca	Szkolna	66	794	2	3	23
1465	Świeca	Szkolna	BN	2040	2	3	44
1466	Świeca	Środkowa	1	1134	2	3	419
1467	Świeca	Środkowa	4	1120	2	3	39
1468	Świeca	Środkowa	4	1120	2	3	88
1469	Świeca	Środkowa	4	1120	2	3	140
1470	Świeca	Środkowa	7	1136	2	3	22
1471	Świeca	Środkowa	7	1137	2	3	19
1472	Świeca	Środkowa	7	1137	2	3	26
1473	Świeca	Środkowa	7	1137	2	3	26
1474	Świeca	Środkowa	7	1137	2	3	74
1475	Świeca	Św. Floriana	2	1099	2	3	29
1476	Świeca	Św. Floriana	2	1124	2	3	197
1477	Świeca	Św. Floriana	2	1125	2	3	24
1478	Świeca	Św. Floriana	2	1125	2	3	31
1479	Świeca	Św. Floriana	2	1125	2	3	127
1480	Świeca	Św. Floriana	2	1125	2	3	167
1481	Świeca	Św. Floriana	4	1126	2	3	15
1482	Świeca	Św. Floriana	4	1126	2	3	16
1483	Świeca	Św. Floriana	4	1126	2	3	23
1484	Świeca	Św. Floriana	6	1111	2	3	24
1485	Świeca	Św. Floriana	6	1111	2	3	120
1486	Świeca	Wąska	1	1121	2	3	8
1487	Świeca	Wąska	4	1102	2	3	45
1488	Świeca	Wodna	3	209	2	3	65
1489	Świeca	Wodna	3	209	2	3	91
1490	Świeca	Wodna	9	213	2	3	55
1491	Świeca	Wodna	9	213	2	3	395
1492	Świeca	Złotnicka	2	522	2	3	80
1493	Świeca	Złotnicka	3	446/1	2	3	27
1494	Świeca	Złotnicka	3	446/1	2	3	118
1495	Świeca	Złotnicka	5	447/1	2	3	120



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1496	Świeca	Złotnicka	7	448/1	2	3	195
1497	Świeca	Złotnicka	7	449/1	2	3	25
1498	Świeca	Złotnicka	9	449/1	2	3	15
1499	Świeca	Złotnicka	13	451/1	2	3	20
1500	Świeca	Złotnicka	13	451/1	2	3	32
1501	Świeca	Złotnicka	13	451/1	2	3	42
1502	Świeca	Złotnicka	21	455/9	2	3	58
1503	Świeca	Złotnicka	29	455/12	2	3	14
1504	Świeca	Złotnicka	29	455/12	2	3	141
1505	Świeca	Złotnicka	29	455/13	2	3	26
1506	Świeca		8 a	1224/1	2	3	242
1507	Świeca		1	53/3	2	3	21
1508	Świeca		1	53/3	2	3	41
1509	Świeca		2	59/2	2	3	20
1510	Świeca		3	60	2	3	22
1511	Świeca		3	60	2	3	260
1512	Świeca		3	59/1	2	3	46
1513	Świeca		6	45	2	3	25
1514	Świeca		6	45	2	3	29
1515	Świeca		7	138/1	2	3	13
1516	Świeca		7	138/1	2	3	62
1517	Świeca		9	146/2	2	3	87
1518	Świeca		9	146/2	2	3	174
1519	Świeca		11	147	2	3	39
1520	Świeca		13	1220	2	3	221
1521	Świeca		14	74	2	3	48
1522	Świeca		16	533/2	2	3	106
1523	Świeca		17	71	2	3	167
1524	Świeca		19	1197	2	3	22
1525	Świeca		20	1196	2	3	65
1526	Świeca		20	1196	2	3	88
1527	Świeca		22	1188	2	3	17
1528	Świeca		22	1188	2	3	18
1529	Świeca		23	802	2	3	28
1530	Świeca		23	802	2	3	82
1531	Świeca		23	802	2	3	126
1532	Świeca		23	802	2	3	284
1533	Świeca		23	1195	2	3	17
1534	Świeca		23	1195	2	3	21
1535	Świeca		24	62	2	3	36
1536	Świeca		24	62	2	3	76
1537	Świeca		24	62	2	3	96
1538	Świeca		24	62	2	3	233
1539	Świeca		24	62	2	3	257
1540	Świeca		25	804	2	3	288
1541	Świeca		28	807	2	3	465
1542	Świeca		30	1187	2	3	228
1543	Świeca		31	1193	2	3	33
1544	Świeca		32	1193	2	3	54
1545	Świeca		33	1200	2	3	76
1546	Świeca		34	1198	2	3	116
1547	Świeca		34	1199	2	3	20



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1548	Świeca		35	1217/7	2	3	94
1549	Świeca		35	1217/7	2	3	322
1550	Świeca		38	833/2	2	3	223
1551	Świeca		39	660/1	2	3	351
1552	Świeca		41	813	2	3	164
1553	Świeca		43	947	2	3	33
1554	Świeca		45	947	2	3	11
1555	Świeca		45	947	2	3	17
1556	Świeca		45	947	2	3	45
1557	Świeca		45	947	2	3	173
1558	Świeca		45	947	2	3	225
1559	Świeca		45	947	2	3	245
1560	Świeca		45	1214	2	3	78
1561	Świeca		45	1214	2	3	105
1562	Świeca		47	948	2	3	214
1563	Świeca		47	948	2	3	267
1564	Świeca		47	1206/1	2	3	308
1565	Świeca		48	831/1	2	3	167
1566	Świeca		50	829/2	2	3	77
1567	Świeca		50	829/2	2	3	511
1568	Świeca		54	823	2	3	17
1569	Świeca		54	823	2	3	116
1570	Świeca		56	1212	2	3	96
1571	Świeca		56	1212	2	3	100
1572	Świeca		57	1208	2	3	21
1573	Świeca		57	1209	2	3	98
1574	Świeca		58	162	2	3	52
1575	Świeca		58	162	2	3	160
1576	Świeca		59	160	2	3	82
1577	Świeca		59	1216	2	3	103
1578	Świeca		60	376	2	3	158
1579	Świeca		63	950	2	3	33
1580	Świeca		63	950	2	3	41
1581	Świeca		63	950	2	3	465
1582	Świeca		65	178	2	3	185
1583	Świeca		72	2091/1	2	3	23
1584	Świeca		182	1059	2	3	43
1585	Świeca		182	1059	2	3	54
1586	Świeca		182	1059	2	3	85
1587	Świeca		182	1059	2	3	93
1588	Świeca		182	1059	2	3	138
1589	Świeca		193	1064	2	3	39
1590	Świeca		195	963	2	3	47
1591	Świeca		195	963	2	3	243
1592	Świeca		190 a	840	2	3	27
1593	Świeca		190 a	840	2	3	144
1594	Świeca		24 a	63/1	2	3	11
1595	Świeca		35 a	1217/5	2	3	77
1596	Świeca		57 a	168	2	3	212
1597	Świeca		BN	2034	2	3	228
1598	Świeca		BN	1561/1	2	3	260
1599	Tarchały Małe		2 a	AR_1.90	2	3	619



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1600	Tarchały Małe		3	AR 1.100	2	3	80
1601	Tarchały Małe		3	AR 1.100	2	3	208
1602	Tarchały Małe		5	AR 1.175	2	3	430
1603	Tarchały Małe		5	AR 1.181/1	2	3	106
1604	Tarchały Małe		6	AR 1.189	2	3	16
1605	Tarchały Małe		6	AR 1.189	2	3	147
1606	Tarchały Małe		8	AR 1.201	2	3	103
1607	Tarchały Małe		8	AR 1.202	2	3	27
1608	Tarchały Małe		8	AR 1.202	2	3	190
1609	Tarchały Małe		9	AR 1.209	2	3	34
1610	Tarchały Małe		10	AR 1.220	2	3	37
1611	Tarchały Małe		11	AR 1.183	2	3	192
1612	Tarchały Małe		13	AR 1.236	2	3	111
1613	Tarchały Małe		14	AR 1.237	2	3	53
1614	Tarchały Małe		16	AR 1.239	2	3	190
1615	Tarchały Małe		18	AR 1.245	2	3	22
1616	Tarchały Małe		18	AR 1.246	2	3	50
1617	Tarchały Małe		19	AR 1.169	2	3	223
1618	Tarchały Małe		20	AR 1.167	2	3	103
1619	Tarchały Małe		21	AR 1.166	2	3	83
1620	Tarchały Małe		22	AR 1.165	2	3	183
1621	Tarchały Małe		22	AR 1.166	2	3	83
1622	Tarchały Małe		23	AR 1.163	2	3	23
1623	Tarchały Małe		23	AR 1.163	2	3	242
1624	Tarchały Małe		23	AR 1.164	2	3	8
1625	Tarchały Małe		23	AR 1.164	2	3	12
1626	Tarchały Małe		24	AR 1.161	2	3	15
1627	Tarchały Małe		24	AR 1.161	2	3	16
1628	Tarchały Małe		24	AR 1.162	2	3	113
1629	Tarchały Małe		24	AR 1.162	2	3	130
1630	Tarchały Małe		27	AR 1.155	2	3	9
1631	Tarchały Małe		27	AR 1.155	2	3	133
1632	Tarchały Małe		29	AR 1.152	2	3	195
1633	Tarchały Małe		31	AR 1.151	2	3	29
1634	Tarchały Małe		31	AR 1.151	2	3	97
1635	Tarchały Małe		32	AR 1.149	2	3	102
1636	Tarchały Małe		32	AR 1.149	2	3	252
1637	Tarchały Małe		32	AR 1.149	2	3	322
1638	Tarchały Małe		32	AR 1.150/1	2	3	79
1639	Tarchały Małe		33	AR 1.148	2	3	122
1640	Tarchały Małe		33	AR 1.148	2	3	205
1641	Tarchały Małe		36	AR 1.145	2	3	52
1642	Tarchały Małe		39	AR 1.141	2	3	36
1643	Tarchały Małe		40	AR 1.142/1	2	3	38
1644	Tarchały Małe		41	AR 1.142/2	2	3	58
1645	Tarchały Małe		41	AR 1.142/2	2	3	86
1646	Tarchały Małe		42	AR 1.101	2	3	89
1647	Tarchały Małe		42	AR 1.75	2	3	18
1648	Tarchały Małe		42	AR 1.75	2	3	51
1649	Tarchały Małe		42	AR 1.75	2	3	80
1650	Tarchały Małe		42	AR 1.75	2	3	226
1651	Tarchały Małe		42	AR 1.75	2	3	256



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1652	Tarchały Małe		43	AR 1.74	2	3	148
1653	Tarchały Małe		43	AR 1.74	2	3	215
1654	Tarchały Małe		43	AR 1.74	2	3	273
1655	Tarchały Małe		44	AR 1.70	2	3	68
1656	Tarchały Małe		44	AR 1.70	1	3	400
1657	Tarchały Małe		45	AR 1.64	2	3	71
1658	Tarchały Małe		45	AR 1.64	2	3	99
1659	Tarchały Małe		45	AR 1.64	2	3	151
1660	Tarchały Małe		46	AR 1.63	2	3	38
1661	Tarchały Małe		46	AR 1.63	2	3	85
1662	Tarchały Małe		47	AR 1.78	2	3	51
1663	Tarchały Małe		44 a	AR 1.67/1	2	3	74
1664	Tarchały Wielkie	Boczna	4	AR 2.386	2	3	85
1665	Tarchały Wielkie	Boczna	5	AR 2.414/1	2	3	20
1666	Tarchały Wielkie	Boczna	9	AR 2.412	2	3	171
1667	Tarchały Wielkie	Boczna	12	AR 2.406	2	3	181
1668	Tarchały Wielkie	Boczna	12	AR 2.409	2	3	39
1669	Tarchały Wielkie	Boczna	12	AR 2.409	2	3	50
1670	Tarchały Wielkie	Boczna	14	AR 2.382	2	3	75
1671	Tarchały Wielkie	Boczna	14	AR 2.383	2	3	116
1672	Tarchały Wielkie	Boczna	14	AR 2.383	2	3	120
1673	Tarchały Wielkie	Boczna	14	AR 2.383	2	3	197
1674	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	8	AR 1.45	2	3	143
1675	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	10	AR 1.44	2	3	36
1676	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	14	AR 1.43	2	3	38
1677	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	14	AR 1.43	2	3	155
1678	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	14	AR 1.43	2	3	235
1679	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	18	AR 1.41/3	2	3	140
1680	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	18	AR 1.41/3	2	3	170
1681	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	28	AR 1.35/4	2	3	38
1682	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	29	AR 1.71/3	2	3	18
1683	Tarchały Wielkie	Krotoszyńska	31	AR 1.68	2	3	94
1684	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	1	AR 3.662/1	2	3	19
1685	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	1	AR 3.662/1	2	3	109
1686	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	7	AR 3.660	2	3	62
1687	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	8	AR 3.667	2	3	71
1688	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	8	AR 3.667	2	3	178
1689	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	9	AR 3.669	2	3	66
1690	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	9	AR 3.669	2	3	434
1691	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	10	AR 3.670	2	3	44
1692	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	19	AR 3.689	2	3	62
1693	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	20	AR 3.692	2	3	95
1694	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	20	AR 3.692	2	3	129
1695	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	20	AR 3.692	2	3	129
1696	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	20	AR 3.692	2	3	185
1697	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	21	AR 3.693	2	3	142
1698	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	21	AR 3.693	2	3	143
1699	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	21	AR 3.693	2	3	153
1700	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	23	AR 3.695	2	3	93
1701	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	25	AR 3.1498	2	3	151
1702	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	25	AR 3.694/1	2	3	104
1703	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	26	AR 3.698	2	3	153



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1704	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	28	AR 3.700	2	3	38
1705	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	28	AR 3.700	2	3	73
1706	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	28	AR 3.700	2	3	257
1707	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	29	AR 3.701	2	3	68
1708	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	29	AR 3.702	2	3	185
1709	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	31	AR 3.704	2	3	148
1710	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	32	AR 3.871/6	2	3	190
1711	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	35	AR 3.878/1	2	3	287
1712	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	37	AR 3.884/1	2	3	161
1713	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	39	AR 3.894/2	2	3	180
1714	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	42	AR 3.920	2	3	107
1715	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	43	AR 3.921	2	3	182
1716	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	43	AR 3.922/1	2	3	83
1717	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	44	AR 3.922/1	2	3	895
1718	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	44	AR 3.922/2	2	3	244
1719	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	44	AR 3.922/2	2	3	288
1720	Tarchały Wielkie	Kwiatowa	44	AR 3.922/2	2	3	806
1721	Tarchały Wielkie	Leśna	1	AR 3.395	2	3	151
1722	Tarchały Wielkie	Leśna	8	AR 3.376/2	2	3	219
1723	Tarchały Wielkie	Łąkowa	2	AR 3.809	2	3	59
1724	Tarchały Wielkie	Łąkowa	2	AR 3.809	2	3	167
1725	Tarchały Wielkie	Łąkowa	12	AR 3.925	2	3	197
1726	Tarchały Wielkie	Łąkowa	13	AR 3.814	2	3	100
1727	Tarchały Wielkie	Nadbaryczna	23	AR 1.2143/2	2	3	276
1728	Tarchały Wielkie	Nadbaryczna	29	AR 1.2136	2	3	170
1729	Tarchały Wielkie	Nowa	7	AR 2.232/1	2	3	27
1730	Tarchały Wielkie	Nowa	7	AR 2.232/1	2	3	34
1731	Tarchały Wielkie	Nowa	7	AR 2.232/1	2	3	130
1732	Tarchały Wielkie	Nowa	7	AR 2.232/1	2	3	165
1733	Tarchały Wielkie	Nowa	9	AR 2.365	2	3	8
1734	Tarchały Wielkie	Nowa	9	AR 2.365	2	3	93
1735	Tarchały Wielkie	Nowy Świat	1	AR 2.785/3	2	3	43
1736	Tarchały Wielkie	Nowy Świat	2	AR 2.779/9	2	3	164
1737	Tarchały Wielkie	Ostrowska	7	785/16	2	3	49
1738	Tarchały Wielkie	Ostrowska	13	AR 2.785/9	2	3	90
1739	Tarchały Wielkie	Ostrowska	23	AR 2.630/5	2	3	82
1740	Tarchały Wielkie	Ostrowska	25	5754	2	3	133
1741	Tarchały Wielkie	Ostrowska	25	AR 2.630/6	2	3	86
1742	Tarchały Wielkie	Ostrowska	27	AR 2.481/4	2	3	72
1743	Tarchały Wielkie	Ostrowska	27	AR 2.630/8	2	3	202
1744	Tarchały Wielkie	Ostrowska	38	AR 3.647/4	2	3	110
1745	Tarchały Wielkie	Ostrowska	39	AR 2.418/1	2	3	143
1746	Tarchały Wielkie	Ostrowska	47	AR 2.367	2	3	9
1747	Tarchały Wielkie	Ostrowska	47	AR 2.367	2	3	185
1748	Tarchały Wielkie	Ostrowska	49	AR 2.368	2	3	7
1749	Tarchały Wielkie	Ostrowska	49	AR 2.368	2	3	143
1750	Tarchały Wielkie	Ostrowska	49	AR 2.368	2	3	206
1751	Tarchały Wielkie	Ostrowska	51	AR 2.1504/3	2	3	16
1752	Tarchały Wielkie	Ostrowska	51	AR 2.1504/3	2	3	79
1753	Tarchały Wielkie	Ostrowska	53	AR 2.1504/2	2	3	9
1754	Tarchały Wielkie	Ostrowska	60	AR 3.390	2	3	22
1755	Tarchały Wielkie	Ostrowska	62	AR 3.391	2	3	44



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1756	Tarchały Wielkie	Ostrowska	64	AR 3.392	2	3	42
1757	Tarchały Wielkie	Ostrowska	64	AR 3.392	2	3	231
1758	Tarchały Wielkie	Ostrowska	68	AR 3.394	2	3	28
1759	Tarchały Wielkie	Ostrowska	68	AR 3.394	2	3	255
1760	Tarchały Wielkie	Ostrowska	68	AR 3.394	2	3	276
1761	Tarchały Wielkie	Ostrowska	BN	AR 3.647/8	2	3	162
1762	Tarchały Wielkie	Polna	1	AR 2.134/2	2	3	163
1763	Tarchały Wielkie	Polna	3	AR 2.132	2	3	22
1764	Tarchały Wielkie	Polna	3	AR 2.132	2	3	64
1765	Tarchały Wielkie	Polna	3	AR 2.132	2	3	181
1766	Tarchały Wielkie	Polna	5	AR 2.129	2	3	54
1767	Tarchały Wielkie	Polna	5	AR 2.129	2	3	130
1768	Tarchały Wielkie	Polna	5	AR 2.129	2	3	143
1769	Tarchały Wielkie	Raszkowska	1	AR 1.30	2	3	63
1770	Tarchały Wielkie	Raszkowska	1	AR 1.30	2	3	79
1771	Tarchały Wielkie	Raszkowska	5	AR 1.29/3	2	3	39
1772	Tarchały Wielkie	Raszkowska	5	AR 1.29/3	2	3	228
1773	Tarchały Wielkie	Raszkowska	11	AR 1.14	2	3	130
1774	Tarchały Wielkie	Raszkowska	17	AR 1.2/1	2	3	29
1775	Tarchały Wielkie	Raszkowska	17	AR 1.2/1	2	3	154
1776	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/5	2	3	445
1777	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/7	1	3	482
1778	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/8	2	3	31
1779	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/8	2	2	190
1780	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/8	2	3	310
1781	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/8	2	3	345
1782	Tarchały Wielkie	Raszkowska	BN	AR 1.57/8	2	3	1174
1783	Tarchały Wielkie	Strażacka	1	AR 2.364/8	2	3	29
1784	Tarchały Wielkie	Strażacka	1	AR 2.636	2	3	91
1785	Tarchały Wielkie	Strażacka	1	AR 2.636	2	3	356
1786	Tarchały Wielkie	Strażacka	2	AR 2.381/1	2	3	65
1787	Tarchały Wielkie	Strażacka	2	AR 2.381/1	2	3	106
1788	Tarchały Wielkie	Strażacka	2	AR 2.381/1	2	3	142
1789	Tarchały Wielkie	Strażacka	2	AR 2.381/1	2	3	255
1790	Tarchały Wielkie	Strażacka	7	AR 2.632/2	2	3	36
1791	Tarchały Wielkie	Strażacka	10	AR 2.1503/2	2	3	89
1792	Tarchały Wielkie	Strażacka	10	AR 2.1503/4	2	3	392
1793	Tarchały Wielkie	Strażacka	10	AR 2.553	2	3	39
1794	Tarchały Wielkie	Strażacka	10	AR 2.553	2	3	41
1795	Tarchały Wielkie	Strażacka	10	AR 2.553	2	3	171
1796	Tarchały Wielkie	Strażacka	11	AR 2.364/5	2	3	32
1797	Tarchały Wielkie	Strażacka	12	AR 2.1503/4	2	3	8
1798	Tarchały Wielkie	Strażacka	18	AR 2.561	2	3	98
1799	Tarchały Wielkie	Strażacka	19	AR 2.340	2	3	14
1800	Tarchały Wielkie	Strażacka	19	AR 2.340	2	3	18
1801	Tarchały Wielkie	Strażacka	19	AR 2.340	2	3	192
1802	Tarchały Wielkie	Strażacka	22	AR 2.563	2	3	178
1803	Tarchały Wielkie	Strażacka	27	AR 2.288	2	3	81
1804	Tarchały Wielkie	Strażacka	36	AR 2.572	2	3	209
1805	Tarchały Wielkie	Strażacka	40	AR 2.576	2	3	173
1806	Tarchały Wielkie	Szkolna	3	AR 2.645	2	3	82
1807	Tarchały Wielkie	Szkolna	6	AR 2.415	2	3	17



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1808	Tarchały Wielkie	Szkolna	8	AR 2.411	2	3	106
1809	Tarchały Wielkie	Szkolna	8	AR 2.411	2	3	117
1810	Tarchały Wielkie	Szkolna	13	AR 2.639/1	2	3	73
1811	Tarchały Wielkie	Szkolna	15	AR 2.639/1	2	3	259
1812	Tarchały Wielkie	Szkolna	18	AR 2.223	2	3	73
1813	Tarchały Wielkie	Szkolna	18	AR 2.223	2	3	182
1814	Tarchały Wielkie	Szkolna	19	AR 2.452	2	3	43
1815	Tarchały Wielkie	Szkolna	19	AR 2.452	2	3	70
1816	Tarchały Wielkie	Szkolna	19	AR 2.452	2	3	108
1817	Tarchały Wielkie	Szkolna	19	AR 2.452	2	3	160
1818	Tarchały Wielkie	Szkolna	19	AR 2.452	2	3	322
1819	Tarchały Wielkie	Szkolna	20	AR 2.220	2	3	39
1820	Tarchały Wielkie	Szkolna	20	AR 2.220	2	3	109
1821	Tarchały Wielkie	Szkolna	20	AR 2.220	2	3	167
1822	Tarchały Wielkie	Szkolna	24	AR 2.218	2	3	46
1823	Tarchały Wielkie	Szkolna	24	AR 2.218	2	3	55
1824	Tarchały Wielkie	Szkolna	24	AR 2.218	2	3	60
1825	Tarchały Wielkie	Szkolna	24	AR 2.218	2	3	354
1826	Tarchały Wielkie	Szkolna	25	AR 2.448	2	3	233
1827	Tarchały Wielkie	Szkolna	28	AR 2.215/1	2	3	130
1828	Tarchały Wielkie	Szkolna	33	AR 2.444/2	2	3	100
1829	Tarchały Wielkie	Szkolna	33	AR 2.444/2	2	3	303
1830	Tarchały Wielkie	Szkolna	34	AR 2.211	2	3	48
1831	Tarchały Wielkie	Szkolna	34	AR 2.211	2	3	49
1832	Tarchały Wielkie	Szkolna	34	AR 2.211	2	3	137
1833	Tarchały Wielkie	Szkolna	34	AR 2.211	2	3	267
1834	Tarchały Wielkie	Szkolna	35	AR 2.444/1	2	3	76
1835	Tarchały Wielkie	Szkolna	38	AR 2.210	2	3	218
1836	Tarchały Wielkie	Szkolna	39	AR 2.442	2	3	51
1837	Tarchały Wielkie	Szkolna	40	AR 2.209/2	2	3	35
1838	Tarchały Wielkie	Szkolna	40	AR 2.209/2	2	3	124
1839	Tarchały Wielkie	Szkolna	40	AR 2.209/2	2	3	365
1840	Tarchały Wielkie	Szkolna	42	AR 2.209/1	2	3	26
1841	Tarchały Wielkie	Szkolna	42	AR 2.209/1	2	3	53
1842	Tarchały Wielkie	Szkolna	43	AR 2.440	2	3	44
1843	Tarchały Wielkie	Szkolna	43	AR 2.440	2	3	147
1844	Tarchały Wielkie	Szkolna	44	AR 1.208	2	3	112
1845	Tarchały Wielkie	Szkolna	46	AR 2.207	2	3	112
1846	Tarchały Wielkie	Szkolna	50	AR 2.205	2	3	62
1847	Tarchały Wielkie	Szkolna	50	AR 2.205	2	3	71
1848	Tarchały Wielkie	Szkolna	50	AR 2.205	2	3	182
1849	Tarchały Wielkie	Szkolna	51	AR 2.436	2	3	120
1850	Tarchały Wielkie	Szkolna	52	AR 2.205	2	3	49
1851	Tarchały Wielkie	Szkolna	53	AR 2.435	2	3	93
1852	Tarchały Wielkie	Szkolna	53	AR 2.435	2	3	529
1853	Tarchały Wielkie	Szkolna	54	AR 2.204	2	3	75
1854	Tarchały Wielkie	Szkolna	55	AR 2.430	2	3	82
1855	Tarchały Wielkie	Szkolna	58	AR 2.200	1	3	232
1856	Tarchały Wielkie	Szkolna	59	AR 2.430	2	3	73
1857	Tarchały Wielkie	Szkolna	59	AR 2.430	2	3	81
1858	Tarchały Wielkie	Szkolna	60	AR 2.199	2	3	49
1859	Tarchały Wielkie	Szkolna	61	AR 2.429	2	3	259



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1860	Tarchały Wielkie	Szkolna	61	AR 2.429	2	3	450
1861	Tarchały Wielkie	Szkolna	62	AR 2.198/1	2	3	111
1862	Tarchały Wielkie	Szkolna	62	AR 2.198/1	2	3	153
1863	Tarchały Wielkie	Szkolna	62	AR 2.198/1	2	3	311
1864	Tarchały Wielkie	Szkolna	62	AR 2.198/1	2	3	330
1865	Tarchały Wielkie	Szkolna	62	AR 2.198/1	1	3	351
1866	Tarchały Wielkie	Szkolna	63	AR 2.426	2	3	81
1867	Tarchały Wielkie	Szkolna	65	AR 2.426	2	3	37
1868	Tarchały Wielkie	Szkolna	68	AR 2.195/1	2	3	41
1869	Tarchały Wielkie	Szkolna	68	AR 2.195/1	2	3	87
1870	Tarchały Wielkie	Szkolna	68	AR 2.195/1	2	3	330
1871	Tarchały Wielkie	Szkolna	71	AR 1.124/3	2	3	60
1872	Tarchały Wielkie	Szkolna	72	AR 2.191	2	3	14
1873	Tarchały Wielkie	Szkolna	72	AR 2.191	2	3	75
1874	Tarchały Wielkie	Szkolna	72	AR 2.191	2	3	281
1875	Tarchały Wielkie	Szkolna	BN	AR 2.225/1	2	3	42
1876	Uciechów	Boczna	1	AR 3.517	2	3	6
1877	Uciechów	Boczna	4	AR 3.649	2	3	35
1878	Uciechów	Boczna	4	AR 3.649	2	3	144
1879	Uciechów	Boczna	6	AR 3.650	2	3	5
1880	Uciechów	Boczna	6	AR 3.650	2	3	19
1881	Uciechów	Boczna	6	AR 3.650	2	3	43
1882	Uciechów	Boczna	6	AR 3.650	2	3	58
1883	Uciechów	Długa	2	AR 3.528	2	3	37
1884	Uciechów	Długa	2	AR 3.528	2	3	66
1885	Uciechów	Długa	8	AR 3.533	2	3	67
1886	Uciechów	Długa	9	AR 3.509	2	3	13
1887	Uciechów	Długa	10	AR 3.533	2	3	94
1888	Uciechów	Długa	12	AR 3.534	2	3	88
1889	Uciechów	Długa	15	AR 3.641	2	3	96
1890	Uciechów	Długa	15	AR 3.646	2	3	153
1891	Uciechów	Długa	17	AR 3.639	2	3	12
1892	Uciechów	Długa	17	AR 3.640	2	3	42
1893	Uciechów	Długa	17	AR 3.640	2	3	171
1894	Uciechów	Długa	20	AR 3.554	2	3	10
1895	Uciechów	Długa	20	AR 3.554	2	3	12
1896	Uciechów	Długa	20	AR 3.554	2	3	14
1897	Uciechów	Długa	27	AR 3.630	2	3	690
1898	Uciechów	Długa	28	AR 3.512	2	3	50
1899	Uciechów	Długa	28	AR 3.512	2	3	53
1900	Uciechów	Długa	28	AR 3.512	2	3	53
1901	Uciechów	Długa	31	AR 3.628	2	3	356
1902	Uciechów	Długa	33	AR 3.626	2	3	288
1903	Uciechów	Długa	34	AR 3.599	2	3	76
1904	Uciechów	Długa	37	AR 3.625	2	3	11
1905	Uciechów	Długa	37	AR 3.625	2	3	40
1906	Uciechów	Długa	40	AR 3.592/1	2	3	58
1907	Uciechów	Długa	42	AR 3.598	2	3	52
1908	Uciechów	Długa	42	AR 3.598	2	3	139
1909	Uciechów	Długa	42	AR 3.598	2	3	163
1910	Uciechów	Długa	51	AR 3.606/1	2	3	17
1911	Uciechów	Długa	53	AR 3.604	2	3	30



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1912	Uciechów	Długa	61	AR 3.687	2	3	56
1913	Uciechów	Długa	49 a	AR 3.609/3	2	3	272
1914	Uciechów	Długa	BN	AR 3.714	2	3	89
1915	Uciechów	Kościelna	4	AR 1.1028/1	2	3	92
1916	Uciechów	Kościelna	8	AR 1.1030	2	3	51
1917	Uciechów	Kręta	2	AR 3.571	2	3	16
1918	Uciechów	Kręta	2	AR 3.571	2	3	24
1919	Uciechów	Kręta	3	AR 3.560	2	3	23
1920	Uciechów	Kręta	4	AR 3.576	2	3	18
1921	Uciechów	Kręta	4	AR 3.576	2	3	106
1922	Uciechów	Kręta	5	AR 3.563	2	3	14
1923	Uciechów	Kręta	7	AR 3.564	2	3	17
1924	Uciechów	Kręta	7	AR 3.564	2	3	26
1925	Uciechów	Kręta	7	AR 3.565	2	3	69
1926	Uciechów	Kręta	9	AR 3.565	2	3	80
1927	Uciechów	Kręta	9	AR 3.565	2	3	369
1928	Uciechów	Kręta	12	AR 3.588	2	3	191
1929	Uciechów	Kręta	12	AR 3.589	2	3	52
1930	Uciechów	Kręta	12	AR 3.589	2	3	385
1931	Uciechów	Leśna	1	AR 1.1035/1	2	3	484
1932	Uciechów	Leśna	1	AR 1.1035/1	1	3	696
1933	Uciechów	Leśna	6	AR 1.1052	2	3	33
1934	Uciechów	Leśna	8	AR 1.1050	2	3	76
1935	Uciechów	Łąkowa	1	AR 1.267/1	2	3	256
1936	Uciechów	Łąkowa	1	AR 1.268/1	2	3	258
1937	Uciechów	Łąkowa	3	AR 3.500	2	3	31
1938	Uciechów	Łąkowa	3	AR 3.500	2	3	93
1939	Uciechów	Łąkowa	9	AR 1.273	2	3	116
1940	Uciechów	Łąkowa	9	AR 1.273	2	3	146
1941	Uciechów	Nowa	1	AR 1.1213	2	3	236
1942	Uciechów	Nowa	5	AR 1.1214	2	3	45
1943	Uciechów	Nowa	13	AR 1.1220	2	3	134
1944	Uciechów	Nowa	15	AR 1.1221	2	3	65
1945	Uciechów	Nowa	17	AR 1.1222	2	3	20
1946	Uciechów	Nowa	17	AR 1.1222	2	3	29
1947	Uciechów	Nowa	BN	AR 1.1218	2	3	24
1948	Uciechów	Odolanowska	1	AR 3.506	2	3	31
1949	Uciechów	Odolanowska	1	AR 3.506	2	3	146
1950	Uciechów	Odolanowska	1	AR 3.506	2	3	198
1951	Uciechów	Odolanowska	9	AR 3.504/2	2	3	103
1952	Uciechów	Odolanowska	15	AR 3.530	2	3	178
1953	Uciechów	Odolanowska	19	AR 3.548	2	3	124
1954	Uciechów	Odolanowska	20	AR 3.492	2	3	93
1955	Uciechów	Odolanowska	20	AR 3.494	2	3	23
1956	Uciechów	Odolanowska	20	AR 3.494	2	3	167
1957	Uciechów	Odolanowska	24	AR 3.493	2	3	11
1958	Uciechów	Odolanowska	24	AR 3.493	2	3	11
1959	Uciechów	Odolanowska	24	AR 3.493	2	3	110
1960	Uciechów	Odolanowska	26	AR 3.492	2	3	85
1961	Uciechów	Odolanowska	26	AR 3.492	2	3	120
1962	Uciechów	Odolanowska	26	AR 3.492	2	3	154
1963	Uciechów	Polna	8	AR 3.698	2	3	180



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
1964	Uciechów	Polna	16	AR 3.695/1	2	3	34
1965	Uciechów	Polna	16	AR 3.695/1	2	3	50
1966	Uciechów	Spokojna	3	AR 3.532	2	3	338
1967	Uciechów	Sulmierzycka	2	AR 3.484	2	3	133
1968	Uciechów	Sulmierzycka	2	AR 3.485	2	3	175
1969	Uciechów	Sulmierzycka	4	AR 3.483	2	3	113
1970	Uciechów	Sulmierzycka	4	AR 3.484	2	3	11
1971	Uciechów	Sulmierzycka	12	AR 1.1025/3	2	3	62
1972	Uciechów	Sulmierzycka	14	AR 1.1053	2	3	53
1973	Uciechów	Sulmierzycka	14	AR 1.1053	2	3	133
1974	Uciechów	Sulmierzycka	34	AR 1.61	2	3	39
1975	Uciechów	Sulmierzycka	34	AR 1.61	2	3	71
1976	Uciechów	Sulmierzycka	34	AR 1.61	2	3	114
1977	Uciechów	Sulmierzycka	34	AR 1.61	2	3	134
1978	Uciechów	Sulmierzycka	35	AR 1.1061/8	2	3	173
1979	Uciechów	Sulmierzycka	43	AR 1.1065	2	3	9
1980	Uciechów	Sulmierzycka	57	AR 2.1172	2	3	40
1981	Uciechów	Sulmierzycka	57	AR 2.1172	2	3	280
1982	Uciechów	Sulmierzycka	63	AR 2.1163/3	2	3	327
1983	Uciechów	Sulmierzycka	65	AR 2.1163/3	2	3	6
1984	Uciechów	Sulmierzycka	67	AR 2.1160	2	3	79
1985	Uciechów	Sulmierzycka	67	AR 2.1160	2	3	716
1986	Uciechów	Sulmierzycka	69	AR 2.1159	2	2	11
1987	Uciechów	Sulmierzycka	69	AR 2.1159	2	2	18
1988	Uciechów	Sulmierzycka	71	AR 2.1155/3	2	3	140
1989	Uciechów	Sulmierzycka	BN	AR 1.50	2	3	103
1990	Uciechów	Wrocławska	31	AR 2.991/2	2	3	20
1991	Uciechów	Wrocławska	45	AR 2.996	2	3	13
1992	Uciechów	Wrocławska	47	AR 2.1007	2	3	25
1993	Uciechów	Wrocławska	47	AR 2.1007	2	3	26
1994	Uciechów	Wrocławska	47	AR 2.1007	2	3	274
1995	Uciechów	Wrocławska	54	AR 1.1018/6	2	3	8
1996	Uciechów	Wrocławska	54	AR 1.1018/6	2	3	71
1997	Uciechów	Wrocławska	54	AR 1.1018/6	2	3	128
1998	Uciechów	Wrocławska	62	AR 1.1018/10	2	2	8
1999	Uciechów	Wrocławska	62	AR 1.1018/10	2	3	22
2000	Uciechów	Wrocławska	62	AR 1.1018/10	2	3	39
2001	Uciechów	Wrocławska	62	AR 1.1018/10	2	3	43
2002	Uciechów	Wrocławska	68	AR 1.1018/21	2	3	12
2003	Uciechów	Wrocławska	68	AR 1.1018/21	2	3	24
2004	Uciechów	Wrocławska	68	AR 1.1018/21	2	3	61
2005	Uciechów	Wrocławska	72	AR 1.1212	2	3	24
2006	Uciechów	Wrocławska	72	AR 1.1212	2	3	90
2007	Uciechów		3	AR 3.571	2	3	27
2008	Uciechów		5	AR 3.572	2	3	133
2009	Uciechów		8	474	2	3	44
2010	Uciechów		8	474	2	3	134
2011	Uciechów		10	AR 3.473	2	3	54
2012	Uciechów		12	AR 3.469	2	3	27
2013	Uciechów		13	AR 3.583	2	3	57
2014	Uciechów		16	AR 3.466	2	3	93
2015	Uciechów		17	AR 3.595	2	3	4



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
2016	Uciechów		22	AR 3.468	2	3	5
2017	Uciechów		22	AR 3.468	2	3	100
2018	Uciechów		24	AR 3.461	2	3	18
2019	Uciechów		30	AR 3.457	2	3	22
2020	Uciechów		30	AR 3.457	2	3	42
2021	Uciechów		30	AR 3.457	2	3	46
2022	Uciechów		30	AR 3.457	2	3	245
2023	Uciechów		32	AR 3.707	2	3	45
2024	Uciechów		32	AR 3.707	2	3	63
2025	Uciechów		32	AR 3.707	2	3	246
2026	Uciechów		34	AR 3.708	2	3	59
2027	Uciechów		BN	AR 1.1020	2	2	10
2028	Uciechów		BN	AR 1.1020	2	3	29
2029	Uciechów		BN	AR 1.1020	2	3	368
2030	Uciechów		BN	AR 3.612	2	2	8
2031	Wierzbno	Daniszewska	1	AR 1.60/2	2	3	199
2032	Wierzbno	Daniszewska	2	AR 1.49/2	2	3	29
2033	Wierzbno	Daniszewska	2	AR 1.49/2	2	3	33
2034	Wierzbno	Gorzycka	12	AR 1.366	2	3	132
2035	Wierzbno	Gorzycka	15	AR 1.452/2	2	3	59
2036	Wierzbno	Kościelna	1	352/4	2	3	97
2037	Wierzbno	Kościelna	4	AR 1.248	2	3	57
2038	Wierzbno	Kościelna	4	AR 1.248	2	3	177
2039	Wierzbno	Kościelna	5	AR 1.348	2	3	262
2040	Wierzbno	Kościelna	10	AR 1.247/1	2	3	71
2041	Wierzbno	Kościelna	11	AR 1.343/1	2	3	146
2042	Wierzbno	Kościelna	20	AR 1.238	2	3	190
2043	Wierzbno	Kościelna	27	AR 1.308	2	3	34
2044	Wierzbno	Kościelna	27	AR 1.308	2	3	200
2045	Wierzbno	Kościelna	27	AR 1.308	2	3	307
2046	Wierzbno	Kwiatowa	4	AR 1.210	2	3	124
2047	Wierzbno	Kwiatowa	4	AR 1.211	2	3	124
2048	Wierzbno	Kwiatowa	5	AR 1.246	2	3	317
2049	Wierzbno	Kwiatowa	6	AR 1.209/2	2	3	38
2050	Wierzbno	Kwiatowa	6	AR 1.209/2	2	3	42
2051	Wierzbno	Kwiatowa	6	AR 1.209/2	2	3	109
2052	Wierzbno	Kwiatowa	6	AR 1.211	2	3	59
2053	Wierzbno	Kwiatowa	7	AR 1.243/2	2	3	366
2054	Wierzbno	Kwiatowa	8	AR 1.208	2	3	100
2055	Wierzbno	Kwiatowa	8	AR 1.208	2	3	123
2056	Wierzbno	Kwiatowa	8	AR 1.208	2	3	127
2057	Wierzbno	Kwiatowa	12	AR 1.205	2	3	115
2058	Wierzbno	Kwiatowa	16	AR 1.200	2	3	170
2059	Wierzbno	Kwiatowa	16	AR 1.200	2	3	526
2060	Wierzbno	Kwiatowa	18	AR 1.199	2	3	240
2061	Wierzbno	Kwiatowa	18	AR 1.199	2	3	291
2062	Wierzbno	Kwiatowa	19	AR 1.234	2	3	62
2063	Wierzbno	Kwiatowa	19	AR 1.236	2	3	89
2064	Wierzbno	Kwiatowa	19	AR 1.236	2	3	106
2065	Wierzbno	Kwiatowa	20	AR 1.197	2	3	355
2066	Wierzbno	Kwiatowa	22	AR 1.196/1	2	3	351
2067	Wierzbno	Leśna	1	AR 1.221	2	3	260



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
2068	Wierzbno	Leśna	1	AR 1.222	2	3	49
2069	Wierzbno	Leśna	1	AR 1.222	2	3	74
2070	Wierzbno	Leśna	1	AR 1.222	2	3	317
2071	Wierzbno	Leśna	1	AR 1.222	2	3	502
2072	Wierzbno	Leśna	7	226/2	2	3	130
2073	Wierzbno	Leśna	7	226/2	2	3	298
2074	Wierzbno	Leśna	12	AR 1.268	2	3	77
2075	Wierzbno	Leśna	12	AR 1.268	2	3	158
2076	Wierzbno	Leśna	13	AR 1.229	2	3	164
2077	Wierzbno	Leśna	14	AR 1.269	2	3	198
2078	Wierzbno	Leśna	19	AR 1.386	2	3	149
2079	Wierzbno	Leśna	19	AR 1.386	2	3	980
2080	Wierzbno	Leśna	19	AR 1.387/4	2	3	79
2081	Wierzbno	Leśna	19	AR 1.387/4	2	3	214
2082	Wierzbno	Leśna	22	AR 1.275/2	2	3	130
2083	Wierzbno	Leśna	23	AR 1.389	2	3	14
2084	Wierzbno	Leśna	23	AR 1.389	2	3	106
2085	Wierzbno	Leśna	25	AR 1.393/1	2	3	127
2086	Wierzbno	Leśna	30	AR 1.407/1	2	3	113
2087	Wierzbno	Leśna	32	AR 1.410	2	3	52
2088	Wierzbno	Leśna	32	AR 1.410	2	3	164
2089	Wierzbno	Leśna	32	AR 1.410	2	3	313
2090	Wierzbno	Leśna	34	AR 1.410	2	3	52
2091	Wierzbno	Leśna	34	AR 1.410	2	3	197
2092	Wierzbno	Leśna	36	AR 1.414	2	3	118
2093	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	23
2094	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	25
2095	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	110
2096	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	128
2097	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	193
2098	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	263
2099	Wierzbno	Leśna	38	AR 1.415	2	3	460
2100	Wierzbno	Odolanowska	12	AR 1.455/1	2	3	42
2101	Wierzbno	Odolanowska	12	AR 1.456	2	3	146
2102	Wierzbno	Odolanowska	23	AR 1.357	2	3	173
2103	Wierzbno	Odolanowska	29	AR 1.359	2	3	51
2104	Wierzbno	Odolanowska	31	AR 1.251/2	2	3	290
2105	Wierzbno	Odolanowska	35	AR 1.209/1	2	3	233
2106	Wierzbno	Odolanowska	36	AR 1.261	2	3	22
2107	Wierzbno	Odolanowska	36	AR 1.261	2	3	51
2108	Wierzbno	Odolanowska	36	AR 1.261	2	3	68
2109	Wierzbno	Słoneczna	2	AR 1.364	2	3	59
2110	Wierzbno	Słoneczna	2	AR 1.364	2	3	201
2111	Wierzbno	Słoneczna	3	AR 1.264	2	3	123
2112	Wierzbno	Słoneczna	3	AR 1.264	2	3	150
2113	Wierzbno	Słoneczna	3	AR 1.264	2	3	341
2114	Wierzbno	Słoneczna	8	AR 1.369/1	2	3	31
2115	Wierzbno	Słoneczna	8	AR 1.369/1	2	3	96
2116	Wierzbno	Słoneczna	12	AR 1.374/1	2	3	195
2117	Wierzbno	Słoneczna	16	AR 1.379/1	2	3	39
2118	Wierzbno	Słoneczna	16	AR 1.379/1	2	3	51
2119	Wierzbno	Słoneczna	25	AR 1.278/1	2	3	59



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²
2120	Wierzbno	Strażacka	2	AR 1.233/1	2	3	36
2121	Wierzbno	Strażacka	2	AR 1.233/1	2	3	132
2122	Wierzbno	Strażacka	2	AR 1.233/1	2	3	206
2123	Wierzbno	Strażacka	4	5554	2	3	113
2124	Wierzbno	Strażacka	6	AR 1.188	2	3	441
2125	Wierzbno	Strażacka	7	AR 1.70	2	3	73
2126	Wierzbno	Strażacka	7	AR 1.70	2	3	552
2127	Wierzbno	Strażacka	8	AR 1.184	2	3	269
2128	Wierzbno	Strażacka	9	AR 1.70	2	3	138
2129	Wierzbno	Strażacka	11	518	2	3	149
2130	Wierzbno	Strażacka	11	AR 1.64	2	3	64
2131	Wierzbno	Strażacka	11	AR 1.64	2	3	750
2132	Wierzbno	Strażacka	BN	AR 1.101	2	3	246
2133	Wierzbno	Szkolna	1	AR 1.125	2	3	18
2134	Wierzbno	Szkolna	1	AR 1.125	2	3	34
2135	Wierzbno	Szkolna	1	AR 1.125	2	3	324
2136	Wisławka		1	AR 10.1230	2	3	375

Objaśnienia:

Rodzaj płyt:

- 1 - płyty azbestowo-cementowe płaskie
- 2 - płyty azbestowo-cementowe faliste

Stan płyt:

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