

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr IV/26/2015 Rady Gminy Brochów z dnia 30 stycznia 2015



# Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów na lata 2014-2032

Opracowany przez Zespół

WGS84 Polska Sp. z o.o.  
ul. Warszawska 14 lok.5  
05-822 Milanówek

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

Program współfinansowany ze środków Ministerstwa Gospodarki  
w ramach realizacji zadania  
wynikającego z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”



## Spis treści

1. Wstęp .....	4
1.1. Cel i zadania <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów</i> .....	5
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi .....	6
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 .....	6
1.2.2. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 .....	7
1.2.3. Program wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego .....	8
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie .....	9
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka .....	11
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest .....	13
3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Brochów .....	20
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Brochów .....	20
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji .....	21
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Brochów .....	22
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych .....	23
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków .....	23
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach .....	24
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest .....	24
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych .....	24
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest .....	43
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe .....	43
3.7. Obiekty użyteczności publicznej .....	44
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest .....	45
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	50
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców .....	50
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Brochów .....	51
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest .....	51
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych .....	52
6. Harmonogram realizacji <i>Programu</i> .....	54
7. Koszty realizacji <i>Programu</i> .....	55
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne .....	56
7.2. Aktualizacja <i>Programu</i> .....	56
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych .....	56
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych .....	57
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach .....	57
7.6. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i> .....	58

8. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	58
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie .....	58
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.....	60
8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.....	61
8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 .....	62
8.5. Struktura finansowania realizacji <i>Programu</i> .....	63
9. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i> .....	64
10. Podsumowanie .....	66
11. Wykorzystane akty prawne i materiały .....	68
12. Spis tabel, wykresów, map i załączników .....	70

## 1. Wstęp

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

*Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów* (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został opracowany na podstawie umowy z dnia 7 marca 2014 r., zawartej pomiędzy Gminą Brochów i WGS84 Polska Sp. z o.o. *Program* składa się z dziesięciu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Brochów**, gdzie scharakteryzowano Gminę Brochów, opisano metodykę wykonania inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, przygotowano analizy wyników w podziale na rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych, stopień pilności usunięcia azbestu i przestrzenne rozmieszczenie obiektów budowlanych, w których wykorzystano płyty azbestowo-cementowe.
- 4 **Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest**, w którym zamieszczono podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Brochów.
- 5 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono potencjalne działania informacyjne, określono miejsce, w którym można uzyskać informacje o firmach, prowadzących działalność w zakresie usuwania azbestu z terenu Gminy Brochów oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 6 **Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2014-2032**, w którym okres usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, a zadania do wykonania ustalono jako

---

organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.

---

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

---

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

---

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

---

10 **Podsumowanie.**

---

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

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

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

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

- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,

- b) wdrożeniu monitoringu realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów*,
- c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- d) okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

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

Zapisy *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów* są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
3. Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego.

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

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

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

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

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

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

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,

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

### **1.2.2. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023**

*Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023* został przyjęty uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r.

W *Programie* za najważniejsze problemy w zakresie odpadów azbestowych uznano:

- brak nowych składowisk i kwater na terenie Mazowsza, przyjmujących odpady zawierające azbest,
- brak pełnej inwentaryzacji, aktualnych informacji o wykorzystywanych wyrobach zawierających azbest oraz brak gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- niepełne informacje o ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest,
- słabo rozwinięty mechanizm dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych,
- niską świadomość ekologiczną mieszkańców województwa w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

W *Programie* szacuje się, że w 2010 r. na terenie województwa mazowieckiego wykorzystywanych było 983.246,804 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym na terenie powiatu sochaczewskiego 15.126,568 Mg. Nagromadzenie płyt na terenie powiatu sochaczewskiego wynosi 20,580 Mg/km<sup>2</sup> oraz 0,180 Mg/os.

W *Programie* założono, że proces usuwania wyrobów azbestowych przebiegał będzie w podziale na trzy okresy, przy czym:

- w 2012 roku zostanie usunięte 7% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest,



- w latach 2013-2022 zostanie usunięte 42% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest,
- w latach 2023-2032 zostanie usunięte 51% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest.

Wyroby zawierające azbest na terenie województwa mazowieckiego wykorzystywane przez osoby fizyczne to w większości płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste – 925.827,796 Mg (99,95%), a 0,05% stanowią rury i złącza azbestowe. Najwięcej wyrobów azbestowych wykorzystywanych przez osoby prawne stanowią: inne wyroby zawierające azbest - ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem – 30.787,399 Mg (51,56%), płyty azbestowo-cementowe faliste - 15.767,167 Mg (26,41%), rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia – 8.645,942 Mg (14,48%).

Do osiągnięcia zakładanych celów w zakresie unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego niezbędne jest podjęcie niżej wymienionych działań:

- przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach województwa,
- aktualizacja danych w Bazie Azbestowej,
- organizacja kampanii edukacyjno-informacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- monitorowanie usuwania i gospodarowania wyrobami zawierającymi azbest,
- rozszerzenie mechanizmów finansowych wspierających usuwanie azbestu z indywidualnych gospodarstw domowych,
- budowa kwater lub składowisk odpadów azbestowych w: m. Oględa, Miączyn Duży, Łosice, Gąsawy Plebańskie, a także w gminach: Mszczonów, Grójec, Prażmów i Jabłonna Lacka.

### **1.2.3. Program wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego**

*Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego* stanowi załącznik nr 12 do *Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*, przyjętego uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r.

Głównym celem *Programu* jest doprowadzenie do całkowitego usunięcia do 2032 r. wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego poprzez stopniową eliminację tych wyrobów oraz ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W *Programie* uszczegółowione zostały zapisy zawarte w dokumencie głównym. Wskazano, że na terenie Gminy Brochów znajduje się 1.442.563,87 kg wyrobów azbestowych, będących własnością osób fizycznych oraz 22.330,00 kg wyrobów azbestowych



wykorzystywanych przez osoby prawne. Ponadto, podano dane dotyczące wartości stężeń azbestu w powietrzu atmosferycznym dla poszczególnych powiatów. W powiecie sochaczewskim wartości te kształtują się na umiarkowanym poziomie - średnia dla powiatu sochaczewskiego wynosi 747  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zgodnie z zapisami *Programu* 63 gminy z terenu województwa mazowieckiego nie mają uchwalonego programu usuwania wyrobów zawierających azbest, a 19 gmin nie przeprowadziło inwentaryzacji tych wyrobów. W 43% gmin przeprowadzona inwentaryzacja nie jest pełna i kompleksowa. Jednocześnie w 2010 roku na terenie województwa mazowieckiego zinwentaryzowano 29 „dzikich” wysypisk odpadów zawierających azbest.

### 1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie

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

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu:

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

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

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, 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.

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

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

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

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

Wyroby azbestowe znalazły zastosowanie m.in. w budownictwie mieszkaniowym.

W pokryciach dachowych wykorzystano płyty faliste, płyty prasowane typu karo oraz gąsior, a w elewacjach stosowano następujące materiały:

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

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

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

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

- szczeliwa azbestowo-kauczukowe („polonit”, „gambit”),
- płaszcze azbestowo-cementowe o zawartości azbestu powyżej 50% i płaszcze azbestowo-gipsowe,
- sznury i tektury azbestowe.

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

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

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

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

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

<sup>2</sup> Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007

istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>3</sup>.

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

Rak płuc jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuc w badanych populacjach, zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu<sup>4</sup>. Oba nowotwory, zarówno rak płuc, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

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

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

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

<sup>4</sup> Tamże

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

### Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

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

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

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

W *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) azbest jako składnik odpadów został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach:

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

### Obowiązki właściciela nieruchomości

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

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).<sup>6</sup> 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.<sup>7</sup> 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.

<sup>5</sup> 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

<sup>6</sup> 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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.

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



## Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

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

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

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

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

Na podstawie zapisów §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 pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

Jednocześnie, *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*

<sup>8</sup> *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska*



*realizujących zadania publiczne* (Dz. U. z 2014, poz. 1114 z późn. zm.) i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). Prowadzenie rejestru w formie określonej w ww. rozporządzeniu umożliwi gromadzenie i przetwarzanie informacji na poziomie gminnym, powiatowym i wojewódzkim oraz graficzne przedstawienie tych informacji, w szczególności poprzez dokonywanie wizualizacji i analiz porównawczych. System zapewnia także aktualizację informacji dotyczących województw, powiatów, gmin, miejscowości i ulic zgodnie z rejestrem TERYT, bezpieczeństwo i ochronę zawartych w nim informacji.

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

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

- 1) *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami,
- 2) *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbioru, 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*, nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na okres, na jaki zostały wydane<sup>9</sup>. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są do przestrzegania przepisów *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 ww. ustawy firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także corocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

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

<sup>9</sup> Zgodnie z art. 231 *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach*, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.

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<sup>10</sup>.

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

<sup>10</sup> 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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.)

zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,

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

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

- 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>11</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 r., poz. 304).

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.<sup>12</sup>

<sup>11</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)

<sup>12</sup> 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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.)

## Składowanie odpadów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.<sup>13</sup>

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

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.<sup>14</sup>

<sup>13</sup> Tamże

<sup>14</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. z 2013 r., poz.523.

### 3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Brochów

#### 3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Brochów

Gmina wiejska Brochów położona jest na terenie powiatu sochaczewskiego w województwie mazowieckim, w odległości 54 km od Warszawy. Od strony północnej granicę gminy stanowi rzeka Wisła, od zachodniej rzeka Bzura. Od strony wschodniej gmina graniczy z gminami Leoncin i Kampinos. Południową granicą gminy jest bezpośrednia granica z miastem powiatowym Sochaczew<sup>15</sup>. Wg regionalizacji fizyczno – geograficznej gmina Brochów leży na obszarze Niziny Środkowomazowieckiej, w Kotlinie Warszawskiej<sup>16</sup>.

Gminę o powierzchni prawie 120 km<sup>2</sup> zamieszkuje, według danych GUS, 4.290 osób (stan na 31.12.2013 r.). Gęstość zaludnienia wynosi 36 os./km<sup>2</sup>. Administracyjnie Gminę tworzy 31 miejscowości, zorganizowanych w 22 sołectwa: Andrzejów-Brochocin, Bieliny-Sianno, Brochów, Brochów Kolonia-Malanowo, Famułki Brochowskie, Famułki Królewskie, Górki-Hilarów, Janów, Konary, Kromnów-Gorzewnica, Lasocin, Łasice, Miszory, Nowa Wieś Ślądów, Olszowiec, Piaski Duchowne-Piaski Królewskie, Plecewice, Przęsławice, Ślądów, Tułowice, Wilcze Tułowskie-Wilcze Ślądowskie, Wólka Smolana<sup>17</sup>.

Gmina ma typowo rolniczy charakter. Znaczny obszar gruntów rolnych stanowią użytki zielone. Spowodowało to rozwój hodowli bydła. Ponadto na terenie Gminy hoduje się trzodę chlewną, uprawia zboże i ziemniaki.

Według danych GUS z 2012 r. długość czynnej sieci wodociągowej wynosi 68,5 km i korzysta z niej 66,7% osób. 33,4% mieszkańców Gminy Brochów korzysta z sieci kanalizacyjnej o długości 21,4 km<sup>18</sup>.

Na terenie Gminy funkcjonują 392 podmioty gospodarcze, w tym 13 w sektorze publicznym i 379 w sektorze prywatnym. W ramach sektora prywatnego działają 4 spółdzielnie, 15 spółek handlowych, 2 spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego, 3 fundacje, a także 12 stowarzyszeń i organizacji społecznych. Ponadto, 309 osób fizycznych prowadzi działalność gospodarczą<sup>19</sup>.

Na terenie Gminy Brochów występują liczne formy ochrony przyrody, w tym fragment Kampinoskiego Parku Narodowego i Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, a także trzy obszary NATURA2000 (przy czym Puszcza Kampinoska PLC140001 stanowi jednocześnie obszar specjalnej ochrony ptaków i specjalny obszar ochrony siedlisk). Cały

<sup>15</sup> [www.brochow.pl](http://www.brochow.pl)

<sup>16</sup> *Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Brochów do 2015 r.*

<sup>17</sup> [www.brochow.pl](http://www.brochow.pl)

<sup>18</sup> [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

<sup>19</sup> *Tamże, stan na 31 grudnia 2013 r.*

obszar gminy Brochów znajduje się w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego. Strefa ta została utworzona w celu ochrony przyrody parku i zabezpieczenia przed szkodliwym oddziaływaniem obszarów intensywnie zurbanizowanych i obszarów intensywnej gospodarki rolniczej.

Gmina Brochów położona jest na terenie historycznego Mazowsza. Osadnictwo wokół Puszczy Kampinoskiej rozwijało się bardzo wcześnie – niektóre wsie istniały już w XI w. Aż do połowy XIII w. nie było ewidencjonowanych punktów osiedleńczych we wnętrzu puszczy, natomiast na jej obrzeżu występowały wsie związane wspólną własnością z puszcza m.in. Kampinos, Wiejca, Wilków, Mała Wieś i Sowa Wola. Wieś Brochów została założona na początku XI w dzięki fundacji książąt mazowieckich<sup>20</sup>.

Historia Gminy Brochów jest związana z postacią Fryderyka Chopina. Do najcenniejszych zabytków nie tylko Gminy Brochów, ale także całego Mazowsza, należy Kościół p.w. św. Jana Chrzciciela i św. Rocha w Brochowie, w którym ochrzczony został Fryderyk Chopin. Położony nad brzegiem Bzury, renesansowy w formie zabytek o charakterze obronnym stanowi unikat w polskiej architekturze sakralnej<sup>21</sup>.

### 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowo-cementowe. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

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

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

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

<sup>20</sup> Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Brochów do 2015 r.

<sup>21</sup> [www.brochow.pl](http://www.brochow.pl)



## 6. inne informacje.

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

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

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

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

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

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

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

### **3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie**



## Gminy Brochów

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

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

### 3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 179.879 m<sup>2</sup>, a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych. Zgromadzono informacje dotyczące osób fizycznych i prawnych.

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

Lp.	Typ	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe prasowane typu karo	W01	4 515	50
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	175 364	1 929
	<b>Razem</b>		<b>179 879</b>	<b>1 979</b>

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią ponad 97% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy. Niecałe 3% stanowią płyty płaskie. Łącznie spisanych zostało 1.979 Mg płyt stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

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

### 3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych i innych, zastosowano 720 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych płaskich i falistych.

Tabela nr 2 *Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych*

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	W01	480	5
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	240	3
	<b>Razem</b>		<b>720</b>	<b>8</b>

W elewacjach obiektów budowlanych wykorzystanych zostało 8 Mg płaskich i falistych płyt azbestowych.

### 3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Według danych przekazanych przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej na terenie Gminy Brochów nie są wykorzystywane rury i złącza azbestowe.

### 3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Brochów nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

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

Na terenie Gminy zostało zidentyfikowanych 1.369 budynków mieszkalnych, gospodarczych, produkcyjnych i innych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe jako pokrycia dachowe oraz elementy konstrukcyjne obiektów. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Brochów przedstawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Brochów

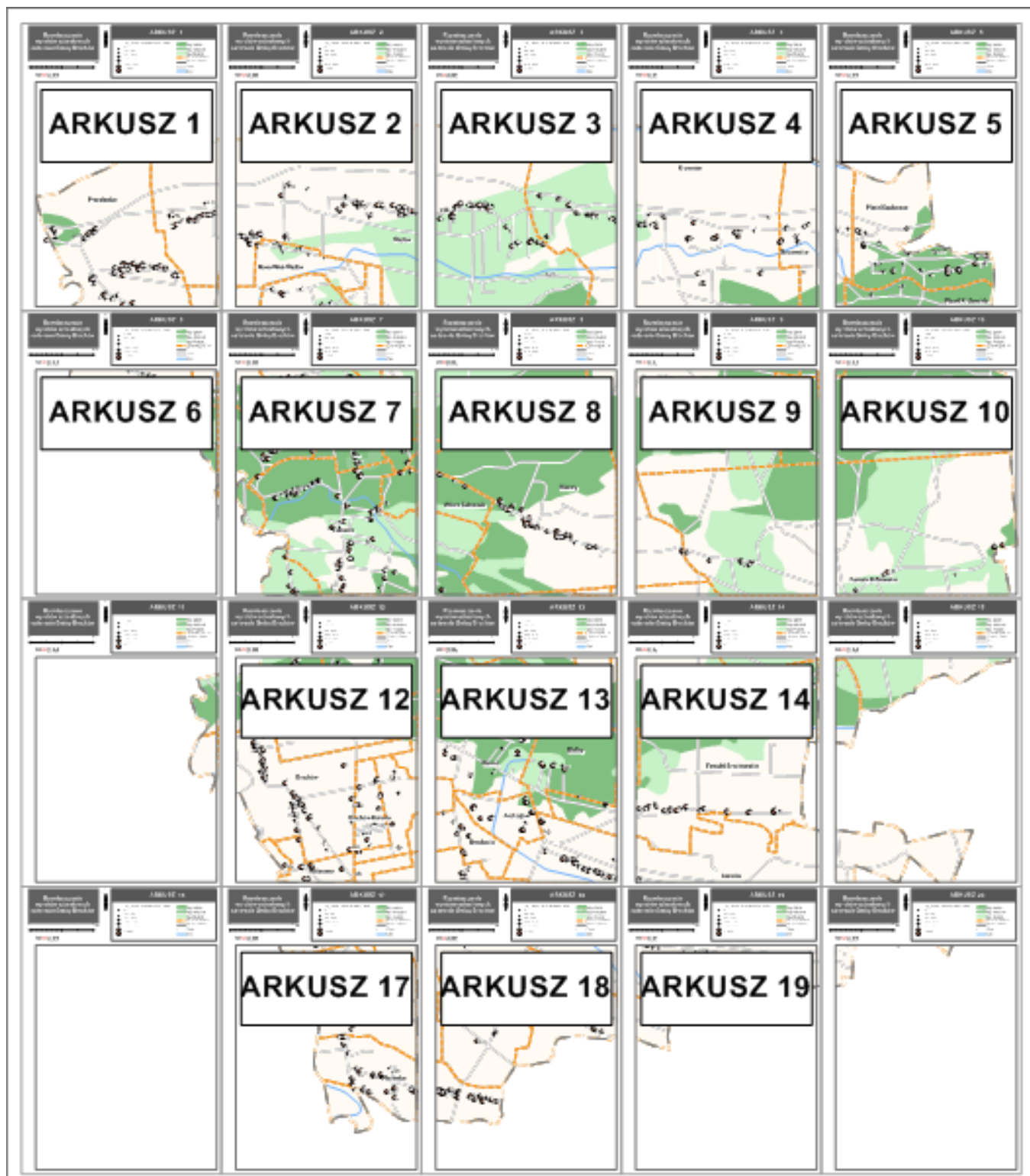
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Andrzejów	21	4 328	48
2	Bieliny	12	1 716	19
3	Brochocin	18	2 074	23
4	Brochów	75	10 553	116
5	Brochów-Kolonia	14	1 553	17
6	Famułki Brochowskie	32	4 506	50
7	Famułki Królewskie	30	2 989	33

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
8	Gorzewnica	25	2 027	22
9	Górki	23	3 309	36
10	Hilarów	18	1 762	19
11	Janów	112	16 830	185
12	Konary	49	6 655	73
13	Kromnów	68	8 424	93
14	Lasocin	77	7 474	82
15	Łasice	35	4 084	45
16	Malanowo	31	4 622	51
17	Miszory	48	7 797	86
18	Nowa Wieś-Śladów	17	1 627	18
19	Olszowiec	24	4 363	48
20	Piaski Duchowne	52	5 665	62
21	Piaski Królewskie	4	267	3
22	Plecewice	81	12 813	141
23	Przęsławice	129	15 677	172
24	Sianno	28	5 805	64
25	Śladów	160	20 415	225
26	Tułowice	99	12 278	135
27	Wilcze Śladowskie	17	2 273	25
28	Wilcze Tułowskie	11	1 053	12
29	Wólka Smolana	56	7 660	84
	<b>Razem</b>	<b>1 366</b>	<b>180 599</b>	<b>1 987</b>

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w Śladowie (160), Przęsławicach (129), Janowie (112) oraz Tułowicach (99). Stanowią one prawie 37% łącznej liczby zinventaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowości Piaski Królewskie (4).

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

Mapa nr 1 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Brochów







































### 3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych. Oceny dokonano dla określenia stopnia pilności usunięcia wyrobów azbestowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Brochów

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	1	480	5
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 365	180 119	1 982
<b>Razem</b>			<b>1 366</b>	<b>180 599</b>	<b>1 987</b>

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

- nie ma wyrobów azbestowych, które wymagają wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostały zaliczone do I stopnia pilności,
- wyroby na terenie 1 obiektu wymagają ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskały II stopień pilności,
- prawie 100% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

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

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

Tabela nr 5 *Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe*

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Skarb Państwa	48	7 090
2	Gmina Brochów	5	2 173
3	Fundacja S.O.S Obrony Poczętego Życia	2	60
4	Współwłasność	3	461
5	Prywatna, osób fizycznych	1 308	170 815
	<b>Razem</b>	<b>1 366</b>	<b>180 599</b>

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych. Stanowią one ok. 96% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Około 4%, stanowią pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów, będących współwłasnością osób fizycznych i prawnych, a także należące do Gminy Brochów, Skarbu Państwa i Fundacji.

### 3.7. Obiekty użyteczności publicznej

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

Wizyty terenowe wykazały, że na terenie Gminy Brochów znajduje się 7 obiektów użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi o łącznej powierzchni 2.217 m<sup>2</sup>.

Tabela nr 6 *Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Brochów*

Lp.	Miejscowość	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Stan płyt	Uwagi
1	Brochów	W01	480	2	Urząd Gminy
2	Miszory	W02	569	3	Ochotnicza Straż Pożarna
3	Przęsławice	W02	355	3	Ochotnicza Straż Pożarna
4	Przęsławice	W02	42	3	Sklep
5	Śladów	W02	563	3	Ochotnicza Straż Pożarna
6	Tułowice	W02	204	3	Sklep
7	Tułowice	W02	4	3	Sklep
	<b>Razem</b>		<b>1 737</b>		

#### 4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

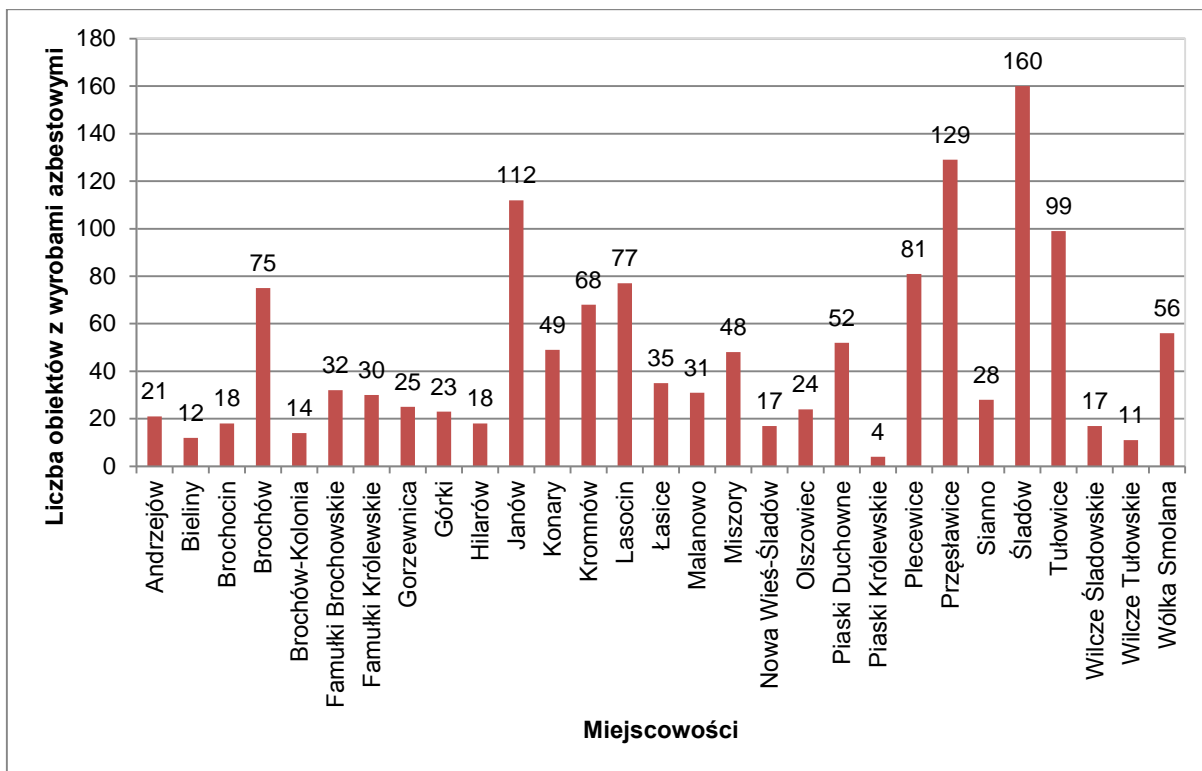
Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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

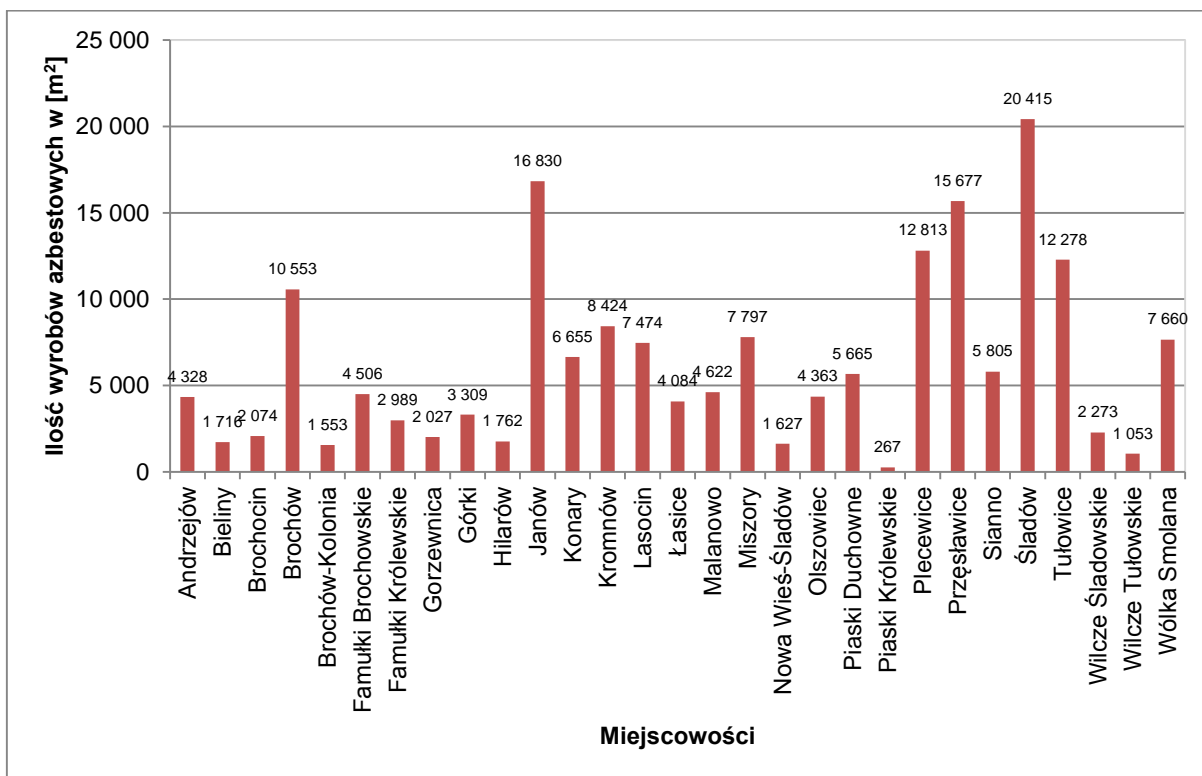
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Brochów, wykazała wykorzystywanie 180.599 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne 1.366 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Brochów przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.



Wykres nr 1 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Brochów



Wykres nr 2 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Brochów



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w Śladowie, Janowie, Przęsławicach, Plecewicach, Tułowicach i w Brochowie. Stanowią one ok. 49% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Brochów. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości Piaski Królewskie.

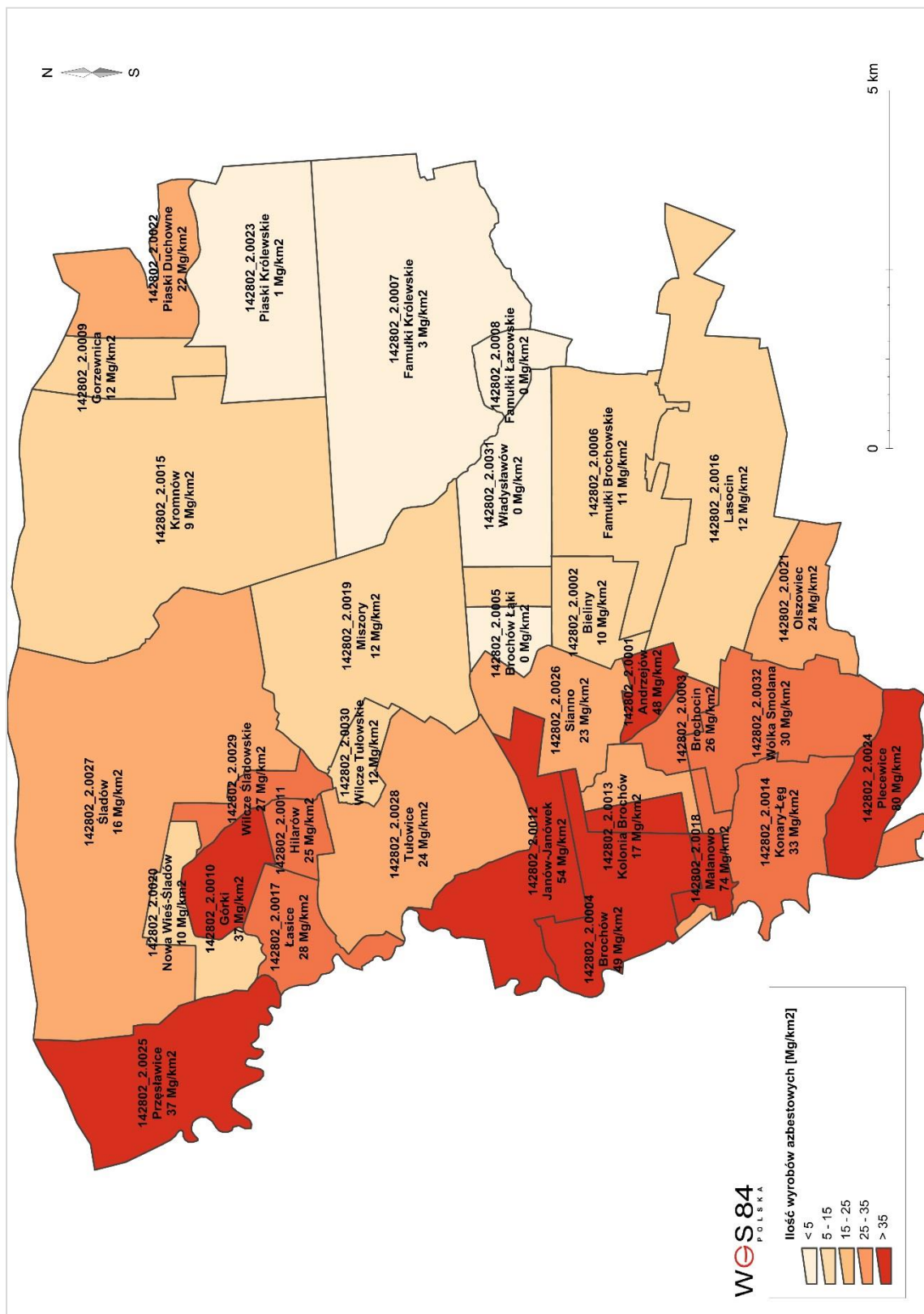
Łącznie zinwentaryzowano 1.366 obiektów budowlanych, z czego ponad 26% stanowią budynki mieszkalne, ok. 59% gospodarcze, a 4% stanowią budynki użyteczności publicznej, przemysłowe i mieszkalno-gospodarcze. Prawie 11% spośród budynków z pokryciem azbestowym pełni inne funkcje.

Tabela nr 7 *Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym*

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	364	54 154	596
2	gospodarcza	811	106 332	1 170
3	mieszkalno-gospodarcza	44	7 866	86
4	przemysłowa	5	2 436	27
5	użyteczności publicznej	7	2 217	24
6	inna	135	7 594	84
	<b>Razem</b>	<b>1 366</b>	<b>180 599</b>	<b>1 987</b>

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

Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Brochów



W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano 76 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Brochów zostało przedstawione w tabeli nr 8.

Tabela nr 8 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Brochocin	3	300	3
2	Brochów	21	2 720	30
3	Famułki Brochowskie	2	314	3
4	Famułki Królewskie	2	153	2
5	Gorzewnica	1	26	0
6	Górki	1	70	1
7	Hilarów	3	521	6
8	Janów	16	2 865	33
9	Konary	12	2 270	25
10	Kromnów	15	2 769	30
11	Lasocin	9	1 011	11
12	Łasice	3	376	4
13	Łasice	3	525	6
14	Malanowo	12	2 106	23
15	Miszory	8	950	10
16	Nowa Wieś Śladów	1	100	1
17	Nowa Wieś-Śladów	3	80	1
18	Piaski Duchowne	3	333	4
19	Plecewice	14	1 752	19
20	Przęstawice	19	1 197	12
21	Sianno	2	550	6
22	Śladów	14	1 779	19
23	Tułowice	10	553	6
24	Wilcze Śladowskie	2	139	2
25	Wólka Smolana	6	652	7
	<b>Razem</b>	<b>185</b>	<b>24 111</b>	<b>264</b>

Na terenie Gminy Brochów w trakcie prac terenowych oraz na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Gminy Brochów zostało zinwentaryzowanych 2.251 Mg wyrobów zawierających azbest.

Tabela nr 9 Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Brochów

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	plyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	50
2	plyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	1 929
3	plyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	5
4	plyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	3
5	plyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	264
6	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0
7	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	0
	<b>Razem</b>		<b>2 251</b>

Większość (ok. 86%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów. Prawie 12% stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste składowane na posesji, a ok. 2% stanowią płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów i elewacjach budynków.

## 5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>22</sup>.

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

<sup>22</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,

## 5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Brochów

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

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

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

## 5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy Brochów przez przedsiębiorstwa, których wykaz jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie i na stronie internetowej <http://www.bip.mazovia.pl/pozostale/art,1188,wykaz-przedsiębiorców-ktorzy-uzyskali-decyzję-marszałka-województwa-mazowieckiego-zatwierdzająca-program-gospodarki-odpadami-wytwarzanymi-w-wyniku-prowadzonej-działalności-usługowej-w-zakresie-demontażu-wyrobów-z>

awierających-azbest.html.

#### 5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie mazowieckim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest w Rachocinie<sup>23</sup>.

Według dostępnych danych<sup>24</sup> wolna pojemność składowiska w Rachocinie wynosi ok. 44.400 m<sup>3</sup>. Zarządzającym składowiskiem jest Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc. Na składowisku przyjmowane są jedynie materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*). Cena przyjmowanych na składowisku odpadów wynosi 360 zł/Mg netto. Gmina Brochów oddalona jest o ok. 100 km od składowiska w Rachocinie.

Jednocześnie, Gmina Brochów oddalona jest o 90 km od składowiska w Pukininie (gm. Rawa Mazowiecka). Według dostępnych danych<sup>25</sup> wolna pojemność składowiska w Pukininie wynosi ok. 13.361 m<sup>3</sup>. Zarządzającym składowiskiem jest ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., ul. Katowicka 20, 96 - 200 Rawa Mazowiecka. Na składowisku przyjmowane są jedynie materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*). Cena przyjmowanych na składowisku odpadów nie jest ogólnie określona i podlega negocjacom.

Ze względu na dostępność i odległość składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów* jest składowisko w Rachocinie i Pukininie. Wybór składowiska zależy jednak ostatecznie od wykonawcy zadania usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest.

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

<sup>23</sup> [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

<sup>24</sup> Tamże

<sup>25</sup> Tamże



Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce





## 6. Harmonogram realizacji Programu

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

Harmonogram realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów podzielono na 2 etapy, tj.:

I etap: lata 2014-2022,

II etap: lata 2023-2032.

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

Tabela nr 10 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2014-2022	2023-2032
<b>Zadania organizacyjne</b>			
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest		
2	Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów		
3	Implementacja danych do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl)		
4	Stała aktualizacja bazy danych *		
5	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu		
6	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych		
7	Aktualizacja Programu		

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2014-2022	2023-2032
<b>Zadania informacyjne</b>			
8	Akcje informacyjne wśród mieszkańców dotyczące obowiązków związanych z koniecznością usunięcia wyrobów azbestowych, sposobów i terminów inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz procedur związanych z postępowaniem z azbestem prowadzone poprzez ulotki, broszury, media lokalne (gazety, radio, internet, billboardy i plakaty na terenie Gminy Brochów).		
<b>Zadania edukacyjne</b>			
9	Akcje edukacyjne prowadzone wśród mieszkańców powinny zostać oparte na edukacji dzieci i młodzieży szkolnej. Akcja edukacyjna powinna być połączona z informacyjną poprzez organizowanie, tzw. imprez ekologicznych, festynów, wystaw, konkursów czy też wycieczek ekologicznych.		
<b>Zadania inwestycyjne</b>			
10	Bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych wraz z wymianą pokryć dachowych i elewacji.	50%	50%

\* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów budowlanych, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie, ponieważ prawie 100% wyrobów wymaga oceny stanu technicznego w ciągu 5 lat.

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest i jej wprowadzenie do bazy azbestowej ([www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)) (zadanie nr 3) zostały wykonane w 2014 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 6).

## 7. Koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów obejmują nakłady poniesione na:

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

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

### **7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne**

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

### **7.2. Aktualizacja Programu**

Założono, że w trakcie realizacji Programu wykonane zostaną po dwie aktualizacje w I i II etapie realizacji Programu, ponieważ 100% zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest został przypisany III stopień pilności usunięcia, czyli wymagana jest ponowna ocena stanu technicznego w ciągu 5 lat.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Brochów przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 179.879 m<sup>2</sup>.

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 0,80 zł za 1 m<sup>2</sup>, natomiast koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 260 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji o kosztach usuwania i unieszkodliwiania azbestu proponowanych przez firmy prowadzące działalność w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego<sup>26</sup>.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 50 zł brutto za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

<sup>26</sup> Na podstawie danych BIP Gmin: Kozienice, Wołomin, Ostrów Mazowiecka i Parysów

Tabela nr 11 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)*

Lp.	tytuł	I etap 2014-2022	II etap 2023-2032	Razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	71 952	71 952	143 904
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	257 270	257 270	514 540
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	4 496 975	4 496 975	8 993 950
	<b>Razem</b>	<b>4 826 197</b>	<b>4 826 197</b>	<b>9 652 394</b>

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą ponad 9,6 mln zł, w tym prawie 144 tys. zł za demontaż wyrobów azbestowych i ok. 514 tys. zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 720 m<sup>2</sup>, co po przeliczeniu daje 8 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m<sup>2</sup> elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 230 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Przyjęto, iż elewacje wszystkich obiektów zostaną wymienione w I etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 165.600 zł (według cen z 2014 r.).

#### **7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach**

Do oszacowania kosztów transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowo-cementowych na uprawnionym składowisku przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych składowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 24.111 m<sup>2</sup>, co po przeliczeniu daje 264 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 260 zł brutto za 1 Mg. Przyjęto, iż wszystkie odpady azbestowe zostaną usunięte w I etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt ich transportu i unieszkodliwienia wynosi 68.957 zł (według cen z 2014 r.).

## 7.6. Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu w latach 2014-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację Programu, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

Tabela nr 12 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Brochów	10 000	10 000	<b>20 000</b>
2	aktualizacja Programu	10 000	10 000	<b>20 000</b>
3	wymiana pokryć dachowych	4 826 197	4 826 197	<b>9 652 394</b>
4	termomodernizacja budynków	165 600	0	<b>165 600</b>
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	68 957	0	<b>68 957</b>
	<b>Razem</b>	<b>5 080 754</b>	<b>4 846 197</b>	<b>9 926 951</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2014-2032 wynoszą 9.926.951 zł, z czego ponad 97% stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.

## 8. Źródła finansowania realizacji Programu

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano te, które mogą zostać wykorzystane w celu dofinansowania realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów oraz opracowano prognozowaną strukturę finansowania realizacji Programu.

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Brochów, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska oraz Banku Gospodarki Żywnościowej.

### 8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

ul. Ogrodowa 5/7, 00-893 Warszawa  
tel. (22) 504 41 00, faks (22) 504 41 39  
e-mail: poczta@wfosigw.pl  
www.wfosigw.pl

Na liście programów dotacyjnych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Warszawie rokrocznie znajdują się działania polegające na zwiększeniu ilości unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest, w ramach działania *Ochrona Ziemi i Powietrza*. Nabór wniosków do wszystkich programów odbywa się poprzez ogłoszenie na stronie internetowej Funduszu.

O dofinansowanie mogą ubiegać się osoby prawne, osoby fizyczne oraz jednostki organizacyjne administracji publicznej nie posiadające osobowości prawnej, a także związki celowe tych osób. Osoby prawne oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mogą składać wnioski indywidualne o przyznanie dofinansowania, zaś osoby fizyczne (w tym wspólnoty mieszkaniowe) nie prowadzące działalności gospodarczej powinny składać wnioski o dofinansowanie za pośrednictwem gminy. Dopuszczono również możliwość złożenia przez gminę jednego wniosku obejmującego zarówno obiekty stanowiące własność osób fizycznych, jak i obiekty będące własnością gminy.

Zadania polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu dofinansowywane są dla jednostek samorządu terytorialnego w formie dotacji w wysokości 85% kosztów kwalifikowanych (z możliwością uzupełnienia do 100% kosztów kwalifikowanych w formie pożyczki), przy czym koszty jednostkowe w roku 2014 nie mogły przekroczyć 900 zł/Mg (lub 12 zł/m<sup>2</sup>) demontowanych wyrobów azbestowych wraz z ich utylizacją, a także 600 zł/Mg (lub 8 zł/m<sup>2</sup>) utylizowanych odpadów azbestowych (bez ich demontażu). W przypadku wyczerpania się środków dotacyjnych istnieje możliwość udzielenia dofinansowania wyłącznie w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych z możliwością umorzenia maksymalnie do 40%. Dla pozostałych Beneficjentów dofinansowanie wynosi do 100% pożyczki WFOŚiGW z możliwością umorzenia do 20%.

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się demontaż płyt azbestowych i ich zbiórkę, transport odpadów niebezpiecznych z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia oraz unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych. Nie stanowią kosztów kwalifikowanych koszty nowych pokryć dachowych.

Dofinansowaniem mogą być objęte obiekty, dla których właściciel, zarządca lub użytkownik sporządził i złożył marszałkowi lub odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta *Informację o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania*. Wykonawca powinien zostać wybrany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych. Ponadto Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie zobowiązany jest do uzyskania od właściwych organów administracji architektoniczno-

budowlanej prawomocne decyzje administracyjne związane z zakresem wykonywanych prac, a firma realizująca zadanie zobowiązana jest do posiadania stosownych zezwoleń na transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych.

Warunkiem niezbędnym do uzyskania dofinansowania przez jednostki samorządu terytorialnego jest przedłożenie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”.<sup>27</sup>

W 2014 r. dwukrotnie ogłaszano nabór na realizację zadań z zakresu unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. W dniu 24 czerwca 2014 r. Rada Nadzorcza Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie Uchwałą Nr 63/14 zatwierdziła „Listę przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie na 2015 rok”, na której zamieszczono również przedsięwzięcie 4.2. *Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu na terenie województwa mazowieckiego.*

## **8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie<sup>28</sup>**

*BOŚ S.A  
ul. Żelazna 32  
00-832 Warszawa  
tel.: (22) 850 87 20, faks: (22) 850 88 91  
e-mail: bos@bosbank.pl*

Dotychczas kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie były przeznaczone dla osób fizycznych, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego.

Warunki kredytowania były następujące:

1. oprocentowanie: WIBOR 3M pomniejszony o 1,5 p.p.,
2. kwota kredytu: do 80% kosztu zadania,
3. okres kredytowania: do 10 lat,
4. okres karencji w spłacie kapitału do 12 miesięcy od daty wypłaty pierwszej transzy kredytu,
5. prowizja przygotowawcza: 1,5% wartości udzielonego kredytu.

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

<sup>27</sup> Na podstawie informacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

<sup>28</sup> Na podstawie oferty BOŚ Bank S.A.



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 mazowieckiego jest:  
*Iwona Kurek*  
22 850 84 34, kom. 515-111-302, [iwona.kurek@bosbank.pl](mailto:iwona.kurek@bosbank.pl)  
Centrala – DSD  
00-832 Warszawa  
ul. Żelazna 32

### 8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

*Bank BGŻ S.A.*  
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa  
tel. 22 860 40 00, faks 22 860 50 00  
[www.bgz.pl](http://www.bgz.pl)

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

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne,
2. osoby prawne,
3. osoby, nie posiadające 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 niż 8.000.000 zł,
  - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
  - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
  - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

Przy ubieganiu się o kredyt preferencyjny należy:

1. Przedstawić plan inwestycji, zgodny ze wzorem ARiMR,
2. Złożyć w Banku BGŻ wniosek o kredyt wraz z planem inwestycji oraz stosownymi oświadczeniami zgodnymi ze wzorami ARiMR,
3. Przedstawić inne wymagane przez Bank dokumenty.

#### **8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
Biuro Powiatowe w Sochaczewie  
ul. Łąkowa 22, 96-500 Sochaczew  
tel.: 46 861 83 58, faks: 46 861 83 59  
www.arimr.gov.pl  
e-mail: info@arimr.gov.pl*

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

W ramach PROW 2014-2020 przewidziano działanie pn. Inwestycje w środki trwałe, podzadanie 7.5.1. *Pomoc na inwestycje w gospodarstwach rolnych (Modernizacja gospodarstw rolnych)*.

Zapisy dokumentu nie są aktualnie uszczegółowione, stąd też nie wiadomo, czy w ramach realizacji zadania do kosztów kwalifikowanych należyć będzie demontaż i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. Kwestię tę regulować będą akty wykonawcze, przyjęte po zatwierdzeniu dokumentacji przez KE.

### **8.5. Struktura finansowania realizacji *Programu***

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

1. Z budżetu Gminy Brochów finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie gminy w każdym roku realizacji *Programu* będą wynosiły ok. 2 tys. zł (poza usuwaniem wyrobów azbestowych z obiektów, będących własnością Gminy Brochów).
3. Około 50% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej.
5. Wyroby azbestowe z 5 obiektów, będących własnością Gminy Brochów, zostaną usunięte w I etapie realizacji *Programu*.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w kolejnych latach będą oferowały dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

Tabela nr 13 *Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)*

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2014-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy Brochów	20 000	20 000	<b>40 000</b>
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska	164 611	164 611	<b>329 222</b>
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	241 310	241 310	<b>482 620</b>
4	Środki własne właścicieli obiektów	4 654 833	4 420 276	<b>9 075 109</b>
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy Brochów	97 910	0	<b>97 910</b>
	<b>Razem</b>	<b>5 080 754</b>	<b>4 846 197</b>	<b>9 926 951</b>

## 9. Monitoring procesu realizacji Programu

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

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

Monitoring Programu prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych.

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

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

Tabela nr 14 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

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

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

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

1. wskaźnik masy wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy Brochów powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 19 Mg/km<sup>2</sup> w 2014 r.
2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio ok. 125 Mg/rok.
3. wskaźnik liczby „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Brochów w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez działania informacyjno - edukacyjne, aby wyroby azbestowe po zdemontowaniu trafiły na składowisko, przyjmujące odpady azbestowe.

## 10. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brochów* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie do końca 2032 r.

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

1. Na terenie wszystkich miejscowości Gminy Brochów znajduje się 1.365 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 179.879 m<sup>2</sup> (1.979 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny 100% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach 4 budynków zinwentaryzowano 720 m<sup>2</sup> (8 Mg) płyt azbestowo-cementowych płaskich i falistych.
5. Zinwentaryzowano 264 Mg wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
6. Na terenie Gminy Brochów nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.
7. Na terenie Gminy Brochów nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 2.251 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane ok. 125 Mg odpadów z wyrobów zawierających azbest.

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

Odpady azbestowe z terenu Gminy Brochów mogą być przyjmowane na składowisku w Rachocinie i Pukininie, a także na pozostałych ogólnodostępnych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą prawie 10 mln zł. Koszty wymiany pokryć dachowych i elewacji będą ponoszone przez właścicieli obiektów. Należy podkreślić, iż koszty usunięcia azbestu oraz zakupu i montażu nowych pokryć dachowych i termomodernizacji budynków mieszkalnych stanowią ponad 99% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Brochów, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A i Banku Gospodarki Żywnościowej

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

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

## 11. Wykorzystane akty prawne i materiały

### Akty Prawne

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.,
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.,
4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.,
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 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. Nr 162, poz. 1089,
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U., poz. 817,
8. 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,
9. 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,
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.,
11. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. poz. 926,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. Nr 249, poz. 1673,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U., poz.523,
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. Nr 112, poz. 1206,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. Nr 124, poz. 1033,
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające 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,
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r., poz. 25,
18. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U., poz. 192,



19. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U. z 2014 r., poz. 26,
20. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U., poz. 191,
21. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 304,
22. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U., poz. 815.

### **Materiały, opracowania i dokumenty**

23. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
24. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
25. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
26. Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
27. Baza azbestowa, [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl),
28. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
29. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego,
30. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
31. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Brochów do 2015 roku,
32. Strona internetowa ARiMR, [www.arimr.gov.pl](http://www.arimr.gov.pl),
33. Strona internetowa BGŻ, [www.bgz.pl](http://www.bgz.pl),
34. Strona internetowa BOŚ, [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl),
35. Strona internetowa Gminy Brochów, [www.brochów.pl](http://www.brochów.pl),
36. Strona internetowa WFOŚiGW w Warszawie, [www.wfosigw.pl](http://www.wfosigw.pl),
37. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Brochów. Kierunki zagospodarowania przestrzennego,
38. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.



## 12. Spis tabel, wykresów, map i załączników

### Spis tabel

Tabela nr 1 <i>Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych</i> .....	23
Tabela nr 2 <i>Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych</i> .....	23
Tabela nr 3 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Brochów</i> .....	24
Tabela nr 4 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Brochów</i> .....	43
Tabela nr 5 <i>Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe</i> .....	44
Tabela nr 6 <i>Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Brochów</i> .....	45
Tabela nr 7 <i>Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym</i> .....	47
Tabela nr 8 <i>Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach</i> .....	49
Tabela nr 9 <i>Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Brochów</i> .....	50
Tabela nr 10 <i>Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy</i> .....	54
Tabela nr 11 <i>Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)</i> .....	57
Tabela nr 12 <i>Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)</i> .....	58
Tabela nr 13 <i>Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)</i> .....	64
Tabela nr 14 <i>Wskaźniki oceny wdrażania Programu</i> .....	65

### Spis wykresów

Wykres nr 1 <i>Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Brochów</i> .....	46
Wykres nr 2 <i>Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Brochów</i> .....	46

### Spis map

Mapa nr 1 <i>Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Brochów</i> .....	26
Mapa nr 2 <i>Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Brochów</i> .....	48
Mapa nr 3 <i>Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce</i> .....	53

## Spis załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi .....	72
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest .....	73
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.....	74
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska .....	76
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu .....	78
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu .....	79
Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji .....	80

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

### Pomieszczenie zawiera azbest\*



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

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

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

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



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

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

## Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH 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 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 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

OCENA  
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>: .....Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>: .....Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>: .....Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>: .....Ilość wyrobów<sup>4)</sup>: .....Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>: .....

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

V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	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 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

Lp.	Opis pola	Informacje
<b>Informacje ogólne</b>		
1	Rok, którego dotyczą informacje <sup>1)</sup>	
2	Identyfikator województwa <sup>1)</sup>	
3	Identyfikator powiatu <sup>1)</sup>	
4	Identyfikator gminy <sup>1)</sup>	
5	Rodzaj gminy <sup>1), 2)</sup>	
<b>Informacje dotyczące wyrobu zawierającego azbest</b>		
6	Miejscowość, w której wyrób jest zlokalizowany <sup>1)</sup>	
7	Ulica <sup>1)</sup>	
8	Numer domu	
9	Numer działki ewidencyjnej <sup>3)</sup>	
10	Obręb ewidencyjny <sup>1), 4)</sup>	
11	Rodzaj zabudowy <sup>5)</sup>	
12	Nazwa miejsca lub urządzenia lub instalacji	
13	Nazwa i rodzaj wyrobu <sup>6)</sup>	
14	Przewidywany termin usunięcia wyrobu	
15	Ilość posiadanego wyrobu <sup>7)</sup>	
16	Ilość odpadów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia <sup>8)</sup>	
17	Stopień pilności <sup>9)</sup>	
18	Nazwa i numer dokumentu, na którym jest oznaczone miejsce występowania wyrobu	
19	Data ostatniej aktualizacji dokumentu	
<b>Informacje dotyczące wprowadzania i zmian informacji</b>		
20	Data wprowadzenia informacji	
21	Data ostatniej zmiany informacji	
22	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu do rejestru	

**Objaśnienia:**

1) Zgodne z krajowym rejestrem urzędowym podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w ustawie z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591 oraz z 2013 r. poz. 2), zwanym dalej „rejestrem TERYT”.

2) Należy podać rodzaj gminy: miejska, wiejska, miejsko-wiejska, zgodnie z rejestrem TERYT.

3) Należy podać numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe wykonane 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 dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), po

- trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, które nie zostały zabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 7) Ilość wyrobu należy podać w jednostce właściwej dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m, km).
- 8) Ilość odpadu należy podać w jednostce właściwej dla danego odpadu (kg).
- 9) Określony na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o której mowa w § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.).



## Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

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

## Objaśnienia:

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

## Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

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

## Objaśnienia:

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

## Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1	Andrzejów		1 a	24/2	142802_2.0001	2	3	440
2	Andrzejów		1 a	24/2	142802_2.0001	2	3	986
3	Andrzejów		2	26/1	142802_2.0001	2	3	127
4	Andrzejów		2	26/1	142802_2.0001	2	3	286
5	Andrzejów		2	26/1	142802_2.0001	2	3	291
6	Andrzejów		3	25	142802_2.0001	2	3	15
7	Andrzejów		3	25	142802_2.0001	2	3	99
8	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	15
9	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	16
10	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	20
11	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	54
12	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	161
13	Andrzejów		5	21	142802_2.0001	2	3	195
14	Andrzejów		6	20	142802_2.0001	2	3	321
15	Andrzejów		7	17/1	142802_2.0001	2	3	37
16	Andrzejów		7	17/1	142802_2.0001	2	3	115
17	Andrzejów		7	17/1	142802_2.0001	2	3	218
18	Andrzejów		9	15	142802_2.0001	2	3	393
19	Andrzejów		10	12	142802_2.0001	2	3	171
20	Andrzejów		10	12	142802_2.0001	2	3	177
21	Andrzejów		10	12	142802_2.0001	2	3	191
22	Bieliny		1	32/2	142802_2.0002	2	3	109
23	Bieliny		3	17	142802_2.0002	2	3	10
24	Bieliny		3	17	142802_2.0002	2	3	24
25	Bieliny		3	18	142802_2.0002	2	3	10
26	Bieliny		4	10	142802_2.0002	2	3	27
27	Bieliny		4	10	142802_2.0002	2	3	235
28	Bieliny		5	8	142802_2.0002	2	3	86
29	Bieliny		5	8	142802_2.0002	2	3	173
30	Bieliny		5	8	142802_2.0002	2	3	214
31	Bieliny		6	5/8	142802_2.0002	2	3	366
32	Bieliny		7	7/2	142802_2.0002	2	3	345
33	Bieliny		BN	9	142802_2.0002	2	3	117
34	Brochocin		2	28/1	142802_2.0003	2	3	30
35	Brochocin		3	26	142802_2.0003	2	3	26
36	Brochocin		3	26	142802_2.0003	2	3	110
37	Brochocin		3	26	142802_2.0003	2	3	199
38	Brochocin		3	26	142802_2.0003	2	3	279
39	Brochocin		5	18/2	142802_2.0003	2	3	220
40	Brochocin		6	24/1	142802_2.0003	2	3	66
41	Brochocin		6	24/1	142802_2.0003	2	3	293
42	Brochocin		7	16	142802_2.0003	2	3	192
43	Brochocin		9	22	142802_2.0003	2	3	33
44	Brochocin		9	22	142802_2.0003	2	3	35
45	Brochocin		9	22	142802_2.0003	2	3	212
46	Brochocin		9	22	142802_2.0003	2	3	249
47	Brochocin		10	11	142802_2.0003	2	3	50
48	Brochocin		10	11	142802_2.0003	2	3	104
49	Brochocin		11	9	142802_2.0003	2	3	6
50	Brochocin		11	9	142802_2.0003	2	3	19
51	Brochocin		11	9	142802_2.0003	2	3	115
52	Brochocin		13	3	142802_2.0003	2	3	25
53	Brochocin		13	3	142802_2.0003	2	3	28
54	Brochocin		13	3	142802_2.0003	2	3	83
55	Brochów		5	125	142802_2.0004	2	3	125
56	Brochów		6	136/1	142802_2.0004	2	3	127
57	Brochów		7	124	142802_2.0004	2	3	120
58	Brochów		8	135	142802_2.0004	2	3	80
59	Brochów		9	123	142802_2.0004	2	3	140
60	Brochów		15	120	142802_2.0004	2	3	150

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
61	Brochów		16	132	142802_2.0004	2	3	22
62	Brochów		16	132	142802_2.0004	2	3	119
63	Brochów		20	116	142802_2.0004	2	3	100
64	Brochów		22	114	142802_2.0004	2	3	93
65	Brochów		23	113/2	142802_2.0004	2	3	17
66	Brochów		23	113/2	142802_2.0004	2	3	98
67	Brochów		24	113/1	142802_2.0004	2	3	124
68	Brochów		30	87/1	142802_2.0004	2	3	215
69	Brochów		31	129	142802_2.0004	2	3	90
70	Brochów		33	130/2	142802_2.0004	2	3	95
71	Brochów		38	89	142802_2.0004	2	3	53
72	Brochów		39	91	142802_2.0004	2	3	51
73	Brochów		39	91	142802_2.0004	2	3	124
74	Brochów		40	94	142802_2.0004	2	3	116
75	Brochów		42	140/1	142802_2.0004	2	3	144
76	Brochów		42	140/1	142802_2.0004	2	3	256
77	Brochów		43	96	142802_2.0004	2	3	75
78	Brochów		43	96	142802_2.0004	2	3	119
79	Brochów		43	96	142802_2.0004	2	3	161
80	Brochów		44	141	142802_2.0004	2	3	120
81	Brochów		44	141	142802_2.0004	2	3	100
82	Brochów		44	141	142802_2.0004	2	3	140
83	Brochów		46	142	142802_2.0004	2	3	50
84	Brochów		48	143/1	142802_2.0004	2	3	148
85	Brochów		48	143/1	142802_2.0004	2	3	246
86	Brochów		52	146/1	142802_2.0004	2	3	70
87	Brochów		54	147	142802_2.0004	2	3	156
88	Brochów		54	147	142802_2.0004	2	3	206
89	Brochów		55	148	142802_2.0004	2	3	82
90	Brochów		60	152	142802_2.0004	2	3	50
91	Brochów		60	152	142802_2.0004	2	3	113
92	Brochów		60	152	142802_2.0004	2	3	151
93	Brochów		61	153	142802_2.0004	1	3	178
94	Brochów		61	153	142802_2.0004	2	3	259
95	Brochów		62	106/1	142802_2.0004	2	3	116
96	Brochów		67	156/1	142802_2.0004	2	3	127
97	Brochów		68	158	142802_2.0004	2	3	34
98	Brochów		71	160/1	142802_2.0004	2	3	61
99	Brochów		77	304	142802_2.0004	2	3	380
100	Brochów		78	272/2	142802_2.0004	2	3	90
101	Brochów		79	167/4	142802_2.0004	2	3	228
102	Brochów		80	219	142802_2.0004	2	3	10
103	Brochów		80	219	142802_2.0004	2	3	15
104	Brochów		80	219	142802_2.0004	2	3	165
105	Brochów		81	220	142802_2.0004	2	3	27
106	Brochów		81	220	142802_2.0004	2	3	99
107	Brochów		81	220	142802_2.0004	2	3	110
108	Brochów		81	220	142802_2.0004	2	3	320
109	Brochów		82	235/1	142802_2.0004	2	3	168
110	Brochów		84	238/1	142802_2.0004	2	3	22
111	Brochów		84	238/1	142802_2.0004	2	3	139
112	Brochów		84	238/1	142802_2.0004	2	3	178
113	Brochów		90	242/1	142802_2.0004	2	3	129
114	Brochów		90	242/1	142802_2.0004	2	3	197
115	Brochów		92	246/2	142802_2.0004	2	3	160
116	Brochów		92	246/2	142802_2.0004	2	3	198
117	Brochów		95	250/2	142802_2.0004	2	3	139
118	Brochów		98	255/2	142802_2.0004	2	3	83
119	Brochów		99	260/2	142802_2.0004	2	3	45
120	Brochów		101	286	142802_2.0004	2	3	91
121	Brochów		102	287	142802_2.0004	2	3	137
122	Brochów		103	288/4	142802_2.0004	2	3	110

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
123	Brochów		104	288/2	142802_2.0004	2	3	66
124	Brochów		107	290/4	142802_2.0004	2	3	28
125	Brochów		107	290/4	142802_2.0004	2	3	93
126	Brochów		107	290/4	142802_2.0004	2	3	150
127	Brochów		109	294	142802_2.0004	2	3	210
128	Brochów		110	295	142802_2.0004	2	3	116
129	Brochów		113	297/1	142802_2.0004	2	3	195
130	Brochów		116	230/1	142802_2.0004	2	3	76
131	Brochów		118	227	142802_2.0004	2	3	274
132	Brochów		120	221/3	142802_2.0004	2	3	837
133	Brochów		125	315	142802_2.0004	1	2	480
134	Brochów		107 b	292/2	142802_2.0004	2	3	39
135	Brochów		107 b	292/2	142802_2.0004	2	3	146
136	Brochów		19 a	117/2	142802_2.0004	2	3	103
137	Brochów		19 a	117/5	142802_2.0004	2	3	178
138	Brochów		30 a	87/2	142802_2.0004	2	3	72
139	Brochów		30 a	87/2	142802_2.0004	2	3	180
140	Brochów		30 a	87/2	142802_2.0004	2	3	202
141	Brochów		70a	159	142802_2.0004	2	3	177
142	Brochów		70a	159	142802_2.0004	2	3	219
143	Brochów		70a	159	142802_2.0004	2	3	221
144	Brochów		84 a	238/2	142802_2.0004	2	3	200
145	Brochów		BN	155	142802_2.0004	2	3	43
146	Brochów		BN	155	142802_2.0004	2	3	44
147	Brochów		BN	155	142802_2.0004	1	3	64
148	Brochów		BN	234/2	142802_2.0004	2	3	257
149	Brochów		BN	288/1	142802_2.0004	2	3	91
150	Brochów		BN	290/3	142802_2.0004	2	3	51
151	Brochów-Kolonia		1	5/3	142802_2.0013	2	3	120
152	Brochów-Kolonia		2	7	142802_2.0013	2	3	18
153	Brochów-Kolonia		2	7	142802_2.0013	2	3	31
154	Brochów-Kolonia		2	7	142802_2.0013	2	3	105
155	Brochów-Kolonia		2	7	142802_2.0013	2	3	133
156	Brochów-Kolonia		3	11	142802_2.0013	2	3	25
157	Brochów-Kolonia		3	11	142802_2.0013	2	3	129
158	Brochów-Kolonia		6	35/2	142802_2.0013	2	3	192
159	Brochów-Kolonia		7	39/1	142802_2.0013	2	3	26
160	Brochów-Kolonia		7	39/1	142802_2.0013	2	3	81
161	Brochów-Kolonia		7	39/1	142802_2.0013	2	3	119
162	Brochów-Kolonia		9	41	142802_2.0013	2	3	173
163	Brochów-Kolonia		9	41	142802_2.0013	2	3	199
164	Brochów-Kolonia		BN	54	142802_2.0013	2	3	202
165	Famułki Brochowskie		4	287	142802_2.0006	2	3	8
166	Famułki Brochowskie		4	287	142802_2.0006	2	3	29
167	Famułki Brochowskie		6	284	142802_2.0006	2	3	192
168	Famułki Brochowskie		6	284	142802_2.0006	2	3	201
169	Famułki Brochowskie		9	278	142802_2.0006	2	3	110
170	Famułki Brochowskie		9	278	142802_2.0006	2	3	228
171	Famułki Brochowskie		12	274/4	142802_2.0006	2	3	143
172	Famułki Brochowskie		12	274/4	142802_2.0006	2	3	157
173	Famułki Brochowskie		14	356	142802_2.0006	2	3	300
174	Famułki Brochowskie		15	270	142802_2.0006	2	3	6
175	Famułki Brochowskie		15	270	142802_2.0006	2	3	8
176	Famułki Brochowskie		15	270	142802_2.0006	2	3	184
177	Famułki Brochowskie		16	355	142802_2.0006	2	3	156
178	Famułki Brochowskie		17	269	142802_2.0006	2	3	126
179	Famułki Brochowskie		17	269	142802_2.0006	2	3	263
180	Famułki Brochowskie		19	267	142802_2.0006	2	3	33
181	Famułki Brochowskie		19	267	142802_2.0006	2	3	46
182	Famułki Brochowskie		19	267	142802_2.0006	2	3	156
183	Famułki Brochowskie		20	266	142802_2.0006	2	3	215
184	Famułki Brochowskie		21	265	142802_2.0006	2	3	86



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
185	Famułki Brochowskie		22	262	142802_2.0006	2	3	157
186	Famułki Brochowskie		22	262	142802_2.0006	2	3	174
187	Famułki Brochowskie		23	202/2	142802_2.0006	2	3	191
188	Famułki Brochowskie		24	260/3	142802_2.0006	2	3	14
189	Famułki Brochowskie		24	260/3	142802_2.0006	2	3	42
190	Famułki Brochowskie		24	260/3	142802_2.0006	2	3	178
191	Famułki Brochowskie		26	198	142802_2.0006	2	3	88
192	Famułki Brochowskie		26	198	142802_2.0006	2	3	136
193	Famułki Brochowskie		26	198	142802_2.0006	2	3	277
194	Famułki Brochowskie		27	258	142802_2.0006	2	3	154
195	Famułki Brochowskie		29	257	142802_2.0006	2	3	250
196	Famułki Brochowskie		37	252	142802_2.0006	2	3	96
197	Famułki Brochowskie		37	252	142802_2.0006	2	3	373
198	Famułki Brochowskie		BN	261	142802_2.0006	2	3	43
199	Famułki Królewskie		1	271	142802_2.0007	2	3	327
200	Famułki Królewskie		2	271	142802_2.0007	2	3	36
201	Famułki Królewskie		2	271	142802_2.0007	1	3	137
202	Famułki Królewskie		2	271	142802_2.0007	1	3	236
203	Famułki Królewskie		2	271	142802_2.0007	2	3	270
204	Famułki Królewskie		9	258/6	142802_2.0007	2	3	8
205	Famułki Królewskie		9	258/6	142802_2.0007	1	3	96
206	Famułki Królewskie		21	169	142802_2.0007	2	3	31
207	Famułki Królewskie		22	167	142802_2.0007	2	3	204
208	Famułki Królewskie		23	162	142802_2.0007	2	3	15
209	Famułki Królewskie		24	165	142802_2.0007	2	3	117
210	Famułki Królewskie		34	148	142802_2.0007	2	3	148
211	Famułki Królewskie		40	33	142802_2.0007	2	3	150
212	Famułki Królewskie		42	86/4	142802_2.0007	2	3	151
213	Famułki Królewskie		43	85	142802_2.0007	2	3	3
214	Famułki Królewskie		43	85	142802_2.0007	2	3	8
215	Famułki Królewskie		44	83	142802_2.0007	2	3	14
216	Famułki Królewskie		44	83	142802_2.0007	2	3	18
217	Famułki Królewskie		44	83	142802_2.0007	2	3	19
218	Famułki Królewskie		44	83	142802_2.0007	2	3	25
219	Famułki Królewskie		44	83	142802_2.0007	2	3	28
220	Famułki Królewskie		44	84	142802_2.0007	2	3	129
221	Famułki Królewskie		46	80	142802_2.0007	2	3	30
222	Famułki Królewskie		46	80	142802_2.0007	2	3	64
223	Famułki Królewskie		46	80	142802_2.0007	2	3	113
224	Famułki Królewskie		46	80	142802_2.0007	2	3	150
225	Famułki Królewskie		49	74	142802_2.0007	2	3	27
226	Famułki Królewskie		49	74	142802_2.0007	2	3	168
227	Famułki Królewskie		52	68	142802_2.0007	2	3	10
228	Famułki Królewskie		52	68	142802_2.0007	2	3	113
229	Famułki Królewskie		52	68	142802_2.0007	2	3	117
230	Famułki Królewskie		52	68	142802_2.0007	2	3	120
231	Gorzewnica		7 a	40/4	142802_2.0009	2	3	10
232	Gorzewnica		7 a	40/4	142802_2.0009	2	3	36
233	Gorzewnica		7 a	40/4	142802_2.0009	2	3	127
234	Gorzewnica		1	64/3	142802_2.0009	2	3	113
235	Gorzewnica		2	63/6	142802_2.0009	2	3	124
236	Gorzewnica		2	63/7	142802_2.0009	2	3	99
237	Gorzewnica		4	60/7	142802_2.0009	2	3	42
238	Gorzewnica		4	60/8	142802_2.0009	2	3	8
239	Gorzewnica		4	60/8	142802_2.0009	2	3	27
240	Gorzewnica		4	60/8	142802_2.0009	2	3	43
241	Gorzewnica		5	59/4	142802_2.0009	2	3	19
242	Gorzewnica		5	59/4	142802_2.0009	2	3	93
243	Gorzewnica		5	59/4	142802_2.0009	2	3	127
244	Gorzewnica		6	58/3	142802_2.0009	2	3	62
245	Gorzewnica		7	40/3	142802_2.0009	2	3	26
246	Gorzewnica		7	40/3	142802_2.0009	2	3	41

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
247	Gorzewnica		7	40/3	142802_2.0009	2	3	42
248	Gorzewnica		7	40/3	142802_2.0009	2	3	79
249	Gorzewnica		7	40/3	142802_2.0009	2	3	123
250	Gorzewnica		8	55/3	142802_2.0009	2	3	34
251	Gorzewnica		8	55/3	142802_2.0009	2	3	82
252	Gorzewnica		8	55/3	142802_2.0009	2	3	113
253	Gorzewnica		9	36/2	142802_2.0009	2	3	225
254	Gorzewnica		9	36/2	142802_2.0009	2	3	277
255	Gorzewnica		12	5/4	142802_2.0009	2	3	54
256	Gorzewnica		13	3/2	142802_2.0009	2	3	27
257	Górki		2 a	67/1	142802_2.0010	2	3	85
258	Górki		10 a	48	142802_2.0010	2	3	43
259	Górki		2	68/2	142802_2.0010	2	3	154
260	Górki		2	68/2	142802_2.0010	2	3	187
261	Górki		4	27	142802_2.0010	2	3	34
262	Górki		4	27	142802_2.0010	2	3	46
263	Górki		4	27	142802_2.0010	2	3	46
264	Górki		4	27	142802_2.0010	2	3	252
265	Górki		4	27	142802_2.0010	2	3	277
266	Górki		4 A	61	142802_2.0010	2	3	70
267	Górki		5	29/1	142802_2.0010	2	3	99
268	Górki		6	30	142802_2.0010	2	3	133
269	Górki		6	30	142802_2.0010	2	3	144
270	Górki		10	44	142802_2.0010	2	3	202
271	Górki		10	44	142802_2.0010	2	3	247
272	Górki		11	51/1	142802_2.0010	2	3	194
273	Górki		13	55	142802_2.0010	2	3	62
274	Górki		13	55	142802_2.0010	2	3	212
275	Górki		14	57	142802_2.0010	2	3	197
276	Górki		15	14/10	142802_2.0010	2	3	22
277	Górki		16	4/2	142802_2.0010	2	3	192
278	Górki		16	4/2	142802_2.0010	2	3	233
279	Górki		17	1/3	142802_2.0010	2	3	122
280	Górki		17	1/3	142802_2.0010	2	3	126
281	Hilarów		1	46	142802_2.0011	2	3	117
282	Hilarów		2	44/4	142802_2.0011	2	3	105
283	Hilarów		4	37	142802_2.0011	2	3	1
284	Hilarów		4	37	142802_2.0011	2	3	69
285	Hilarów		4	37	142802_2.0011	2	3	165
286	Hilarów		5	24/3	142802_2.0011	2	3	40
287	Hilarów		5	24/3	142802_2.0011	2	3	68
288	Hilarów		6	23	142802_2.0011	2	3	390
289	Hilarów		8	11	142802_2.0011	2	3	126
290	Hilarów		8	11	142802_2.0011	2	3	164
291	Hilarów		9	6/1	142802_2.0011	2	3	68
292	Hilarów		10	3/1	142802_2.0011	2	3	43
293	Hilarów		10	3/1	142802_2.0011	2	3	51
294	Hilarów		10	3/1	142802_2.0011	2	3	82
295	Hilarów		11	3/2	142802_2.0011	2	3	80
296	Hilarów		11	3/2	142802_2.0011	2	3	106
297	Hilarów		11	3/2	142802_2.0011	2	3	175
298	Hilarów		2 b	45/2	142802_2.0011	2	3	168
299	Hilarów		2 b	45/4	142802_2.0011	2	3	46
300	Hilarów		4a	43	142802_2.0011	2	3	157
301	Hilarów		BN	42	142802_2.0011	2	3	62
302	Janów		10 a	261/2	142802_2.0012	2	3	141
303	Janów		1	280	142802_2.0012	2	3	167
304	Janów		1	280	142802_2.0012	2	3	208
305	Janów		2	279	142802_2.0012	2	3	175
306	Janów		5	276/7	142802_2.0012	2	3	127
307	Janów		5	276/7	142802_2.0012	2	3	178
308	Janów		5	276/7	142802_2.0012	2	3	181

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
309	Janów		6	271/1	142802_2.0012	2	3	39
310	Janów		6	271/1	142802_2.0012	2	3	140
311	Janów		6	271/1	142802_2.0012	2	3	187
312	Janów		6	271/1	142802_2.0012	2	3	267
313	Janów		7	263/4	142802_2.0012	2	3	144
314	Janów		8	263/3	142802_2.0012	2	3	70
315	Janów		9	264/1	142802_2.0012	2	3	150
316	Janów		10	261/1	142802_2.0012	2	3	161
317	Janów		11	230	142802_2.0012	2	3	210
318	Janów		12	258/1	142802_2.0012	2	3	123
319	Janów		12	259/1	142802_2.0012	2	3	68
320	Janów		13	228	142802_2.0012	2	3	140
321	Janów		14	227/2	142802_2.0012	2	3	156
322	Janów		15	226/2	142802_2.0012	2	3	187
323	Janów		16	257	142802_2.0012	2	3	124
324	Janów		16	257	142802_2.0012	2	3	209
325	Janów		16	257	142802_2.0012	2	3	215
326	Janów		16	257	142802_2.0012	2	3	262
327	Janów		18	256	142802_2.0012	2	3	60
328	Janów		20	255	142802_2.0012	2	3	161
329	Janów		22	254	142802_2.0012	2	3	106
330	Janów		22	254	142802_2.0012	2	3	133
331	Janów		24	253	142802_2.0012	2	3	19
332	Janów		24	253	142802_2.0012	2	3	120
333	Janów		24	253	142802_2.0012	2	3	185
334	Janów		24	253	142802_2.0012	2	3	214
335	Janów		27	221/2	142802_2.0012	2	3	31
336	Janów		27	221/2	142802_2.0012	2	3	260
337	Janów		28	251/4	142802_2.0012	2	3	26
338	Janów		28	251/4	142802_2.0012	2	3	168
339	Janów		28	251/4	142802_2.0012	2	3	297
340	Janów		29	220	142802_2.0012	2	3	202
341	Janów		31	244/3	142802_2.0012	2	3	130
342	Janów		32	242/1	142802_2.0012	2	3	174
343	Janów		32	242/1	142802_2.0012	2	3	180
344	Janów		32	242/1	142802_2.0012	2	3	489
345	Janów		33	241/1	142802_2.0012	2	3	106
346	Janów		36	236/20	142802_2.0012	2	3	214
347	Janów		37	236/20	142802_2.0012	2	3	150
348	Janów		38	235	142802_2.0012	2	3	119
349	Janów		39	95	142802_2.0012	2	3	60
350	Janów		40	182/2	142802_2.0012	2	3	53
351	Janów		40	182/2	142802_2.0012	2	3	181
352	Janów		41	98	142802_2.0012	2	3	151
353	Janów		44	185	142802_2.0012	2	3	204
354	Janów		44	185	142802_2.0012	2	3	231
355	Janów		45	186	142802_2.0012	2	3	231
356	Janów		47	188/2	142802_2.0012	2	3	168
357	Janów		49	191	142802_2.0012	2	3	223
358	Janów		50	192	142802_2.0012	2	3	160
359	Janów		50	192	142802_2.0012	2	3	168
360	Janów		52	193	142802_2.0012	2	3	82
361	Janów		52	193	142802_2.0012	2	3	144
362	Janów		54	195	142802_2.0012	2	3	113
363	Janów		54	195	142802_2.0012	2	3	209
364	Janów		56	197	142802_2.0012	2	3	229
365	Janów		56	197	142802_2.0012	2	3	236
366	Janów		58	203	142802_2.0012	2	3	150
367	Janów		58	203	142802_2.0012	2	3	157
368	Janów		58	203	142802_2.0012	2	3	259
369	Janów		60	208	142802_2.0012	2	3	156
370	Janów		60	209	142802_2.0012	2	3	79



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
371	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	19
372	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	24
373	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	160
374	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	201
375	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	211
376	Janów		61	215/1	142802_2.0012	2	3	212
377	Janów		63	218/1	142802_2.0012	2	3	122
378	Janów		64	218/4	142802_2.0012	2	3	109
379	Janów		64	218/4	142802_2.0012	2	3	161
380	Janów		64	218/4	142802_2.0012	2	3	412
381	Janów		65	219/1	142802_2.0012	2	3	20
382	Janów		65	219/1	142802_2.0012	2	3	105
383	Janów		68	178	142802_2.0012	2	3	36
384	Janów		73	173	142802_2.0012	2	3	141
385	Janów		78	168/1	142802_2.0012	2	3	95
386	Janów		79	166	142802_2.0012	2	3	84
387	Janów		83	162	142802_2.0012	2	3	55
388	Janów		86	159	142802_2.0012	2	3	210
389	Janów		87	158	142802_2.0012	2	3	157
390	Janów		88	157	142802_2.0012	2	3	96
391	Janów		90	155	142802_2.0012	2	3	153
392	Janów		91	154	142802_2.0012	2	3	80
393	Janów		92	153	142802_2.0012	2	3	62
394	Janów		94	152	142802_2.0012	2	3	140
395	Janów		97	148	142802_2.0012	2	3	206
396	Janów		98	147	142802_2.0012	2	3	146
397	Janów		102	324	142802_2.0012	2	3	100
398	Janów		103	323	142802_2.0012	2	3	153
399	Janów		105	321	142802_2.0012	2	3	120
400	Janów		107	320	142802_2.0012	2	3	83
401	Janów		107	320	142802_2.0012	2	3	168
402	Janów		108	144	142802_2.0012	2	3	153
403	Janów		111	142	142802_2.0012	2	3	144
404	Janów		111	142	142802_2.0012	2	3	165
405	Janów		112	141	142802_2.0012	2	3	158
406	Janów		115	138	142802_2.0012	2	3	115
407	Janów		118	135	142802_2.0012	2	3	107
408	Janów		120	133	142802_2.0012	2	3	17
409	Janów		123	129	142802_2.0012	2	3	160
410	Janów		124	128	142802_2.0012	2	3	90
411	Janów		125	127	142802_2.0012	2	3	83
412	Janów		125	127	142802_2.0012	2	3	181
413	Janów		126	126	142802_2.0012	2	3	89
414	Janów		126	126	142802_2.0012	2	3	174
415	Janów		127	125	142802_2.0012	2	3	150
416	Janów		150	364	142802_2.0012	2	3	60
417	Janów		151	365	142802_2.0012	2	3	120
418	Janów		155	347	142802_2.0012	2	3	99
419	Janów		173	339	142802_2.0012	2	3	62
420	Janów		173	339	142802_2.0012	2	3	81
421	Janów		39 a	96	142802_2.0012	2	3	146
422	Janów		43 a	184/2	142802_2.0012	2	3	154
423	Janów		48 b	105	142802_2.0012	2	3	156
424	Janów		58 b	61/3	142802_2.0012	2	3	252
425	Janów		60 a	213	142802_2.0012	2	3	112
426	Janów		65 a	219/2	142802_2.0012	2	3	64
427	Janów		65 a	219/2	142802_2.0012	2	3	126
428	Janów		BN	111/2	142802_2.0012	2	3	1000
429	Janów		BN	251/1	142802_2.0012	2	3	219
430	Konary		2 a	77	142802_2.0014	2	3	180
431	Konary		7 a	252	142802_2.0014	2	3	45
432	Konary		8 a	253	142802_2.0014	2	3	195

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
433	Konary		2	76	142802_2.0014	2	3	29
434	Konary		2	76	142802_2.0014	2	3	146
435	Konary		3	198	142802_2.0014	1	3	180
436	Konary		4	250	142802_2.0014	2	3	100
437	Konary		4	250	142802_2.0014	2	3	153
438	Konary		7	81	142802_2.0014	2	3	130
439	Konary		9	83	142802_2.0014	2	3	120
440	Konary		9	83	142802_2.0014	2	3	184
441	Konary		9	83	142802_2.0014	2	3	208
442	Konary		10	254	142802_2.0014	2	3	200
443	Konary		11	255	142802_2.0014	2	3	95
444	Konary		11	255	142802_2.0014	2	3	165
445	Konary		15	90/1	142802_2.0014	2	3	25
446	Konary		15	90/1	142802_2.0014	2	3	141
447	Konary		16	260/4	142802_2.0014	2	3	190
448	Konary		17	92	142802_2.0014	2	3	76
449	Konary		19	95	142802_2.0014	2	3	240
450	Konary		20	97	142802_2.0014	2	3	129
451	Konary		21	98/2	142802_2.0014	2	3	55
452	Konary		21	98/2	142802_2.0014	2	3	100
453	Konary		21	98/3	142802_2.0014	2	3	404
454	Konary		22	100	142802_2.0014	2	3	30
455	Konary		22	100	142802_2.0014	2	3	198
456	Konary		23	328/1	142802_2.0014	1	3	175
457	Konary		26	101	142802_2.0014	2	3	180
458	Konary		28	104	142802_2.0014	2	3	250
459	Konary		29	330	142802_2.0014	2	3	109
460	Konary		30	105	142802_2.0014	2	3	192
461	Konary		33	333/1	142802_2.0014	2	3	175
462	Konary		36	111	142802_2.0014	2	3	170
463	Konary		40	342	142802_2.0014	2	3	216
464	Konary		45	346	142802_2.0014	2	3	280
465	Konary		50	133	142802_2.0014	2	3	168
466	Konary		53	357	142802_2.0014	2	3	180
467	Konary		54	143	142802_2.0014	2	3	68
468	Konary		55	144	142802_2.0014	2	3	170
469	Konary		56	145	142802_2.0014	2	3	173
470	Konary		60	289	142802_2.0014	2	3	218
471	Konary		60	289	142802_2.0014	2	3	245
472	Konary		16 b	261/2	142802_2.0014	2	3	127
473	Konary		17 a	93	142802_2.0014	2	3	72
474	Konary		17 a	93	142802_2.0014	2	3	124
475	Konary		44 a	345	142802_2.0014	2	3	103
476	Konary		44 a	345	142802_2.0014	2	3	201
477	Konary		45 a	122	142802_2.0014	2	3	175
478	Konary		45 a	123	142802_2.0014	2	3	170
479	Konary		46 a	125/1	142802_2.0014	2	3	151
480	Konary		46 b	348	142802_2.0014	2	3	30
481	Konary		46 b	348	142802_2.0014	2	3	64
482	Konary		46 c	125/2	142802_2.0014	2	3	5
483	Konary		46 b	348	142802_2.0014	2	3	160
484	Konary		BN	203	142802_2.0014	2	3	12
485	Konary		BN	325	142802_2.0014	2	3	12
486	Konary		BN	325	142802_2.0014	2	3	112
487	Konary		12 B	258/3	142802_2.0014	2	3	280
488	Konary		12 C	259	142802_2.0014	2	3	100
489	Konary		42 B	120/1	142802_2.0014	2	3	190
490	Konary		53 A	139/2	142802_2.0014	2	3	150
491	Kromnów		3	134/5	142802_2.0015	2	3	90
492	Kromnów		5	202/1	142802_2.0015	2	3	15
493	Kromnów		5	202/1	142802_2.0015	2	3	49
494	Kromnów		5	202/1	142802_2.0015	2	3	72

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
495	Kromnów		6	197	142802_2.0015	2	3	98
496	Kromnów		6	197	142802_2.0015	2	3	184
497	Kromnów		8	186	142802_2.0015	2	3	249
498	Kromnów		7	187/3	142802_2.0015	2	3	268
499	Kromnów		7 A	187/2	142802_2.0015	2	3	150
500	Kromnów		9	190	142802_2.0015	2	3	503
501	Kromnów		9	190	142802_2.0015	2	3	600
502	Kromnów		9	190	142802_2.0015	2	3	1162
503	Kromnów		10	183/9	142802_2.0015	2	3	168
504	Kromnów		10	183/9	142802_2.0015	2	3	85
505	Kromnów		10	183/9	142802_2.0015	2	3	86
506	Kromnów		10	183/9	142802_2.0015	2	3	122
507	Kromnów		10	183/9	142802_2.0015	2	3	288
508	Kromnów		13	179	142802_2.0015	2	3	11
509	Kromnów		13	179	142802_2.0015	2	3	15
510	Kromnów		13	179	142802_2.0015	2	3	20
511	Kromnów		13	179	142802_2.0015	2	3	89
512	Kromnów		13	179	142802_2.0015	2	3	156
513	Kromnów		14	178	142802_2.0015	2	3	45
514	Kromnów		14	178	142802_2.0015	2	3	253
515	Kromnów		17	174/5	142802_2.0015	2	3	75
516	Kromnów		18	173/1	142802_2.0015	2	3	8
517	Kromnów		18	173/1	142802_2.0015	2	3	24
518	Kromnów		20	169	142802_2.0015	2	3	21
519	Kromnów		20	169	142802_2.0015	2	3	130
520	Kromnów		20	169	142802_2.0015	2	3	245
521	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	12
522	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	15
523	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	16
524	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	20
525	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	23
526	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	74
527	Kromnów		22	168	142802_2.0015	2	3	168
528	Kromnów		23	167	142802_2.0015	2	3	32
529	Kromnów		23	167	142802_2.0015	2	3	46
530	Kromnów		27	162	142802_2.0015	2	3	25
531	Kromnów		27	162	142802_2.0015	2	3	57
532	Kromnów		31	157/1	142802_2.0015	2	3	86
533	Kromnów		31	157/1	142802_2.0015	2	3	141
534	Kromnów		31	157/1	142802_2.0015	2	3	146
535	Kromnów		32	153	142802_2.0015	2	3	23
536	Kromnów		32	154	142802_2.0015	2	3	33
537	Kromnów		32	154	142802_2.0015	2	3	180
538	Kromnów		33	152	142802_2.0015	2	3	6
539	Kromnów		33	152	142802_2.0015	2	3	19
540	Kromnów		33	152	142802_2.0015	2	3	84
541	Kromnów		33	152	142802_2.0015	2	3	101
542	Kromnów		35	78	142802_2.0015	2	3	297
543	Kromnów		36	145/2	142802_2.0015	2	3	200
544	Kromnów		36	145/2	142802_2.0015	2	3	140
545	Kromnów		37	77	142802_2.0015	2	3	344
546	Kromnów		38	74/5	142802_2.0015	2	3	98
547	Kromnów		38	74/5	142802_2.0015	2	3	141
548	Kromnów		39	72/6	142802_2.0015	2	3	335
549	Kromnów		41	143	142802_2.0015	2	3	114
550	Kromnów		41	143	142802_2.0015	2	3	146
551	Kromnów		44	287/2	142802_2.0015	2	3	62
552	Kromnów		45	291	142802_2.0015	2	3	306
553	Kromnów		46	284	142802_2.0015	2	3	268
554	Kromnów		47	283/2	142802_2.0015	2	3	30
555	Kromnów		47	283/2	142802_2.0015	2	3	120
556	Kromnów		47	283/2	142802_2.0015	1	3	154

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
557	Kromnów		52	246/3	142802_2.0015	2	3	80
558	Kromnów		54	246/3	142802_2.0015	2	3	163
559	Kromnów		54	246/3	142802_2.0015	2	3	201
560	Kromnów		54	246/3	142802_2.0015	2	3	136
561	Kromnów		55	245	142802_2.0015	2	3	154
562	Kromnów		6-1	197	142802_2.0015	2	3	61
563	Kromnów		24a	165	142802_2.0015	2	3	195
564	Kromnów		31 a	155/1	142802_2.0015	2	3	86
565	Kromnów		31 a	155/2	142802_2.0015	2	3	75
566	Kromnów		35 a	79/2	142802_2.0015	2	3	5
567	Kromnów		36 a	148/2	142802_2.0015	2	3	103
568	Kromnów		36 b	148/1	142802_2.0015	2	3	177
569	Kromnów		3a	135/1	142802_2.0015	2	3	14
570	Kromnów		3a	135/1	142802_2.0015	2	3	16
571	Kromnów		BN	80	142802_2.0015	2	3	96
572	Kromnów		BN	195	142802_2.0015	2	3	42
573	Kromnów		BN	195	142802_2.0015	2	3	246
574	Lasocin		1	1	142802_2.0016	2	3	41
575	Lasocin		1	1	142802_2.0016	2	3	201
576	Lasocin		1	2	142802_2.0016	2	3	168
577	Lasocin		1	2	142802_2.0016	2	3	240
578	Lasocin		2	3	142802_2.0016	2	3	53
579	Lasocin		2	3	142802_2.0016	2	3	126
580	Lasocin		5	111/6	142802_2.0016	2	3	5
581	Lasocin		5	111/6	142802_2.0016	2	3	112
582	Lasocin		5	111/6	142802_2.0016	2	3	174
583	Lasocin		7	112/3	142802_2.0016	2	3	90
584	Lasocin		8	119/1	142802_2.0016	2	3	80
585	Lasocin		9	123	142802_2.0016	2	3	150
586	Lasocin		11	148	142802_2.0016	2	3	12
587	Lasocin		11	148	142802_2.0016	2	3	20
588	Lasocin		11	148	142802_2.0016	2	3	40
589	Lasocin		11	148	142802_2.0016	2	3	92
590	Lasocin		12	151	142802_2.0016	2	3	181
591	Lasocin		12	151	142802_2.0016	2	3	190
592	Lasocin		13	157	142802_2.0016	2	3	37
593	Lasocin		13	157	142802_2.0016	2	3	123
594	Lasocin		14	165	142802_2.0016	2	3	30
595	Lasocin		14	165	142802_2.0016	2	3	157
596	Lasocin		14	165	142802_2.0016	2	3	218
597	Lasocin		15	168	142802_2.0016	2	3	4
598	Lasocin		15	168	142802_2.0016	2	3	20
599	Lasocin		15	168	142802_2.0016	2	3	174
600	Lasocin		16	169	142802_2.0016	2	3	195
601	Lasocin		17	175/1	142802_2.0016	2	3	20
602	Lasocin		17	175/1	142802_2.0016	2	3	83
603	Lasocin		17 A	180	142802_2.0016	2	3	100
604	Lasocin		18	185/4	142802_2.0016	2	3	30
605	Lasocin		18	185/4	142802_2.0016	2	3	184
606	Lasocin		19	185/2	142802_2.0016	2	3	71
607	Lasocin		20	188	142802_2.0016	2	3	132
608	Lasocin		20	188	142802_2.0016	2	3	151
609	Lasocin		20	188	142802_2.0016	2	3	156
610	Lasocin		21	194	142802_2.0016	2	3	20
611	Lasocin		21	194	142802_2.0016	2	3	75
612	Lasocin		21	194	142802_2.0016	2	3	184
613	Lasocin		22	197	142802_2.0016	2	3	36
614	Lasocin		22	197	142802_2.0016	2	3	66
615	Lasocin		22	197	142802_2.0016	2	3	165
616	Lasocin		22	197	142802_2.0016	2	3	303
617	Lasocin		23	200	142802_2.0016	2	3	6
618	Lasocin		23	200	142802_2.0016	2	3	9

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
619	Lasocin		23	200	142802_2.0016	2	3	88
620	Lasocin		23	200	142802_2.0016	2	3	97
621	Lasocin		24	203	142802_2.0016	2	3	8
622	Lasocin		24	203	142802_2.0016	2	3	16
623	Lasocin		25	206	142802_2.0016	2	3	75
624	Lasocin		25	206	142802_2.0016	2	3	104
625	Lasocin		27	215	142802_2.0016	2	3	12
626	Lasocin		27	215	142802_2.0016	2	3	188
627	Lasocin		28	218	142802_2.0016	2	3	103
628	Lasocin		29	221	142802_2.0016	2	3	123
629	Lasocin		29	221	142802_2.0016	2	3	168
630	Lasocin		30	224	142802_2.0016	2	3	72
631	Lasocin		30	224	142802_2.0016	2	3	154
632	Lasocin		31	230	142802_2.0016	2	3	139
633	Lasocin		31	230	142802_2.0016	2	3	157
634	Lasocin		32	233	142802_2.0016	2	3	93
635	Lasocin		32	233	142802_2.0016	2	3	103
636	Lasocin		33	236	142802_2.0016	2	3	54
637	Lasocin		33	236	142802_2.0016	2	3	130
638	Lasocin		33	236	142802_2.0016	2	3	133
639	Lasocin		34	240	142802_2.0016	2	3	102
640	Lasocin		38	249	142802_2.0016	2	3	390
641	Lasocin		39	254/3	142802_2.0016	2	3	44
642	Lasocin		39	254/3	142802_2.0016	2	3	57
643	Lasocin		39	254/4	142802_2.0016	2	3	25
644	Lasocin		42	261	142802_2.0016	2	3	10
645	Lasocin		42	261	142802_2.0016	2	3	12
646	Lasocin		42	261	142802_2.0016	2	3	105
647	Lasocin		42	261	142802_2.0016	2	3	130
648	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	12
649	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	18
650	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	34
651	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	39
652	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	40
653	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	47
654	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	49
655	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	85
656	Lasocin		43	263	142802_2.0016	2	3	236
657	Lasocin		44	265	142802_2.0016	2	3	48
658	Lasocin		44	265	142802_2.0016	2	3	178
659	Lasocin		27 a	63/2	142802_2.0016	2	3	83
660	Łasice		2	83	142802_2.0017	2	3	151
661	Łasice		2	83	142802_2.0017	2	3	154
662	Łasice		2	83	142802_2.0017	2	3	177
663	Łasice		2	83	142802_2.0017	2	3	185
664	Łasice		3	82	142802_2.0017	2	3	1
665	Łasice		3	82	142802_2.0017	2	3	17
666	Łasice		3	82	142802_2.0017	2	3	188
667	Łasice		3	82	142802_2.0017	2	3	246
668	Łasice		5	110/1	142802_2.0017	2	3	165
669	Łasice		6	67/1	142802_2.0017	1	3	188
670	Łasice		8	64	142802_2.0017	2	3	55
671	Łasice		8	64	142802_2.0017	2	3	91
672	Łasice		9	63/1	142802_2.0017	2	3	129
673	Łasice		9	63/1	142802_2.0017	2	3	156
674	Łasice		9	63/1	142802_2.0017	2	3	178
675	Łasice		10	63/1	142802_2.0017	2	3	380
676	Łasice		11	61	142802_2.0017	2	3	120
677	Łasice		12	60	142802_2.0017	2	3	39
678	Łasice		13	59/1	142802_2.0017	2	3	1
679	Łasice		13	59/1	142802_2.0017	2	3	233
680	Łasice		13	59/2	142802_2.0017	2	3	1

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
681	Łasice		13	59/2	142802_2.0017	2	3	77
682	Łasice		14	57/2	142802_2.0017	2	3	30
683	Łasice		14	57/2	142802_2.0017	2	3	57
684	Łasice		14	57/2	142802_2.0017	2	3	99
685	Łasice		14	57/2	142802_2.0017	2	3	201
686	Łasice		14	57/2	142802_2.0017	2	3	233
687	Łasice		16	92	142802_2.0017	2	3	93
688	Łasice		17	91	142802_2.0017	2	3	54
689	Łasice		17	91	142802_2.0017	2	3	300
690	Łasice		18	52/1	142802_2.0017	2	3	141
691	Łasice		19	51	142802_2.0017	2	3	57
692	Łasice		20	24	142802_2.0017	2	3	25
693	Łasice		21	9	142802_2.0017	2	3	86
694	Łasice		21	10/6	142802_2.0017	2	3	18
695	Łasice		21	10/6	142802_2.0017	2	3	25
696	Łasice		21	10/6	142802_2.0017	2	3	25
697	Łasice		21	10/6	142802_2.0017	2	3	127
698	Łasice		18 a	52/2	142802_2.0017	2	3	185
699	Łasice		BN	62/1	142802_2.0017	2	3	140
700	Łasice		BN	62/1	142802_2.0017	2	3	157
701	Malanowo		2	1/3	142802_2.0018	2	3	184
702	Malanowo		4	20	142802_2.0018	2	3	60
703	Malanowo		4	20	142802_2.0018	2	3	206
704	Malanowo		4	20	142802_2.0018	2	3	247
705	Malanowo		5	8	142802_2.0018	2	3	92
706	Malanowo		5	8	142802_2.0018	2	3	436
707	Malanowo		6	10	142802_2.0018	2	3	56
708	Malanowo		8	12	142802_2.0018	2	3	74
709	Malanowo		8	12	142802_2.0018	2	3	191
710	Malanowo		8	12	142802_2.0018	2	3	400
711	Malanowo		9	13	142802_2.0018	2	3	320
712	Malanowo		10	15	142802_2.0018	2	3	190
713	Malanowo		10	15	142802_2.0018	2	3	339
714	Malanowo		11	29/2	142802_2.0018	2	3	200
715	Malanowo		12	29/1	142802_2.0018	2	3	120
716	Malanowo		12	29/1	142802_2.0018	2	3	209
717	Malanowo		13	25	142802_2.0018	2	3	32
718	Malanowo		15	21	142802_2.0018	2	3	130
719	Malanowo		17	61/4	142802_2.0018	2	3	22
720	Malanowo		17	61/4	142802_2.0018	2	3	125
721	Malanowo		18	59/7	142802_2.0018	2	3	221
722	Malanowo		21	55	142802_2.0018	2	3	136
723	Malanowo		22	52	142802_2.0018	2	3	125
724	Malanowo		22	52	142802_2.0018	2	3	170
725	Malanowo		23	46/7	142802_2.0018	2	3	92
726	Malanowo		23	46/7	142802_2.0018	2	3	216
727	Malanowo		24	45	142802_2.0018	2	3	130
728	Malanowo		25	43	142802_2.0018	2	3	79
729	Malanowo		25	43	142802_2.0018	2	3	105
730	Malanowo		25	43	142802_2.0018	2	3	147
731	Malanowo		25	43	142802_2.0018	2	3	187
732	Malanowo		27	47/2	142802_2.0018	2	3	61
733	Malanowo		27	47/2	142802_2.0018	2	3	130
734	Malanowo		27	47/2	142802_2.0018	2	3	291
735	Malanowo		28	54	142802_2.0018	2	3	19
736	Malanowo		28	54	142802_2.0018	2	3	180
737	Malanowo		22 a	52/1	142802_2.0018	2	3	146
738	Malanowo		22 a	52/1	142802_2.0018	2	3	151
739	Malanowo		BN	57	142802_2.0018	2	3	95
740	Malanowo		BN	57	142802_2.0018	2	3	112
741	Malanowo		BN	58	142802_2.0018	2	3	52
742	Malanowo		27A	47/1	142802_2.0018	2	3	200



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
743	Malanowo		27A	47/1	142802_2.0018	2	3	50
744	Miszory		1	329	142802_2.0019	2	3	116
745	Miszory		1	329	142802_2.0019	2	3	216
746	Miszory		6	322/1	142802_2.0019	2	3	50
747	Miszory		10	320	142802_2.0019	2	3	100
748	Miszory		11	253/3	142802_2.0019	2	3	80
749	Miszory		13	240/1	142802_2.0019	2	3	4
750	Miszory		13	240/1	142802_2.0019	2	3	164
751	Miszory		14	239	142802_2.0019	2	3	120
752	Miszory		15	237/3	142802_2.0019	2	3	146
753	Miszory		15	237/3	142802_2.0019	2	3	150
754	Miszory		17	231	142802_2.0019	2	3	64
755	Miszory		19	134	142802_2.0019	2	3	127
756	Miszory		19	134	142802_2.0019	2	3	147
757	Miszory		20	132	142802_2.0019	2	3	100
758	Miszory		21	130	142802_2.0019	2	3	127
759	Miszory		21	130	142802_2.0019	2	3	146
760	Miszory		24	215	142802_2.0019	2	3	256
761	Miszory		26	213	142802_2.0019	2	3	66
762	Miszory		26	213	142802_2.0019	2	3	117
763	Miszory		26	213	142802_2.0019	1	3	129
764	Miszory		28	211/1	142802_2.0019	2	3	130
765	Miszory		28	211/1	142802_2.0019	2	3	180
766	Miszory		28	211/1	142802_2.0019	2	3	218
767	Miszory		29	126	142802_2.0019	2	3	79
768	Miszory		29	126	142802_2.0019	2	3	134
769	Miszory		29	126	142802_2.0019	2	3	215
770	Miszory		29	126	142802_2.0019	2	3	260
771	Miszory		34	202/1	142802_2.0019	2	3	161
772	Miszory		37	196	142802_2.0019	2	3	569
773	Miszory		38	194	142802_2.0019	2	3	157
774	Miszory		39	190	142802_2.0019	2	3	185
775	Miszory		40	189/2	142802_2.0019	2	3	140
776	Miszory		42	48	142802_2.0019	2	3	134
777	Miszory		42	47/2	142802_2.0019	2	3	93
778	Miszory		42	47/2	142802_2.0019	2	3	221
779	Miszory		44	187/2	142802_2.0019	2	3	168
780	Miszory		44	187/2	142802_2.0019	2	3	126
781	Miszory		45	186/1	142802_2.0019	2	3	219
782	Miszory		45	186/1	142802_2.0019	2	3	304
783	Miszory		46	42	142802_2.0019	2	3	198
784	Miszory		48	174	142802_2.0019	2	3	400
785	Miszory		49	27	142802_2.0019	2	3	157
786	Miszory		49	27	142802_2.0019	2	3	161
787	Miszory		50	169/2	142802_2.0019	2	3	120
788	Miszory		50	169/2	142802_2.0019	2	3	202
789	Miszory		51	168	142802_2.0019	2	3	119
790	Miszory		52	163/3	142802_2.0019	1	3	144
791	Miszory		53	161	142802_2.0019	2	3	24
792	Miszory		53	161	142802_2.0019	2	3	66
793	Miszory		54	23	142802_2.0019	2	3	187
794	Miszory		54	23	142802_2.0019	2	3	205
795	Miszory		14 a	238	142802_2.0019	2	3	140
796	Miszory		15 A	236	142802_2.0019	2	3	96
797	Miszory		40 a	189/1	142802_2.0019	2	3	195
798	Miszory		48 a	170/1	142802_2.0019	2	3	55
799	Miszory		BN	183	142802_2.0019	2	3	160
800	Nowa Wieś-Śladów		1	51/1	142802_2.0020	2	3	58
801	Nowa Wieś-Śladów		3	47/3	142802_2.0020	2	3	100
802	Nowa Wieś-Śladów		4	47/2	142802_2.0020	2	3	113
803	Nowa Wieś-Śladów		5	20	142802_2.0020	2	3	123
804	Nowa Wieś-Śladów		6	19/1	142802_2.0020	2	3	95

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
805	Nowa Wieś-Śladów		9	41	142802_2.0020	2	3	61
806	Nowa Wieś-Śladów		10	13	142802_2.0020	2	3	130
807	Nowa Wieś-Śladów		10	14	142802_2.0020	2	3	7
808	Nowa Wieś-Śladów		13	11/3	142802_2.0020	2	3	120
809	Nowa Wieś-Śladów		18	27	142802_2.0020	2	3	19
810	Nowa Wieś-Śladów		18	27	142802_2.0020	2	3	20
811	Nowa Wieś-Śladów		18	27	142802_2.0020	2	3	68
812	Nowa Wieś-Śladów		18	27	142802_2.0020	2	3	112
813	Nowa Wieś-Śladów		20	247/6	142802_2.0020	2	3	161
814	Nowa Wieś-Śladów		20	247/6	142802_2.0020	2	3	243
815	Nowa Wieś-Śladów		21	248/2	142802_2.0020	2	3	129
816	Nowa Wieś-Śladów		22	235/1	142802_2.0020	2	3	114
817	Nowa Wieś-Śladów		14 a	10/5	142802_2.0020	2	3	19
818	Nowa Wieś-Śladów		14 a	10/5	142802_2.0020	2	3	62
819	Nowa Wieś-Śladów		BN	190/4	142802_2.0020	2	3	48
820	Nowa Wieś-Śladów		BN	190/7	142802_2.0020	2	3	5
821	Olszowiec		3	35	142802_2.0021	2	3	134
822	Olszowiec		3	35	142802_2.0021	2	3	140
823	Olszowiec		3	35	142802_2.0021	2	3	177
824	Olszowiec		4	36	142802_2.0021	2	3	177
825	Olszowiec		4	36	142802_2.0021	2	3	263
826	Olszowiec		4	36	142802_2.0021	2	3	313
827	Olszowiec		5	37	142802_2.0021	2	3	226
828	Olszowiec		8	41	142802_2.0021	2	3	19
829	Olszowiec		8	41	142802_2.0021	2	3	47
830	Olszowiec		8	41	142802_2.0021	2	3	56
831	Olszowiec		8	41	142802_2.0021	2	3	187
832	Olszowiec		8	41	142802_2.0021	2	3	283
833	Olszowiec		8	40/1	142802_2.0021	2	3	22
834	Olszowiec		8	40/1	142802_2.0021	2	3	32
835	Olszowiec		8	40/1	142802_2.0021	2	3	133
836	Olszowiec		8	40/1	142802_2.0021	2	3	225
837	Olszowiec		10	43	142802_2.0021	2	3	366
838	Olszowiec		10	43	142802_2.0021	2	3	573
839	Olszowiec		11	44	142802_2.0021	2	3	133
840	Olszowiec		13	47	142802_2.0021	2	3	83
841	Olszowiec		13	47	142802_2.0021	2	3	171
842	Olszowiec		13	47	142802_2.0021	2	3	373
843	Olszowiec		14	48/3	142802_2.0021	2	3	164
844	Olszowiec		BN	72	142802_2.0021	2	3	66
845	Piaski Duchowne		1	29/6	142802_2.0022	2	3	179
846	Piaski Duchowne		3	33/3	142802_2.0022	2	3	90
847	Piaski Duchowne		3	33/3	142802_2.0022	2	3	90
848	Piaski Duchowne		3	33/3	142802_2.0022	2	3	95
849	Piaski Duchowne		4	23/4	142802_2.0022	2	3	130
850	Piaski Duchowne		5	20/3	142802_2.0022	2	3	173
851	Piaski Duchowne		5	20/3	142802_2.0022	2	3	190
852	Piaski Duchowne		6	19/4	142802_2.0022	2	3	13
853	Piaski Duchowne		6	19/4	142802_2.0022	2	3	44
854	Piaski Duchowne		6	19/4	142802_2.0022	2	3	57
855	Piaski Duchowne		6	19/5	142802_2.0022	2	3	85
856	Piaski Duchowne		8	50/3	142802_2.0022	2	3	19
857	Piaski Duchowne		8	50/3	142802_2.0022	2	3	31
858	Piaski Duchowne		8	50/3	142802_2.0022	2	3	32
859	Piaski Duchowne		8	50/3	142802_2.0022	2	3	49
860	Piaski Duchowne		10	52/2	142802_2.0022	2	3	136
861	Piaski Duchowne		10	52/2	142802_2.0022	2	3	151
862	Piaski Duchowne		11	54/1	142802_2.0022	2	3	15
863	Piaski Duchowne		11	54/1	142802_2.0022	2	3	47
864	Piaski Duchowne		14	65/2	142802_2.0022	2	3	18
865	Piaski Duchowne		14	65/2	142802_2.0022	1	3	69
866	Piaski Duchowne		15	83/4	142802_2.0022	2	3	26



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
867	Piaski Duchowne		15	83/4	142802_2.0022	2	3	34
868	Piaski Duchowne		16	70	142802_2.0022	2	3	560
869	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	30
870	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	31
871	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	38
872	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	74
873	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	105
874	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	1	3	129
875	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	1	3	218
876	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	235
877	Piaski Duchowne		16	71	142802_2.0022	2	3	338
878	Piaski Duchowne		17	72/2	142802_2.0022	2	3	42
879	Piaski Duchowne		17	72/2	142802_2.0022	1	3	55
880	Piaski Duchowne		17	72/2	142802_2.0022	2	3	140
881	Piaski Duchowne		17	72/2	142802_2.0022	2	3	191
882	Piaski Duchowne		17	72/2	142802_2.0022	2	3	310
883	Piaski Duchowne		18	74/6	142802_2.0022	2	3	16
884	Piaski Duchowne		18	74/6	142802_2.0022	2	3	123
885	Piaski Duchowne		19	75/10	142802_2.0022	2	3	19
886	Piaski Duchowne		19	81/1	142802_2.0022	2	3	58
887	Piaski Duchowne		19	81/1	142802_2.0022	2	3	185
888	Piaski Duchowne		20	75/8	142802_2.0022	2	3	112
889	Piaski Duchowne		25	36/11	142802_2.0022	2	3	91
890	Piaski Duchowne		18 a	74/2	142802_2.0022	2	3	231
891	Piaski Duchowne		31d	103	142802_2.0022	2	3	85
892	Piaski Duchowne		7 b	40/2	142802_2.0022	2	3	27
893	Piaski Duchowne		7 b	40/2	142802_2.0022	2	3	31
894	Piaski Duchowne		7 b	40/2	142802_2.0022	2	3	69
895	Piaski Duchowne		7 b	40/2	142802_2.0022	2	3	184
896	Piaski Duchowne		7 b	40/2	142802_2.0022	2	3	201
897	Piaski Duchowne		7 c	49/4	142802_2.0022	2	3	85
898	Piaski Duchowne		7 c	49/7	142802_2.0022	2	3	100
899	Piaski Duchowne		BN	106	142802_2.0022	2	3	92
900	Piaski Królewskie		2	5	142802_2.0023	2	3	59
901	Piaski Królewskie		2	5	142802_2.0023	2	3	122
902	Piaski Królewskie		4	12/1	142802_2.0023	2	3	17
903	Piaski Królewskie		4	12/1	142802_2.0023	2	3	69
904	Plecewice		12 a	154/2	142802_2.0024	2	3	59
905	Plecewice		12 a	154/2	142802_2.0024	2	3	245
906	Plecewice		11 a	171	142802_2.0024	2	3	109
907	Plecewice		2	161	142802_2.0024	2	3	175
908	Plecewice		3	180	142802_2.0024	2	3	177
909	Plecewice		3	180	142802_2.0024	2	3	197
910	Plecewice		4	160/2	142802_2.0024	2	3	20
911	Plecewice		4	160/2	142802_2.0024	2	3	76
912	Plecewice		4	160/2	142802_2.0024	2	3	139
913	Plecewice		7	177	142802_2.0024	2	3	363
914	Plecewice		8	158	142802_2.0024	2	3	44
915	Plecewice		8	158	142802_2.0024	2	3	123
916	Plecewice		8	158	142802_2.0024	2	3	137
917	Plecewice		8	158	142802_2.0024	2	3	168
918	Plecewice		11	172	142802_2.0024	2	3	82
919	Plecewice		11	173	142802_2.0024	2	3	170
920	Plecewice		13	169	142802_2.0024	2	3	69
921	Plecewice		20	120/3	142802_2.0024	2	3	195
922	Plecewice		21	148/2	142802_2.0024	2	3	177
923	Plecewice		21	148/2	142802_2.0024	2	3	222
924	Plecewice		22	120/2	142802_2.0024	2	3	119
925	Plecewice		23	146	142802_2.0024	2	3	57
926	Plecewice		23	146	142802_2.0024	2	3	137
927	Plecewice		24	120/1	142802_2.0024	2	3	132
928	Plecewice		27	144/2	142802_2.0024	2	3	50

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
929	Plecewice		30	118	142802_2.0024	2	3	140
930	Plecewice		31	142	142802_2.0024	2	3	79
931	Plecewice		32	117	142802_2.0024	2	3	81
932	Plecewice		32	117	142802_2.0024	2	3	111
933	Plecewice		32	117	142802_2.0024	2	3	138
934	Plecewice		33	141/1	142802_2.0024	2	3	109
935	Plecewice		33	141/1	142802_2.0024	1	3	153
936	Plecewice		33	141/1	142802_2.0024	2	3	168
937	Plecewice		33	141/1	142802_2.0024	2	3	318
938	Plecewice		35	139	142802_2.0024	2	3	124
939	Plecewice		35	139	142802_2.0024	2	3	144
940	Plecewice		35	139	142802_2.0024	2	3	150
941	Plecewice		35	139	142802_2.0024	2	3	156
942	Plecewice		37	138	142802_2.0024	2	3	194
943	Plecewice		37	138	142802_2.0024	2	3	195
944	Plecewice		37	138	142802_2.0024	2	3	209
945	Plecewice		39	137	142802_2.0024	2	3	239
946	Plecewice		41	131	142802_2.0024	2	3	24
947	Plecewice		41	131	142802_2.0024	2	3	182
948	Plecewice		45	129	142802_2.0024	2	3	122
949	Plecewice		48	90/1	142802_2.0024	2	3	7
950	Plecewice		51	58/6	142802_2.0024	2	3	18
951	Plecewice		51	58/6	142802_2.0024	2	3	194
952	Plecewice		53	58/5	142802_2.0024	2	3	181
953	Plecewice		54	58/3	142802_2.0024	2	3	150
954	Plecewice		58	55	142802_2.0024	2	3	50
955	Plecewice		59	54	142802_2.0024	2	3	141
956	Plecewice		67	45	142802_2.0024	2	3	216
957	Plecewice		68	66/1	142802_2.0024	2	3	66
958	Plecewice		72	43/4	142802_2.0024	1	3	119
959	Plecewice		74	41	142802_2.0024	2	3	100
960	Plecewice		75	25/5	142802_2.0024	2	3	47
961	Plecewice		75	25/5	142802_2.0024	2	3	78
962	Plecewice		77	1	142802_2.0024	2	3	35
963	Plecewice		77	1	142802_2.0024	2	3	40
964	Plecewice		77	1	142802_2.0024	2	3	75
965	Plecewice		77	1	142802_2.0024	2	3	233
966	Plecewice		77	1	142802_2.0024	2	3	238
967	Plecewice		85	21	142802_2.0024	2	3	165
968	Plecewice		87	439	142802_2.0014	2	3	86
969	Plecewice		89	61/2	142802_2.0024	2	3	100
970	Plecewice		90	63	142802_2.0024	2	3	154
971	Plecewice		92	70	142802_2.0024	2	3	300
972	Plecewice		95	77	142802_2.0014	2	3	120
973	Plecewice		96	72/2	142802_2.0024	2	3	40
974	Plecewice		96	72/2	142802_2.0024	2	3	71
975	Plecewice		96	72/2	142802_2.0024	2	3	91
976	Plecewice		97	79	142802_2.0024	2	3	163
977	Plecewice		98	81/12	142802_2.0024	2	3	211
978	Plecewice		21 a	148/1	142802_2.0024	2	3	140
979	Plecewice		33 a	141/2	142802_2.0024	2	3	190
980	Plecewice		34 a	115/3	142802_2.0024	2	3	177
981	Plecewice		34 b	115/4	142802_2.0024	2	3	120
982	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	4
983	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	52
984	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	114
985	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	398
986	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	416
987	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	557
988	Plecewice		50 a	122	142802_2.0024	2	3	1052
989	Plecewice		57 c	68/4	142802_2.0024	2	3	175
990	Plecewice		57 D	68/6	142802_2.0024	2	3	200

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
991	Plecewice		70 a	65/2	142802_2.0024	2	3	146
992	Plecewice		70 B	62/3	142802_2.0024	2	3	120
993	Plecewice		77 c	4/4	142802_2.0024	2	3	32
994	Plecewice		77 d	4/2	142802_2.0024	2	3	175
995	Plecewice		89 a	61/3	142802_2.0024	2	3	158
996	Plecewice		98 b	81/3	142802_2.0024	2	3	198
997	Plecewice		BN	92	142802_2.0024	2	3	4
998	Plecewice		102 A	34/4	142802_2.0024	2	3	170
999	Przęsławice		2 a	580/3	142802_2.0025	2	3	83
1000	Przęsławice		2 a	580/3	142802_2.0025	2	3	191
1001	Przęsławice		4 a	577/3	142802_2.0025	2	3	66
1002	Przęsławice		4 a	577/3	142802_2.0025	2	3	94
1003	Przęsławice		4 a	577/3	142802_2.0025	2	3	209
1004	Przęsławice		1	582/4	142802_2.0025	2	3	1
1005	Przęsławice		1	582/4	142802_2.0025	2	3	228
1006	Przęsławice		2	581/3	142802_2.0025	2	3	215
1007	Przęsławice		3	579/3	142802_2.0025	2	3	76
1008	Przęsławice		3	579/3	142802_2.0025	2	3	85
1009	Przęsławice		3	579/3	142802_2.0025	1	3	85
1010	Przęsławice		3	579/3	142802_2.0025	2	3	161
1011	Przęsławice		4	78/3	142802_2.0025	2	3	310
1012	Przęsławice		5	576/3	142802_2.0025	2	3	70
1013	Przęsławice		5	576/3	142802_2.0025	2	3	141
1014	Przęsławice		5	576/3	142802_2.0025	2	3	144
1015	Przęsławice		6	764/3	142802_2.0025	2	3	25
1016	Przęsławice		6	764/3	142802_2.0025	2	3	45
1017	Przęsławice		6	764/3	142802_2.0025	2	3	61
1018	Przęsławice		6	764/3	142802_2.0025	2	3	122
1019	Przęsławice		6	764/3	142802_2.0025	2	3	137
1020	Przęsławice		7	575/3	142802_2.0025	2	3	14
1021	Przęsławice		7	575/3	142802_2.0025	2	3	65
1022	Przęsławice		7	575/3	142802_2.0025	2	3	88
1023	Przęsławice		9	506	142802_2.0025	2	3	48
1024	Przęsławice		9	506	142802_2.0025	2	3	171
1025	Przęsławice		9	506	142802_2.0025	2	3	182
1026	Przęsławice		9	506	142802_2.0025	2	3	205
1027	Przęsławice		10	505/25	142802_2.0025	2	3	15
1028	Przęsławice		10	505/25	142802_2.0025	2	3	24
1029	Przęsławice		10	505/25	142802_2.0025	2	3	99
1030	Przęsławice		10	505/25	142802_2.0025	2	3	148
1031	Przęsławice		11	504/1	142802_2.0025	2	3	27
1032	Przęsławice		11	504/1	142802_2.0025	2	3	85
1033	Przęsławice		11	504/1	142802_2.0025	2	3	92
1034	Przęsławice		11	504/1	142802_2.0025	2	3	144
1035	Przęsławice		12	503	142802_2.0025	2	3	14
1036	Przęsławice		12	503	142802_2.0025	2	3	72
1037	Przęsławice		12	503	142802_2.0025	2	3	117
1038	Przęsławice		12	503	142802_2.0025	2	3	126
1039	Przęsławice		13	500	142802_2.0025	2	3	42
1040	Przęsławice		14	499/3	142802_2.0025	2	3	62
1041	Przęsławice		15	560/2	142802_2.0025	2	3	10
1042	Przęsławice		16	496	142802_2.0025	2	3	222
1043	Przęsławice		17	558/2	142802_2.0025	1	3	233
1044	Przęsławice		18	557/2	142802_2.0025	2	3	10
1045	Przęsławice		19	492	142802_2.0025	2	3	37
1046	Przęsławice		19	492	142802_2.0025	1	3	58
1047	Przęsławice		20	490	142802_2.0025	2	3	105
1048	Przęsławice		21	768	142802_2.0025	2	3	66
1049	Przęsławice		22	549/2	142802_2.0025	2	3	1
1050	Przęsławice		22	549/2	142802_2.0025	2	3	43
1051	Przęsławice		22	549/2	142802_2.0025	2	3	73
1052	Przęsławice		23	548/2	142802_2.0025	2	3	1

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1053	Przęsławice		23	548/2	142802_2.0025	2	3	21
1054	Przęsławice		23	548/2	142802_2.0025	2	3	158
1055	Przęsławice		23	548/2	142802_2.0025	2	3	180
1056	Przęsławice		24	542	142802_2.0025	2	3	79
1057	Przęsławice		24	542	142802_2.0025	2	3	115
1058	Przęsławice		25	541	142802_2.0025	2	3	20
1059	Przęsławice		25	541	142802_2.0025	2	3	33
1060	Przęsławice		25	541	142802_2.0025	2	3	128
1061	Przęsławice		25	541	142802_2.0025	2	3	201
1062	Przęsławice		25	541	142802_2.0025	2	3	249
1063	Przęsławice		26	540	142802_2.0025	2	3	35
1064	Przęsławice		26	540	142802_2.0025	1	3	117
1065	Przęsławice		26	540	142802_2.0025	1	3	195
1066	Przęsławice		27	319	142802_2.0025	2	3	48
1067	Przęsławice		27	319	142802_2.0025	2	3	163
1068	Przęsławice		27	319	142802_2.0025	2	3	238
1069	Przęsławice		28	320	142802_2.0025	2	3	147
1070	Przęsławice		29	316	142802_2.0025	2	3	5
1071	Przęsławice		29	316	142802_2.0025	2	3	81
1072	Przęsławice		29	316	142802_2.0025	2	3	136
1073	Przęsławice		29	316	142802_2.0025	2	3	341
1074	Przęsławice		29	316	142802_2.0025	2	3	376
1075	Przęsławice		30	314	142802_2.0025	2	3	50
1076	Przęsławice		30	314	142802_2.0025	2	3	72
1077	Przęsławice		30	314	142802_2.0025	2	3	191
1078	Przęsławice		31	313	142802_2.0025	2	3	146
1079	Przęsławice		31	313	142802_2.0025	2	3	181
1080	Przęsławice		32	312	142802_2.0025	2	3	178
1081	Przęsławice		33	310	142802_2.0025	2	3	63
1082	Przęsławice		34	309/2	142802_2.0025	2	3	250
1083	Przęsławice		34	309/2	142802_2.0025	2	3	110
1084	Przęsławice		35	307	142802_2.0025	2	3	46
1085	Przęsławice		36	306	142802_2.0025	2	3	21
1086	Przęsławice		36	306	142802_2.0025	2	3	23
1087	Przęsławice		36	306	142802_2.0025	2	3	98
1088	Przęsławice		36	306	142802_2.0025	2	3	154
1089	Przęsławice		37	305	142802_2.0025	2	3	320
1090	Przęsławice		38	304	142802_2.0025	1	3	216
1091	Przęsławice		39	302	142802_2.0025	2	3	116
1092	Przęsławice		39	303	142802_2.0025	2	3	56
1093	Przęsławice		39	303	142802_2.0025	2	3	146
1094	Przęsławice		40	301	142802_2.0025	2	3	218
1095	Przęsławice		41	300	142802_2.0025	2	3	4
1096	Przęsławice		41	300	142802_2.0025	2	3	45
1097	Przęsławice		41	300	142802_2.0025	2	3	433
1098	Przęsławice		42	299	142802_2.0025	2	3	12
1099	Przęsławice		42	299	142802_2.0025	2	3	78
1100	Przęsławice		42	299	142802_2.0025	2	3	110
1101	Przęsławice		43	298	142802_2.0025	2	3	12
1102	Przęsławice		43	298	142802_2.0025	2	3	157
1103	Przęsławice		44	297	142802_2.0025	2	3	10
1104	Przęsławice		44	297	142802_2.0025	2	3	223
1105	Przęsławice		45	296	142802_2.0025	2	3	239
1106	Przęsławice		45	296	142802_2.0025	2	3	243
1107	Przęsławice		47	294	142802_2.0025	2	3	150
1108	Przęsławice		47	294	142802_2.0025	2	3	182
1109	Przęsławice		50	290	142802_2.0025	2	3	296
1110	Przęsławice		50	291	142802_2.0025	2	3	1
1111	Przęsławice		51	324/1	142802_2.0025	2	3	14
1112	Przęsławice		51	324/1	142802_2.0025	2	3	27
1113	Przęsławice		51	324/1	142802_2.0025	2	3	148
1114	Przęsławice		51	324/2	142802_2.0025	2	3	10

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1115	Przęsławice		51	324/2	142802_2.0025	2	3	48
1116	Przęsławice		51	324/2	142802_2.0025	2	3	79
1117	Przęsławice	-	52	330	142802_2.0025	2	3	206
1118	Przęsławice		52	330	142802_2.0025	2	3	355
1119	Przęsławice		55	180	142802_2.0025	2	3	160
1120	Przęsławice		55	180	142802_2.0025	2	3	214
1121	Przęsławice		56	179	142802_2.0025	2	3	28
1122	Przęsławice		56	179	142802_2.0025	2	3	174
1123	Przęsławice		56	179	142802_2.0025	2	3	185
1124	Przęsławice		56	179	142802_2.0025	2	3	214
1125	Przęsławice		58	178/1	142802_2.0025	2	3	287
1126	Przęsławice		59	177	142802_2.0025	2	3	190
1127	Przęsławice		61	174	142802_2.0025	2	3	36
1128	Przęsławice		61	174	142802_2.0025	2	3	42
1129	Przęsławice		61	174	142802_2.0025	1	3	185
1130	Przęsławice		62	116	142802_2.0025	2	3	25
1131	Przęsławice		62	116	142802_2.0025	2	3	115
1132	Przęsławice		63	118	142802_2.0025	2	3	17
1133	Przęsławice		64	763	142802_2.0025	2	3	80
1134	Przęsławice		65	115	142802_2.0025	2	3	42
1135	Przęsławice		65	120	142802_2.0025	2	3	19
1136	Przęsławice		65	121	142802_2.0025	2	3	24
1137	Przęsławice		65	121	142802_2.0025	2	3	156
1138	Przęsławice		65	121	142802_2.0025	2	3	184
1139	Przęsławice		21 a	552/2	142802_2.0025	2	3	91
1140	Przęsławice		21 a	552/2	142802_2.0025	2	3	98
1141	Przęsławice		26 a	540	142802_2.0025	2	3	96
1142	Przęsławice		BN	168	142802_2.0025	2	3	33
1143	Przęsławice		BN	170	142802_2.0025	2	3	29
1144	Przęsławice		BN	559/2	142802_2.0025	2	3	78
1145	Przęsławice		BN	572/6	142802_2.0025	2	3	1
1146	Przęsławice		BN	572/6	142802_2.0025	2	3	20
1147	Sianno		1	84	142802_2.0026	2	3	430
1148	Sianno		2	82	142802_2.0026	2	3	120
1149	Sianno		5	77	142802_2.0026	2	3	6
1150	Sianno		5	77	142802_2.0026	2	3	43
1151	Sianno		7	72/14	142802_2.0026	2	3	30
1152	Sianno		7	72/14	142802_2.0026	2	3	150
1153	Sianno		9	68	142802_2.0026	2	3	290
1154	Sianno		9	68	142802_2.0026	2	3	400
1155	Sianno		10	66	142802_2.0026	2	3	64
1156	Sianno		10	66	142802_2.0026	2	3	122
1157	Sianno		10	66	142802_2.0026	2	3	215
1158	Sianno		13	46/14	142802_2.0026	2	3	88
1159	Sianno		14	48	142802_2.0026	2	3	190
1160	Sianno		14	48	142802_2.0026	2	3	222
1161	Sianno		14	48	142802_2.0026	2	3	274
1162	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	69
1163	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	88
1164	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	115
1165	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	132
1166	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	322
1167	Sianno		15	44	142802_2.0026	2	3	369
1168	Sianno		16	37	142802_2.0026	2	3	54
1169	Sianno		16	37	142802_2.0026	2	3	198
1170	Sianno		16	37	142802_2.0026	2	3	308
1171	Sianno		16	37	142802_2.0026	2	3	792
1172	Sianno		19	28	142802_2.0026	2	3	149
1173	Sianno		19	28	142802_2.0026	2	3	250
1174	Sianno		20	1/4	142802_2.0026	2	3	131
1175	Sianno		20	1/4	142802_2.0026	2	3	197
1176	Sianno		20	1/4	142802_2.0026	2	3	537



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1177	Śladów		3	676	142802_2.0027	2	3	120
1178	Śladów		3	676	142802_2.0027	2	3	232
1179	Śladów		4	675/7	142802_2.0027	2	3	154
1180	Śladów		5	675/1	142802_2.0027	2	3	105
1181	Śladów		6	673	142802_2.0027	2	3	38
1182	Śladów		6	673	142802_2.0027	2	3	43
1183	Śladów		6	673	142802_2.0027	2	3	57
1184	Śladów		6	673	142802_2.0027	2	3	185
1185	Śladów		6	673	142802_2.0027	2	3	191
1186	Śladów		7	668	142802_2.0027	2	3	110
1187	Śladów		10	663	142802_2.0027	2	3	13
1188	Śladów		10	663	142802_2.0027	2	3	21
1189	Śladów		10	663	142802_2.0027	2	3	69
1190	Śladów		10	663	142802_2.0027	2	3	89
1191	Śladów		10	663	142802_2.0027	2	3	99
1192	Śladów		12	661	142802_2.0027	2	3	41
1193	Śladów		12	661	142802_2.0027	2	3	260
1194	Śladów		13	659/11	142802_2.0027	2	3	14
1195	Śladów		14	658/2	142802_2.0027	2	3	170
1196	Śladów		17	560	142802_2.0027	2	3	119
1197	Śladów		18	559	142802_2.0027	2	3	68
1198	Śladów		21	557	142802_2.0027	1	3	82
1199	Śladów		21	557	142802_2.0027	2	3	107
1200	Śladów		21	557	142802_2.0027	1	3	130
1201	Śladów		21	557	142802_2.0027	2	3	177
1202	Śladów		23	553/4	142802_2.0027	2	3	65
1203	Śladów		23	553/4	142802_2.0027	2	3	154
1204	Śladów		24	555/1	142802_2.0027	2	3	58
1205	Śladów		24	555/1	142802_2.0027	2	3	168
1206	Śladów		25	552	142802_2.0027	2	3	161
1207	Śladów		26	551	142802_2.0027	2	3	209
1208	Śladów		27	549/4	142802_2.0027	2	3	148
1209	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	17
1210	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	34
1211	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	55
1212	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	62
1213	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	95
1214	Śladów		28	497	142802_2.0027	2	3	100
1215	Śladów		29	496	142802_2.0027	2	3	113
1216	Śladów		29	496	142802_2.0027	2	3	250
1217	Śladów		30	495	142802_2.0027	2	3	37
1218	Śladów		30	495	142802_2.0027	2	3	50
1219	Śladów		34	491	142802_2.0027	2	3	216
1220	Śladów		35	490	142802_2.0027	2	3	27
1221	Śladów		35	490	142802_2.0027	2	3	122
1222	Śladów		35	490	142802_2.0027	2	3	190
1223	Śladów		37	488	142802_2.0027	1	3	52
1224	Śladów		37	488	142802_2.0027	2	3	58
1225	Śladów		37	488	142802_2.0027	1	3	168
1226	Śladów		38	523	142802_2.0027	2	3	147
1227	Śladów		38	523	142802_2.0027	2	3	214
1228	Śladów		39	522	142802_2.0027	2	3	106
1229	Śladów		40	522	142802_2.0027	2	3	64
1230	Śladów		41	520/1	142802_2.0027	2	3	314
1231	Śladów		43	482	142802_2.0027	2	3	76
1232	Śladów		43	482	142802_2.0027	2	3	93
1233	Śladów		44	516	142802_2.0027	2	3	59
1234	Śladów		45	481	142802_2.0027	2	3	42
1235	Śladów		46	514	142802_2.0027	2	3	157
1236	Śladów		48	475	142802_2.0027	2	3	119
1237	Śladów		49	472/2	142802_2.0027	2	3	228
1238	Śladów		52	468	142802_2.0027	2	3	24

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1239	Śladów		52	468	142802_2.0027	2	3	122
1240	Śladów		53	503	142802_2.0027	2	3	20
1241	Śladów		55	464	142802_2.0027	2	3	174
1242	Śladów		55	464	142802_2.0027	2	3	239
1243	Śladów		55	464	142802_2.0027	2	3	259
1244	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	13
1245	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	17
1246	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	86
1247	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	119
1248	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	247
1249	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	270
1250	Śladów		55	465	142802_2.0027	2	3	339
1251	Śladów		56	500/2	142802_2.0027	2	3	563
1252	Śladów		58	204/2	142802_2.0027	2	3	89
1253	Śladów		58	204/2	142802_2.0027	2	3	109
1254	Śladów		60	201	142802_2.0027	2	3	197
1255	Śladów		63	196	142802_2.0027	2	3	80
1256	Śladów		65	195	142802_2.0027	2	3	85
1257	Śladów		65	195	142802_2.0027	2	3	130
1258	Śladów		66	194	142802_2.0027	2	3	106
1259	Śladów		66	194	142802_2.0027	2	3	192
1260	Śladów		67	193	142802_2.0027	2	3	430
1261	Śladów		72	227/1	142802_2.0027	2	3	39
1262	Śladów		72	227/1	142802_2.0027	2	3	115
1263	Śladów		72	227/1	142802_2.0027	2	3	167
1264	Śladów		74	225	142802_2.0027	2	3	134
1265	Śladów		75	224	142802_2.0027	2	3	119
1266	Śladów		76	223	142802_2.0027	2	3	132
1267	Śladów		76	223	142802_2.0027	2	3	168
1268	Śladów		77	222	142802_2.0027	2	3	106
1269	Śladów		79	220	142802_2.0027	2	3	107
1270	Śladów		80	219	142802_2.0027	2	3	105
1271	Śladów		80	219	142802_2.0027	2	3	112
1272	Śladów		81	218	142802_2.0027	2	3	63
1273	Śladów		81	218	142802_2.0027	2	3	130
1274	Śladów		81	218	142802_2.0027	2	3	161
1275	Śladów		83	176/5	142802_2.0027	2	3	8
1276	Śladów		83	176/5	142802_2.0027	2	3	23
1277	Śladów		83	176/5	142802_2.0027	2	3	85
1278	Śladów		83	176/5	142802_2.0027	2	3	98
1279	Śladów		84	210	142802_2.0027	2	3	146
1280	Śladów		84	210	142802_2.0027	2	3	152
1281	Śladów		86	154	142802_2.0027	2	3	22
1282	Śladów		87	141	142802_2.0027	2	3	200
1283	Śladów		89	143/3	142802_2.0027	2	3	150
1284	Śladów		91	138/4	142802_2.0027	2	3	218
1285	Śladów		95	132	142802_2.0027	2	3	140
1286	Śladów		102	330	142802_2.0027	2	3	85
1287	Śladów		103	329/6	142802_2.0027	2	3	122
1288	Śladów		103	329/6	142802_2.0027	2	3	13
1289	Śladów		103	329/6	142802_2.0027	2	3	30
1290	Śladów		103	329/6	142802_2.0027	2	3	140
1291	Śladów		106	321	142802_2.0027	2	3	25
1292	Śladów		106	321	142802_2.0027	2	3	39
1293	Śladów		106	321	142802_2.0027	2	3	106
1294	Śladów		107	320	142802_2.0027	2	3	257
1295	Śladów		108	319	142802_2.0027	2	3	245
1296	Śladów		109	314	142802_2.0027	2	3	231
1297	Śladów		110	296	142802_2.0027	2	3	30
1298	Śladów		110	296	142802_2.0027	2	3	40
1299	Śladów		110	296	142802_2.0027	2	3	55
1300	Śladów		110	296	142802_2.0027	2	3	100

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1301	Śladów		110	296	142802_2.0027	2	3	216
1302	Śladów		111	313/1	142802_2.0027	2	3	92
1303	Śladów		111	313/1	142802_2.0027	2	3	124
1304	Śladów		111	313/1	142802_2.0027	2	3	144
1305	Śladów		112	308/2	142802_2.0027	2	3	23
1306	Śladów		112	308/2	142802_2.0027	2	3	75
1307	Śladów		112	308/2	142802_2.0027	2	3	143
1308	Śladów		113	307	142802_2.0027	2	3	119
1309	Śladów		115	300/1	142802_2.0027	2	3	4
1310	Śladów		115	300/1	142802_2.0027	2	3	10
1311	Śladów		115	300/1	142802_2.0027	2	3	17
1312	Śladów		115	300/1	142802_2.0027	2	3	134
1313	Śladów		115	300/1	142802_2.0027	2	3	192
1314	Śladów		117	282/1	142802_2.0027	2	3	115
1315	Śladów		117	282/1	142802_2.0027	2	3	201
1316	Śladów		118	281	142802_2.0027	2	3	243
1317	Śladów		120	277/2	142802_2.0027	2	3	198
1318	Śladów		121	275/3	142802_2.0027	2	3	212
1319	Śladów		122	274	142802_2.0027	2	3	109
1320	Śladów		122	274	142802_2.0027	2	3	231
1321	Śladów		123	273	142802_2.0027	2	3	328
1322	Śladów		124	272	142802_2.0027	2	3	117
1323	Śladów		124	272	142802_2.0027	2	3	276
1324	Śladów		125	271	142802_2.0027	2	3	168
1325	Śladów		125	271	142802_2.0027	2	3	433
1326	Śladów		127	268/3	142802_2.0027	2	3	18
1327	Śladów		127	268/3	142802_2.0027	2	3	40
1328	Śladów		127	268/3	142802_2.0027	2	3	126
1329	Śladów		128	267/2	142802_2.0027	2	3	200
1330	Śladów		128	267/2	142802_2.0027	2	3	229
1331	Śladów		129	266	142802_2.0027	2	3	126
1332	Śladów		129	267/1	142802_2.0027	2	3	16
1333	Śladów		129	267/3	142802_2.0027	2	3	14
1334	Śladów		130	265	142802_2.0027	2	3	88
1335	Śladów		130	265	142802_2.0027	2	3	134
1336	Śladów		109 a	317/2	142802_2.0027	2	3	177
1337	Śladów		109 a	317/3	142802_2.0027	2	3	34
1338	Śladów		109 a	317/3	142802_2.0027	2	3	123
1339	Śladów		19 a	558/1	142802_2.0027	2	3	218
1340	Śladów		19 a	558/3	142802_2.0027	2	3	146
1341	Śladów		41 a	520/2	142802_2.0027	2	3	153
1342	Śladów		41 a	520/2	142802_2.0027	2	3	255
1343	Śladów		45 a	479	142802_2.0027	2	3	15
1344	Śladów		83 a	212	142802_2.0027	2	3	129
1345	Śladów		83 a	212	142802_2.0027	2	3	157
1346	Śladów		BN	102	142802_2.0027	2	3	72
1347	Śladów		BN	501	142802_2.0027	2	3	221
1348	Śladów		BN	751	142802_2.0027	2	3	16
1349	Śladów		BN	143/2	142802_2.0027	2	3	43
1350	Śladów		36 A	489/2	142802_2.0027	2	3	110
1351	Tułowice		12 a	293/2	142802_2.0028	2	3	182
1352	Tułowice		10 a	295/1	142802_2.0028	2	3	1
1353	Tułowice		2	308	142802_2.0028	2	3	16
1354	Tułowice		2	308	142802_2.0028	2	3	334
1355	Tułowice		3	307	142802_2.0028	2	3	53
1356	Tułowice		3	307	142802_2.0028	2	3	86
1357	Tułowice		4	306/2	142802_2.0028	2	3	61
1358	Tułowice		4	306/2	142802_2.0028	2	3	82
1359	Tułowice		4	306/2	142802_2.0028	2	3	99
1360	Tułowice		4	306/2	142802_2.0028	2	3	119
1361	Tułowice		5	303/4	142802_2.0028	2	3	112
1362	Tułowice		8	299	142802_2.0028	2	3	120



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1363	Tułowice		9	296	142802_2.0028	2	3	209
1364	Tułowice		10	295/3	142802_2.0028	2	3	171
1365	Tułowice		11	297	142802_2.0028	2	3	116
1366	Tułowice		12	294/2	142802_2.0028	2	3	26
1367	Tułowice		12	294/2	142802_2.0028	2	3	37
1368	Tułowice		12	294/2	142802_2.0028	2	3	59
1369	Tułowice		13	292/2	142802_2.0028	2	3	182
1370	Tułowice		14	259/6	142802_2.0028	2	3	127
1371	Tułowice		14	259/6	142802_2.0028	2	3	194
1372	Tułowice		16	252	142802_2.0028	2	3	130
1373	Tułowice		17	251	142802_2.0028	2	3	153
1374	Tułowice		18	186/13	142802_2.0028	2	3	174
1375	Tułowice		20	279	142802_2.0028	2	3	64
1376	Tułowice		20	279	142802_2.0028	2	3	75
1377	Tułowice		20	279	142802_2.0028	1	3	107
1378	Tułowice		20	279	142802_2.0028	2	3	228
1379	Tułowice		21	278	142802_2.0028	2	3	204
1380	Tułowice		21	278	142802_2.0028	2	3	243
1381	Tułowice		22	277/2	142802_2.0028	2	3	158
1382	Tułowice		25	183	142802_2.0028	2	3	144
1383	Tułowice		25	183	142802_2.0028	2	3	283
1384	Tułowice		26	182	142802_2.0028	2	3	32
1385	Tułowice		30	179	142802_2.0028	2	3	180
1386	Tułowice		31	177/2	142802_2.0028	2	3	226
1387	Tułowice		32	150	142802_2.0028	2	3	70
1388	Tułowice		32	150	142802_2.0028	2	3	106
1389	Tułowice		32	150	142802_2.0028	2	3	167
1390	Tułowice		32	150	142802_2.0028	2	3	204
1391	Tułowice		33	174	142802_2.0028	2	3	37
1392	Tułowice		34	172/2	142802_2.0028	2	3	253
1393	Tułowice		41	87	142802_2.0028	2	3	38
1394	Tułowice		42	92/4	142802_2.0028	2	3	4
1395	Tułowice		43	146	142802_2.0028	2	3	100
1396	Tułowice		46	145/4	142802_2.0028	2	3	216
1397	Tułowice		48	165	142802_2.0028	2	3	14
1398	Tułowice		48	165	142802_2.0028	2	3	50
1399	Tułowice		48	165	142802_2.0028	2	3	173
1400	Tułowice		48	165	142802_2.0028	2	3	180
1401	Tułowice		50	163	142802_2.0028	2	3	167
1402	Tułowice		51	143	142802_2.0028	2	3	28
1403	Tułowice		55	113	142802_2.0028	2	3	28
1404	Tułowice		55	113	142802_2.0028	2	3	157
1405	Tułowice		55	113	142802_2.0028	2	3	195
1406	Tułowice		55	113	142802_2.0028	1	3	197
1407	Tułowice		56	112/3	142802_2.0028	2	3	397
1408	Tułowice		57	74	142802_2.0028	2	3	180
1409	Tułowice		58	73	142802_2.0028	2	3	1
1410	Tułowice		60	38	142802_2.0028	2	3	30
1411	Tułowice		61	36/29	142802_2.0028	2	3	93
1412	Tułowice		61	36/29	142802_2.0028	2	3	208
1413	Tułowice		62	35	142802_2.0028	2	3	42
1414	Tułowice		62	35	142802_2.0028	2	3	86
1415	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	3
1416	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	3
1417	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	20
1418	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	27
1419	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	33
1420	Tułowice		63	33/2	142802_2.0028	2	3	112
1421	Tułowice		65	30	142802_2.0028	2	3	40
1422	Tułowice		66	64	142802_2.0028	2	3	13
1423	Tułowice		66	64	142802_2.0028	2	3	113
1424	Tułowice		66	65	142802_2.0028	2	3	33

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1425	Tułowice		68	62	142802_2.0028	2	3	95
1426	Tułowice		68	62	142802_2.0028	2	3	120
1427	Tułowice		68	62	142802_2.0028	2	3	151
1428	Tułowice		69	61/2	142802_2.0028	2	3	150
1429	Tułowice		70	60/1	142802_2.0028	2	3	98
1430	Tułowice		70	60/1	142802_2.0028	2	3	168
1431	Tułowice		71	59	142802_2.0028	2	3	113
1432	Tułowice		71	59	142802_2.0028	2	3	335
1433	Tułowice		72	58	142802_2.0028	2	3	110
1434	Tułowice		73	57/5	142802_2.0028	2	3	10
1435	Tułowice		74	56/1	142802_2.0028	2	3	38
1436	Tułowice		74	56/1	142802_2.0028	2	3	151
1437	Tułowice		74	56/2	142802_2.0028	1	3	92
1438	Tułowice		75	53	142802_2.0028	2	3	45
1439	Tułowice		76	51/1	142802_2.0028	2	3	60
1440	Tułowice		76	51/1	142802_2.0028	2	3	112
1441	Tułowice		76	51/1	142802_2.0028	2	3	198
1442	Tułowice		77	9	142802_2.0028	2	3	93
1443	Tułowice		77	9	142802_2.0028	2	3	284
1444	Tułowice		19 d	285/1	142802_2.0028	2	3	58
1445	Tułowice		34 A	172/3	142802_2.0028	2	3	170
1446	Tułowice		34 b	171/1	142802_2.0028	2	3	47
1447	Tułowice		42 a	92/5	142802_2.0028	2	3	5
1448	Tułowice		42 a	92/5	142802_2.0028	2	3	31
1449	Tułowice		42 a	92/5	142802_2.0028	2	3	569
1450	Tułowice		50 a	221/1	142802_2.0028	2	3	4
1451	Tułowice		50 b	188/1	142802_2.0028	2	3	170
1452	Tułowice		50c	188/2	142802_2.0028	2	3	171
1453	Tułowice		52 b	139/2	142802_2.0028	2	3	233
1454	Tułowice		52a	139/1	142802_2.0028	2	3	73
1455	Tułowice		63a	34/2	142802_2.0028	2	3	74
1456	Tułowice		64 a	66/2	142802_2.0028	2	3	34
1457	Tułowice		64 b	68	142802_2.0028	2	3	25
1458	Tułowice		69 a	60/2	142802_2.0028	2	3	98
1459	Tułowice		BN	24/2	142802_2.0028	2	3	41
1460	Wilcze Śladowskie		2	46/3	142802_2.0029	2	3	105
1461	Wilcze Śladowskie		2	46/3	142802_2.0029	2	3	136
1462	Wilcze Śladowskie		3	43/5	142802_2.0029	2	3	136
1463	Wilcze Śladowskie		3	43/5	142802_2.0029	2	3	139
1464	Wilcze Śladowskie		4	49/1	142802_2.0029	2	3	4
1465	Wilcze Śladowskie		4	49/1	142802_2.0029	2	3	63
1466	Wilcze Śladowskie		4	49/1	142802_2.0029	2	3	158
1467	Wilcze Śladowskie		4	49/1	142802_2.0029	2	3	308
1468	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	5
1469	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	43
1470	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	84
1471	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	139
1472	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	185
1473	Wilcze Śladowskie		5	32/1	142802_2.0029	2	3	262
1474	Wilcze Śladowskie		7	23	142802_2.0029	2	3	109
1475	Wilcze Śladowskie		7	23	142802_2.0029	2	3	134
1476	Wilcze Śladowskie		7	23	142802_2.0029	1	3	174
1477	Wilcze Śladowskie		10	15	142802_2.0029	2	3	24
1478	Wilcze Śladowskie		10	15	142802_2.0029	2	3	204
1479	Wilcze Tułowskie		1	36/3	142802_2.0030	2	3	31
1480	Wilcze Tułowskie		1	36/3	142802_2.0030	2	3	143
1481	Wilcze Tułowskie		2	35	142802_2.0030	2	3	44
1482	Wilcze Tułowskie		2	35	142802_2.0030	2	3	51
1483	Wilcze Tułowskie		4	29	142802_2.0030	2	3	114
1484	Wilcze Tułowskie		5	28	142802_2.0030	2	3	240
1485	Wilcze Tułowskie		6	26/1	142802_2.0030	2	3	64
1486	Wilcze Tułowskie		6	26/1	142802_2.0030	2	3	130

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1487	Wilcze Tułowskie		10	4	142802_2.0030	2	3	198
1488	Wilcze Tułowskie		11	19/7	142802_2.0030	2	3	10
1489	Wilcze Tułowskie		11	19/7	142802_2.0030	2	3	28
1490	Wólka Smolana		10	189	142802_2.0032	2	3	10
1491	Wólka Smolana		10	189	142802_2.0032	2	3	82
1492	Wólka Smolana		10	189	142802_2.0032	2	3	137
1493	Wólka Smolana		11	188/3	142802_2.0032	2	3	117
1494	Wólka Smolana		12	179	142802_2.0032	2	3	10
1495	Wólka Smolana		12	179	142802_2.0032	2	3	40
1496	Wólka Smolana		17	173/2	142802_2.0032	2	3	35
1497	Wólka Smolana		18	129/4	142802_2.0032	2	3	174
1498	Wólka Smolana		20	127/2	142802_2.0032	2	3	36
1499	Wólka Smolana		22	125/2	142802_2.0032	2	3	142
1500	Wólka Smolana		22	125/2	142802_2.0032	2	3	171
1501	Wólka Smolana		23	124	142802_2.0032	2	3	99
1502	Wólka Smolana		23	124	142802_2.0032	2	3	110
1503	Wólka Smolana		23	124	142802_2.0032	2	3	120
1504	Wólka Smolana		24	161/2	142802_2.0032	2	3	51
1505	Wólka Smolana		24	161/2	142802_2.0032	2	3	233
1506	Wólka Smolana		25	122	142802_2.0032	2	3	10
1507	Wólka Smolana		25	122	142802_2.0032	2	3	21
1508	Wólka Smolana		25	122	142802_2.0032	2	3	45
1509	Wólka Smolana		25	122	142802_2.0032	2	3	58
1510	Wólka Smolana		26	121	142802_2.0032	2	3	19
1511	Wólka Smolana		26	121	142802_2.0032	2	3	152
1512	Wólka Smolana		26	121	142802_2.0032	2	3	168
1513	Wólka Smolana		26	121	142802_2.0032	2	3	173
1514	Wólka Smolana		26	121	142802_2.0032	2	3	180
1515	Wólka Smolana		27	120	142802_2.0032	2	3	49
1516	Wólka Smolana		27	120	142802_2.0032	2	3	83
1517	Wólka Smolana		27	120	142802_2.0032	2	3	280
1518	Wólka Smolana		28	119	142802_2.0032	2	3	68
1519	Wólka Smolana		28	119	142802_2.0032	2	3	157
1520	Wólka Smolana		28	119	142802_2.0032	2	3	206
1521	Wólka Smolana		28	119	142802_2.0032	2	3	249
1522	Wólka Smolana		29	81/2	142802_2.0032	2	3	160
1523	Wólka Smolana		29	81/2	142802_2.0032	2	3	182
1524	Wólka Smolana		30	118	142802_2.0032	2	3	26
1525	Wólka Smolana		30	118	142802_2.0032	2	3	147
1526	Wólka Smolana		31	116/4	142802_2.0032	2	3	156
1527	Wólka Smolana		31	116/4	142802_2.0032	2	3	187
1528	Wólka Smolana		32	115/2	142802_2.0032	2	3	190
1529	Wólka Smolana		33	105	142802_2.0032	2	3	163
1530	Wólka Smolana		33	105	142802_2.0032	2	3	212
1531	Wólka Smolana		33	105	142802_2.0032	2	3	233
1532	Wólka Smolana		34	99	142802_2.0032	2	3	30
1533	Wólka Smolana		34	99	142802_2.0032	2	3	154
1534	Wólka Smolana		34	99	142802_2.0032	2	3	156
1535	Wólka Smolana		35	95/2	142802_2.0032	2	3	27
1536	Wólka Smolana		35	95/2	142802_2.0032	2	3	156
1537	Wólka Smolana		35	95/2	142802_2.0032	2	3	158
1538	Wólka Smolana		36	95/5	142802_2.0032	2	3	96
1539	Wólka Smolana		36	95/5	142802_2.0032	2	3	355
1540	Wólka Smolana		37	57	142802_2.0032	2	3	151
1541	Wólka Smolana		38	55	142802_2.0032	2	3	87
1542	Wólka Smolana		40	51	142802_2.0032	2	3	12
1543	Wólka Smolana		44	47	142802_2.0032	2	3	101
1544	Wólka Smolana		44	47	142802_2.0032	2	3	188
1545	Wólka Smolana		44	47	142802_2.0032	2	3	273
1546	Wólka Smolana		45	46	142802_2.0032	2	3	120
1547	Wólka Smolana		45	46	142802_2.0032	2	3	170
1548	Wólka Smolana		46	210	142802_2.0032	2	3	139

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1549	Wólka Smolana		43a	48	142802_2.0032	2	3	412
1550	Wólka Smolana		BN	219	142802_2.0032	2	3	174
1551	Wólka Smolana		BN	116/2	142802_2.0032	2	3	212

**Objaśnienia:**

**Rodzaj płyt:** 1 - płyty azbestowo-cementowe płaskie, 2 - płyty azbestowo-cementowe faliste.

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