



# PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY MIKSTAT



Opracowany na zlecenie  
Urzędu Miasta i Gminy Mikstat

przez

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



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



## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1.Wstęp .....  | 3  |
| 2.Cele i zadania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mikstat” .....         | 4  |
| 3.Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka .....  | 7  |
| 4.Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych .....                                | 10 |
| 4.1.Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna .....   | 10 |
| 4.2.Obowiązki właścicieli nieruchomości .....  | 11 |
| 4.3.Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego .....   | 12 |
| 4.4.Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych .....                        | 12 |
| 4.5.Składowanie odpadów zawierających azbest .....   | 14 |
| 5.Wyroby azbestowe na terenie Gminy Mikstat .....  | 15 |
| 5.1.Ogólna charakterystyka Gminy Mikstat .....   | 15 |
| 5.2.Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Mikstat .....                                  | 16 |
| 5.2.1.Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji .....   | 16 |
| 5.2.2.Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych .....                  | 17 |
| 5.2.3.Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych .....               | 19 |
| Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów .....   | 19 |
| 5.2.4.Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych .....                                     | 20 |
| 5.2.5.Analiza funkcjonalności zinwentaryzowanych obiektów .....  | 20 |
| 5.2.6.Budynki użyteczności publicznej .....  | 21 |
| 5.2.7.Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi .....  | 23 |
| 5.2.8.Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest .....   | 23 |
| 5.3.Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Mikstat .....                     | 23 |
| 6.Harmonogram realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mikstat” ..... | 39 |
| 7.Aspekty finansowe realizacji „Programu” .....  | 41 |
| 7.1.Przewidywane koszty realizacji „Programu” .....  | 41 |
| 7.2.Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu .....   | 45 |
| 8.Monitoring realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mikstat” .....  | 47 |
| 9.Podsumowanie i wnioski .....   | 48 |
| 10.Spis tabel, wykresów i załączników .....  | 49 |



## 1. Wstęp

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

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

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

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

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

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy zawartej w dn. 24 marca 2014 r. pomiędzy Gminą Mikstat a ECO-ART Sp. z o.o.



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

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

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

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

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

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

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

W Planie w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 oraz Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego.

Za zapisami Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego 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 wytwarzanie 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.

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

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

W *Programie* szacuje się ilość azbestu na terenie województwa na 321.720 Mg, znajdujących się na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz 363.674 Mg, zlokalizowanych na budynkach inwentarskich. Łącznie na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 815.926 Mg azbestu, w tym na terenie powiatu kolskiego 36.314 Mg (14.067 Mg znajdujących się na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz 22.247 Mg zlokalizowanych na budynkach inwentarskich). Wskaźnik nagromadzenia wyrobów azbestowych w powiecie wynosi 35,9 Mg/km<sup>2</sup> (przy nagromadzeniu



w wysokości 27,4 Mg/km<sup>2</sup> na poziomie województwa). Średnie stężenie włókien azbestowych w powietrzu dla województwa wynosi 604,7 wł/m<sup>3</sup>.

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

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

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.

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

Zadania pozainwestycyjne mają na celu osiągnięcie niżej wymienionych rezultatów:

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

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

W obowiązującym „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu ostrzeszowskiego na lata 2013-2032” priorytetowym celem dla powiatu ostrzeszowskiego jest usunięcie z terenu powiatu wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r.





Wg częściowej lub całkowitej inwentaryzacji na terenie powiatu ostrzeszowskiego znajduje się 6 297,64 Mg wyrobów zawierających azbest pochodzących z budynków mieszkalnych, inwentarskich i użyteczności publicznej. Daje to wskaźniki nagromadzenia 30,2 Mg/km<sup>2</sup>. Na tle innych powiatów województwa wskaźnik ten jest jednym z najniższych.

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

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

Dokument „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mikstat” jest wynikiem realizacji zapisów „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego” oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

### 3. Właściwości azbestu i jego wpływ na zdrowie człowieka

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

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

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

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



węglanu wapniowego. Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest o giętkich włóknach (do 0,1  $\mu\text{m}$  grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych<sup>1</sup>.

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

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

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

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



Fot.1 Płyty azbestowo-cementowe faliste



Fot. 2 Płyty azbestowo-cementowe płaskie

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

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



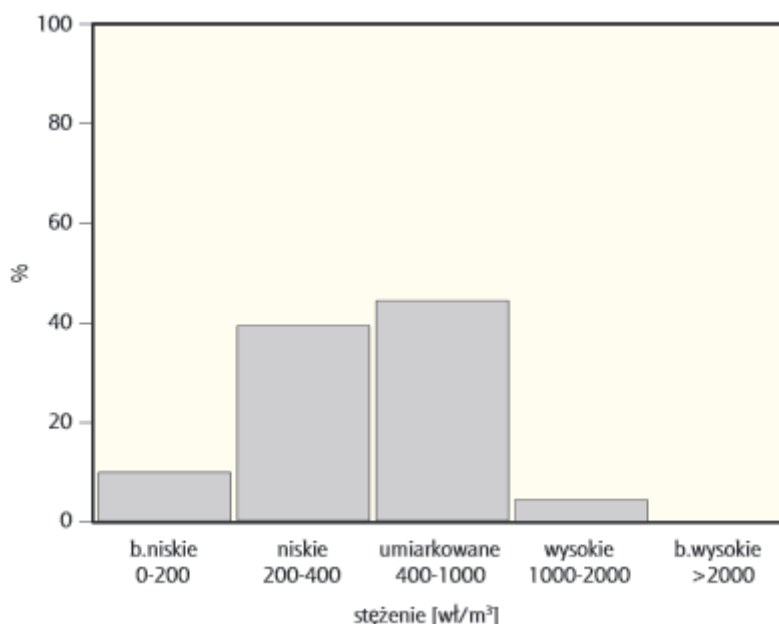


Ekspozycja na pył azbestu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi. Problem zagrożenia nowotworami powodowanymi włóknami azbestu istnieje nadal, pomimo coraz lepszej ochrony pracy w kontakcie z azbestem. Zapadalność na nowotwory złośliwe, w szczególności raka płuca i międzybłoniaka opłucnej, jest ściśle związana ze stężeniem włókien azbestu w powietrzu determinowanym ilością i stanem zabudowanych i stosowanych wyrobów zawierających azbest oraz stopniem zanieczyszczenia środowiska.

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

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

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



Głównymi skutkami narażenia na pył azbestu są: azbestoza, międzybłoniak opłucnej i rak płuca. Zachorowania na azbestozę płuc pojawiają się przy znacznym narażeniu na pył azbestu (rzędu setek tysięcy włókien na 1 m<sup>3</sup>). Na podstawie przeprowadzonych badań można uznać, iż narażenia występujące w środowisku komunalnym (do 1000 włókien/m<sup>3</sup>) są niewystarczające do wywołania azbestozy. Dla międzybłoniaka płuc oraz raka płuc zaobserwowano wzrost zachorowań osób narażonych środowiskowo na pył azbestu.<sup>4</sup>

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, które zatrzymały się w dolnej części układu oddechowego. Włókna cienkie o średnicy poniżej 3 mikrometrów przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyli o dużej średnicy mają

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

<sup>4</sup> Ibidem



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.<sup>5</sup>

Na podstawie przeprowadzonych badań<sup>6</sup> znaczącego wzrostu liczby przypadków międzybłoniaka należy spodziewać się po około 50-60 latach od okresu, w którym zostało znacznie zanieczyszczone środowisko. Podstawą do oceny stężeń były badania prowadzone w latach 2004-2008, a narażenie we wcześniejszych latach oszacowane zostało na podstawie danych o wielkości produkcji wyrobów azbestowych. Szacuje się, iż ekspozycja na pył azbestowy powoduje na świecie ok. 100 tys. zgonów rocznie.

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

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

#### 4. Uwarunkowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych

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

##### 4.1. Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

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

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

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

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

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

<sup>7</sup> Ibidem



|           |  |
|-----------|--|
| 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   |

#### 4.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

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

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

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

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

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



### 4.3. Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

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

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

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

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik nr 3), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014, poz. 1114 z późn. zm.).

W oparciu o zapisy §4 ust. 2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 24) informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet w serwisie internetowym Bazy Azbestowej: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

### 4.4. Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy nowej ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są jednak do przestrzegania przepisów ustawy o odpadach w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie



z zapisami art. 66 oraz 75 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także rocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencja odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

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

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

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

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

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





7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1. ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U., poz. 192)<sup>8</sup>,
3. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne (Dz. U. z 2014, poz. 304).

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

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

#### 4.5. Składowanie odpadów zawierających azbest

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

Składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych, pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01\* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05\* materiały konstrukcyjne zawierające azbest, powinny być budowane w specjalnie wykonanych

<sup>8</sup> zmienione rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U 2014 , poz. 26)



zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnia jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie są prowadzone roboty mogące powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów powinno zostać wypełnione ziemią do poziomu terenu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 523), na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.

## 5. Wyroby azbestowe na terenie Gminy Mikstat

### 5.1. Ogólna charakterystyka Gminy Mikstat

Gmina Mikstat położona jest na południu województwa wielkopolskiego, w powiecie ostrzeszowskim. Od północy graniczy z gminami Przygodzice i Sieroszewice, od południa z gminą Ostrzeszów, od wschodu z gminą Grabów.

Mikstat obejmuje powierzchnię 8 718 ha, z czego 249 ha przypada na teren Miasta Mikstat. W obrębie Gminy znajduje się ponadto siedem sołectw: Biskupice Zabaryczne, Kaliszkowice Kaliskie, Kaliszkowice Ołobockie, Komorów, Kottów, Mikstat-Pustkowie i Przedborów. Całą gminę zamieszkuje 6 155 mieszkańców, w tym 3 066 kobiet (stan na 2012 rok). Gęstość zaludnienia wynosi 71 os/km<sup>2</sup>. W 2012 roku zarejestrowano 238 osób bezrobotnych<sup>9,10</sup>.

Gminę charakteryzuje dodatni przyrost naturalny (odwrotnie niż powiat ostrzeszowski), ale, podobnie jak powiat, ujemne saldo migracji. Udział osób korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej jest wyższy od tego w powiecie i województwie. Długość sieci wodociągowej w gminie wynosi 135,1 km, objęte jest nią 83,8% mieszkańców, długość sieci kanalizacyjnej – 17,1 km (28,6% mieszkańców), a gazowej 86,5 km (14,9% mieszkańców).

Większość powierzchni gminy mieści się w obrębie makroregionu Wał Trzebnicki, mezoregionu Wzgórza Ostrzeszowskie. Tereny te charakteryzuje obecność młodej rzeźby postglacjalnej ze znacznymi różnicami wysokości dochodzącymi do 90 m. Północne tereny wchodzą w skład Kotliny Milickiej, która jest częścią Obniżenia Milicko-Głogowskiego, a część południowa należy do Kotliny Grabowskiej<sup>11</sup>.

Powierzchnia użytków rolnych wynosi 5 862 ha, z czego 4 528 to grunty orne. 2 270 ha obejmują lasy, co daje wskaźnik lesistości na poziomie 25,9%<sup>12</sup>. Gminę charakteryzuje znaczne rozdrobnienie wielkości gospodarstw rolnych – tylko 17 gospodarstw posiada

<sup>9</sup> Bank Danych Lokalnych

<sup>10</sup> Statystyczne Vademecum Samorządowca 2013 – Urząd Statystyczny w Poznaniu

<sup>11</sup> Bank Danych Lokalnych

<sup>12</sup> Ibidem



powierzchnię większą niż 20 ha. Ponad 360 działek rolnych o wielkości poniżej 1 ha prowadzonych jest przez osoby niebędące rolnikami<sup>13</sup>.

W 2012 roku do rejestru REGON wpisano 449 podmiotów gospodarczych, z czego 8 należących do sektora publicznego, a 436 do sektora prywatnego. 368 jednostek jest prowadzonych przez osoby fizyczne, 15 przez spółki handlowe, 3 – spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego. W gminie działają prócz tego 4 spółdzielnie i 19 stowarzyszeń i organizacji społecznych<sup>14</sup>.

Większość powierzchni Gminy przypada na Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, dodatkowo niewielka część na północy i wschodzie przypada na Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Proсны. Na terenie Gminy nie utworzono innych form ochrony przyrody. Dolina Rzeki Proсны jest obszarem obejmującym ochroną także Kotlinę Grabowską i Wzgórza Chemce. Wzgórza Ostrzeszowskie wraz z Kotliną Odolanowską zostały określone jako jeden z najbardziej wartościowych pod względem przyrodniczo-krajobrazowym obszarów w regionie<sup>15</sup>.

## 5.2. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy Mikstat

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

1. wywiad terenowy,
2. zapytania ankietowe.

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

W wyniku przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych stwierdzono, że:

1. w 1 461 budynkach mieszkalnych wraz z zabudową gospodarczą oraz innych obiektach zamontowane zostały płyty azbestowo-cementowe o łącznej powierzchni 239 083 m<sup>2</sup>,
2. 10 obiektów użyteczności publicznej pokrytych jest płytami azbestowo-cementowymi o powierzchni 2 837 m<sup>2</sup>,
3. na posesjach stwierdzono 853 m<sup>2</sup> magazynowanych płyt azbestowo-cementowych,
4. na terenie Gminy jest 1 900 mb rur wodociągowych wykonanych z wyrobów zawierających azbest,
5. brak jest dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

### 5.2.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

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

Obiekty pokryte płytami zawierającymi azbest zostały opisane przez pracowników terenowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w na stronie bazy azbestowej. Określony został

<sup>13</sup> Oficjalny serwis Urzędu Miasta i Gminy Mikstat: [www.mikstat.pl](http://www.mikstat.pl)

<sup>14</sup> Bank Danych Lokalnych

<sup>15</sup> Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody: [www.crfop.gdos.gov.pl](http://www.crfop.gdos.gov.pl)



dokładny adres występowania azbestu, tj. miejscowość, ulica, numer, jak również typ azbestu w podziale na płyty faliste (W02) i płyty płaskie (W01). Wykonana także została pogłądowa ocena stopnia pilności usunięcia azbestu w podziale na: 1, 2 i 3 z zastosowaniem kryteriów zgodnych z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. Uzyskane dane zostały następnie odniesione do map ewidencyjnych.

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

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

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

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

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

#### 5.2.2. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Mikstat stanowiących pokrycia dachów wynosi 237 966 m<sup>2</sup>. Powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg<sup>16</sup>.

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

| Lp. | Typ płyt                          | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]    |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1   | płyty azbestowo-cementowe płaskie | 2 676                          | 29           |
| 2   | płyty azbestowo-cementowe faliste | 235 290                        | 2 588        |
|     | <b>Razem</b>                      | <b>237 966</b>                 | <b>2 617</b> |

<sup>16</sup> Źródło danych: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)



Łącznie zinwentaryzowano 1 454 obiekty z wyrobami azbestowymi. Liczbę obiektów w poszczególnych miejscowościach gminy przedstawiono w tabeli nr 2. Szczegółowe zestawienie obiektów, w których zinwentaryzowane zostały płyty azbestowo-cementowe zostało zamieszczone w załączniku nr 5.

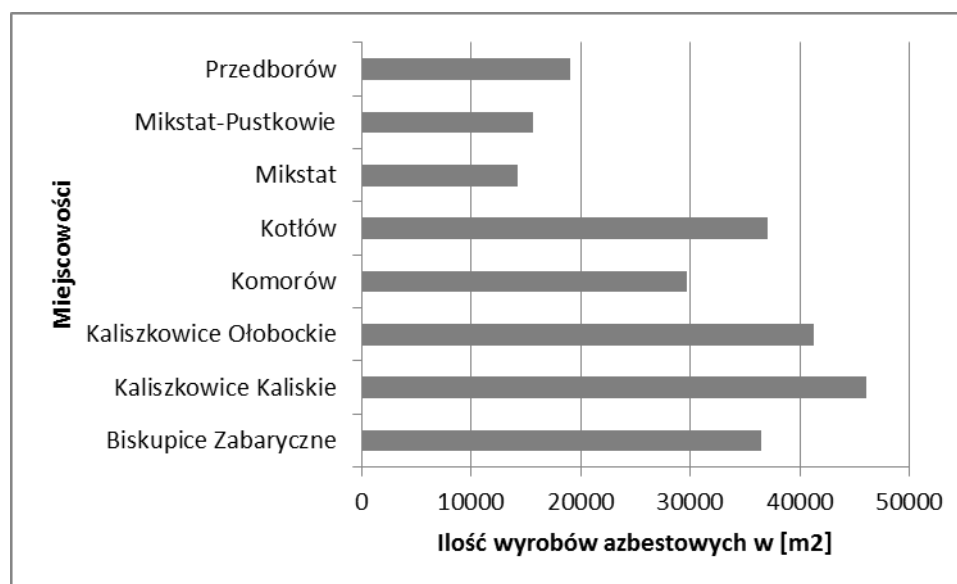
Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Mikstat

| Lp. | Miejscowość            | Liczba obiektów | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]    |
|-----|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 1   | Biskupice Zabaryczne   | 181             | 36 527                         | 402          |
| 2   | Kaliszkowice Kaliskie  | 305             | 45 996                         | 505          |
| 3   | Kaliszkowice Ołobockie | 215             | 41 206                         | 453          |
| 4   | Komorów                | 188             | 29 204                         | 321          |
| 5   | Kotłów                 | 227             | 36 345                         | 400          |
| 6   | Mikstat                | 144             | 14 070                         | 155          |
| 7   | Mikstat-Pustkowie      | 90              | 15 604                         | 172          |
| 8   | Przedborów             | 104             | 19 014                         | 209          |
|     | <b>Razem</b>           | <b>1 454</b>    | <b>237 966</b>                 | <b>2 617</b> |

Najwięcej obiektów z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowo-cementowych znajduje się w miejscowościach: Kaliszkowice Kaliskie, Kotłów i Kaliszkowice Ołobockie. Stanowią one ponad 51% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów na terenie Gminy Mikstat. Najmniej obiektów z pokryciem azbestowym znajduje się w miejscowości Mikstat-Pustkowie. Stanowią one 6% zinwentaryzowanych budynków.

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

Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Mikstat w podziale na poszczególne miejscowości [w m<sup>2</sup>]







### 5.2.3. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące okładziny elewacji obiektów budowlanych

Całkowita ilość płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Mikstat i stanowiących okładziny elewacyjne obiektów budowlanych wynosi 264 m<sup>2</sup> (ok. 3 Mg). Powierzchnia okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych została przeliczona z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,011 Mg<sup>17</sup>.

Łącznie zinwentaryzowano 5 obiektów z wyrobami azbestowymi. W 4 miejscowościach gminy zinwentaryzowano okładziny elewacyjne wykonane z płyt azbestowych. Liczbę obiektów w poszczególnych miejscowościach gminy przedstawiono w tabeli nr 3.

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

Tabela nr 3 Liczba zinwentaryzowanych budynków z elewacjami azbestowymi na terenie Gminy Mikstat

| Lp. | Miejscowość            | Liczba obiektów | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]   |
|-----|------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| 1   | Mikstat                | 1               | 159                            | 1,75        |
| 2   | Kaliszkowice Kaliskie  | 2               | 45                             | 0,50        |
| 3   | Kaliszkowice Obołockie | 1               | 10                             | 0,11        |
| 4   | Kotłów                 | 1               | 50                             | 0,55        |
|     | <b>Razem</b>           | <b>5</b>        | <b>264</b>                     | <b>2,91</b> |

### Struktura własnościowa zinwentaryzowanych obiektów

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

1. własność prywatną,
2. własność Skarbu Państwa,
3. własność Gminy Mikstat,
4. własność powiatu ostrzeszowski,
5. własność województwa wielkopolskiego,
6. własność PKP,
7. własność MON,
8. własność ANR,
9. współwłasność.

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

<sup>17</sup> Źródło danych: [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl)



Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

| Lp. | Typ własności          | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]    |
|-----|------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1   | Własność prywatna      | 237 034                        | 2 607        |
| 2   | Własność Gminy Mikstat | 1 196                          | 13           |
|     | <b>Razem</b>           | <b>238 230</b>                 | <b>2 620</b> |

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

#### 5.2.4. Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych

Zestawienie wyników inwentaryzacji w podziale na stopień pilności usunięcia azbestu zostało przygotowane w tabeli nr 5. Ocena ta ma charakter poglądowy i nie jest formalną „Oceną...” w rozumieniu obowiązującego prawa. Obowiązki właścicieli nieruchomości zostały opisane w rozdziale 4.3. „Programu”.

Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu

| Lp. | Stopień pilności | Opis                                      | Liczba obiektów | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]    |
|-----|------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 1   | 1                | wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie | 0               | 0                              | 0            |
| 2   | 2                | ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku | 0               | 0                              | 0            |
| 3   | 3                | ponowna ocena w terminie do 5 lat         | 1 456           | 238 230                        | 2 620        |
|     | <b>Razem</b>     |   | <b>1 456</b>    | <b>238 230</b>                 | <b>2 620</b> |

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

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

#### 5.2.5. Analiza funkcji zinwentaryzowanych obiektów

Łącznie w trakcie prac inwentaryzacyjnych spisane zostały 1 456 obiekty budowlane, z czego ok. 13% stanowią budynki mieszkalne, ok. 59% gospodarcze, a mniej niż 2% to budynki użyteczności publicznej i mieszkalno-gospodarcze. 26% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, altany, itp.).



Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów

| Lp. | Funkcje budynków        | Liczba obiektów | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg]    |
|-----|-------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 1   | mieszkalny              | 188             | 29 967                         | 330          |
| 2   | mieszkalno-gospodarczy  | 20              | 7 187                          | 79           |
| 3   | gospodarczy             | 855             | 167 258                        | 1 840        |
| 4   | użyteczności publicznej | 10              | 2 837                          | 31           |
| 5   | inny                    | 383             | 30 981                         | 340          |
|     | <b>Razem</b>            | <b>1 456</b>    | <b>238 230</b>                 | <b>2 620</b> |

### 5.2.6. Budynki użyteczności publicznej

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

Na terenie Gminy zinwentaryzowano 10 budynków użyteczności publicznej, w którym występują wyroby azbestowo-cementowe. Zestawienie przedstawiono w tabeli nr 7.

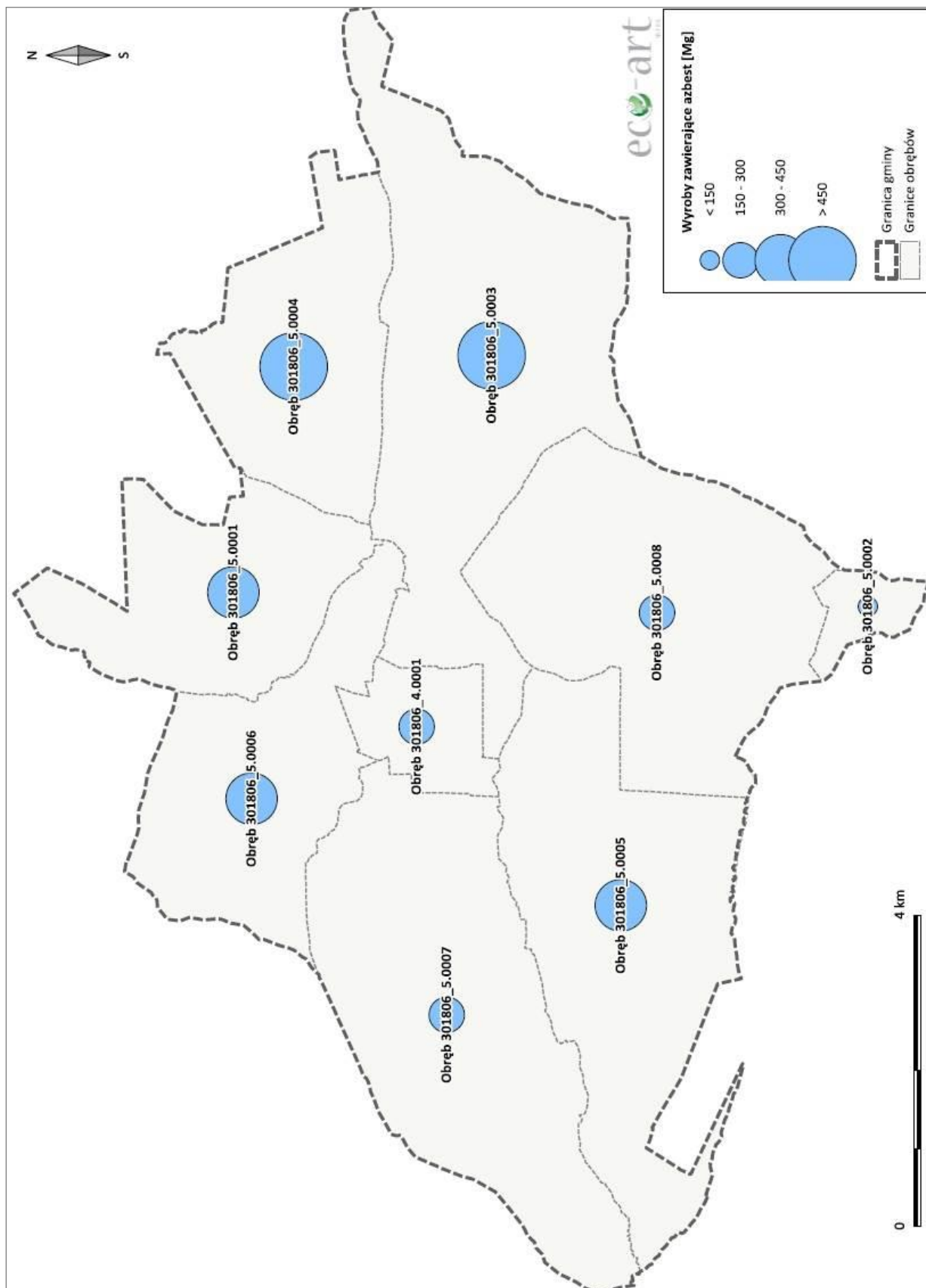
Tabela nr 7 Budynki użyteczności publicznej

| Lp. | Miejscowość           | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | uwagi                           |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Biskupice Zabaryczne  | 20                             |                                 |
| 2   | Kaliszkowice Kaliskie | 11                             | Przystanek PKS                  |
| 3   | Mikstat               | 198                            | Biuro rachunkowe, ubezpieczenia |
| 4   | Mikstat-Pustkowie     | 1 860                          | Ośrodek Mikstat Las, 3 budynki  |
| 5   | Przedborów            | 526                            | Dom Kultury                     |
| 6   | Przedborów            | 208                            | OSP                             |
| 7   | Przedborów            | 14                             | Przystanek PKS                  |
|     | <b>Razem</b>          | <b>2 837</b>                   |                                 |

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



Mapa nr 1  
Rozmieszczenie wyrobów azbestowych w poszczególnych obrębach ewidencyjnych Gminy





## Odpady zawierające azbest składowane na posesjach

W trakcie wizyt terenowych zidentyfikowano 5 miejsc, w których składowane były odpady zawierające azbest.

Tabela nr 8 Odpady zawierające azbest

| Lp. | Miejscowość            | Liczba obiektów | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Masa [Mg] |
|-----|------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| 1   | Kaliszkowice Ołobockie | 1               | 30                             | 0         |
| 2   | Komorów                | 1               | 110                            | 1         |
| 3   | Kotłów                 | 2               | 701                            | 8         |
| 4   | Mikstat-Pustkowie      | 1               | 12                             | 0         |
|     | <b>Razem</b>           | <b>5</b>        | <b>853</b>                     | <b>9</b>  |

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

### 5.2.7. Rury azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

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

W wodociągach gminnych na terenie Gminy Mikstat jest wykorzystywane 1 900 mb (76 Mg) rur azbestowo-cementowych.

### 5.2.8. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Mikstat nie ma dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.

## 5.3. Przestrzenne rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Mikstat

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





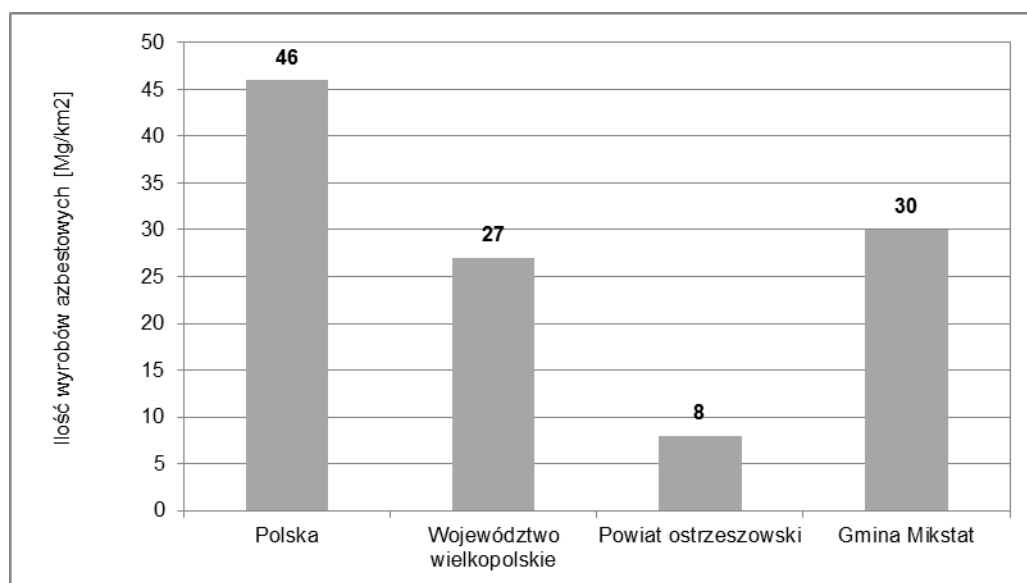
Mapa nr 2  
Lokalizacja wyrobów azbestowych w granicach Gminy Mikstat





Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Mikstat wynosi 239 083 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych i składowanych na terenie posesji. Graficzne porównanie wskaźników ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu ostrzeszowskiego i Gminy Mikstat w przeliczeniu na powierzchnię<sup>18</sup> przedstawiono na wykresie nr 3.

Wykres nr 3 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu ostrzeszowskiego i Gminy Mikstat [Mg/km<sup>2</sup>]



Na terenie Gminy Mikstat ilość wyrobów azbestowych w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni wynosi 30 Mg. Jest to wartość wyższa niż szacowana dla powiatu ostrzeszowskiego i dla województwa wielkopolskiego.

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

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

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

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

<sup>18</sup> Źródło: Bank Danych Lokalnych



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

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

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

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

Przyjęto harmonogram działań, który jest zbieżny z programami nadrzędnymi:

**I etap:** lata 2014-2022,

**II etap:** lata 2023-2032.

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

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. Według wojewódzkiego programu dla wielkopolski dla unieszkodliwiania oszacowanej na terenie województwa, ilości wyrobów z azbestem należy wybudować w latach 2013-2032 cztery składowiska o łącznej pojemności 810 tys. m<sup>3</sup>.

Aktualnie na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 1 składowisko przyjmujące odpady zawierające azbest. Instalacja ta zlokalizowana jest w mieście Konin (miasto na prawach powiatu). Najbliższe składowisko znajduje się w Marcinowie w województwie dolnośląskim.

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

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



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

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

- I etap – lata 2014-2022,
- II etap – lata 2023-2032,

Realizację zadań w poszczególnych obszarach w podziale na wyodrębnione etapy przedstawiono w tabeli nr 9. Przyjęto, iż perspektywa średnioterminowa to lata 2014-2022, a horyzont długoterminowy stanowią lata 2023-2032.

Tabela nr 9 Harmonogram realizacji „Programu”

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

## 7. Aspekty finansowe realizacji „Programu”

### 7.1. Przewidywane koszty realizacji „Programu”

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

W celu oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z dachów budynków przyjęto, że koszt demontażu 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowych wynosi 1,00 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku wynosi 320 zł za tonę. W szacunkach nie uwzględniono inflacji. Koszt został wyliczony na podstawie informacji z listy firm usuwających azbest z posesji na terenie województwa wielkopolskiego.



Tabela nr 10 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku

| Lata         | Koszt demontażu płyt azbestowych | Koszt transportu i unieszkodliwienia | Razem               |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 2014-2022    | 118 983 zł                       | 421 600 zł                           | 540 583 zł          |
| 2023-2032    | 118 983 zł                       | 418 720 zł                           | 537 703 zł          |
| <b>Razem</b> | <b>237 966 zł</b>                | <b>840 320 zł</b>                    | <b>1 078 286 zł</b> |

Szacunkowe całkowite koszty usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych wynoszą 1 078 286 zł, w tym koszt demontażu azbestowych pokryć dachowych wynosi 237 966 zł, a koszt transportu i unieszkodliwienia na uprawionym składowisku to 840 320 zł.

W celu oszacowania kosztów zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto, że średni koszt zakupu i ułożenia nowego pokrycia dachowego wykonanego z blachodachówki wynosi 50 zł za 1 m<sup>2</sup>. W szacunkach nie uwzględniono inflacji.

Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z pokryć dachowych, a także zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego zostało przygotowane w tabeli nr 11.

Tabela nr 11 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Mikstat

| Lata         | Koszt usunięcia wyrobów azbestowych | Koszt wykonania nowego pokrycia dachowego | Całkowity koszt      |
|--------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| 2014-2022    | 540 583 zł                          | 5 949 150 zł                              | 6 489 733 zł         |
| 2023-2032    | 537 703 zł                          | 5 949 150 zł                              | 6 486 853 zł         |
| <b>Razem</b> | <b>1 078 286 zł</b>                 | <b>11 898 300 zł</b>                      | <b>12 976 586 zł</b> |

Całkowite koszty zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego wynoszą 11 898 300 zł.

W Gminie Mikstat istnieje 5 budynków pokrytych elewacją z płyt azbestowo-cementowych. Szacunkowe koszty termomodernizacji tych budynków wynoszą 60 720 zł.

Na terenie Gminy Mikstat zinventaryzowano budynki z pokryciem dachowym wykonanym z płyt azbestowych, stanowiące własność Gminy Mikstat. Koszty usunięcia azbestu i zastąpienia pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 12.





Tabela nr 12 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Mikstat

| okres        | ilość wyrobów do usunięcia [w m <sup>2</sup> ] | koszt usunięcia azbestu | koszt wykonania nowego pokrycia | koszt transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych | razem         |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| I etap       | 1 196  | 1 196                   | 59 800                          | 4 210  | 65 206        |
| <b>razem</b> | <b>1 196</b>                                   |                         | <b>59 800</b>                   | <b>4 210</b>   | <b>65 206</b> |

Łączne szacowane koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych oraz wymiany pokryć azbestowych z budynków należących do Gminy Mikstat wynoszą ok. 65 tys. zł.

Całkowite koszty realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mikstat” stanowią koszty demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na uprawnionym składowisku oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych, a także koszty prowadzenia działań edukacyjnych wśród lokalnej społeczności, koszty pozyskiwania funduszy oraz monitorowanie i aktualizacja „Programu”. Szacunkowe koszty realizacji „Programu” zostały zebrane w tabeli nr 13.



Tabela nr 13 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac

| Okres   | Zadania  | Szacunkowe koszty | Potencjalne źródło finansowania <sup>4)</sup>                      |
|---|--|-------------------|--|
| 2014 – 2022                                   | Inwentaryzacja wyrobów azbestowych i opracowanie bazy wyrobów zawierających azbest <sup>1)</sup> | 0                 |  |
|   | Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych  | 2 500             | Budżet Gminy   |
|   | Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców  | 10 000            | Budżet Gminy   |
|   | Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych                             | 540 583           | Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW |
|   | Zakup i montaż nowych pokryć dachowych   | 5 949 150         | Środki własne właścicieli obiektów                                 |
|   | Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>2)</sup>                                 | 0                 | Budżet Gminy   |
|   | Termomodernizacja budynków   | 60 720            | Środki własne właścicieli obiektów                                 |
|   | Aktualizacja Planu   | 5 000             | Budżet Gminy   |
| <b>razem w okresie 2014-2022</b>              |  | <b>6 567 953</b>  |  |
| 2023 - 2032                                   | Aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych  | 2 500             | Budżet Gminy   |
|   | Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie ok. 50% wyrobów azbestowych                             | 537 703           | Środki własne właścicieli obiektów, Budżet Gminy, środki z WFOŚiGW |
|   | Zakup i montaż nowych pokryć dachowych   | 5 949 150         | Środki własne właścicieli obiektów                                 |
|   | Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych <sup>2)</sup>                                 | 0                 | Budżet Gminy   |
|   | Aktualizacja Planu   | 5 000             | Budżet Gminy   |
| <b>razem w okresie 2023-2032</b>              |  | <b>6 494 353</b>  |  |
| <b>Razem cały okres realizacji „Programu”</b> |  | <b>13 062 306</b> |  |

Objaśnienia:

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



## 7.2. Potencjalne źródła finansowania usuwania azbestu

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

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

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

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

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

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

Osobą do kontaktu dla województwa wielkopolskiego jest: Radosław Stępczyński (tel.: 61 841 08 81, kom. 515-011-635), [radoslaw.stepczynski@bosbank.pl](mailto:radoslaw.stepczynski@bosbank.pl), Placówka w Poznaniu 60-529 Poznań, ul. J. Dąbrowskiego 79A

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

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania



kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR (Dz.U. Nr 22, poz. 121. z późn. zm.).

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

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

Warunki kredytowania są następujące:

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

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

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

W dniu 15 kwietnia 2014 Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, przedłożonego przez ministra rolnictwa i rozwoju wsi. Przyjęcie uchwały umożliwiło rozpoczęcie negocjacji z Komisją Europejską. Program ten jest kontynuacją PROW 2007-2013.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 jest podstawowym elementem II filara Wspólnej Polityki Rolnej i jest też jedną z części Umowy Partnerstwa.



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

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

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

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

Ocena wdrażania „Programu” powinna być wykonywana przy uwzględnieniu zaproponowanych w tabeli nr 14 wskaźników monitorowania.

Tabela nr 14 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu”

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

Lista wskaźników oceny nie jest zamknięta i może ulec rozszerzeniu. Wartość wskaźników w roku bazowym została przedstawiona w tabeli nr 15.

Tabela nr 15 Wartość wskaźników w roku bazowym

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





Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji „Programu”, począwszy od 30,2 Mg/km<sup>2</sup> w 2014 r.

## 9. Podsumowanie i wnioski

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

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikstat pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono, iż na terenie Gminy znajduje się 239 083 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 2 629 Mg. Płyty te stanowią pokrycia dachowe i elewacyjne oraz odpady składowane na terenie posesji.

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

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2014-2022 powinno zostać unieszkodliwione ok. 119 541,5 m<sup>2</sup> odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2023-2032 – ok. 119 541,5 m<sup>2</sup>.

Szacunkowe koszty demontażu wyrobów zawierających azbest wynoszą ok. 238 tys. zł, a koszty transportu i unieszkodliwienia na uprawnione składowisko – ok. 840 tys. zł. Natomiast koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych wynoszą prawie 11,9 mln. zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią około 91% kosztów realizacji „Programu”. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów.

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

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



## 10. Spis tabel, wykresów i załączników

|  |    |
|--|----|
| Tabela nr 1 Zinwentaryzowana ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe budynków na terenie Gminy Mikstat.....   | 17 |
| Tabela nr 2 Liczba zinwentaryzowanych budynków z pokryciem azbestowym na terenie Gminy Mikstat .....   | 18 |
| Tabela nr 3 Liczba zinwentaryzowanych budynków z elewacjami azbestowymi na terenie Gminy Mikstat .....   | 19 |
| Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....  | 20 |
| Tabela nr 5 Wyniki inwentaryzacji w podziale na poglądowy stopień pilności usunięcia azbestu .....   | 20 |
| Tabela nr 6 Wyniki inwentaryzacji według funkcji obiektów .....  | 21 |
| Tabela nr 7 Budynki użyteczności publicznej.....   | 21 |
| Tabela nr 8 Odpady zawierające azbest.....   | 23 |
| Tabela nr 9 Harmonogram realizacji „Programu” .....  | 41 |
| Tabela nr 10 Koszty demontażu, transportu i składowania odpadów azbestowych na uprawionych składowisku .....   | 42 |
| Tabela nr 11 Zestawienie kosztów usunięcia i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych na terenie Gminy Mikstat .....                                   | 42 |
| Tabela nr 12 Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Mikstat .....  | 43 |
| Tabela nr 13 Szacunkowe koszty realizacji „Programu” wraz z możliwymi źródłami finansowania poszczególnych etapów prac .....   | 44 |
| Tabela nr 14 Wskaźniki oceny wdrażania „Programu” .....  | 47 |
| Tabela nr 15 Wartość wskaźników w roku bazowym .....   | 47 |
| <br>   |    |
| Wykres nr 1 Rozkład punktów pomiarowych na terenie województwa wielkopolskiego według wielkości stężeń. ....   | 9  |
| Wykres nr 2 Rozmieszczenie obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Mikstat w podziale na poszczególne miejscowości [w m <sup>2</sup> ] .....                     | 18 |
| Wykres nr 4 Porównanie wskaźnika ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Polski, województwa wielkopolskiego, powiatu ostrzeszowskiego i Gminy Mikstat [Mg/km <sup>2</sup> ] ..... | 39 |
| <br>   |    |
| Załącznik nr 1 Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi.....                                   | 52 |
| Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....   | 53 |
| Załącznik nr 3 Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.....                      | 54 |
| Załącznik nr 4 Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest .....   | 55 |
| Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji .....   | 57 |
| Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest.....  | 87 |



## Bibliografia

1. Bank Danych Lokalnych [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)
2. Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody: [www.crfop.gdos.gov.pl](http://www.crfop.gdos.gov.pl)
3. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego,
4. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, 2010
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. Nr 216, poz. 1824
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 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
7. 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
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033
10. 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
11. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 Dz. U. Nr 193, poz. 1397, z późn. zm.
12. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania "Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 200 poz. 1442, z późn. zm.
13. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Dz. U. Nr 139, poz. 883, z późn. zm.
14. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U., z 2014 r., poz. 304
15. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U., Nr 0, poz. 192
16. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U 2014, poz. 26
17. 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
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206
19. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji



- o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 24
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25
  21. Serwis internetowy sieci Natura 2000: [www.natura2000.gdos.gov.pl](http://www.natura2000.gdos.gov.pl)
  22. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A. [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl)
  23. Strona internetowa Urzędu Miasta i Gminy Mikstat: [www.mikstat.pl](http://www.mikstat.pl)
  24. Strona internetowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Poznaniu, [www.wfosgw.poznan.pl](http://www.wfosgw.poznan.pl)
  25. Szeszenia-Dąbrowska Neonila, Sobala Wojciech: „Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne”, Łódź, 2010
  26. 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.
  27. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21 z późn. zm.,
  28. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.,
  29. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.
  30. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 z późn. zm.
  31. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.
  32. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,

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

### Pomieszczenie zawiera azbest\*



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

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

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

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



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

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





## Załącznik nr 2 Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

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

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

.....  
.....

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

.....  
.....

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

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

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

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

.....

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

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

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

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

b) data ostatniej aktualizacji: .....

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

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

.....  
(podpis)

data .....

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

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

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> 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.

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



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

### OCENA stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Adres miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>:

Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>:

Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>:

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>:

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>:

Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>:

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



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

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

**Stopień pilności I** od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

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

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- <sup>2)</sup> Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- <sup>3)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
  - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
  - rury i złącza azbestowo-cementowe,
  - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
  - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
  - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
  - szczeliwa azbestowe,
  - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
  - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
  - papier, tektura,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- <sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).
- <sup>5)</sup> Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



## Załącznik nr 5 Wyniki inwentaryzacji

| Lp. | Miejscowość          | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1   | Biskupice Zabaryczne |       | 3       | 448/2      | 2           | 3           | 168                               |
| 2   | Biskupice Zabaryczne |       | 4       | 443        | 2           | 3           | 369                               |
| 3   | Biskupice Zabaryczne |       | 6       | 442/3      | 2           | 3           | 109                               |
| 4   | Biskupice Zabaryczne |       | 8       | 363        | 2           | 3           | 54                                |
| 5   | Biskupice Zabaryczne |       | 10      | 435        | 2           | 3           | 389                               |
| 6   | Biskupice Zabaryczne |       | 11      | 433        | 2           | 3           | 34                                |
| 7   | Biskupice Zabaryczne |       | 12      | 362        | 2           | 3           | 477                               |
| 8   | Biskupice Zabaryczne |       | 13      | 431        | 2           | 3           | 226                               |
| 9   | Biskupice Zabaryczne |       | 15      | 423        | 2           | 3           | 157                               |
| 10  | Biskupice Zabaryczne |       | 15      | 423        | 2           | 3           | 34                                |
| 11  | Biskupice Zabaryczne |       | 16      | 361        | 2           | 3           | 223                               |
| 12  | Biskupice Zabaryczne |       | 16      | 361        | 2           | 3           | 824                               |
| 13  | Biskupice Zabaryczne |       | 16      | 361        | 2           | 3           | 82                                |
| 14  | Biskupice Zabaryczne |       | 21      | 347        | 2           | 3           | 146                               |
| 15  | Biskupice Zabaryczne |       | 21      | 347        | 2           | 3           | 65                                |
| 16  | Biskupice Zabaryczne |       | 21      | 347        | 2           | 3           | 17                                |
| 17  | Biskupice Zabaryczne |       | 21      | 347        | 2           | 3           | 18                                |
| 18  | Biskupice Zabaryczne |       | 21      | 347        | 2           | 3           | 74                                |
| 19  | Biskupice Zabaryczne |       | 22      | 523        | 2           | 3           | 54                                |
| 20  | Biskupice Zabaryczne |       | 22      | 332        | 2           | 3           | 47                                |
| 21  | Biskupice Zabaryczne |       | 26      | 328        | 2           | 3           | 53                                |
| 22  | Biskupice Zabaryczne |       | 27      | 455/2      | 2           | 3           | 38                                |
| 23  | Biskupice Zabaryczne |       | 27      | 514        | 2           | 3           | 130                               |
| 24  | Biskupice Zabaryczne |       | 28      | 419        | 2           | 3           | 150                               |
| 25  | Biskupice Zabaryczne |       | 30      | 425        | 2           | 3           | 124                               |
| 26  | Biskupice Zabaryczne |       | 30      | 425        | 2           | 3           | 25                                |
| 27  | Biskupice Zabaryczne |       | 31      | 427        | 2           | 3           | 62                                |
| 28  | Biskupice Zabaryczne |       | 32      | 500        | 2           | 3           | 36                                |
| 29  | Biskupice Zabaryczne |       | 33      | 429        | 2           | 3           | 58                                |
| 30  | Biskupice Zabaryczne |       | 33      | 429        | 2           | 3           | 35                                |
| 31  | Biskupice Zabaryczne |       | 36      | 495        | 2           | 3           | 215                               |
| 32  | Biskupice Zabaryczne |       | 36      | 495        | 2           | 3           | 236                               |
| 33  | Biskupice Zabaryczne |       | 38      | AR_1.436/2 | 2           | 3           | 115                               |
| 34  | Biskupice Zabaryczne |       | 38      | AR_1.436/2 | 2           | 3           | 35                                |
| 35  | Biskupice Zabaryczne |       | 39      | 437/2      | 2           | 3           | 160                               |
| 36  | Biskupice Zabaryczne |       | 40      | 441        | 2           | 3           | 216                               |
| 37  | Biskupice Zabaryczne |       | 45      | 446        | 2           | 3           | 170                               |
| 38  | Biskupice Zabaryczne |       | 46      | 483        | 2           | 3           | 190                               |
| 39  | Biskupice Zabaryczne |       | 50      | AR_1.180   | 2           | 1           | 134                               |
| 40  | Biskupice Zabaryczne |       | 55      | AR_1.177/3 | 2           | 3           | 139                               |
| 41  | Biskupice Zabaryczne |       | 57      | 188        | 2           | 3           | 40                                |
| 42  | Biskupice Zabaryczne |       | 57      | 188        | 2           | 3           | 41                                |
| 43  | Biskupice Zabaryczne |       | 58      | 469        | 2           | 3           | 59                                |
| 44  | Biskupice Zabaryczne |       | 59      | 470        | 2           | 3           | 300                               |
| 45  | Biskupice Zabaryczne |       | 63      | 457        | 2           | 3           | 20                                |
| 46  | Biskupice Zabaryczne |       | 64      | 475        | 2           | 3           | 59                                |
| 47  | Biskupice Zabaryczne |       | 64      | 478        | 2           | 3           | 29                                |
| 48  | Biskupice Zabaryczne |       | 64      | 477        | 2           | 3           | 75                                |





| Lp. | Miejscowość          | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 49  | Biskupice Zabaryczne |       | 67      | 490/2      | 2           | 3           | 193                              |
| 50  | Biskupice Zabaryczne |       | 70      | 296        | 2           | 3           | 1075                             |
| 51  | Biskupice Zabaryczne |       | 70      | 296        | 2           | 3           | 153                              |
| 52  | Biskupice Zabaryczne |       | 70      | 296        | 2           | 3           | 130                              |
| 53  | Biskupice Zabaryczne |       | 70      | 293        | 2           | 3           | 51                               |
| 54  | Biskupice Zabaryczne |       | 71      | 297        | 2           | 3           | 12                               |
| 55  | Biskupice Zabaryczne |       | 73      | 504        | 2           | 3           | 33                               |
| 56  | Biskupice Zabaryczne |       | 75      | 507        | 2           | 3           | 348                              |
| 57  | Biskupice Zabaryczne |       | 76      | 509        | 2           | 3           | 70                               |
| 58  | Biskupice Zabaryczne |       | 77      | 355/1      | 2           | 3           | 190                              |
| 59  | Biskupice Zabaryczne |       | 77      | 355/1      | 2           | 3           | 42                               |
| 60  | Biskupice Zabaryczne |       | 77      | 355/2      | 2           | 3           | 141                              |
| 61  | Biskupice Zabaryczne |       | 77      | 356        | 2           | 3           | 164                              |
| 62  | Biskupice Zabaryczne |       | 77      | 356        | 2           | 3           | 180                              |
| 63  | Biskupice Zabaryczne |       | 83      | 368        | 2           | 3           | 223                              |
| 64  | Biskupice Zabaryczne |       | 85      | 383        | 2           | 3           | 465                              |
| 65  | Biskupice Zabaryczne |       | 86      | 1205/2     | 2           | 3           | 396                              |
| 66  | Biskupice Zabaryczne |       | 86      | 1205/2     | 2           | 3           | 423                              |
| 67  | Biskupice Zabaryczne |       | 86      | 1205/2     | 2           | 3           | 89                               |
| 68  | Biskupice Zabaryczne |       | 87      | 387        | 2           | 3           | 68                               |
| 69  | Biskupice Zabaryczne |       | 87      | 387        | 2           | 3           | 561                              |
| 70  | Biskupice Zabaryczne |       | 88      | 389        | 2           | 3           | 238                              |
| 71  | Biskupice Zabaryczne |       | 88      | 389        | 2           | 3           | 34                               |
| 72  | Biskupice Zabaryczne |       | 88      | 389        | 2           | 3           | 45                               |
| 73  | Biskupice Zabaryczne |       | 89      | 392        | 2           | 3           | 82                               |
| 74  | Biskupice Zabaryczne |       | 90      | 394        | 2           | 3           | 158                              |
| 75  | Biskupice Zabaryczne |       | 90      | 394        | 2           | 3           | 337                              |
| 76  | Biskupice Zabaryczne |       | 90      | 394        | 2           | 3           | 130                              |
| 77  | Biskupice Zabaryczne |       | 91      | 395        | 2           | 3           | 40                               |
| 78  | Biskupice Zabaryczne |       | 92      | 24         | 2           | 3           | 605                              |
| 79  | Biskupice Zabaryczne |       | 92      | 24         | 2           | 3           | 25                               |
| 80  | Biskupice Zabaryczne |       | 92      | 24         | 2           | 3           | 21                               |
| 81  | Biskupice Zabaryczne |       | 92      | 24         | 2           | 3           | 32                               |
| 82  | Biskupice Zabaryczne |       | 94      | 18         | 2           | 3           | 24                               |
| 83  | Biskupice Zabaryczne |       | 95      | 17         | 2           | 3           | 670                              |
| 84  | Biskupice Zabaryczne |       | 95      | 17         | 2           | 3           | 673                              |
| 85  | Biskupice Zabaryczne |       | 99      | 13         | 2           | 3           | 164                              |
| 86  | Biskupice Zabaryczne |       | 100     | 405        | 2           | 3           | 943                              |
| 87  | Biskupice Zabaryczne |       | 100     | 405        | 2           | 3           | 98                               |
| 88  | Biskupice Zabaryczne |       | 100     | 405        | 2           | 3           | 264                              |
| 89  | Biskupice Zabaryczne |       | 101     | 406        | 2           | 3           | 12                               |
| 90  | Biskupice Zabaryczne |       | 101     | 406        | 2           | 3           | 30                               |
| 91  | Biskupice Zabaryczne |       | 102     | 407        | 2           | 3           | 27                               |
| 92  | Biskupice Zabaryczne |       | 102     | 407        | 2           | 3           | 21                               |
| 93  | Biskupice Zabaryczne |       | 105     | 411/1      | 2           | 3           | 567                              |
| 94  | Biskupice Zabaryczne |       | 105     | 411/1      | 2           | 3           | 308                              |
| 95  | Biskupice Zabaryczne |       | 105     | 411/1      | 2           | 3           | 892                              |
| 96  | Biskupice Zabaryczne |       | 105     | 411/1      | 2           | 3           | 188                              |
| 97  | Biskupice Zabaryczne |       | 108     | 75         | 2           | 3           | 168                              |
| 98  | Biskupice Zabaryczne |       | 108     | 75         | 2           | 3           | 70                               |



| Lp. | Miejscowość          | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 99  | Biskupice Zabaryczne |       | 109     | 48/2       | 2           | 3           | 141                               |
| 100 | Biskupice Zabaryczne |       | 109     | 51         | 2           | 3           | 76                                |
| 101 | Biskupice Zabaryczne |       | 109     | 48/2       | 2           | 3           | 39                                |
| 102 | Biskupice Zabaryczne |       | 110     | 74         | 2           | 3           | 64                                |
| 103 | Biskupice Zabaryczne |       | 112     | 80         | 2           | 3           | 74                                |
| 104 | Biskupice Zabaryczne |       | 112     | 79         | 2           | 3           | 34                                |
| 105 | Biskupice Zabaryczne |       | 113     | 81         | 2           | 3           | 20                                |
| 106 | Biskupice Zabaryczne |       | 114     | 84         | 2           | 3           | 42                                |
| 107 | Biskupice Zabaryczne |       | 115     | 85         | 2           | 3           | 215                               |
| 108 | Biskupice Zabaryczne |       | 115     | 85         | 2           | 3           | 73                                |
| 109 | Biskupice Zabaryczne |       | 115     | 85         | 2           | 3           | 10                                |
| 110 | Biskupice Zabaryczne |       | 120     | 65         | 2           | 3           | 395                               |
| 111 | Biskupice Zabaryczne |       | 120     | 66/2       | 2           | 3           | 40                                |
| 112 | Biskupice Zabaryczne |       | 120     | 66/2       | 2           | 3           | 28                                |
| 113 | Biskupice Zabaryczne |       | 120     | 65         | 2           | 3           | 39                                |
| 114 | Biskupice Zabaryczne |       | 123     | 95         | 2           | 3           | 70                                |
| 115 | Biskupice Zabaryczne |       | 125     | 99/2       | 2           | 3           | 141                               |
| 116 | Biskupice Zabaryczne |       | 125     | 99/2       | 2           | 3           | 11                                |
| 117 | Biskupice Zabaryczne |       | 128     | 117        | 2           | 3           | 28                                |
| 118 | Biskupice Zabaryczne |       | 128     | 117        | 2           | 3           | 277                               |
| 119 | Biskupice Zabaryczne |       | 129     | 110        | 2           | 3           | 129                               |
| 120 | Biskupice Zabaryczne |       | 130     | 115        | 2           | 3           | 263                               |
| 121 | Biskupice Zabaryczne |       | 130     | 115        | 2           | 3           | 39                                |
| 122 | Biskupice Zabaryczne |       | 130     | 115        | 2           | 3           | 58                                |
| 123 | Biskupice Zabaryczne |       | 132     | 53         | 2           | 3           | 154                               |
| 124 | Biskupice Zabaryczne |       | 135     | 64         | 2           | 3           | 184                               |
| 125 | Biskupice Zabaryczne |       | 135     | 64         | 2           | 3           | 87                                |
| 126 | Biskupice Zabaryczne |       | 135     | 64         | 2           | 3           | 270                               |
| 127 | Biskupice Zabaryczne |       | 136     | 33         | 2           | 3           | 111                               |
| 128 | Biskupice Zabaryczne |       | 137     | 306/2      | 2           | 3           | 351                               |
| 129 | Biskupice Zabaryczne |       | 139     | 285        | 2           | 3           | 556                               |
| 130 | Biskupice Zabaryczne |       | 139     | 285        | 2           | 3           | 202                               |
| 131 | Biskupice Zabaryczne |       | 140     | 189        | 2           | 3           | 328                               |
| 132 | Biskupice Zabaryczne |       | 140     | 189        | 2           | 3           | 465                               |
| 133 | Biskupice Zabaryczne |       | 140     | 189        | 2           | 3           | 467                               |
| 134 | Biskupice Zabaryczne |       | 140     | 189        | 2           | 3           | 93                                |
| 135 | Biskupice Zabaryczne |       | 140     | 189        | 2           | 3           | 69                                |
| 136 | Biskupice Zabaryczne |       | 141     | 197        | 2           | 3           | 42                                |
| 137 | Biskupice Zabaryczne |       | 142     | 183        | 2           | 3           | 148                               |
| 138 | Biskupice Zabaryczne |       | 142     | 183        | 2           | 3           | 33                                |
| 139 | Biskupice Zabaryczne |       | 142     | 183        | 2           | 3           | 108                               |
| 140 | Biskupice Zabaryczne |       | 143     | 274/2      | 2           | 3           | 272                               |
| 141 | Biskupice Zabaryczne |       | 143     | 274/2      | 2           | 3           | 26                                |
| 142 | Biskupice Zabaryczne |       | 143     | 274/2      | 2           | 3           | 19                                |
| 143 | Biskupice Zabaryczne |       | 145     | 204        | 2           | 3           | 677                               |
| 144 | Biskupice Zabaryczne |       | 145     | 204        | 2           | 3           | 543                               |
| 145 | Biskupice Zabaryczne |       | 145     | 204        | 2           | 3           | 114                               |
| 146 | Biskupice Zabaryczne |       | 145     | 204        | 2           | 3           | 221                               |
| 147 | Biskupice Zabaryczne |       | 146     | 206        | 2           | 3           | 351                               |
| 148 | Biskupice Zabaryczne |       | 146     | 206        | 2           | 3           | 82                                |



| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 149 | Biskupice Zabaryczne  |       | 146     | 206        | 2           | 3           | 297                              |
| 150 | Biskupice Zabaryczne  |       | 147     | 211/1      | 2           | 3           | 132                              |
| 151 | Biskupice Zabaryczne  |       | 150     | 238        | 2           | 3           | 758                              |
| 152 | Biskupice Zabaryczne  |       | 150     | 237/5      | 2           | 3           | 99                               |
| 153 | Biskupice Zabaryczne  |       | 152     | 252/4      | 2           | 3           | 359                              |
| 154 | Biskupice Zabaryczne  |       | 152     | 252/4      | 2           | 3           | 41                               |
| 155 | Biskupice Zabaryczne  |       | 153     | 266/2      | 2           | 3           | 827                              |
| 156 | Biskupice Zabaryczne  |       | 157     | 257/2      | 2           | 3           | 652                              |
| 157 | Biskupice Zabaryczne  |       | 157     | 257/2      | 2           | 3           | 87                               |
| 158 | Biskupice Zabaryczne  |       | 160     | 233        | 2           | 3           | 267                              |
| 159 | Biskupice Zabaryczne  |       | 160     | 234        | 2           | 3           | 276                              |
| 160 | Biskupice Zabaryczne  |       | 161     | 230/2      | 2           | 3           | 74                               |
| 161 | Biskupice Zabaryczne  |       | 162     | 229        | 2           | 3           | 54                               |
| 162 | Biskupice Zabaryczne  |       | 163     | 227        | 2           | 3           | 129                              |
| 163 | Biskupice Zabaryczne  |       | 163     | 227        | 2           | 3           | 45                               |
| 164 | Biskupice Zabaryczne  |       | 164     | 159        | 2           | 3           | 1318                             |
| 165 | Biskupice Zabaryczne  |       | 165     | 212        | 2           | 3           | 259                              |
| 166 | Biskupice Zabaryczne  |       | 166     | 222        | 2           | 3           | 188                              |
| 167 | Biskupice Zabaryczne  |       | 166     | 222        | 2           | 3           | 986                              |
| 168 | Biskupice Zabaryczne  |       | 167     | 162        | 2           | 3           | 348                              |
| 169 | Biskupice Zabaryczne  |       | 169     | 175        | 2           | 3           | 724                              |
| 170 | Biskupice Zabaryczne  |       | 169     | 175        | 2           | 3           | 132                              |
| 171 | Biskupice Zabaryczne  |       | 169     | 175        | 2           | 3           | 23                               |
| 172 | Biskupice Zabaryczne  |       | 169     | 175        | 2           | 3           | 546                              |
| 173 | Biskupice Zabaryczne  |       | 117 a   | AR_1.69/2  | 2           | 3           | 43                               |
| 174 | Biskupice Zabaryczne  |       | 133 a   | 59/1       | 2           | 3           | 71                               |
| 175 | Biskupice Zabaryczne  |       | 56 a    | 193        | 2           | 3           | 552                              |
| 176 | Biskupice Zabaryczne  |       | 56 a    | 193        | 2           | 3           | 231                              |
| 177 | Biskupice Zabaryczne  |       | 56 a    | 193        | 2           | 3           | 27                               |
| 178 | Biskupice Zabaryczne  |       | 76 a    | AR_1.314/1 | 2           | 3           | 36                               |
| 179 | Biskupice Zabaryczne  |       | 9a      | AR_1.437/1 | 2           | 3           | 216                              |
| 180 | Biskupice Zabaryczne  |       | BN      | 10         | 2           | 3           | 47                               |
| 181 | Biskupice Zabaryczne  |       | BN      | 416/1      | 2           | 3           | 20                               |
| 182 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 8 a     | 98         | 2           | 3           | 19                               |
| 183 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 3       | 903        | 2           | 3           | 96                               |
| 184 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 5       | 900        | 2           | 3           | 23                               |
| 185 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 5       | 900        | 2           | 3           | 32                               |
| 186 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 6       | 901        | 2           | 3           | 62                               |
| 187 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 11      | 101        | 2           | 3           | 44                               |
| 188 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 11      | 101        | 2           | 3           | 62                               |
| 189 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 11      | 995        | 2           | 3           | 89                               |
| 190 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 11      | 101        | 2           | 3           | 41                               |
| 191 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 12      | 103        | 2           | 3           | 15                               |
| 192 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 14      | 109        | 2           | 3           | 70                               |
| 193 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 14      | 109        | 2           | 3           | 20                               |
| 194 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 17      | 436        | 2           | 3           | 181                              |
| 195 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 17      | 436        | 2           | 3           | 60                               |
| 196 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 17      | 436        | 2           | 3           | 29                               |
| 197 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 17      | 437        | 2           | 3           | 107                              |
| 198 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 19      | 440        | 2           | 3           | 44                               |



| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 199 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 21      | 441        | 2           | 3           | 212                               |
| 200 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 21      | 441        | 2           | 3           | 28                                |
| 201 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 21      | 441        | 2           | 3           | 32                                |
| 202 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 22      | 442/1      | 2           | 3           | 43                                |
| 203 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 24      | 443        | 2           | 3           | 221                               |
| 204 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 28      | 447        | 2           | 3           | 113                               |
| 205 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 29      | 448        | 2           | 3           | 373                               |
| 206 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 29      | 448        | 2           | 3           | 315                               |
| 207 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 29      | 448        | 2           | 3           | 58                                |
| 208 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 29      | 448        | 2           | 3           | 128                               |
| 209 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 30      | 449/1      | 2           | 3           | 259                               |
| 210 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 31      | 455        | 2           | 3           | 121                               |
| 211 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 32      | 454        | 2           | 3           | 187                               |
| 212 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 1001                              |
| 213 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 311                               |
| 214 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 134                               |
| 215 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 22                                |
| 216 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 66                                |
| 217 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/3      | 2           | 3           | 180                               |
| 218 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/1      | 2           | 3           | 45                                |
| 219 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 34      | 408/1      | 2           | 3           | 10                                |
| 220 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 35      | 399/2      | 2           | 3           | 307                               |
| 221 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 35      | 399/2      | 2           | 3           | 119                               |
| 222 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 35      | 399/2      | 2           | 3           | 648                               |
| 223 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 35      | 399/2      | 2           | 3           | 105                               |
| 224 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 35      | 399/2      | 2           | 3           | 104                               |
| 225 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 41      | 412        | 2           | 3           | 117                               |
| 226 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 43      | 415/2      | 2           | 3           | 26                                |
| 227 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 43      | 415/2      | 2           | 3           | 157                               |
| 228 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 44      | 424        | 1           | 3           | 117                               |
| 229 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 44      | 416        | 2           | 3           | 35                                |
| 230 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 45      | 425        | 2           | 3           | 72                                |
| 231 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 47      | 110        | 2           | 3           | 23                                |
| 232 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 50      | 235        | 2           | 3           | 49                                |
| 233 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 50      | 235        | 2           | 3           | 9                                 |
| 234 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 51      | 234/2      | 2           | 3           | 181                               |
| 235 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 51      | 234/2      | 2           | 3           | 52                                |
| 236 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 52      | 114        | 2           | 3           | 90                                |
| 237 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 52      | 114        | 2           | 3           | 48                                |
| 238 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 52      | 114        | 2           | 3           | 123                               |
| 239 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 52      | 114        | 2           | 3           | 249                               |
| 240 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 53      | 113        | 2           | 3           | 59                                |
| 241 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 53      | 113        | 2           | 3           | 226                               |
| 242 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 53      | 113        | 2           | 3           | 55                                |
| 243 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 54      | 112        | 2           | 3           | 6                                 |
| 244 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 55      | 111/1      | 2           | 3           | 157                               |
| 245 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 57      | AR_1.90/2  | 2           | 3           | 25                                |
| 246 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 59      | 84         | 2           | 3           | 95                                |
| 247 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 60      | 217        | 2           | 3           | 154                               |
| 248 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 61      | 214        | 2           | 3           | 264                               |



| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 249 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 62      | 205        | 2           | 3           | 103                              |
| 250 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 63      | 223        | 1           | 3           | 148                              |
| 251 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 63      | 223        | 2           | 3           | 31                               |
| 252 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 64      | 210        | 2           | 3           | 117                              |
| 253 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 64      | 210        | 2           | 3           | 21                               |
| 254 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 65      | 974        | 2           | 3           | 284                              |
| 255 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 66      | 207        | 2           | 3           | 94                               |
| 256 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 67      | 199        | 2           | 3           | 160                              |
| 257 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 68      | 369        | 2           | 3           | 53                               |
| 258 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 68      | 369        | 2           | 3           | 173                              |
| 259 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 69      | 367        | 2           | 3           | 249                              |
| 260 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 69      | 367        | 2           | 3           | 72                               |
| 261 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 69      | 367        | 2           | 3           | 76                               |
| 262 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 71      | 364        | 2           | 3           | 91                               |
| 263 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 71      | 364        | 2           | 3           | 164                              |
| 264 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 72      | 393        | 2           | 3           | 318                              |
| 265 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 72      | 393        | 2           | 3           | 414                              |
| 266 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 72      | 393        | 2           | 3           | 127                              |
| 267 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 72      | 393        | 2           | 3           | 25                               |
| 268 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 75      | 459        | 2           | 3           | 194                              |
| 269 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 75      | 459        | 2           | 3           | 57                               |
| 270 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 78      | 474        | 2           | 3           | 448                              |
| 271 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 78      | 473        | 2           | 3           | 577                              |
| 272 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 78      | 473        | 2           | 3           | 192                              |
| 273 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 78      | 474        | 2           | 3           | 146                              |
| 274 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 79      | 476        | 2           | 3           | 225                              |
| 275 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 79      | 476        | 2           | 3           | 267                              |
| 276 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 80      | 477        | 2           | 3           | 249                              |
| 277 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 82      | 480        | 2           | 3           | 279                              |
| 278 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 82      | 480        | 2           | 3           | 15                               |
| 279 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 82      | 401        | 2           | 3           | 18                               |
| 280 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 82      | 480        | 2           | 3           | 81                               |
| 281 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 85      | 484/1      | 2           | 3           | 140                              |
| 282 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 86      | 647        | 2           | 3           | 417                              |
| 283 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 86      | 646/2      | 2           | 3           | 754                              |
| 284 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 86      | 646/2      | 2           | 3           | 166                              |
| 285 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 86      | 647        | 2           | 3           | 553                              |
| 286 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 87      | 671        | 2           | 3           | 165                              |
| 287 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 87      | 671        | 2           | 3           | 56                               |
| 288 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 88      | 672        | 2           | 3           | 32                               |
| 289 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 88      | 672        | 2           | 3           | 235                              |
| 290 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 89      | 676        | 2           | 3           | 147                              |
| 291 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 89      | 676        | 2           | 3           | 43                               |
| 292 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 90      | 679        | 2           | 3           | 178                              |
| 293 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 90      | 679        | 2           | 3           | 13                               |
| 294 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 90      | 679        | 2           | 3           | 32                               |
| 295 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 90      | 679        | 2           | 3           | 199                              |
| 296 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 91      | 681        | 2           | 3           | 163                              |
| 297 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 91      | 681        | 2           | 3           | 151                              |
| 298 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 91      | 681        | 2           | 3           | 48                               |





| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 299 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 91      | 681        | 2           | 3           | 98                               |
| 300 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 92      | 685        | 2           | 3           | 481                              |
| 301 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 607                              |
| 302 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 257                              |
| 303 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 64                               |
| 304 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 31                               |
| 305 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 128                              |
| 306 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 219                              |
| 307 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 94      | 660        | 2           | 3           | 29                               |
| 308 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 100     | 712/1      | 2           | 3           | 57                               |
| 309 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 100     | 712/1      | 2           | 3           | 14                               |
| 310 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 101     | 727        | 2           | 3           | 215                              |
| 311 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 102     | 195        | 2           | 3           | 536                              |
| 312 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 102     | 195        | 2           | 3           | 214                              |
| 313 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 104     | 190/2      | 2           | 3           | 178                              |
| 314 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 104     | 190/2      | 2           | 3           | 61                               |
| 315 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 105     | 194        | 2           | 3           | 52                               |
| 316 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 106     | 191        | 2           | 3           | 279                              |
| 317 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 107     | 187        | 2           | 3           | 421                              |
| 318 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 108     | 186/2      | 2           | 3           | 324                              |
| 319 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 108     | 186/2      | 2           | 3           | 35                               |
| 320 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 109     | 184        | 2           | 3           | 147                              |
| 321 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 109     | 184        | 2           | 3           | 117                              |
| 322 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 109     | 184        | 2           | 3           | 17                               |
| 323 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 109     | 184        | 2           | 3           | 42                               |
| 324 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 111     | 174        | 2           | 3           | 8                                |
| 325 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 111     | 174        | 2           | 3           | 59                               |
| 326 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 112     | 55         | 2           | 3           | 247                              |
| 327 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 113     | 54         | 2           | 3           | 181                              |
| 328 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 113     | 54         | 2           | 3           | 96                               |
| 329 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 113     | 54         | 2           | 3           | 77                               |
| 330 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 120     | 497        | 2           | 3           | 462                              |
| 331 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 120     | 497        | 2           | 3           | 88                               |
| 332 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 120     | 499        | 1           | 3           | 205                              |
| 333 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 121     | 499        | 2           | 3           | 31                               |
| 334 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 122     | 5          | 2           | 3           | 243                              |
| 335 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 122     | 5          | 2           | 3           | 123                              |
| 336 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 123     | 511/1      | 2           | 3           | 30                               |
| 337 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 123     | 511/1      | 2           | 3           | 157                              |
| 338 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 127     | 516        | 2           | 3           | 283                              |
| 339 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 127     | 515        | 2           | 3           | 26                               |
| 340 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 127     | 515        | 2           | 3           | 25                               |
| 341 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 129     | 522        | 2           | 3           | 30                               |
| 342 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 129     | 522        | 2           | 3           | 51                               |
| 343 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 129     | 522        | 2           | 3           | 19                               |
| 344 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 129     | 522        | 2           | 3           | 9                                |
| 345 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 129     | 518        | 2           | 3           | 10                               |
| 346 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 130     | 295        | 2           | 3           | 137                              |
| 347 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 130     | 295        | 2           | 3           | 485                              |
| 348 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 130     | 295        | 2           | 3           | 269                              |



| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 349 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 130     | 295        | 2           | 3           | 152                               |
| 350 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 130     | 295        | 2           | 3           | 176                               |
| 351 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 131     | 296        | 2           | 3           | 612                               |
| 352 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 132     | 277        | 2           | 3           | 437                               |
| 353 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 132     | 277        | 2           | 3           | 122                               |
| 354 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 133     | 276        | 2           | 3           | 629                               |
| 355 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 133     | 276        | 2           | 3           | 103                               |
| 356 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 133     | 276        | 2           | 3           | 25                                |
| 357 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 134     | 275        | 2           | 3           | 648                               |
| 358 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 134     | 275        | 2           | 3           | 138                               |
| 359 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 135     | 307/6      | 1           | 3           | 156                               |
| 360 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 135     | 307/6      | 1           | 3           | 157                               |
| 361 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 136     | 312        | 2           | 3           | 25                                |
| 362 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 136     | 312        | 2           | 3           | 20                                |
| 363 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 137     | 273        | 2           | 3           | 188                               |
| 364 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 138     | 271/1      | 2           | 3           | 218                               |
| 365 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 138     | 271/1      | 2           | 3           | 635                               |
| 366 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 139     | 319/2      | 2           | 3           | 242                               |
| 367 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 139     | 319/2      | 2           | 3           | 120                               |
| 368 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 140     | 270        | 2           | 3           | 195                               |
| 369 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 140     | 270        | 2           | 3           | 300                               |
| 370 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 140     | 270        | 2           | 3           | 49                                |
| 371 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 144     | 260/2      | 2           | 3           | 20                                |
| 372 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 147     | 254        | 2           | 3           | 393                               |
| 373 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 153     | 349        | 2           | 3           | 19                                |
| 374 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 153     | 349        | 2           | 3           | 26                                |
| 375 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 155     | 600        | 2           | 3           | 26                                |
| 376 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 158     | 618        | 2           | 3           | 21                                |
| 377 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 158     | 618        | 2           | 3           | 35                                |
| 378 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 158     | 618        | 2           | 3           | 43                                |
| 379 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 158     | 618        | 2           | 3           | 20                                |
| 380 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 159     | 576        | 1           | 3           | 123                               |
| 381 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 161     | 575/1      | 2           | 3           | 13                                |
| 382 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 162     | 626/1      | 2           | 3           | 107                               |
| 383 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 162     | 626/1      | 2           | 3           | 173                               |
| 384 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 162     | 626/1      | 2           | 3           | 25                                |
| 385 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 162     | 626/1      | 2           | 3           | 301                               |
| 386 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 162     | 626/1      | 2           | 3           | 22                                |
| 387 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 163     | 541        | 1           | 3           | 124                               |
| 388 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 164     | 628        | 1           | 3           | 157                               |
| 389 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 164     | 628        | 2           | 3           | 62                                |
| 390 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 164     | 628        | 2           | 3           | 322                               |
| 391 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 166     | 555        | 2           | 3           | 32                                |
| 392 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 167     | 552        | 2           | 3           | 184                               |
| 393 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 168     | 632        | 2           | 3           | 341                               |
| 394 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 168     | 632        | 2           | 3           | 37                                |
| 395 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 169     | 546        | 2           | 3           | 302                               |
| 396 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 169     | 546        | 2           | 3           | 437                               |
| 397 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 170     | 539        | 2           | 3           | 738                               |
| 398 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 170     | 539        | 2           | 3           | 153                               |



| Lp. | Miejscowość           | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|-----------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 399 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 170     | 539        | 2           | 3           | 38                               |
| 400 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 170     | 539        | 2           | 3           | 26                               |
| 401 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 171     | 527        | 2           | 3           | 7                                |
| 402 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 171     | 527        | 2           | 3           | 25                               |
| 403 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 172     | AR_3.642/3 | 2           | 3           | 102                              |
| 404 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 172     | AR_3.642/3 | 2           | 3           | 56                               |
| 405 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 174     | 467/2      | 2           | 3           | 134                              |
| 406 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 174     | 467/2      | 2           | 3           | 358                              |
| 407 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 174     | 467/2      | 2           | 3           | 221                              |
| 408 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 174     | 467/2      | 2           | 3           | 39                               |
| 409 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 175     | 743/2      | 2           | 3           | 20                               |
| 410 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 177     | 488        | 2           | 3           | 149                              |
| 411 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 177     | 488        | 2           | 3           | 171                              |
| 412 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 178     | 735        | 2           | 3           | 37                               |
| 413 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 178     | 735        | 2           | 3           | 13                               |
| 414 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 181     | 490        | 2           | 3           | 119                              |
| 415 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 181     | 490        | 2           | 3           | 70                               |
| 416 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 181     | 490        | 2           | 3           | 243                              |
| 417 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 181     | 490        | 2           | 3           | 170                              |
| 418 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 182     | 778        | 2           | 3           | 156                              |
| 419 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 182     | 778        | 2           | 3           | 44                               |
| 420 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 182     | 778        | 2           | 3           | 91                               |
| 421 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 183     | 491        | 2           | 3           | 177                              |
| 422 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 183     | 491        | 2           | 3           | 106                              |
| 423 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 184     | AR_8.933/1 | 2           | 3           | 33                               |
| 424 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 184     | AR_8.933/1 | 2           | 3           | 45                               |
| 425 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 185     | AR_8.935/2 | 2           | 3           | 21                               |
| 426 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 188     | AR_8.937   | 2           | 3           | 298                              |
| 427 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 188     | AR_8.937   | 2           | 3           | 78                               |
| 428 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 188     | AR_8.937   | 2           | 3           | 17                               |
| 429 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 190     | AR_8.938/1 | 2           | 3           | 40                               |
| 430 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 194     | AR_6.882   | 2           | 3           | 365                              |
| 431 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 194     | AR_6.882   | 2           | 3           | 35                               |
| 432 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 196     | AR_6.880   | 2           | 3           | 477                              |
| 433 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 196     | AR_6.880   | 2           | 3           | 149                              |
| 434 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 196     | AR_6.880   | 2           | 3           | 30                               |
| 435 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 197     | AR_6.864   | 2           | 3           | 55                               |
| 436 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 197     | AR_6.864   | 2           | 3           | 40                               |
| 437 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 198     | AR_6.865   | 2           | 3           | 47                               |
| 438 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 199     | 876        | 2           | 3           | 266                              |
| 439 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 199     | 875        | 2           | 3           | 109                              |
| 440 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 200     | AR_6.866   | 2           | 3           | 171                              |
| 441 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 201     | 963        | 2           | 3           | 13                               |
| 442 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 202     | 786        | 2           | 3           | 93                               |
| 443 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 204     | 791        | 2           | 3           | 225                              |
| 444 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 204     | 791        | 2           | 3           | 39                               |
| 445 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 205     | 794        | 2           | 3           | 176                              |
| 446 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 205     | 792        | 2           | 3           | 148                              |
| 447 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 205     | 792        | 2           | 3           | 229                              |
| 448 | Kaliszkowice Kaliskie |       | 207     | AR_8.926   | 2           | 3           | 22                               |



| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 449 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 207     | AR_8.926   | 2           | 3           | 66                                |
| 450 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 207     | AR_8.926   | 2           | 3           | 308                               |
| 451 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 208     | 920        | 2           | 3           | 400                               |
| 452 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 209     | 919        | 2           | 3           | 291                               |
| 453 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 209     | 919        | 2           | 3           | 339                               |
| 454 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 209     | 919        | 2           | 3           | 286                               |
| 455 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 209     | 919        | 2           | 3           | 119                               |
| 456 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 213     | AR_6.886/2 | 2           | 3           | 47                                |
| 457 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 215     | 909        | 2           | 3           | 102                               |
| 458 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 101 a   | 780        | 2           | 3           | 424                               |
| 459 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 101 a   | 780        | 2           | 3           | 269                               |
| 460 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 120 a   | 497        | 2           | 3           | 204                               |
| 461 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 121 a   | 1123       | 2           | 3           | 116                               |
| 462 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 122 a   | 1148       | 2           | 3           | 20                                |
| 463 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 13 a    | 105        | 2           | 3           | 25                                |
| 464 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 13 a    | 105        | 2           | 3           | 216                               |
| 465 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 139 a   | 319/1      | 2           | 3           | 51                                |
| 466 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 139 a   | 319/1      | 2           | 3           | 218                               |
| 467 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 144 a   | 260/1      | 2           | 3           | 259                               |
| 468 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 144 a   | 260/2      | 2           | 3           | 105                               |
| 469 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 144 a   | 260/1      | 2           | 3           | 30                                |
| 470 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 212 a   | 904/1      | 2           | 3           | 81                                |
| 471 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 34 a    | 468/6      | 2           | 3           | 75                                |
| 472 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 34 a    | 468/6      | 2           | 3           | 58                                |
| 473 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 34 a    | 468/6      | 2           | 3           | 20                                |
| 474 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 35 a    | 996        | 2           | 3           | 32                                |
| 475 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 38 b    | 399/1      | 2           | 3           | 82                                |
| 476 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 38 c    | 398/1      | 2           | 3           | 75                                |
| 477 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 40 a    | 238        | 2           | 3           | 16                                |
| 478 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 53 a    | 119/1      | 2           | 3           | 239                               |
| 479 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 53 a    | 119/1      | 2           | 3           | 82                                |
| 480 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 53 b    | 122        | 2           | 3           | 20                                |
| 481 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 53 b    | 122        | 2           | 3           | 15                                |
| 482 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 77 b    | 463/2      | 2           | 3           | 47                                |
| 483 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 77 b    | 463/2      | 2           | 3           | 100                               |
| 484 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | 77 c    | 464/1      | 2           | 3           | 232                               |
| 485 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | BN      | 1145       | 2           | 3           | 69                                |
| 486 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | BN      | 1145       | 2           | 3           | 17                                |
| 487 | Kaliszkowice Kaliskie  |       | BN      | 236        | 2           | 3           | 11                                |
| 488 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 2       | 435        | 2           | 3           | 540                               |
| 489 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 3       | 434        | 2           | 3           | 199                               |
| 490 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 3       | 434        | 2           | 3           | 109                               |
| 491 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 3       | 434        | 2           | 3           | 30                                |
| 492 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 4       | 467/1      | 2           | 3           | 62                                |
| 493 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 4       | 411        | 2           | 3           | 15                                |
| 494 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 4       | 467/1      | 2           | 3           | 51                                |
| 495 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 5       | 419        | 2           | 3           | 822                               |
| 496 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 5       | 419        | 2           | 3           | 194                               |
| 497 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 6       | 414        | 2           | 3           | 313                               |
| 498 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 6       | 414        | 2           | 3           | 78                                |



| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 499 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 7       | 477        | 2           | 3           | 293                               |
| 500 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 7       | 474        | 2           | 3           | 71                                |
| 501 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 7       | 477        | 2           | 3           | 148                               |
| 502 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 8       | 482        | 2           | 3           | 226                               |
| 503 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 8       | 482        | 2           | 3           | 51                                |
| 504 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 9       | 489        | 2           | 3           | 328                               |
| 505 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 9       | 491        | 2           | 3           | 389                               |
| 506 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 9       | 490        | 2           | 3           | 63                                |
| 507 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 10      | 493        | 2           | 3           | 215                               |
| 508 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 10      | 493        | 2           | 3           | 20                                |
| 509 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 14      | 502        | 2           | 3           | 10                                |
| 510 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 15      | 502        | 2           | 3           | 110                               |
| 511 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 15      | 502        | 2           | 3           | 22                                |
| 512 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 16      | 501        | 2           | 3           | 122                               |
| 513 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 17      | 505        | 2           | 3           | 338                               |
| 514 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 17      | 505        | 2           | 3           | 32                                |
| 515 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 18      | 511        | 2           | 3           | 31                                |
| 516 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 18      | 511        | 2           | 3           | 182                               |
| 517 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 20      | 514        | 2           | 3           | 170                               |
| 518 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 20      | 514        | 2           | 3           | 81                                |
| 519 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 20      | 514        | 2           | 3           | 46                                |
| 520 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 21      | 517        | 2           | 3           | 526                               |
| 521 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 22      | 519        | 2           | 3           | 83                                |
| 522 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 24      | 876        | 2           | 3           | 43                                |
| 523 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 24      | 876        | 2           | 3           | 232                               |
| 524 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 25      | 525        | 2           | 3           | 92                                |
| 525 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 25      | 525        | 2           | 3           | 40                                |
| 526 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 26      | 526        | 2           | 3           | 424                               |
| 527 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 26      | 526        | 2           | 3           | 36                                |
| 528 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 28      | 528        | 2           | 3           | 209                               |
| 529 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 29      | 671        | 2           | 3           | 84                                |
| 530 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 35      | 221        | 2           | 3           | 206                               |
| 531 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 35      | 221        | 2           | 3           | 39                                |
| 532 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 37      | 217        | 2           | 3           | 501                               |
| 533 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 37      | 217        | 2           | 3           | 436                               |
| 534 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 37      | 217        | 2           | 3           | 42                                |
| 535 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 39      | 215        | 2           | 3           | 77                                |
| 536 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 40      | 213        | 2           | 3           | 353                               |
| 537 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 40      | 213        | 2           | 3           | 311                               |
| 538 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 40      | 213        | 2           | 3           | 65                                |
| 539 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 40      | 213        | 2           | 3           | 87                                |
| 540 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 41      | 212        | 2           | 3           | 44                                |
| 541 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 41      | 212        | 2           | 3           | 10                                |
| 542 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 43      | 208        | 2           | 3           | 146                               |
| 543 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 43      | 208        | 2           | 3           | 89                                |
| 544 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 43      | 207        | 2           | 3           | 92                                |
| 545 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 45      | 206        | 2           | 3           | 78                                |
| 546 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 48      | 873        | 2           | 3           | 148                               |
| 547 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 48      | 664        | 2           | 3           | 232                               |
| 548 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 48      | 664        | 2           | 3           | 576                               |



| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 549 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 49      | 201        | 2           | 3           | 232                              |
| 550 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 49      | 201        | 2           | 3           | 102                              |
| 551 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 50      | 200        | 2           | 3           | 298                              |
| 552 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 50      | 200        | 2           | 3           | 69                               |
| 553 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 50      | 200        | 2           | 3           | 99                               |
| 554 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 61      | 471        | 2           | 3           | 113                              |
| 555 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 61      | 471        | 2           | 3           | 258                              |
| 556 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 62      | 879        | 2           | 3           | 188                              |
| 557 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 62      | 879        | 2           | 3           | 325                              |
| 558 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 62      | 879        | 2           | 3           | 19                               |
| 559 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 65      | 398        | 2           | 3           | 588                              |
| 560 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 67      | 393/1      | 2           | 3           | 341                              |
| 561 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 68      | 117        | 2           | 3           | 293                              |
| 562 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 68      | 119        | 2           | 3           | 147                              |
| 563 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 68      | 119        | 2           | 3           | 293                              |
| 564 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 68      | 119        | 2           | 3           | 154                              |
| 565 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 68      | 119        | 2           | 3           | 191                              |
| 566 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 71      | 114        | 2           | 3           | 160                              |
| 567 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 71      | 114        | 2           | 3           | 78                               |
| 568 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 72      | 391/5      | 2           | 3           | 806                              |
| 569 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 72      | 391/5      | 2           | 3           | 477                              |
| 570 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 73      | 386        | 2           | 3           | 536                              |
| 571 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 73      | 386        | 2           | 3           | 26                               |
| 572 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 74      | AR_1.109/4 | 2           | 3           | 141                              |
| 573 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 75      | 382        | 2           | 3           | 86                               |
| 574 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 76      | 378        | 2           | 3           | 188                              |
| 575 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 76      | 378        | 2           | 3           | 40                               |
| 576 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 77      | 380        | 2           | 3           | 41                               |
| 577 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 78      | 108        | 2           | 3           | 59                               |
| 578 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 78      | 108        | 2           | 3           | 126                              |
| 579 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 80      | 91         | 2           | 3           | 470                              |
| 580 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 80      | 91         | 2           | 3           | 30                               |
| 581 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 81      | 92         | 2           | 3           | 560                              |
| 582 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 81      | 92         | 2           | 3           | 70                               |
| 583 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 81      | 92         | 2           | 3           | 135                              |
| 584 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 83      | 94         | 2           | 3           | 30                               |
| 585 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 83      | 94         | 2           | 3           | 29                               |
| 586 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 84      | 95         | 2           | 3           | 212                              |
| 587 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 84      | 95         | 2           | 3           | 51                               |
| 588 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 84      | 95         | 2           | 3           | 80                               |
| 589 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 85      | 96         | 2           | 3           | 101                              |
| 590 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 85      | 96         | 2           | 3           | 71                               |
| 591 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 86      | 97         | 2           | 3           | 88                               |
| 592 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 86      | 97         | 2           | 3           | 73                               |
| 593 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 86      | 97         | 2           | 3           | 39                               |
| 594 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 88      | 104        | 2           | 3           | 574                              |
| 595 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 88      | 103/1      | 2           | 3           | 1031                             |
| 596 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 88      | 104        | 2           | 3           | 229                              |
| 597 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 90      | 130        | 2           | 3           | 55                               |
| 598 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 92      | 3          | 2           | 3           | 362                              |





| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 599 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 92      | 3          | 2           | 3           | 201                               |
| 600 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 93      | 4          | 2           | 3           | 128                               |
| 601 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 93      | 4          | 2           | 3           | 28                                |
| 602 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 96      | 7          | 2           | 3           | 536                               |
| 603 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 96      | 7          | 2           | 3           | 140                               |
| 604 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 97      | 9/2        | 2           | 3           | 26                                |
| 605 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 98      | 8          | 2           | 3           | 47                                |
| 606 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 98      | 8          | 2           | 3           | 194                               |
| 607 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 98      | 8          | 2           | 3           | 18                                |
| 608 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 99      | 10         | 2           | 3           | 602                               |
| 609 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 100     | 136        | 2           | 3           | 39                                |
| 610 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 100     | 136        | 2           | 3           | 38                                |
| 611 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 100     | 136        | 2           | 3           | 30                                |
| 612 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 101     | 13         | 2           | 3           | 226                               |
| 613 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 101     | 14         | 2           | 3           | 634                               |
| 614 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 102     | 15         | 2           | 3           | 89                                |
| 615 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 105     | 23         | 2           | 3           | 283                               |
| 616 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 105     | 23         | 2           | 3           | 164                               |
| 617 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 105     | 23         | 2           | 3           | 385                               |
| 618 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 105     | 23         | 2           | 3           | 181                               |
| 619 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 107     | 153        | 2           | 3           | 58                                |
| 620 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 107     | 153        | 2           | 3           | 206                               |
| 621 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 107     | 153        | 2           | 3           | 83                                |
| 622 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 108     | 147        | 2           | 3           | 297                               |
| 623 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 108     | 147        | 2           | 3           | 52                                |
| 624 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 108     | 147        | 2           | 3           | 62                                |
| 625 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 102                               |
| 626 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 24                                |
| 627 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 21                                |
| 628 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 37                                |
| 629 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 39                                |
| 630 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 109     | 154        | 2           | 3           | 29                                |
| 631 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 112     | 82         | 2           | 3           | 293                               |
| 632 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 112     | 82         | 2           | 3           | 41                                |
| 633 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 113     | 254        | 2           | 3           | 235                               |
| 634 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 115     | 258        | 2           | 3           | 18                                |
| 635 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 116     | 259        | 2           | 3           | 303                               |
| 636 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 116     | 259        | 2           | 3           | 89                                |
| 637 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 117     | 262        | 2           | 3           | 88                                |
| 638 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 117     | 261        | 2           | 3           | 320                               |
| 639 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 117     | 261        | 2           | 3           | 76                                |
| 640 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 118     | 345        | 2           | 3           | 494                               |
| 641 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 123     | 253        | 2           | 3           | 32                                |
| 642 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 125     | 355        | 2           | 3           | 181                               |
| 643 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 125     | 353        | 2           | 3           | 1177                              |
| 644 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 127     | 357        | 2           | 3           | 164                               |
| 645 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 128     | 358/1      | 2           | 3           | 180                               |
| 646 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 130     | 309        | 2           | 3           | 303                               |
| 647 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 130     | 309        | 2           | 3           | 52                                |
| 648 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 132     | 362        | 2           | 3           | 222                               |



| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 649 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 133     | 364        | 2           | 3           | 233                               |
| 650 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 133     | 365        | 2           | 3           | 27                                |
| 651 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 133     | 364        | 2           | 3           | 286                               |
| 652 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 133     | 364        | 2           | 3           | 55                                |
| 653 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 140     | 341        | 2           | 3           | 84                                |
| 654 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 140     | 343        | 2           | 3           | 38                                |
| 655 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 144     | 674/2      | 2           | 3           | 159                               |
| 656 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 144     | 674/2      | 2           | 3           | 49                                |
| 657 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 145     | 675/1      | 2           | 3           | 123                               |
| 658 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 145     | 675/1      | 2           | 3           | 58                                |
| 659 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 146     | 676/2      | 2           | 3           | 19                                |
| 660 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 146     | 676/2      | 2           | 3           | 30                                |
| 661 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 146     | 676/2      | 2           | 3           | 46                                |
| 662 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 147     | 795        | 2           | 3           | 112                               |
| 663 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 147     | 875        | 2           | 3           | 307                               |
| 664 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 147     | 793        | 2           | 3           | 60                                |
| 665 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 148     | 792        | 2           | 3           | 32                                |
| 666 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 150     | 678        | 2           | 3           | 107                               |
| 667 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 150     | 678        | 2           | 3           | 122                               |
| 668 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 150     | 678        | 2           | 3           | 8                                 |
| 669 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 151     | 680        | 2           | 3           | 24                                |
| 670 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 154     | 786        | 2           | 3           | 662                               |
| 671 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 154     | 786        | 2           | 3           | 264                               |
| 672 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 154     | 786        | 2           | 3           | 125                               |
| 673 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 154     | 786        | 2           | 3           | 26                                |
| 674 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 156     | 784/2      | 2           | 3           | 332                               |
| 675 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 156     | 783        | 2           | 3           | 274                               |
| 676 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 156     | 783        | 2           | 3           | 91                                |
| 677 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 156     | 783        | 2           | 3           | 195                               |
| 678 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 157     | 779        | 2           | 3           | 130                               |
| 679 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 157     | 779        | 2           | 3           | 14                                |
| 680 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 159     | 721        | 2           | 3           | 123                               |
| 681 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 160     | 722/1      | 2           | 3           | 36                                |
| 682 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 161     | 722/2      | 2           | 3           | 28                                |
| 683 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 162     | 781        | 2           | 3           | 1000                              |
| 684 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 162     | 781        | 2           | 3           | 232                               |
| 685 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 162     | 781        | 2           | 3           | 72                                |
| 686 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 163     | 814        | 2           | 3           | 28                                |
| 687 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 164     | 810        | 2           | 3           | 349                               |
| 688 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 164     | 810        | 2           | 3           | 141                               |
| 689 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 165     | 809        | 2           | 3           | 47                                |
| 690 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 167     | 773        | 2           | 3           | 15                                |
| 691 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 167     | 773        | 2           | 3           | 332                               |
| 692 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 168     | 772        | 2           | 3           | 322                               |
| 693 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 168     | 772        | 2           | 3           | 14                                |
| 694 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 168     | 772        | 2           | 3           | 45                                |
| 695 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 171     | 832        | 2           | 3           | 593                               |
| 696 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 171     | 832        | 2           | 3           | 2029                              |
| 697 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 174     | 837        | 2           | 3           | 116                               |
| 698 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 174     | 837        | 2           | 3           | 99                                |



| Lp. | Miejscowość            | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|------------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 699 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 175     | 850        | 2           | 3           | 642                               |
| 700 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 175     | 850        | 2           | 3           | 70                                |
| 701 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 176     | 851        | 2           | 3           | 93                                |
| 702 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 42 a    | 608        | 2           | 3           | 12                                |
| 703 | Kaliszkowice Ołobockie |       | 60 a    | 164        | 2           | 3           | 13                                |
| 704 | Komorów                |       | 3       | 190/7      | 2           | 3           | 8                                 |
| 705 | Komorów                |       | 5       | 187        | 2           | 3           | 347                               |
| 706 | Komorów                |       | 6       | 186        | 2           | 3           | 120                               |
| 707 | Komorów                |       | 7       | 185        | 2           | 3           | 104                               |
| 708 | Komorów                |       | 7       | 185        | 2           | 3           | 10                                |
| 709 | Komorów                |       | 8       | 183        | 2           | 3           | 28                                |
| 710 | Komorów                |       | 9       | 182        | 2           | 3           | 205                               |
| 711 | Komorów                |       | 11      | 180        | 2           | 3           | 164                               |
| 712 | Komorów                |       | 11      | 180        | 2           | 3           | 44                                |
| 713 | Komorów                |       | 15      | 175/1      | 2           | 3           | 214                               |
| 714 | Komorów                |       | 15      | 175/1      | 2           | 3           | 28                                |
| 715 | Komorów                |       | 16      | AR_1.87/1  | 2           | 3           | 100                               |
| 716 | Komorów                |       | 16      | AR_1.87/1  | 2           | 3           | 79                                |
| 717 | Komorów                |       | 16      | AR_1.87/1  | 2           | 3           | 47                                |
| 718 | Komorów                |       | 16      | AR_1.87/1  | 2           | 3           | 35                                |
| 719 | Komorów                |       | 16      | AR_1.87/1  | 2           | 3           | 44                                |
| 720 | Komorów                |       | 17      | 178/2      | 2           | 3           | 107                               |
| 721 | Komorów                |       | 18      | 83         | 2           | 3           | 78                                |
| 722 | Komorów                |       | 18      | 83         | 2           | 3           | 17                                |
| 723 | Komorów                |       | 23      | 66         | 2           | 3           | 198                               |
| 724 | Komorów                |       | 23      | 66         | 2           | 3           | 20                                |
| 725 | Komorów                |       | 24      | 65         | 2           | 3           | 164                               |
| 726 | Komorów                |       | 24      | 65         | 2           | 3           | 117                               |
| 727 | Komorów                |       | 26      | 194        | 2           | 3           | 215                               |
| 728 | Komorów                |       | 30      | 201/2      | 2           | 3           | 238                               |
| 729 | Komorów                |       | 30      | 201/2      | 2           | 3           | 228                               |
| 730 | Komorów                |       | 30      | 201/2      | 2           | 3           | 110                               |
| 731 | Komorów                |       | 31      | 211/2      | 2           | 3           | 14                                |
| 732 | Komorów                |       | 34      | 161        | 2           | 3           | 136                               |
| 733 | Komorów                |       | 34      | 161        | 2           | 3           | 10                                |
| 734 | Komorów                |       | 40      | 170        | 1           | 3           | 177                               |
| 735 | Komorów                |       | 40      | 170        | 2           | 3           | 44                                |
| 736 | Komorów                |       | 41      | 171/1      | 2           | 3           | 75                                |
| 737 | Komorów                |       | 47      | 346        | 2           | 3           | 45                                |
| 738 | Komorów                |       | 48      | 213        | 2           | 3           | 62                                |
| 739 | Komorów                |       | 48      | 213        | 2           | 3           | 107                               |
| 740 | Komorów                |       | 49      | 215        | 2           | 3           | 59                                |
| 741 | Komorów                |       | 49      | 215        | 2           | 3           | 120                               |
| 742 | Komorów                |       | 49      | 215        | 2           | 3           | 513                               |
| 743 | Komorów                |       | 50      | 211/1      | 2           | 3           | 85                                |
| 744 | Komorów                |       | 53      | 208        | 2           | 3           | 503                               |
| 745 | Komorów                |       | 53      | 208        | 2           | 3           | 71                                |
| 746 | Komorów                |       | 54      | 206        | 2           | 3           | 345                               |
| 747 | Komorów                |       | 60      | 225        | 2           | 3           | 117                               |
| 748 | Komorów                |       | 60      | 225        | 2           | 3           | 184                               |



| Lp. | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 749 | Komorów     |       | 60      | 225        | 2           | 3           | 23                                |
| 750 | Komorów     |       | 60      | 225        | 2           | 3           | 26                                |
| 751 | Komorów     |       | 66      | 233        | 2           | 3           | 58                                |
| 752 | Komorów     |       | 68      | 196        | 2           | 3           | 139                               |
| 753 | Komorów     |       | 68      | 196        | 2           | 3           | 27                                |
| 754 | Komorów     |       | 69      | 195        | 2           | 3           | 123                               |
| 755 | Komorów     |       | 72      | 114        | 2           | 3           | 379                               |
| 756 | Komorów     |       | 72      | 114        | 2           | 3           | 62                                |
| 757 | Komorów     |       | 72      | 114        | 2           | 3           | 262                               |
| 758 | Komorów     |       | 73      | 113        | 2           | 3           | 54                                |
| 759 | Komorów     |       | 74      | 155        | 2           | 3           | 194                               |
| 760 | Komorów     |       | 74      | 155        | 2           | 3           | 210                               |
| 761 | Komorów     |       | 74      | 155        | 2           | 3           | 35                                |
| 762 | Komorów     |       | 76      | 128        | 2           | 3           | 112                               |
| 763 | Komorów     |       | 76      | 128        | 2           | 3           | 233                               |
| 764 | Komorów     |       | 80      | 130        | 2           | 3           | 195                               |
| 765 | Komorów     |       | 80      | 131        | 2           | 3           | 187                               |
| 766 | Komorów     |       | 83      | 147        | 2           | 3           | 140                               |
| 767 | Komorów     |       | 83      | 147        | 2           | 3           | 281                               |
| 768 | Komorów     |       | 83      | 147        | 2           | 3           | 73                                |
| 769 | Komorów     |       | 85      | 145        | 2           | 3           | 49                                |
| 770 | Komorów     |       | 86      | 139        | 2           | 3           | 399                               |
| 771 | Komorów     |       | 86      | 140        | 2           | 3           | 42                                |
| 772 | Komorów     |       | 87      | 143        | 2           | 3           | 32                                |
| 773 | Komorów     |       | 87      | 143        | 2           | 3           | 13                                |
| 774 | Komorów     |       | 88      | 144/2      | 2           | 3           | 136                               |
| 775 | Komorów     |       | 88      | 144/2      | 2           | 3           | 150                               |
| 776 | Komorów     |       | 88      | 144/2      | 2           | 3           | 16                                |
| 777 | Komorów     |       | 91      | 107        | 2           | 3           | 178                               |
| 778 | Komorów     |       | 92      | 106/2      | 2           | 3           | 154                               |
| 779 | Komorów     |       | 92      | 106/2      | 2           | 3           | 62                                |
| 780 | Komorów     |       | 94      | 98         | 2           | 3           | 192                               |
| 781 | Komorów     |       | 94      | 98         | 2           | 3           | 65                                |
| 782 | Komorów     |       | 97      | 94         | 2           | 3           | 129                               |
| 783 | Komorów     |       | 97      | 94         | 2           | 3           | 100                               |
| 784 | Komorów     |       | 97      | 94         | 2           | 3           | 93                                |
| 785 | Komorów     |       | 97      | 94         | 2           | 3           | 26                                |
| 786 | Komorów     |       | 98      | 93         | 2           | 3           | 30                                |
| 787 | Komorów     |       | 98      | 93         | 2           | 3           | 73                                |
| 788 | Komorów     |       | 99      | 92         | 2           | 3           | 69                                |
| 789 | Komorów     |       | 102     | 76         | 2           | 3           | 132                               |
| 790 | Komorów     |       | 102     | 76         | 2           | 3           | 128                               |
| 791 | Komorów     |       | 102     | 76         | 2           | 3           | 226                               |
| 792 | Komorów     |       | 105     | 457/3      | 2           | 3           | 182                               |
| 793 | Komorów     |       | 107     | 439/2      | 2           | 3           | 148                               |
| 794 | Komorów     |       | 108     | 363/2      | 2           | 3           | 6                                 |
| 795 | Komorów     |       | 109     | 435/2      | 2           | 3           | 62                                |
| 796 | Komorów     |       | 109     | 435/2      | 2           | 3           | 26                                |
| 797 | Komorów     |       | 109     | 435/2      | 2           | 3           | 41                                |
| 798 | Komorów     |       | 109     | 435/2      | 2           | 3           | 19                                |



| Lp. | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 799 | Komorów     |       | 110     | 432/2      | 2           | 3           | 93                                |
| 800 | Komorów     |       | 111     | 431/2      | 2           | 3           | 153                               |
| 801 | Komorów     |       | 113     | 414        | 2           | 3           | 1305                              |
| 802 | Komorów     |       | 116     | 405/10     | 2           | 3           | 529                               |
| 803 | Komorów     |       | 116     | 405/10     | 2           | 3           | 109                               |
| 804 | Komorów     |       | 116     | 405/10     | 2           | 3           | 703                               |
| 805 | Komorów     |       | 116     | 405/10     | 2           | 3           | 86                                |
| 806 | Komorów     |       | 118     | 509/5      | 2           | 3           | 93                                |
| 807 | Komorów     |       | 118     | 509/5      | 2           | 3           | 106                               |
| 808 | Komorów     |       | 119     | 715        | 2           | 3           | 21                                |
| 809 | Komorów     |       | 120     | 508        | 2           | 3           | 129                               |
| 810 | Komorów     |       | 120     | 508        | 2           | 3           | 27                                |
| 811 | Komorów     |       | 121     | 491        | 2           | 3           | 215                               |
| 812 | Komorów     |       | 122     | 494        | 2           | 3           | 800                               |
| 813 | Komorów     |       | 122     | 494        | 2           | 3           | 403                               |
| 814 | Komorów     |       | 122     | 494        | 2           | 3           | 215                               |
| 815 | Komorów     |       | 122     | 494        | 2           | 3           | 242                               |
| 816 | Komorów     |       | 123     | 602/2      | 2           | 3           | 101                               |
| 817 | Komorów     |       | 123     | 602/2      | 2           | 3           | 36                                |
| 818 | Komorów     |       | 123     | 602/2      | 2           | 3           | 39                                |
| 819 | Komorów     |       | 128     | 628        | 2           | 3           | 335                               |
| 820 | Komorów     |       | 128     | 628        | 2           | 3           | 232                               |
| 821 | Komorów     |       | 128     | 628        | 2           | 3           | 65                                |
| 822 | Komorów     |       | 128     | 628        | 2           | 3           | 38                                |
| 823 | Komorów     |       | 128     | 628        | 2           | 3           | 26                                |
| 824 | Komorów     |       | 130     | 677        | 2           | 3           | 635                               |
| 825 | Komorów     |       | 133     | 656/2      | 2           | 3           | 58                                |
| 826 | Komorów     |       | 133     | 656/2      | 2           | 3           | 46                                |
| 827 | Komorów     |       | 134     | 643        | 2           | 3           | 341                               |
| 828 | Komorów     |       | 137     | 633/1      | 2           | 3           | 137                               |
| 829 | Komorów     |       | 137     | 633/1      | 2           | 3           | 51                                |
| 830 | Komorów     |       | 137     | 630/1      | 2           | 3           | 25                                |
| 831 | Komorów     |       | 138     | 583        | 2           | 3           | 334                               |
| 832 | Komorów     |       | 138     | 580        | 2           | 3           | 421                               |
| 833 | Komorów     |       | 138     | 580        | 2           | 3           | 24                                |
| 834 | Komorów     |       | 138     | 580        | 2           | 3           | 236                               |
| 835 | Komorów     |       | 139     | 569        | 2           | 3           | 547                               |
| 836 | Komorów     |       | 139     | 569        | 2           | 3           | 304                               |
| 837 | Komorów     |       | 140     | 587        | 2           | 3           | 180                               |
| 838 | Komorów     |       | 140     | 587        | 2           | 3           | 146                               |
| 839 | Komorów     |       | 140     | 587        | 2           | 3           | 53                                |
| 840 | Komorów     |       | 141     | 588        | 2           | 3           | 44                                |
| 841 | Komorów     |       | 141     | 588        | 2           | 3           | 158                               |
| 842 | Komorów     |       | 142     | 341        | 2           | 3           | 103                               |
| 843 | Komorów     |       | 142     | 341        | 2           | 3           | 25                                |
| 844 | Komorów     |       | 143     | 340        | 2           | 3           | 128                               |
| 845 | Komorów     |       | 144     | 339/1      | 2           | 3           | 180                               |
| 846 | Komorów     |       | 144     | 339/1      | 2           | 3           | 63                                |
| 847 | Komorów     |       | 149     | 297        | 2           | 3           | 21                                |
| 848 | Komorów     |       | 150     | 295        | 2           | 3           | 147                               |



| Lp. | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 849 | Komorów     |       | 150     | 295        | 2           | 3           | 21                                |
| 850 | Komorów     |       | 151     | 293        | 2           | 3           | 157                               |
| 851 | Komorów     |       | 151     | 293        | 2           | 3           | 26                                |
| 852 | Komorów     |       | 151     | 293        | 2           | 3           | 41                                |
| 853 | Komorów     |       | 153     | 289        | 2           | 3           | 130                               |
| 854 | Komorów     |       | 159     | 276        | 2           | 3           | 464                               |
| 855 | Komorów     |       | 159     | 276        | 2           | 3           | 223                               |
| 856 | Komorów     |       | 159     | 276        | 2           | 3           | 120                               |
| 857 | Komorów     |       | 159     | 276        | 2           | 3           | 992                               |
| 858 | Komorów     |       | 160     | 290        | 2           | 3           | 14                                |
| 859 | Komorów     |       | 160     | 290        | 2           | 3           | 38                                |
| 860 | Komorów     |       | 160     | 290        | 2           | 3           | 110                               |
| 861 | Komorów     |       | 161     | 306        | 2           | 3           | 168                               |
| 862 | Komorów     |       | 161     | 306        | 2           | 3           | 165                               |
| 863 | Komorów     |       | 161     | 306        | 2           | 3           | 43                                |
| 864 | Komorów     |       | 161     | 306        | 2           | 3           | 47                                |
| 865 | Komorów     |       | 163     | 275        | 2           | 3           | 161                               |
| 866 | Komorów     |       | 163     | 275        | 2           | 3           | 81                                |
| 867 | Komorów     |       | 163     | 275        | 2           | 3           | 53                                |
| 868 | Komorów     |       | 163     | 275        | 2           | 3           | 9                                 |
| 869 | Komorów     |       | 164     | 273        | 2           | 3           | 44                                |
| 870 | Komorów     |       | 164     | 273        | 2           | 3           | 71                                |
| 871 | Komorów     |       | 166     | 255        | 2           | 3           | 260                               |
| 872 | Komorów     |       | 166     | 255        | 2           | 3           | 338                               |
| 873 | Komorów     |       | 171     | 512        | 2           | 3           | 66                                |
| 874 | Komorów     |       | 173     | 525        | 2           | 3           | 48                                |
| 875 | Komorów     |       | 173     | 525        | 2           | 3           | 48                                |
| 876 | Komorów     |       | 173     | 527        | 2           | 3           | 547                               |
| 877 | Komorów     |       | 173     | 527        | 2           | 3           | 108                               |
| 878 | Komorów     |       | 174     | 530        | 2           | 3           | 525                               |
| 879 | Komorów     |       | 174     | 530        | 2           | 3           | 585                               |
| 880 | Komorów     |       | 175     | 533        | 2           | 3           | 205                               |
| 881 | Komorów     |       | 175     | 535        | 2           | 3           | 99                                |
| 882 | Komorów     |       | 175     | 535        | 2           | 3           | 55                                |
| 883 | Komorów     |       | 179     | 565        | 2           | 3           | 34                                |
| 884 | Komorów     |       | 158 b   | 284/4      | 2           | 3           | 14                                |
| 885 | Komorów     |       | 158 b   | 284/4      | 2           | 3           | 122                               |
| 886 | Komorów     |       | 158 b   | 284/3      | 2           | 3           | 49                                |
| 887 | Komorów     |       | 158 b   | 284/4      | 2           | 3           | 81                                |
| 888 | Komorów     |       | 158 b   | 284/4      | 2           | 3           | 68                                |
| 889 | Komorów     |       | 17 a    | 190/3      | 2           | 3           | 257                               |
| 890 | Komorów     |       | 66 a    | 33         | 2           | 3           | 75                                |
| 891 | Komorów     |       | 72 a    | 157        | 2           | 3           | 499                               |
| 892 | Komorów     |       | 83 a    | 149        | 2           | 3           | 18                                |
| 893 | Kotłów      |       | 11 a    | 181/2      | 2           | 3           | 365                               |
| 894 | Kotłów      |       | 11 a    | 181/2      | 2           | 3           | 63                                |
| 895 | Kotłów      |       | 4       | 143        | 2           | 3           | 150                               |
| 896 | Kotłów      |       | 5       | 142        | 2           | 3           | 105                               |
| 897 | Kotłów      |       | 5       | 132        | 2           | 3           | 115                               |
| 898 | Kotłów      |       | 5       | 142        | 2           | 3           | 31                                |





| Lp. | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 899 | Kotłów      |       | 5       | 132        | 2           | 3           | 46                                |
| 900 | Kotłów      |       | 6       | 136        | 2           | 3           | 393                               |
| 901 | Kotłów      |       | 7       | 124        | 2           | 3           | 157                               |
| 902 | Kotłów      |       | 7       | 124        | 2           | 3           | 20                                |
| 903 | Kotłów      |       | 7       | 122        | 2           | 3           | 21                                |
| 904 | Kotłów      |       | 8       | 121        | 2           | 3           | 76                                |
| 905 | Kotłów      |       | 11      | 181/2      | 2           | 3           | 580                               |
| 906 | Kotłów      |       | 13      | 183        | 2           | 3           | 124                               |
| 907 | Kotłów      |       | 13      | 174        | 2           | 3           | 94                                |
| 908 | Kotłów      |       | 15      | AR_2.186/1 | 2           | 3           | 61                                |
| 909 | Kotłów      |       | 15      | AR_2.186/1 | 2           | 3           | 39                                |
| 910 | Kotłów      |       | 15      | 186/1      | 2           | 3           | 180                               |
| 911 | Kotłów      |       | 15      | AR_2.186/1 | 2           | 3           | 43                                |
| 912 | Kotłów      |       | 15      | AR_2.186/1 | 2           | 3           | 33                                |
| 913 | Kotłów      |       | 16      | 205        | 2           | 3           | 433                               |
| 914 | Kotłów      |       | 16      | 205        | 2           | 3           | 205                               |
| 915 | Kotłów      |       | 18      | 207        | 2           | 3           | 277                               |
| 916 | Kotłów      |       | 19      | 75/5       | 2           | 3           | 24                                |
| 917 | Kotłów      |       | 19      | 75/5       | 2           | 3           | 20                                |
| 918 | Kotłów      |       | 20      | 84         | 2           | 3           | 49                                |
| 919 | Kotłów      |       | 23      | AR_1.202/6 | 2           | 3           | 198                               |
| 920 | Kotłów      |       | 25      | AR_1.202/2 | 2           | 3           | 103                               |
| 921 | Kotłów      |       | 27      | 90         | 2           | 3           | 96                                |
| 922 | Kotłów      |       | 27      | 90         | 2           | 3           | 49                                |
| 923 | Kotłów      |       | 30      | 96/3       | 2           | 3           | 219                               |
| 924 | Kotłów      |       | 30      | 96/3       | 2           | 3           | 31                                |
| 925 | Kotłów      |       | 31      | 99         | 2           | 3           | 168                               |
| 926 | Kotłów      |       | 31      | 99         | 2           | 3           | 56                                |
| 927 | Kotłów      |       | 31      | 99         | 2           | 3           | 72                                |
| 928 | Kotłów      |       | 32      | 101        | 2           | 3           | 44                                |
| 929 | Kotłów      |       | 36      | 117/2      | 2           | 3           | 378                               |
| 930 | Kotłów      |       | 36      | 117/2      | 2           | 3           | 54                                |
| 931 | Kotłów      |       | 36      | 117/2      | 2           | 3           | 61                                |
| 932 | Kotłów      |       | 37      | 187        | 2           | 3           | 86                                |
| 933 | Kotłów      |       | 37      | 187        | 2           | 3           | 390                               |
| 934 | Kotłów      |       | 38      | 189/3      | 2           | 3           | 741                               |
| 935 | Kotłów      |       | 38      | 189/3      | 2           | 3           | 546                               |
| 936 | Kotłów      |       | 38      | 189/3      | 2           | 3           | 371                               |
| 937 | Kotłów      |       | 38      | 189/3      | 2           | 3           | 51                                |
| 938 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 177                               |
| 939 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 291                               |
| 940 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 42                                |
| 941 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 32                                |
| 942 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 99                                |
| 943 | Kotłów      |       | 39      | 198        | 2           | 3           | 72                                |
| 944 | Kotłów      |       | 40      | 214        | 2           | 3           | 214                               |
| 945 | Kotłów      |       | 41      | 215        | 2           | 3           | 110                               |
| 946 | Kotłów      |       | 43      | 226        | 2           | 3           | 202                               |
| 947 | Kotłów      |       | 43      | 227        | 2           | 3           | 127                               |
| 948 | Kotłów      |       | 43      | 226        | 2           | 3           | 53                                |



| Lp. | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|-----|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 949 | Kotłów      |       | 43      | 227        | 2           | 3           | 15                                |
| 950 | Kotłów      |       | 44      | 221        | 2           | 3           | 137                               |
| 951 | Kotłów      |       | 44      | 221        | 2           | 3           | 100                               |
| 952 | Kotłów      |       | 44      | 221        | 2           | 3           | 48                                |
| 953 | Kotłów      |       | 44      | 221        | 2           | 3           | 40                                |
| 954 | Kotłów      |       | 46      | 213        | 2           | 3           | 23                                |
| 955 | Kotłów      |       | 46      | 213        | 2           | 3           | 61                                |
| 956 | Kotłów      |       | 46      | 213        | 2           | 3           | 211                               |
| 957 | Kotłów      |       | 47      | 210/2      | 2           | 3           | 311                               |
| 958 | Kotłów      |       | 47      | 210/3      | 2           | 3           | 17                                |
| 959 | Kotłów      |       | 47      | 210/3      | 2           | 3           | 18                                |
| 960 | Kotłów      |       | 47      | 210/3      | 2           | 3           | 40                                |
| 961 | Kotłów      |       | 47      | 210/3      | 2           | 3           | 27                                |
| 962 | Kotłów      |       | 48      | 211        | 2           | 3           | 266                               |
| 963 | Kotłów      |       | 48      | 211        | 2           | 3           | 197                               |
| 964 | Kotłów      |       | 48      | 211        | 2           | 3           | 64                                |
| 965 | Kotłów      |       | 48      | 211        | 2           | 3           | 107                               |
| 966 | Kotłów      |       | 48      | 211        | 2           | 3           | 50                                |
| 967 | Kotłów      |       | 50      | 231        | 2           | 3           | 552                               |
| 968 | Kotłów      |       | 50      | 231        | 2           | 3           | 87                                |
| 969 | Kotłów      |       | 50      | 231        | 2           | 3           | 77                                |
| 970 | Kotłów      |       | 50      | 231        | 2           | 3           | 25                                |
| 971 | Kotłów      |       | 51      | 234        | 2           | 3           | 689                               |
| 972 | Kotłów      |       | 53      | 254        | 2           | 3           | 1044                              |
| 973 | Kotłów      |       | 53      | 254        | 2           | 3           | 96                                |
| 974 | Kotłów      |       | 53      | 254        | 2           | 3           | 33                                |
| 975 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 259                               |
| 976 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 322                               |
| 977 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 20                                |
| 978 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 14                                |
| 979 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 20                                |
| 980 | Kotłów      |       | 54      | 260/4      | 2           | 3           | 64                                |
| 981 | Kotłów      |       | 55      | 241        | 2           | 3           | 455                               |
| 982 | Kotłów      |       | 55      | 241        | 2           | 3           | 608                               |
| 983 | Kotłów      |       | 56      | 256        | 2           | 3           | 488                               |
| 984 | Kotłów      |       | 56      | 256        | 2           | 3           | 396                               |
| 985 | Kotłów      |       | 56      | 256        | 2           | 3           | 160                               |
| 986 | Kotłów      |       | 56      | 256        | 2           | 3           | 21                                |
| 987 | Kotłów      |       | 57      | AR_3.335/1 | 2           | 3           | 126                               |
| 988 | Kotłów      |       | 58      | 336        | 2           | 3           | 137                               |
| 989 | Kotłów      |       | 58      | 336        | 2           | 3           | 69                                |
| 990 | Kotłów      |       | 58      | 336        | 2           | 3           | 65                                |
| 991 | Kotłów      |       | 59      | 223        | 2           | 3           | 23                                |
| 992 | Kotłów      |       | 60      | 224        | 2           | 3           | 28                                |
| 993 | Kotłów      |       | 61      | 239        | 2           | 3           | 520                               |
| 994 | Kotłów      |       | 61      | 239        | 2           | 3           | 126                               |
| 995 | Kotłów      |       | 61      | 239        | 2           | 3           | 42                                |
| 996 | Kotłów      |       | 61      | 239        | 2           | 3           | 167                               |
| 997 | Kotłów      |       | 62      | 243        | 2           | 3           | 320                               |
| 998 | Kotłów      |       | 64      | 245        | 2           | 3           | 219                               |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 999  | Kotłów      |       | 64      | 245        | 2           | 3           | 225                               |
| 1000 | Kotłów      |       | 65      | 247        | 2           | 3           | 324                               |
| 1001 | Kotłów      |       | 65      | 247        | 2           | 3           | 61                                |
| 1002 | Kotłów      |       | 65      | 247        | 2           | 3           | 56                                |
| 1003 | Kotłów      |       | 65      | 247        | 2           | 3           | 122                               |
| 1004 | Kotłów      |       | 65      | 247        | 2           | 3           | 121                               |
| 1005 | Kotłów      |       | 66      | 248        | 2           | 3           | 54                                |
| 1006 | Kotłów      |       | 67      | 251/1      | 2           | 3           | 54                                |
| 1007 | Kotłów      |       | 67      | 251/1      | 2           | 3           | 24                                |
| 1008 | Kotłów      |       | 68      | 259        | 2           | 3           | 133                               |
| 1009 | Kotłów      |       | 68      | 259        | 2           | 3           | 322                               |
| 1010 | Kotłów      |       | 69      | 333        | 2           | 3           | 112                               |
| 1011 | Kotłów      |       | 69      | 333        | 2           | 3           | 68                                |
| 1012 | Kotłów      |       | 69      | 333        | 2           | 3           | 34                                |
| 1013 | Kotłów      |       | 71      | 263        | 2           | 3           | 10                                |
| 1014 | Kotłów      |       | 72      | 262        | 2           | 3           | 31                                |
| 1015 | Kotłów      |       | 73      | 264        | 2           | 3           | 138                               |
| 1016 | Kotłów      |       | 73      | 264        | 2           | 3           | 107                               |
| 1017 | Kotłów      |       | 73      | 264        | 2           | 3           | 89                                |
| 1018 | Kotłów      |       | 73      | 264        | 2           | 3           | 117                               |
| 1019 | Kotłów      |       | 75      | 271        | 2           | 3           | 290                               |
| 1020 | Kotłów      |       | 75      | 271        | 2           | 3           | 209                               |
| 1021 | Kotłów      |       | 75      | 271        | 2           | 3           | 21                                |
| 1022 | Kotłów      |       | 75      | 271        | 2           | 3           | 15                                |
| 1023 | Kotłów      |       | 77      | 1          | 2           | 3           | 253                               |
| 1024 | Kotłów      |       | 77      | 1          | 2           | 3           | 290                               |
| 1025 | Kotłów      |       | 77      | 1          | 2           | 3           | 21                                |
| 1026 | Kotłów      |       | 78      | 3          | 2           | 3           | 56                                |
| 1027 | Kotłów      |       | 78      | 3          | 2           | 3           | 590                               |
| 1028 | Kotłów      |       | 82      | 312        | 2           | 3           | 362                               |
| 1029 | Kotłów      |       | 83      | 16         | 2           | 3           | 49                                |
| 1030 | Kotłów      |       | 84      | 17/2       | 2           | 3           | 226                               |
| 1031 | Kotłów      |       | 87      | 308        | 2           | 3           | 86                                |
| 1032 | Kotłów      |       | 87      | 308        | 2           | 3           | 136                               |
| 1033 | Kotłów      |       | 87      | 308        | 2           | 3           | 64                                |
| 1034 | Kotłów      |       | 87      | 308        | 2           | 3           | 57                                |
| 1035 | Kotłów      |       | 88      | 18         | 2           | 3           | 49                                |
| 1036 | Kotłów      |       | 89      | 307        | 2           | 3           | 167                               |
| 1037 | Kotłów      |       | 90      | 306        | 2           | 3           | 97                                |
| 1038 | Kotłów      |       | 92      | 19         | 2           | 3           | 588                               |
| 1039 | Kotłów      |       | 92      | 19         | 2           | 3           | 206                               |
| 1040 | Kotłów      |       | 92      | 19         | 2           | 3           | 118                               |
| 1041 | Kotłów      |       | 93      | 20         | 2           | 3           | 246                               |
| 1042 | Kotłów      |       | 93      | 20         | 2           | 3           | 74                                |
| 1043 | Kotłów      |       | 93      | 20         | 2           | 3           | 29                                |
| 1044 | Kotłów      |       | 95      | 278        | 2           | 3           | 164                               |
| 1045 | Kotłów      |       | 95      | 278        | 2           | 3           | 59                                |
| 1046 | Kotłów      |       | 95      | 278        | 2           | 3           | 49                                |
| 1047 | Kotłów      |       | 95      | 278        | 2           | 3           | 22                                |
| 1048 | Kotłów      |       | 95      | 278        | 2           | 3           | 32                                |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1049 | Kotłów      |       | 96      | 43/1       | 2           | 3           | 136                               |
| 1050 | Kotłów      |       | 97      | AR_1.45/1  | 2           | 3           | 28                                |
| 1051 | Kotłów      |       | 99      | 300        | 2           | 3           | 294                               |
| 1052 | Kotłów      |       | 99      | 300        | 2           | 3           | 55                                |
| 1053 | Kotłów      |       | 99      | 300        | 2           | 3           | 48                                |
| 1054 | Kotłów      |       | 100     | 353/2      | 2           | 3           | 109                               |
| 1055 | Kotłów      |       | 100     | 353/2      | 2           | 3           | 81                                |
| 1056 | Kotłów      |       | 100     | 353/2      | 2           | 3           | 69                                |
| 1057 | Kotłów      |       | 100     | 353/2      | 2           | 3           | 311                               |
| 1058 | Kotłów      |       | 101     | 352        | 2           | 3           | 325                               |
| 1059 | Kotłów      |       | 101     | 352        | 2           | 3           | 124                               |
| 1060 | Kotłów      |       | 102     | 302        | 2           | 3           | 102                               |
| 1061 | Kotłów      |       | 104     | 330/1      | 2           | 3           | 134                               |
| 1062 | Kotłów      |       | 105     | 340        | 2           | 3           | 136                               |
| 1063 | Kotłów      |       | 105     | 340        | 2           | 3           | 85                                |
| 1064 | Kotłów      |       | 105     | 340        | 2           | 3           | 284                               |
| 1065 | Kotłów      |       | 105     | 340        | 2           | 3           | 47                                |
| 1066 | Kotłów      |       | 107     | 324        | 2           | 3           | 34                                |
| 1067 | Kotłów      |       | 107     | 324        | 2           | 3           | 88                                |
| 1068 | Kotłów      |       | 107     | 324        | 2           | 3           | 43                                |
| 1069 | Kotłów      |       | 109     | 331        | 2           | 3           | 179                               |
| 1070 | Kotłów      |       | 109     | 331        | 2           | 3           | 164                               |
| 1071 | Kotłów      |       | 109     | 331        | 2           | 3           | 161                               |
| 1072 | Kotłów      |       | 110     | 82         | 2           | 3           | 284                               |
| 1073 | Kotłów      |       | 113     | 71         | 2           | 3           | 229                               |
| 1074 | Kotłów      |       | 114     | 73         | 2           | 3           | 49                                |
| 1075 | Kotłów      |       | 116     | 69/2       | 2           | 3           | 553                               |
| 1076 | Kotłów      |       | 116     | 69/2       | 2           | 3           | 392                               |
| 1077 | Kotłów      |       | 116     | 69/2       | 2           | 3           | 68                                |
| 1078 | Kotłów      |       | 116     | 69/2       | 2           | 3           | 382                               |
| 1079 | Kotłów      |       | 117     | AR_2.63/2  | 2           | 3           | 445                               |
| 1080 | Kotłów      |       | 118     | 60         | 2           | 3           | 475                               |
| 1081 | Kotłów      |       | 118     | 60         | 2           | 3           | 368                               |
| 1082 | Kotłów      |       | 118     | 60         | 2           | 3           | 184                               |
| 1083 | Kotłów      |       | 120     | 55         | 2           | 3           | 168                               |
| 1084 | Kotłów      |       | 122     | 59/1       | 2           | 3           | 153                               |
| 1085 | Kotłów      |       | 123     | 51/2       | 2           | 3           | 233                               |
| 1086 | Kotłów      |       | 123     | 51/2       | 2           | 3           | 32                                |
| 1087 | Kotłów      |       | 124     | 50/3       | 2           | 3           | 37                                |
| 1088 | Kotłów      |       | 125     | 113/2      | 2           | 3           | 45                                |
| 1089 | Kotłów      |       | 129     | 155        | 2           | 3           | 150                               |
| 1090 | Kotłów      |       | 129     | 155        | 2           | 3           | 29                                |
| 1091 | Kotłów      |       | 131     | 361        | 2           | 3           | 36                                |
| 1092 | Kotłów      |       | 131     | 359        | 2           | 3           | 21                                |
| 1093 | Kotłów      |       | 131     | 359        | 2           | 3           | 15                                |
| 1094 | Kotłów      |       | 132     | 365        | 2           | 3           | 576                               |
| 1095 | Kotłów      |       | 132     | 365        | 2           | 3           | 66                                |
| 1096 | Kotłów      |       | 132     | 365        | 2           | 3           | 195                               |
| 1097 | Kotłów      |       | 134     | 377/3      | 2           | 3           | 192                               |
| 1098 | Kotłów      |       | 135     | 380/2      | 2           | 3           | 79                                |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica                | Nr domu | Nr działki  | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|----------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1099 | Kotłów      |                      | 136     | 384         | 2           | 3           | 114                               |
| 1100 | Kotłów      |                      | 137     | 388         | 2           | 3           | 212                               |
| 1101 | Kotłów      |                      | 137     | 388         | 2           | 3           | 133                               |
| 1102 | Kotłów      |                      | 138     | 393/2       | 2           | 3           | 226                               |
| 1103 | Kotłów      |                      | 138     | 393/2       | 2           | 3           | 20                                |
| 1104 | Kotłów      |                      | 140     | 414         | 2           | 3           | 79                                |
| 1105 | Kotłów      |                      | 141     | 410         | 2           | 3           | 74                                |
| 1106 | Kotłów      |                      | 141     | 410         | 2           | 3           | 151                               |
| 1107 | Kotłów      |                      | 141     | 410         | 2           | 3           | 83                                |
| 1108 | Kotłów      |                      | 142     | 407         | 2           | 3           | 358                               |
| 1109 | Kotłów      |                      | 142     | 407         | 2           | 3           | 182                               |
| 1110 | Kotłów      |                      | 143     | 399         | 2           | 3           | 26                                |
| 1111 | Kotłów      |                      | 143     | 400         | 2           | 3           | 91                                |
| 1112 | Kotłów      |                      | 143     | 400         | 2           | 3           | 19                                |
| 1113 | Kotłów      |                      | 145     | 426         | 2           | 3           | 477                               |
| 1114 | Kotłów      |                      | 145     | 426         | 2           | 3           | 113                               |
| 1115 | Kotłów      |                      | 145     | 426         | 2           | 3           | 223                               |
| 1116 | Kotłów      |                      | 145     | 426         | 2           | 3           | 335                               |
| 1117 | Kotłów      |                      | 124 a   | 50/2        | 2           | 3           | 160                               |
| 1118 | Kotłów      |                      | 19 b    | 75/3        | 2           | 3           | 184                               |
| 1119 | Kotłów      |                      | 21 a    | 87          | 2           | 3           | 119                               |
| 1120 | Kotłów      |                      | 34 a    | 109/5       | 2           | 3           | 229                               |
| 1121 | Kotłów      |                      | BN      | 179         | 2           | 3           | 277                               |
| 1122 | Mikstat     | Brzozowa             | 7       | 1310        | 2           | 3           | 16                                |
| 1123 | Mikstat     | Brzozowa             | 7       | 1310        | 2           | 3           | 53                                |
| 1124 | Mikstat     | Brzozowa             | 7       | AR_6.1310   | 2           | 3           | 33                                |
| 1125 | Mikstat     | Brzozowa             | 8       | AR_6.1312   | 2           | 3           | 47                                |
| 1126 | Mikstat     | Chopina              | 2       | 1106/2      | 2           | 3           | 211                               |
| 1127 | Mikstat     | Cicha                | 2       | AR_6.1338   | 2           | 3           | 137                               |
| 1128 | Mikstat     | Cicha                | 3       | 1330        | 2           | 3           | 42                                |
| 1129 | Mikstat     | Cmentarna            | BN      | 1163        | 2           | 3           | 150                               |
| 1130 | Mikstat     | Estkowskiego         | 9       | AR_6.1336   | 2           | 3           | 56                                |
| 1131 | Mikstat     | Gabriela Narutowicza | 10      | AR_7.2000   | 2           | 3           | 243                               |
| 1132 | Mikstat     | Gabriela Narutowicza | 10      | AR_7.2000   | 2           | 3           | 30                                |
| 1133 | Mikstat     | Grabowska            | 1       | AR_6.1286   | 2           | 3           | 55                                |
| 1134 | Mikstat     | Grabowska            | 3       | AR_6.1296   | 2           | 3           | 160                               |
| 1135 | Mikstat     | Grabowska            | 3       | AR_6.1296   | 2           | 3           | 105                               |
| 1136 | Mikstat     | Grabowska            | 11      | AR_6.1300   | 2           | 3           | 78                                |
| 1137 | Mikstat     | Grabowska            | 25      | AR_7.1372/1 | 2           | 3           | 141                               |
| 1138 | Mikstat     | Grabowska            | 30      | AR_6.1419   | 2           | 3           | 51                                |
| 1139 | Mikstat     | Grabowska            | 33      | 1757        | 2           | 3           | 105                               |
| 1140 | Mikstat     | Grabowska            | 34      | AR_6.1421   | 2           | 3           | 50                                |
| 1141 | Mikstat     | Grabowska            | 37      | 1758        | 2           | 3           | 82                                |
| 1142 | Mikstat     | Grabowska            | 39      | 1759        | 2           | 3           | 74                                |
| 1143 | Mikstat     | Grabowska            | 46      | 1481/1      | 2           | 3           | 121                               |
| 1144 | Mikstat     | Grabowska            | 53      | AR_9.2080   | 2           | 3           | 247                               |
| 1145 | Mikstat     | Grabowska            | 53      | 1184/2      | 2           | 3           | 102                               |
| 1146 | Mikstat     | Grabowska            | 53      | AR_9.2080   | 2           | 3           | 58                                |
| 1147 | Mikstat     | Grabowska            | 54      | 1485/6      | 2           | 3           | 38                                |
| 1148 | Mikstat     | Grabowska            | 15 a    | AR_6.1341   | 2           | 3           | 68                                |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica            | Nr domu | Nr działki   | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|------------------|---------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1149 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 2       | AR_7.2015    | 2           | 3           | 145                               |
| 1150 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 2       | AR_7.2015    | 2           | 3           | 31                                |
| 1151 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 13      | AR_7.2006    | 2           | 3           | 202                               |
| 1152 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 15      | AR_7.2005    | 2           | 3           | 173                               |
| 1153 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 18      | AR_7.2023    | 2           | 3           | 147                               |
| 1154 | Mikstat     | Janusza Korczaka | 21      | AR_7.2002    | 2           | 3           | 239                               |
| 1155 | Mikstat     | Jęczmienna       | 3       | 1873         | 2           | 3           | 62                                |
| 1156 | Mikstat     | Jęczmienna       | 18      | AR_1.1882    | 2           | 3           | 45                                |
| 1157 | Mikstat     | Kaliska          | 3       | AR_5.1138    | 2           | 3           | 20                                |
| 1158 | Mikstat     | Kaliska          | 3       | 1138         | 2           | 3           | 119                               |
| 1159 | Mikstat     | Kaliska          | 8       | AR_6.1293    | 1           | 3           | 54                                |
| 1160 | Mikstat     | Kaliska          | 9       | 1141         | 2           | 3           | 23                                |
| 1161 | Mikstat     | Kaliska          | 10      | AR_6.1292    | 2           | 3           | 67                                |
| 1162 | Mikstat     | Kaliska          | 12      | 1301/19      | 2           | 3           | 53                                |
| 1163 | Mikstat     | Kaliska          | 12      | AR_6.1291/4  | 2           | 3           | 39                                |
| 1164 | Mikstat     | Kaliska          | 14      | AR_6.1279    | 2           | 3           | 71                                |
| 1165 | Mikstat     | Kaliska          | 17      | AR_5.1145/1  | 2           | 3           | 170                               |
| 1166 | Mikstat     | Kaliska          | 19      | 1026/4       | 2           | 3           | 91                                |
| 1167 | Mikstat     | Kaliska          | 22      | AR_6.1275    | 2           | 3           | 99                                |
| 1168 | Mikstat     | Kaliska          | 24      | AR_1.889/8   | 2           | 3           | 23                                |
| 1169 | Mikstat     | Kaliska          | 30      | 1858         | 2           | 3           | 159                               |
| 1170 | Mikstat     | Kaliska          | 30      | 1858         | 2           | 3           | 56                                |
| 1171 | Mikstat     | Kaliska          | 30      | 1861/1       | 2           | 3           | 718                               |
| 1172 | Mikstat     | Kaliska          | 34 a    | 1861/4       | 2           | 3           | 50                                |
| 1173 | Mikstat     | Kaliska          | 34 a    | 1861/4       | 2           | 3           | 12                                |
| 1174 | Mikstat     | Kaliska          | 34 a    | 1861/4       | 2           | 3           | 6                                 |
| 1175 | Mikstat     | Kaliska          | 34 a    | 1860/2       | 2           | 3           | 137                               |
| 1176 | Mikstat     | Kłosowa          | 1       | AR_1.1891    | 2           | 3           | 39                                |
| 1177 | Mikstat     | Kłosowa          | 3       | AR_1.1892    | 2           | 3           | 44                                |
| 1178 | Mikstat     | Kłosowa          | 7       | AR_1.1894    | 2           | 3           | 140                               |
| 1179 | Mikstat     | Kościelna        | 10      | AR_8.1392    | 2           | 3           | 158                               |
| 1180 | Mikstat     | Krakowska        | 8       | 1063/2       | 2           | 3           | 209                               |
| 1181 | Mikstat     | Krakowska        | 8       | 1062/2       | 2           | 3           | 34                                |
| 1182 | Mikstat     | Krakowska        | 15      | AR_11.2078   | 1           | 3           | 139                               |
| 1183 | Mikstat     | Kwiatowa         | 2       | 1508/2       | 2           | 3           | 91                                |
| 1184 | Mikstat     | Kwiatowa         | 2       | 1508/2       | 2           | 3           | 209                               |
| 1185 | Mikstat     | Kwiatowa         | 2       | 1532/2       | 2           | 3           | 303                               |
| 1186 | Mikstat     | Kwiatowa         | 3       | 1508/1       | 2           | 3           | 97                                |
| 1187 | Mikstat     | Łąkowa           | 3       | AR_5.1921    | 2           | 3           | 34                                |
| 1188 | Mikstat     | Macieja Rataja   | 5       | AR_7.1955    | 2           | 3           | 46                                |
| 1189 | Mikstat     | Macieja Rataja   | 7       | AR_7.1954    | 2           | 3           | 177                               |
| 1190 | Mikstat     | Macieja Rataja   | 10      | AR_7.1951    | 2           | 3           | 170                               |
| 1191 | Mikstat     | Mickiewicza      | 22      | 1211         | 2           | 3           | 29                                |
| 1192 | Mikstat     | Mickiewicza      | 24      | 1217         | 2           | 3           | 20                                |
| 1193 | Mikstat     | Mickiewicza      | 28      | AR_11.1245   | 2           | 3           | 35                                |
| 1194 | Mikstat     | Mickiewicza      | 34      | 1399         | 2           | 3           | 38                                |
| 1195 | Mikstat     | Mickiewicza      | 24 a    | 1516         | 2           | 3           | 113                               |
| 1196 | Mikstat     | Młyńska          | 4       | 1185         | 2           | 3           | 78                                |
| 1197 | Mikstat     | Młyńska          | 4       | 1185         | 2           | 3           | 20                                |
| 1198 | Mikstat     | Młyńska          | 8       | AR_10.1470/3 | 2           | 3           | 163                               |





| Lp.  | Miejscowość | Ulica            | Nr domu | Nr działki   | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|------------------|---------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1199 | Mikstat     | Młyńska          | 8       | 1470/3       | 2           | 3           | 45                                |
| 1200 | Mikstat     | Odolanowska      | 12 a    | AR_8.1075/1  | 2           | 3           | 107                               |
| 1201 | Mikstat     | Odolanowska      | 12 a    | AR_8.1075/1  | 2           | 3           | 142                               |
| 1202 | Mikstat     | Odolanowska      | 12 a    | AR_8.1075/1  | 2           | 3           | 15                                |
| 1203 | Mikstat     | Odolanowska      | 4       | 1849         | 2           | 3           | 151                               |
| 1204 | Mikstat     | Odolanowska      | 6       | AR_8.1084    | 2           | 3           | 54                                |
| 1205 | Mikstat     | Odolanowska      | 13      | 1050/1       | 2           | 3           | 29                                |
| 1206 | Mikstat     | Odolanowska      | 17      | 1049         | 2           | 3           | 28                                |
| 1207 | Mikstat     | Odolanowska      | 12 c    | AR_8.1070    | 2           | 3           | 30                                |
| 1208 | Mikstat     | Odolanowska      | 14 a    | AR_8.1067    | 2           | 3           | 134                               |
| 1209 | Mikstat     | Ogrodowa         | 3       | AR_8.1089    | 2           | 3           | 17                                |
| 1210 | Mikstat     | Ogrodowa         | 5       | AR_8.1081    | 1           | 3           | 95                                |
| 1211 | Mikstat     | Ogrodowa         | 14      | 1018         | 2           | 3           | 36                                |
| 1212 | Mikstat     | Ogrodowa         | 16      | 1015         | 2           | 3           | 93                                |
| 1213 | Mikstat     | Ogrodowa         | 18      | 1009         | 2           | 3           | 73                                |
| 1214 | Mikstat     | Ogrodowa         | 18      | AR_5.1009/3  | 2           | 3           | 102                               |
| 1215 | Mikstat     | Ogrodowa         | 18      | AR_5.1009/3  | 2           | 3           | 315                               |
| 1216 | Mikstat     | Ogrodowa         | 18      | 1009         | 2           | 3           | 156                               |
| 1217 | Mikstat     | Okrężna          | 1 a     | AR_7.1373    | 2           | 3           | 163                               |
| 1218 | Mikstat     | Okrężna          | 5       | AR_7.1362/6  | 2           | 3           | 19                                |
| 1219 | Mikstat     | Okrężna          | 5       | AR_7.1362/6  | 2           | 3           | 45                                |
| 1220 | Mikstat     | Okrężna          | 6       | 1385/2       | 2           | 3           | 56                                |
| 1221 | Mikstat     | Okrężna          | 1 b     | AR_7.1375    | 2           | 3           | 19                                |
| 1222 | Mikstat     | Osiedle Bielany  | 1       | AR_6.1301/9  | 2           | 3           | 14                                |
| 1223 | Mikstat     | Osiedle Bielany  | 2, 3    | AR_6.1301/38 | 2           | 3           | 54                                |
| 1224 | Mikstat     | Podgórna         | 1       | AR_8.1080    | 2           | 3           | 127                               |
| 1225 | Mikstat     | Podgórna         | 1       | AR_8.1080    | 2           | 3           | 118                               |
| 1226 | Mikstat     | Podgórna         | 3       | AR_8.1079/3  | 2           | 3           | 134                               |
| 1227 | Mikstat     | Podgórna         | 4       | 1093/2       | 2           | 3           | 64                                |
| 1228 | Mikstat     | Podgórna         | 5       | AR_8.1079/2  | 2           | 3           | 46                                |
| 1229 | Mikstat     | Podgórna         | 6       | 1091         | 2           | 3           | 62                                |
| 1230 | Mikstat     | Polna            | 11      | AR_5.1929    | 2           | 3           | 147                               |
| 1231 | Mikstat     | Polna            | 15      | AR_5.1927    | 2           | 3           | 37                                |
| 1232 | Mikstat     | Południowa       | 2       | AR_11.1248   | 2           | 3           | 102                               |
| 1233 | Mikstat     | Południowa       | 2       | AR_11.1248   | 2           | 3           | 46                                |
| 1234 | Mikstat     | Powstańców Wlkp. | 3       | AR_7.1967    | 2           | 3           | 253                               |
| 1235 | Mikstat     | Rolna            | 1       | AR_7.1718    | 2           | 3           | 173                               |
| 1236 | Mikstat     | Rolna            | 1       | 1718         | 2           | 3           | 48                                |
| 1237 | Mikstat     | Rolna            | 1       | 1718         | 2           | 3           | 18                                |
| 1238 | Mikstat     | Różana           | 3       | 1900         | 2           | 3           | 48                                |
| 1239 | Mikstat     | Różana           | 3       | AR_1.1900    | 2           | 3           | 233                               |
| 1240 | Mikstat     | Różana           | 6       | AR_1.1943    | 2           | 3           | 16                                |
| 1241 | Mikstat     | Różana           | 8       | 1942         | 2           | 3           | 71                                |
| 1242 | Mikstat     | Różana           | 9       | AR_1.1941    | 2           | 3           | 103                               |
| 1243 | Mikstat     | Rynek            | 7       | 1235/1       | 2           | 3           | 81                                |
| 1244 | Mikstat     | Rynek            | 7       | 1235/1       | 2           | 3           | 198                               |
| 1245 | Mikstat     | Rynek            | 14      | 1151         | 2           | 3           | 29                                |
| 1246 | Mikstat     | Rynek            | 14      | 1151         | 2           | 3           | 46                                |
| 1247 | Mikstat     | Słowackiego      | 5       | 1107         | 2           | 3           | 151                               |
| 1248 | Mikstat     | Słowackiego      | 10      | 1553         | 2           | 3           | 199                               |



| Lp.  | Miejscowość       | Ulica             | Nr domu | Nr działki  | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2*</sup> |
|------|-------------------|-------------------|---------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 1249 | Mikstat           | Słowackiego       | 17      | 1482/2      | 2           | 3           | 158                              |
| 1250 | Mikstat           | Słowackiego       | 17      | 1482/2      | 2           | 3           | 50                               |
| 1251 | Mikstat           | Sportowa          | 5 a     | 1347        | 2           | 3           | 33                               |
| 1252 | Mikstat           | Sportowa          | 5 a     | AR_6.1329/3 | 2           | 3           | 57                               |
| 1253 | Mikstat           | Sportowa          | 5 a     | AR_6.1347   | 2           | 3           | 10                               |
| 1254 | Mikstat           | Sportowa          | 3       | AR_6.1329/4 | 2           | 3           | 26                               |
| 1255 | Mikstat           | Sportowa          | 10      | AR_7.1362/1 | 2           | 3           | 175                              |
| 1256 | Mikstat           | św. Rocha         | 3       | 1189        | 2           | 3           | 62                               |
| 1257 | Mikstat           | św. Rocha         | 14      | 1183        | 2           | 3           | 203                              |
| 1258 | Mikstat           | św. Rocha         | 14      | 1183        | 2           | 3           | 114                              |
| 1259 | Mikstat           | Torfowa           | 2       | AR_5.1935   | 2           | 3           | 151                              |
| 1260 | Mikstat           | Torfowa           | 6       | AR_5.1937/1 | 2           | 3           | 146                              |
| 1261 | Mikstat           | Torfowa           | 16      | AR_5.1939   | 2           | 3           | 50                               |
| 1262 | Mikstat           | Torfowa           | 18      | AR_5.1940   | 2           | 3           | 30                               |
| 1263 | Mikstat           | Wincentego Witosa | 10      | 1961        | 2           | 3           | 50                               |
| 1264 | Mikstat           | Zakole            | 5       | AR_8.743    | 2           | 3           | 51                               |
| 1265 | Mikstat           | Zakole            | 6       | AR_8.740    | 2           | 3           | 223                              |
| 1266 | Mikstat           | Zakole            | 6       | AR_8.740    | 2           | 3           | 148                              |
| 1267 | Mikstat-Pustkowie |                   | 2       | 811         | 2           | 3           | 457                              |
| 1268 | Mikstat-Pustkowie |                   | 2       | 811         | 2           | 3           | 212                              |
| 1269 | Mikstat-Pustkowie |                   | 5       | 800/3       | 2           | 3           | 240                              |
| 1270 | Mikstat-Pustkowie |                   | 7       | 669/2       | 2           | 3           | 99                               |
| 1271 | Mikstat-Pustkowie |                   | 8       | 687         | 2           | 3           | 59                               |
| 1272 | Mikstat-Pustkowie |                   | 11      | 679         | 2           | 3           | 249                              |
| 1273 | Mikstat-Pustkowie |                   | 11      | 679         | 2           | 3           | 98                               |
| 1274 | Mikstat-Pustkowie |                   | 13      | 655         | 2           | 3           | 290                              |
| 1275 | Mikstat-Pustkowie |                   | 13      | 655         | 2           | 3           | 195                              |
| 1276 | Mikstat-Pustkowie |                   | 14      | 652         | 2           | 3           | 123                              |
| 1277 | Mikstat-Pustkowie |                   | 16      | 222         | 2           | 3           | 233                              |
| 1278 | Mikstat-Pustkowie |                   | 16      | 222         | 2           | 3           | 60                               |
| 1279 | Mikstat-Pustkowie |                   | 17      | 649/11      | 2           | 3           | 209                              |
| 1280 | Mikstat-Pustkowie |                   | 21      | 186/1       | 1           | 3           | 161                              |
| 1281 | Mikstat-Pustkowie |                   | 22      | AR_3.98/1   | 2           | 3           | 550                              |
| 1282 | Mikstat-Pustkowie |                   | 22      | AR_3.98/1   | 2           | 3           | 539                              |
| 1283 | Mikstat-Pustkowie |                   | 22      | AR_3.98/1   | 2           | 3           | 771                              |
| 1284 | Mikstat-Pustkowie |                   | 26      | 26          | 2           | 3           | 257                              |
| 1285 | Mikstat-Pustkowie |                   | 27      | 23          | 2           | 3           | 82                               |
| 1286 | Mikstat-Pustkowie |                   | 27      | 23          | 2           | 3           | 139                              |
| 1287 | Mikstat-Pustkowie |                   | 27      | 23          | 2           | 3           | 100                              |
| 1288 | Mikstat-Pustkowie |                   | 29      | 10          | 2           | 3           | 42                               |
| 1289 | Mikstat-Pustkowie |                   | 32      | 58          | 2           | 3           | 53                               |
| 1290 | Mikstat-Pustkowie |                   | 32      | 277         | 2           | 3           | 94                               |
| 1291 | Mikstat-Pustkowie |                   | 32      | 58          | 2           | 3           | 628                              |
| 1292 | Mikstat-Pustkowie |                   | 34      | 287         | 2           | 3           | 246                              |
| 1293 | Mikstat-Pustkowie |                   | 34      | AR_6.315/1  | 2           | 3           | 301                              |
| 1294 | Mikstat-Pustkowie |                   | 34      | AR_6.315/1  | 2           | 3           | 82                               |
| 1295 | Mikstat-Pustkowie |                   | 35      | 276         | 2           | 3           | 389                              |
| 1296 | Mikstat-Pustkowie |                   | 37      | 275         | 2           | 3           | 12                               |
| 1297 | Mikstat-Pustkowie |                   | 37      | 275         | 2           | 3           | 50                               |
| 1298 | Mikstat-Pustkowie |                   | 38      | 262         | 2           | 3           | 470                              |



| Lp.  | Miejscowość       | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1299 | Mikstat-Pustkowie |       | 38      | 262        | 2           | 3           | 231                               |
| 1300 | Mikstat-Pustkowie |       | 38      | 262        | 2           | 3           | 91                                |
| 1301 | Mikstat-Pustkowie |       | 39      | 59         | 2           | 3           | 15                                |
| 1302 | Mikstat-Pustkowie |       | 39      | 59         | 2           | 3           | 74                                |
| 1303 | Mikstat-Pustkowie |       | 39      | 59         | 2           | 3           | 167                               |
| 1304 | Mikstat-Pustkowie |       | 40      | 55         | 2           | 3           | 15                                |
| 1305 | Mikstat-Pustkowie |       | 41      | 54/2       | 2           | 3           | 618                               |
| 1306 | Mikstat-Pustkowie |       | 42      | 53/1       | 2           | 3           | 266                               |
| 1307 | Mikstat-Pustkowie |       | 42      | 53/1       | 2           | 3           | 181                               |
| 1308 | Mikstat-Pustkowie |       | 43      | 252        | 2           | 3           | 221                               |
| 1309 | Mikstat-Pustkowie |       | 43      | 253        | 2           | 3           | 54                                |
| 1310 | Mikstat-Pustkowie |       | 43      | 253        | 2           | 3           | 25                                |
| 1311 | Mikstat-Pustkowie |       | 44      | 393        | 2           | 3           | 66                                |
| 1312 | Mikstat-Pustkowie |       | 45      | 443        | 2           | 3           | 218                               |
| 1313 | Mikstat-Pustkowie |       | 45      | 443        | 2           | 3           | 60                                |
| 1314 | Mikstat-Pustkowie |       | 48      | 418        | 2           | 3           | 80                                |
| 1315 | Mikstat-Pustkowie |       | 49      | 1043       | 2           | 3           | 12                                |
| 1316 | Mikstat-Pustkowie |       | 49      | AR_12.1043 | 2           | 3           | 20                                |
| 1317 | Mikstat-Pustkowie |       | 49      | AR_1.1044  | 2           | 3           | 17                                |
| 1318 | Mikstat-Pustkowie |       | 50      | 407        | 2           | 3           | 102                               |
| 1319 | Mikstat-Pustkowie |       | 51      | 372        | 2           | 3           | 331                               |
| 1320 | Mikstat-Pustkowie |       | 51      | 372        | 2           | 3           | 184                               |
| 1321 | Mikstat-Pustkowie |       | 52      | 373        | 2           | 3           | 322                               |
| 1322 | Mikstat-Pustkowie |       | 52      | 373        | 2           | 3           | 148                               |
| 1323 | Mikstat-Pustkowie |       | 53      | 431        | 2           | 3           | 274                               |
| 1324 | Mikstat-Pustkowie |       | 53      | 431        | 2           | 3           | 45                                |
| 1325 | Mikstat-Pustkowie |       | 55      | 376        | 2           | 3           | 49                                |
| 1326 | Mikstat-Pustkowie |       | 55      | 376        | 2           | 3           | 11                                |
| 1327 | Mikstat-Pustkowie |       | 56      | 436        | 2           | 3           | 15                                |
| 1328 | Mikstat-Pustkowie |       | 57      | 438        | 2           | 3           | 29                                |
| 1329 | Mikstat-Pustkowie |       | 58      | 356        | 2           | 3           | 202                               |
| 1330 | Mikstat-Pustkowie |       | 58      | 356        | 2           | 3           | 30                                |
| 1331 | Mikstat-Pustkowie |       | 60      | 303        | 2           | 3           | 351                               |
| 1332 | Mikstat-Pustkowie |       | 63      | 340        | 2           | 3           | 143                               |
| 1333 | Mikstat-Pustkowie |       | 63      | 340        | 2           | 3           | 158                               |
| 1334 | Mikstat-Pustkowie |       | 63      | 340        | 2           | 3           | 30                                |
| 1335 | Mikstat-Pustkowie |       | 63      | 340        | 2           | 3           | 15                                |
| 1336 | Mikstat-Pustkowie |       | 64      | 845/1      | 2           | 3           | 330                               |
| 1337 | Mikstat-Pustkowie |       | 64      | 845/1      | 2           | 3           | 69                                |
| 1338 | Mikstat-Pustkowie |       | 64      | 845/1      | 2           | 3           | 98                                |
| 1339 | Mikstat-Pustkowie |       | 64      | 845/1      | 2           | 3           | 38                                |
| 1340 | Mikstat-Pustkowie |       | 64      | 845/1      | 2           | 3           | 24                                |
| 1341 | Mikstat-Pustkowie |       | 65      | 343        | 2           | 3           | 71                                |
| 1342 | Mikstat-Pustkowie |       | 66      | 847        | 2           | 3           | 122                               |
| 1343 | Mikstat-Pustkowie |       | 66      | 847        | 2           | 3           | 25                                |
| 1344 | Mikstat-Pustkowie |       | 67      | 345        | 2           | 3           | 223                               |
| 1345 | Mikstat-Pustkowie |       | 67      | 346        | 2           | 3           | 341                               |
| 1346 | Mikstat-Pustkowie |       | 69      | 966        | 2           | 3           | 103                               |
| 1347 | Mikstat-Pustkowie |       | 70      | 967        | 2           | 3           | 540                               |
| 1348 | Mikstat-Pustkowie |       | 70      | 967        | 2           | 3           | 109                               |



| Lp.  | Miejscowość       | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1349 | Mikstat-Pustkowie |       | 70      | 967        | 2           | 3           | 301                               |
| 1350 | Mikstat-Pustkowie |       | 71      | 865        | 2           | 3           | 48                                |
| 1351 | Mikstat-Pustkowie |       | 71      | 865        | 2           | 3           | 164                               |
| 1352 | Mikstat-Pustkowie |       | 72      | 893        | 2           | 3           | 20                                |
| 1353 | Mikstat-Pustkowie |       | 74      | 1004       | 2           | 3           | 45                                |
| 1354 | Mikstat-Pustkowie |       | 75      | 1026/2     | 2           | 3           | 57                                |
| 1355 | Mikstat-Pustkowie |       | 76      | 900        | 2           | 3           | 81                                |
| 1356 | Mikstat-Pustkowie |       | 79      | 939/2      | 2           | 3           | 359                               |
| 1357 | Mikstat-Pustkowie |       | 65 a    | 344        | 2           | 3           | 88                                |
| 1358 | Przedborów        |       | 4 a     | AR_1.178/2 | 2           | 3           | 52                                |
| 1359 | Przedborów        |       | 4 a     | AR_1.178/2 | 2           | 3           | 22                                |
| 1360 | Przedborów        |       | 5       | 173        | 2           | 3           | 188                               |
| 1361 | Przedborów        |       | 5       | 173        | 1           | 3           | 465                               |
| 1362 | Przedborów        |       | 5       | 173        | 2           | 3           | 106                               |
| 1363 | Przedborów        |       | 8       | 169        | 2           | 3           | 325                               |
| 1364 | Przedborów        |       | 8       | 169        | 2           | 3           | 417                               |
| 1365 | Przedborów        |       | 9       | 162/2      | 2           | 3           | 257                               |
| 1366 | Przedborów        |       | 9       | 162/3      | 2           | 3           | 16                                |
| 1367 | Przedborów        |       | 10      | 154/1      | 2           | 3           | 208                               |
| 1368 | Przedborów        |       | 10      | 154/1      | 2           | 3           | 526                               |
| 1369 | Przedborów        |       | 11      | 160        | 2           | 3           | 168                               |
| 1370 | Przedborów        |       | 11      | 166        | 2           | 3           | 18                                |
| 1371 | Przedborów        |       | 12      | 168        | 2           | 3           | 79                                |
| 1372 | Przedborów        |       | 13      | 167        | 2           | 3           | 53                                |
| 1373 | Przedborów        |       | 13      | 107        | 2           | 3           | 44                                |
| 1374 | Przedborów        |       | 15      | 105        | 2           | 3           | 235                               |
| 1375 | Przedborów        |       | 16      | 104        | 2           | 3           | 23                                |
| 1376 | Przedborów        |       | 16      | 104        | 2           | 3           | 42                                |
| 1377 | Przedborów        |       | 17      | 103        | 2           | 3           | 51                                |
| 1378 | Przedborów        |       | 17      | 103        | 2           | 3           | 211                               |
| 1379 | Przedborów        |       | 20      | 98/2       | 2           | 3           | 63                                |
| 1380 | Przedborów        |       | 20      | 98/2       | 2           | 3           | 40                                |
| 1381 | Przedborów        |       | 22      | 120        | 2           | 3           | 199                               |
| 1382 | Przedborów        |       | 22      | 120        | 2           | 3           | 283                               |
| 1383 | Przedborów        |       | 22      | 120        | 2           | 3           | 137                               |
| 1384 | Przedborów        |       | 22      | 120        | 2           | 3           | 159                               |
| 1385 | Przedborów        |       | 22      | 120        | 2           | 3           | 60                                |
| 1386 | Przedborów        |       | 24      | 116/2      | 2           | 3           | 80                                |
| 1387 | Przedborów        |       | 24      | 116/2      | 2           | 3           | 233                               |
| 1388 | Przedborów        |       | 24      | 116/2      | 2           | 3           | 108                               |
| 1389 | Przedborów        |       | 24      | 116/2      | 2           | 3           | 22                                |
| 1390 | Przedborów        |       | 25      | 97         | 2           | 3           | 44                                |
| 1391 | Przedborów        |       | 25      | 97         | 2           | 3           | 209                               |
| 1392 | Przedborów        |       | 26      | 87         | 2           | 3           | 837                               |
| 1393 | Przedborów        |       | 26      | 87         | 2           | 3           | 132                               |
| 1394 | Przedborów        |       | 27      | 215        | 2           | 3           | 173                               |
| 1395 | Przedborów        |       | 27      | 215        | 2           | 3           | 605                               |
| 1396 | Przedborów        |       | 27      | 215        | 2           | 3           | 86                                |
| 1397 | Przedborów        |       | 27      | 215        | 2           | 3           | 608                               |
| 1398 | Przedborów        |       | 27      | 252        | 2           | 3           | 1187                              |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1399 | Przedborów  |       | 28      | 214        | 2           | 3           | 515                               |
| 1400 | Przedborów  |       | 29      | 208        | 2           | 3           | 71                                |
| 1401 | Przedborów  |       | 29      | 208        | 2           | 3           | 23                                |
| 1402 | Przedborów  |       | 29      | 208        | 2           | 3           | 118                               |
| 1403 | Przedborów  |       | 29      | 208        | 2           | 3           | 21                                |
| 1404 | Przedborów  |       | 30      | 196        | 2           | 3           | 733                               |
| 1405 | Przedborów  |       | 30      | 196        | 2           | 3           | 407                               |
| 1406 | Przedborów  |       | 30      | 196        | 2           | 3           | 62                                |
| 1407 | Przedborów  |       | 33      | 55         | 2           | 3           | 307                               |
| 1408 | Przedborów  |       | 33      | 55         | 2           | 3           | 58                                |
| 1409 | Przedborów  |       | 33      | 55         | 2           | 3           | 109                               |
| 1410 | Przedborów  |       | 33      | 56         | 2           | 3           | 57                                |
| 1411 | Przedborów  |       | 35      | 37/1       | 1           | 3           | 158                               |
| 1412 | Przedborów  |       | 35      | 37/1       | 2           | 3           | 160                               |
| 1413 | Przedborów  |       | 36      | 36         | 2           | 3           | 69                                |
| 1414 | Przedborów  |       | 38      | AR_1.27/5  | 2           | 3           | 280                               |
| 1415 | Przedborów  |       | 39      | 265/2      | 2           | 3           | 142                               |
| 1416 | Przedborów  |       | 39      | 265/2      | 2           | 3           | 33                                |
| 1417 | Przedborów  |       | 42      | 64         | 2           | 3           | 47                                |
| 1418 | Przedborów  |       | 42      | 64         | 2           | 3           | 59                                |
| 1419 | Przedborów  |       | 46      | 5/2        | 2           | 3           | 38                                |
| 1420 | Przedborów  |       | 46      | 5/2        | 2           | 3           | 191                               |
| 1421 | Przedborów  |       | 46      | 5/2        | 2           | 3           | 14                                |
| 1422 | Przedborów  |       | 48      | 268/2      | 2           | 3           | 114                               |
| 1423 | Przedborów  |       | 55      | 290        | 2           | 3           | 57                                |
| 1424 | Przedborów  |       | 55      | 290        | 2           | 3           | 395                               |
| 1425 | Przedborów  |       | 55      | 290        | 2           | 3           | 257                               |
| 1426 | Przedborów  |       | 57      | 9/1        | 2           | 3           | 31                                |
| 1427 | Przedborów  |       | 59      | 13         | 2           | 3           | 274                               |
| 1428 | Przedborów  |       | 59      | 13         | 2           | 3           | 61                                |
| 1429 | Przedborów  |       | 59      | 13         | 2           | 3           | 115                               |
| 1430 | Przedborów  |       | 61      | 15         | 1           | 3           | 240                               |
| 1431 | Przedborów  |       | 62      | 30         | 2           | 3           | 38                                |
| 1432 | Przedborów  |       | 63      | 8          | 2           | 3           | 240                               |
| 1433 | Przedborów  |       | 63      | 8          | 2           | 3           | 52                                |
| 1434 | Przedborów  |       | 63      | 8          | 2           | 3           | 64                                |
| 1435 | Przedborów  |       | 63      | 8          | 2           | 3           | 187                               |
| 1436 | Przedborów  |       | 64      | 26         | 2           | 3           | 33                                |
| 1437 | Przedborów  |       | 64      | 26         | 2           | 3           | 34                                |
| 1438 | Przedborów  |       | 64      | 26         | 2           | 3           | 23                                |
| 1439 | Przedborów  |       | 64      | 26         | 2           | 3           | 72                                |
| 1440 | Przedborów  |       | 67      | 31         | 2           | 3           | 174                               |
| 1441 | Przedborów  |       | 70      | 35         | 2           | 3           | 397                               |
| 1442 | Przedborów  |       | 70      | 35         | 2           | 3           | 68                                |
| 1443 | Przedborów  |       | 71      | 36         | 2           | 3           | 199                               |
| 1444 | Przedborów  |       | 72      | 37         | 2           | 3           | 54                                |
| 1445 | Przedborów  |       | 73      | 19         | 2           | 3           | 304                               |
| 1446 | Przedborów  |       | 73      | 19         | 2           | 3           | 36                                |
| 1447 | Przedborów  |       | 73      | 19         | 2           | 3           | 10                                |
| 1448 | Przedborów  |       | 74      | 21         | 2           | 3           | 93                                |



| Lp.  | Miejscowość | Ulica | Nr domu | Nr działki | Typ płyt*** | Stan płyt** | Ilość płyt a-c w m <sup>2</sup> * |
|------|-------------|-------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1449 | Przedborów  |       | 74      | 21         | 2           | 3           | 246                               |
| 1450 | Przedborów  |       | 74      | 21         | 2           | 3           | 31                                |
| 1451 | Przedborów  |       | 15 a    | 106/2      | 2           | 3           | 267                               |
| 1452 | Przedborów  |       | 35 a    | 35/1       | 2           | 3           | 240                               |
| 1453 | Przedborów  |       | 51 a    | AR_2.414   | 2           | 3           | 10                                |
| 1454 | Przedborów  |       | 51 b    | 281        | 2           | 3           | 51                                |
| 1455 | Przedborów  |       | 51 b    | 282        | 2           | 3           | 39                                |
| 1456 | Przedborów  |       | 51 g    | 277        | 2           | 3           | 197                               |
| 1457 | Przedborów  |       | 54 a    | AR_2.351   | 2           | 3           | 106                               |
| 1458 | Przedborów  |       | BN      | 48         | 2           | 3           | 1567                              |
| 1459 | Przedborów  |       | BN      | 45         | 2           | 3           | 181                               |
| 1460 | Przedborów  |       | BN      | 385        | 2           | 3           | 8                                 |
| 1461 | Przedborów  |       | BN      | 107        | 2           | 3           | 6                                 |

Objaśnienia:

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





## Załącznik nr 6 Składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest

