



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

---

Łódź, dnia 13 grudnia 2013 r.

Poz. 5565

### UCHWAŁA NR XXXVII/190/2013 RADY GMINY W OSJAKOWIE

z dnia 17 września 2013 r.

#### **w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Osjaków”**

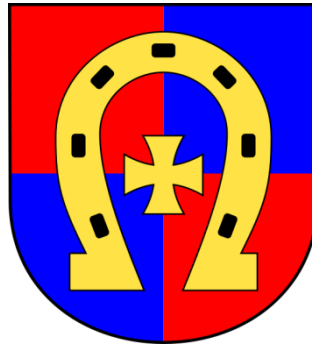
Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz.U. z 2013 r. poz. 594) oraz art. 18 ust. 1 i art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464, Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070, Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 40, poz. 227, Nr 76, poz. 489, Nr 119, poz. 804, Nr 152, poz. 1018 i poz. 1019, Nr 182, poz. 1228, Nr 229, poz. 1498, Nr 249, poz. 1657, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 63, poz. 322, Nr 94, poz. 551, Nr 99, poz. 569, Nr 122, poz. 695, Nr 129, poz. 734, Nr 152, poz. 897, Nr 178, poz. 1060, Nr 224, poz. 1341, z 2012 r. poz. 460, poz. 951, 1342, 1513, z 2013 r. poz. 21, 139, 165) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032” przyjętego uchwałą Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r., Rada Gminy w Osjakowie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Program usuwania azbestu z terenu Gminy Osjaków” w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Osjaków.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Przewodniczący Rady  
Gminy w Osjakowie:  
*Ryszard Drutowski*



**Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków**

**Spis treści:**

1. Wstęp
- 1.1. Cel i zadania Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków
- 1.2. Zgodność Programu z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi
  - 1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
  - 1.2.2. Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012
  - 1.2.3. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wieluńskiego na lata 2010-2013
- 1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie
- 1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest
3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków
  - 3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Osjaków
  - 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji
  - 3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków
    - 3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych
    - 3.3.2. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach
    - 3.3.3. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest
  - 3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów obiektów budowlanych
  - 3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest
  - 3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe
  - 3.7. Obiekty użyteczności publicznej
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest
  - 5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców
  - 5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Osjaków
  - 5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest
  - 5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych
6. Harmonogram realizacji Programu
7. Koszty realizacji Programu
  - 7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne
  - 7.2. Aktualizacja Programu
  - 7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych
  - 7.4. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach

7.5. Całkowite koszty realizacji Programu

8. Źródła finansowania realizacji Programu

8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

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

8.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego

8.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

8.5. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

8.6. Struktura finansowania realizacji Programu

9. Monitoring procesu realizacji Programu

10. Podsumowanie

11. Wykorzystane akty prawne i materiały

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

## 1. Wstęp

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

*Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków* został opracowany na podstawie umowy numer RIT 272.1.2.2012 z dnia 12 marca 2012 r., zawartej pomiędzy Gminą Osjaków i WGS84 Polska Sp. z o.o. (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) i składa się z dziesięciu rozdziałów:

- 
- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.

---

  - 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.

---

  - 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków**, gdzie scharakteryzowano Gminę Osjaków, 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 Osjaków.

---

  - 5 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono potencjalne działania informacyjne, określono miejsce, w którym można uzyskać informacje o firmach, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Osjaków oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.

---

  - 6 **Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2012-2032**, w którym okres usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, zadania do wykonania zostały ustalone jako krótko-, średnio- i długoterminowe w podziale na organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.

---

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

---

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

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

## 10 Podsumowanie.

---

### 1.1. Cel i zadania Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków

Celem opracowania Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków 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 występują na terenie Gminy Osjaków;
- 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 Osjaków;
- 5) określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Osjaków;
- 6) przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

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

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

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

Zapisy Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.
2. Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012.
3. Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wieluńskiego na lata 2010-2013.

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

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

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

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

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

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

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

### **1.2.2. Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012**

*Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012* został przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012 r.

Zgodnie z danymi Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego z 2010 r. na terenie województwa wykorzystywanych jest 453.437,07 Mg wyrobów zawierających azbest, przy czym w Planie podkreśla się, iż jest to jedynie wartość szacunkowa z uwagi na brak przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji na terenie poszczególnych gmin województwa. Powiat wieluński obok powiatów: tomaszowskiego, zgierskiego i łowickiego posiada na swoim terenie największą ilość azbestu. Przewiduje się, że koszt unieszkodliwienia wyrobów azbestowych z terenu województwa łódzkiego w latach 2012- 2032 r. wyniesie 273 mln zł.

Ponadto wskazano na fakt, że tylko 77 gmin opracowało gminne programy usuwania azbestu, a dofinansowania osobom fizycznym na usuwanie azbestu udzielają zaledwie 24 jednostki samorządu terytorialnego.

Za danymi z bazy azbestowej zawarto w *Planie* informację, iż na terenie województwa łódzkiego w 2008 roku wytworzonych zostało 8.463 Mg odpadów zawierających azbest, w 2009 – 5.398,80 Mg, natomiast w 2010 r. – 1.125,90 Mg.

W *Planie* wskazano, że odpady azbestowe powstające województwie łódzkim unieszkodliwiane są przede wszystkim na składowisku odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce.

Jako cel w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest wskazano sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska do roku 2032. Mają temu służyć następujące działania:

- sporządzenie rzetelnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gmin województwa łódzkiego,
- opracowanie oraz aktualizacja już sporządzonych gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu,
- budowa składowisk odpadów niebezpiecznych umożliwiających składowanie.

W *Planie* przewidziano wybudowanie w kolejnych latach składowisk, zawierających kwaterę do składowania odpadów azbestowych w Pukininie (gm. Rawa Mazowiecka), Bliskiej Woli, Górach Młyńskich oraz Rokszycach Nowych.

### 1.2.3. Ian Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wieluńskiego na lata 2010-2013

*Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wieluńskiego na lata 2010-2013* został przyjęty uchwałą z dnia 29 października 2010 r. Nr XLV/342/10 Rady Powiatu w Wieluniu.

Za główny cel *Planu* w zakresie gospodarki odpadami azbestowymi uznaje się sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska zakończone w 2032 roku. W tym celu zaplanowano przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających azbest, sposobach i możliwościach postępowania z nim, a także wskazano na konieczność przygotowania powiatowego oraz gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest.

W *Planie* szacuje się, że na terenie powiatu znajduje się 869.521 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych, w tym na terenie gminy Osjaków 155.117 m<sup>2</sup>. Zgodnie z założeniami, które zostały ujęte w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032* przyjęto, że w latach: 2009–2012 usuniętych zostanie około 28% odpadów, w latach 2013–2022 - około 35% odpadów oraz w latach 2023–2032 około 37% odpadów.

Rozpoczęcie i prowadzenie akcji usuwania i unieszkodliwiania materiałów zawierających azbest poprawi jakość środowiska i zmniejszy ryzyko narażenia ludności na substancje kancerogenne.

### 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	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofillit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

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

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1 mm 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  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , 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  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucań 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 gąsiorzy, a w elewacjach stosowano następujące materiały:

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

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

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

- szczeliwa azbestowo-kauczukowe („polonit”, „gambit”),
- 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  $500^\circ\text{C}$ .<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 ła-

twiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyłu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

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

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

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

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

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

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

### **Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna**

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

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

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń,

w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31), wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

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

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

### **Obowiązki właściciela nieruchomości**

Wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest powinny być inwentaryzowane poprzez sporządzenie spisu z natury.<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, wyłączane 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.

### **Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego**

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

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

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

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

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

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

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

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.<sup>9)</sup>

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu 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 zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

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

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

- 1) izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska;

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

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.<sup>10)</sup>

### **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>11)</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.<sup>12)</sup>

### 3. Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków

#### 3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Osjaków

Gmina Osjaków jest gminą wiejską, położoną w województwie łódzkim, w powiecie wieluńskim. Obszar o powierzchni 101 km<sup>2</sup> zamieszkuje 4.815 osób, w tym 2.361 mężczyzn i 2.454 kobiety. Gęstość zaludnienia w gminie wynosi 48 osób/km<sup>2</sup> (GUS, 31.12.2010 r.)<sup>13)</sup>.

Gmina Osjaków administracyjnie podzielona jest na 20 sołectw (Borki Walkowskie, Chorzyna, Czernice, Dębina, Dolina Czernicka, Drobnice, Felinów, Gabrielów, Jasień, Józefina, Kolonia Raducka, Krzętle, Kuźnica Ługowska, Kuźnica Strobińska, Nowa Wieś, Osjaków, Raducki Folwark, Raduczyce, Walków, Zofia), a jej obszar graniczy z gminami: Kiełczygłów, Konopnica, Ostrówek, Rusiec, Siemkowice, Wieluń i Wierzchnas<sup>14)</sup>.

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki geologiczne teren gminy Osjaków znajduje się w części zachodniej Niecki Łódzkiej. Obszar gminy należy prawie w całości do zlewni rzeki Warty. Jedynie fragmenty gminy na zachodzie należą do zlewni rzeki Oleśnicy oraz w minimalnym stopniu od północnego wschodu skrawek gminy obejmuje zlewnia rzeki Niecieczy<sup>15)</sup>.

Powierzchnia użytków rolnych w gminie wynosi 5.741 ha, w tym grunty orne 4.480 ha (GUS, 31.12.2005 r.)<sup>16)</sup>. Gmina Osjaków jest gminą typowo rolniczą. Najwięcej jest gospodarstw rolnych o powierzchni od 2 ha do 5 ha – stanowią one ok. 33% wszystkich gospodarstw. Brak jest gospodarstw dużych, o powierzchni powyżej 50 ha. W gminie Osjaków przeważającymi uprawami są: żyto, mieszanki zbożowe ozime i jare<sup>17)</sup>.

Lasy zajmują powierzchnię 3.673 ha<sup>18)</sup>. Są one niezwykle istotne dla zachowania równowagi zarówno hydrologiczno-klimatycznej, jak też bioróżnorodności występującej na tym terenie. Z tego powodu gmina planuje nasadzenia, mające na celu zwiększenie powierzchni lasu na obszarze gminy.

Gmina Osjaków leży w obrębie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie Kotliny Szczercowskiej. Na terenie gminy znajduje się Osjakowski Zespół Przyrodniczo–Krajobrazowy. Zajmuje on 1.935 ha na obszarze Gminy Osjaków, 203 ha na obszarze Gminy Konopnica i 354 ha w Gminie Siemkowice. Jest to obszar chroniący unikalne walory fragmentu doliny Warty i ujściowego odcinka doliny Wierznicy. Zespół został utworzony w 1998 roku i tym samym wzięto pod ochronę tereny łąkowe 145 gatunków ptaków wodno-błotnych. Występuje tu także ponad 1.000 gatunków roślin naczyniowych, tworzących około 200 zbiorowisk<sup>19)</sup>. Na terenie gminy znajduje się także fragment Załęczańskiego Parku Krajobrazowy. Utworzony został w 1978 roku, w celu ochrony krajobrazu jurajskiego, w tym bogactwa form kresowych, takich jak wapienne skałki, jaskinie, ponory, leje kresowe, a także ochrona fauny i flory i cennych przyrodniczo siedlisk<sup>20)</sup>.

Sieć wodociągowa w gminie Osjaków ma długość 123,89 km i korzysta z niej 4.852 osoby – 100,00% mieszkańców gminy. Długość sieci kanalizacyjnej, z której korzysta 23,2% mieszkańców gminy (1.118 osób) wynosi 12,4 km<sup>21)</sup>. Odbiór zorganizowany odpadów komunalnych odbywa się systemem mieszanym, tj. z pojemników oraz w systemie workowym. Na terenie gminy funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków w Osjakowie. Prowadzona jest także segregacja odpadów komunalnych<sup>22)</sup>.

Na terenie gminy Osjaków funkcjonuje 258 podmiotów gospodarczych (w sektorze prywatnym). W gminie 258 osób fizycznych prowadzi działalność gospodarczą. Ponadto w gminie działa 12 spółek handlowych, 1 spółka handlowa z udziałem kapitału zagranicznego, 17 stowarzyszeń i organizacji społecznych<sup>23)</sup>. Biorąc pod uwagę branże, w których funkcjonują przedsiębiorstwa zlokalizowane na terenie gminy Osjaków, wskazać należy zdecydowaną przewagę sektora handlu i napraw, działalności produkcyjnej i budownictwa<sup>24)</sup>.

Działalność kulturalną w gminie prowadzi Gminny Ośrodek Kultury w Osjakowie we współpracy z Gminną Biblioteką Publiczną w Osjakowie i jej filią w Czernicach. W GOK działa wiele sekcji zainteresowań (m.in. teatralna, wokalna i archeologiczna), prowadzone są także zajęcia Zespołu Pieśni Ludowej z Osjakowa. Ponadto na terenie gminy działają kolejne dwa Zespoły Pieśni Ludowej w miejscowościach: Chorzyny i Dębiny. Do najpopularniejszych imprez cyklicznych organizowanych na terenie gminy należą Dni Osjakowa oraz Wojewódzkie Święto Chrzanu<sup>25)</sup>.

Warto nadmienić, iż Gminna Biblioteka Publiczna w Osjakowie aktywnie prowadzi również działalność proekologiczną, uzyskując dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Dzięki temu w gminie Osjaków realizowane są liczne projekty np. „Odpady – szukaj zysku w

odzysku”, utworzenie miejsca Edukacji Ekologicznej „Nasz Kącik Przyrody”, warsztaty plastyczno-ekologiczne, a także konkurs „Jestem mały, ale segreguję już odpady”.<sup>26)</sup>

### 3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) nazwy ulic;
- 2) numery porządkowe budynków;
- 3) typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku;
- 4) stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku;
- 5) stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia) w odniesieniu do pojedynczego budynku;
- 6) funkcja budynku w odniesieniu do pojedynczego budynku;

- 7) powierzchnie dachu/elewacji z płyt azbestowo-cementowych;
- 8) uwagi.

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

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

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 235.219 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	3 421	38
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	231 798	2 550
	<b>Razem</b>		<b>235 219</b>	<b>2 588</b>

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią 99% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy Osjaków, podczas gdy płyty płaskie stanowią 1%. Łącznie spisanych zostało 2.588 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. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Na terenie Gminy Osjaków w sieci wodociągowej nie ma rur i złączy azbestowo-cementowych.

#### 3.3.3. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

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

Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów obiektów budowlanych

Na terenie gminy zostało zidentyfikowanych 1.456 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 Osjaków przedstawiono w tabeli nr 2.



Tabela nr 2. Wyniki inwentaryzacji dachów z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Osjaków

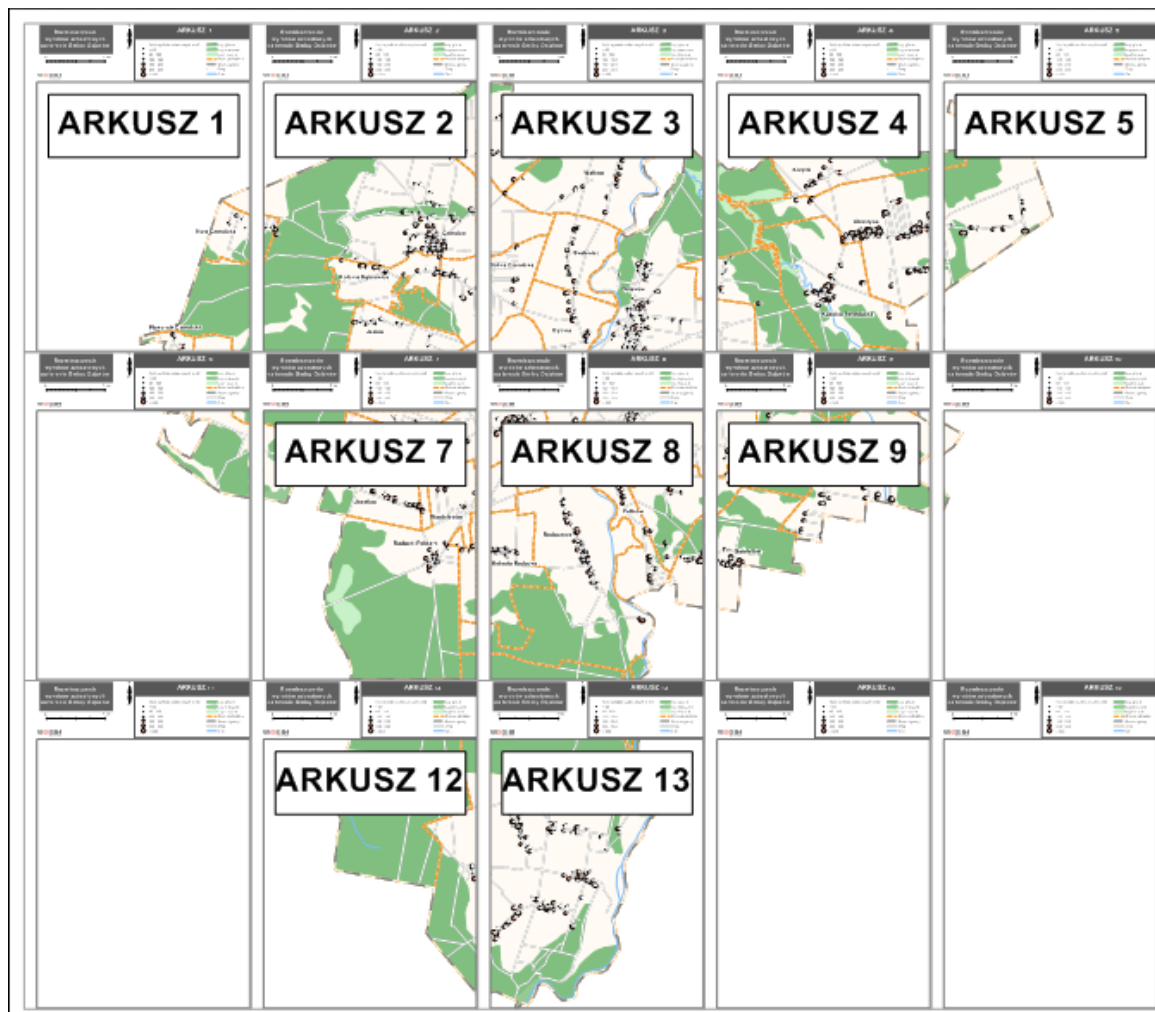
Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Borki Walkowskie	30	4 114	45
2	Chorzyna	164	31 372	345
3	Czernice	144	18 653	205
4	Dębina	31	4 755	52
5	Dolina Czernicka	25	4 508	50
6	Drobnice	188	29 799	329
7	Felinów	41	7 959	88
8	Gabrielów	46	8 163	90
9	Huta Czernicka	13	1 298	14
10	Jasień	33	4 312	47
11	Józefina	43	8 065	89
12	Kolonia Dąbrowice	31	5 182	57
13	Kolonia Raducka	31	4 579	50
14	Krzętle	33	5 528	61
15	Kuźnica Ługowska	72	12 546	138
16	Kuźnica Strobińska	47	8 994	99
17	Nowa Wieś	63	11 483	126
18	Osjaków	169	22 891	252
19	Piskornik Czernicki	5	844	9
20	Raducki Folwark	24	4 929	54
21	Raduczyce	93	12 105	133
22	Skaleniec	21	4 002	44
23	Stanisławów	12	1 998	22
24	Walków	46	8 880	98

<b>Lp.</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Liczba obiektów</b>	<b>Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>]</b>	<b>Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]</b>
25	Zofia	51	8 260	91
	<b>Razem</b>	<b>1 456</b>	<b>235 219</b>	<b>2 588</b>

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe, znajduje się w Drobnicach. Stanowią one 13% łącznej liczby zinventaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowościach: Piskornik Czernicki i Huta Czernica.

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

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



### Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Osjaków

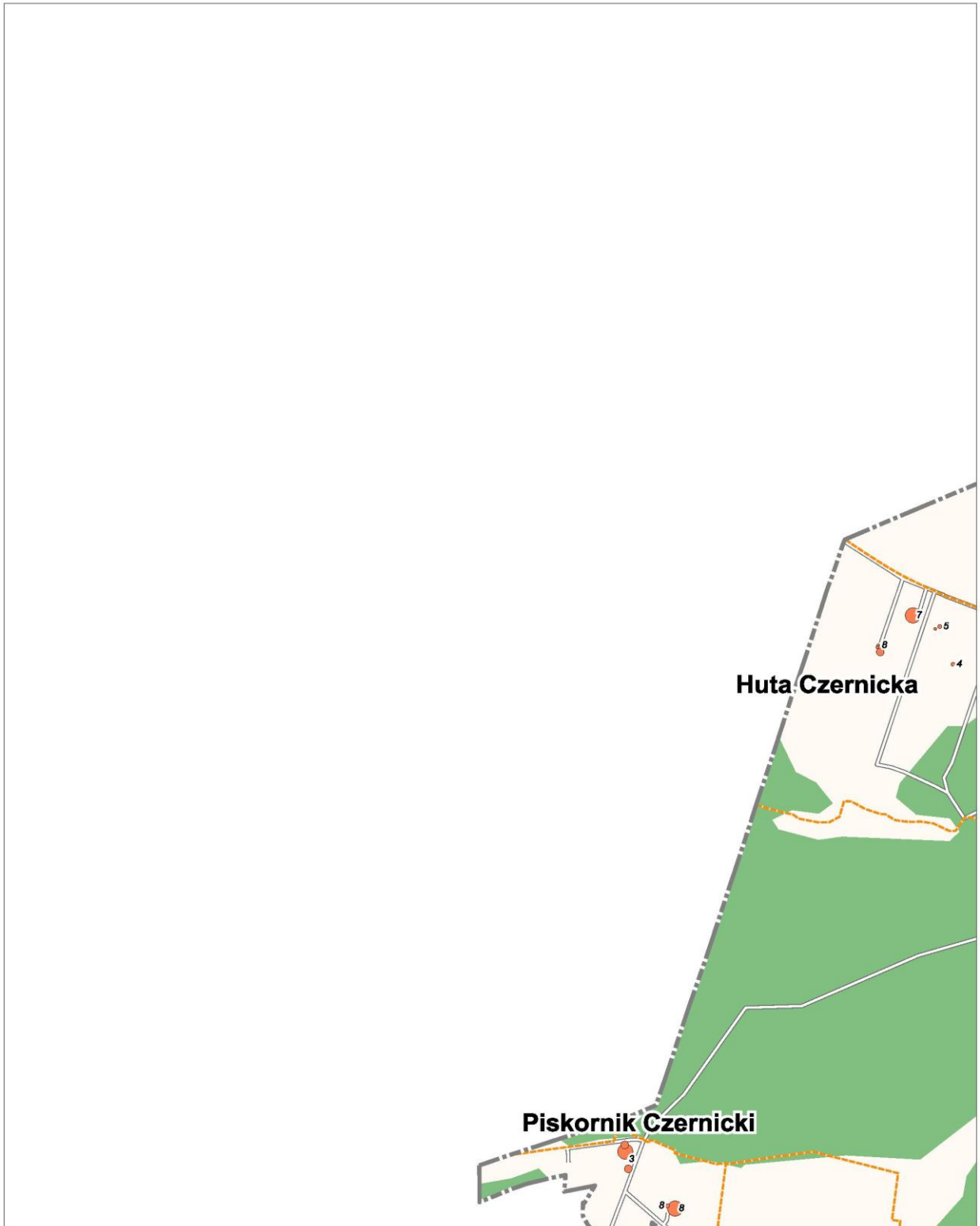
0 1 km

WES 84  
POLSKA



### ARKUSZ 1

- |   |           |  |                 |
|---|-----------|--|-----------------|
| • | < 60      |  | Lasy iglaste    |
| • | 60 - 120  |  | Lasy mieszane   |
| • | 120 - 160 |  | Lasy liściaste  |
| • | 160 - 200 |  | Granice obrębów |
| • | 200 - 300 |  | Granica Gminy   |
| • | 200 - 300 |  | Drogi           |
| • | > 300     |  | Cieki           |



**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Osjaków**

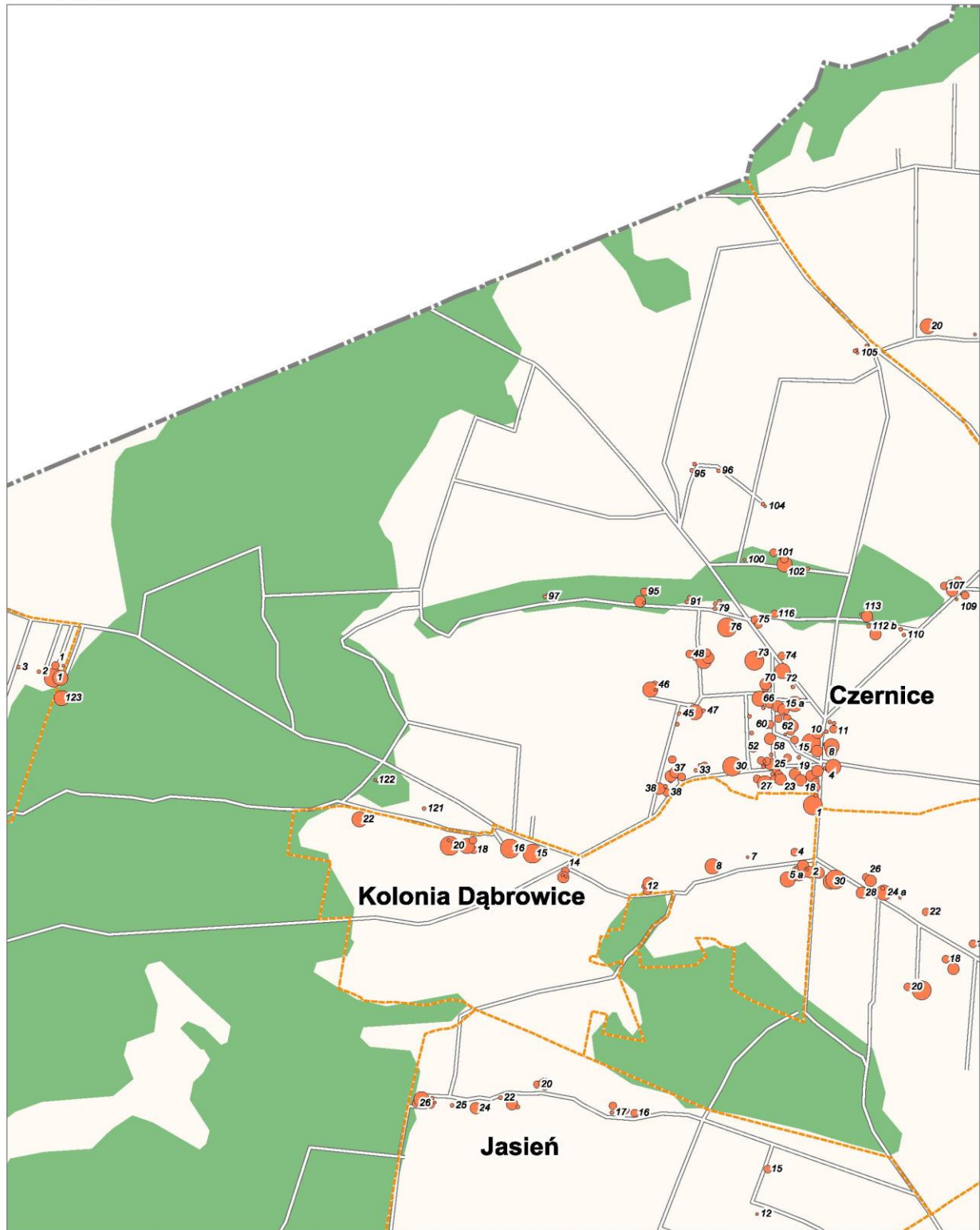
0 1 km

**WES 84**  
POLSKA

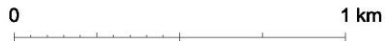


**ARKUSZ 2**

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ilość wyrobów azbestowych w m2 | Lasy iglaste          |
| • < 60                         | Lasy mieszane         |
| • 60 - 120                     | Lasy liściaste        |
| • 120 - 160                    | ----- Granice obrębów |
| • 160 - 200                    | --- Granica Gminy     |
| • 200 - 300                    | — Drogi               |
| • > 300                        | — Cieki               |



**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Osjaków**

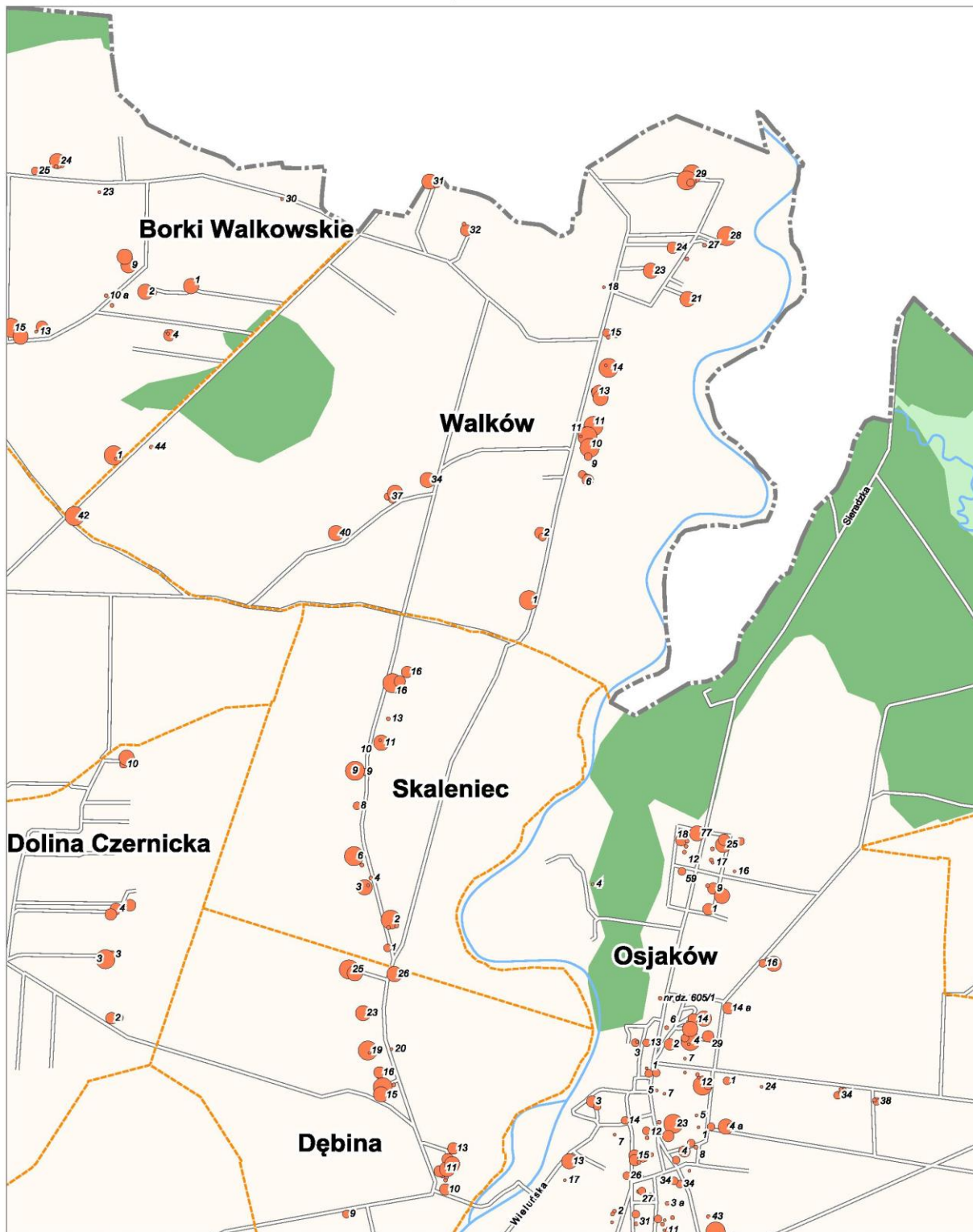


**WOS 84**  
POLSKA



**ARKUSZ 3**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 60</li> <li>• 60 - 120</li> <li>• 120 - 160</li> <li>• 160 - 200</li> <li>• 200 - 300</li> <li>• &gt; 300</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lasy iglaste</li> <li>■ Lasy mieszane</li> <li>■ Lasy liściaste</li> <li>- - - Granice obrębów</li> <li>- - - Granica Gminy</li> <li>— Drogi</li> <li>— Ciek</li> </ul> |
|--|--|



**Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Osjaków**

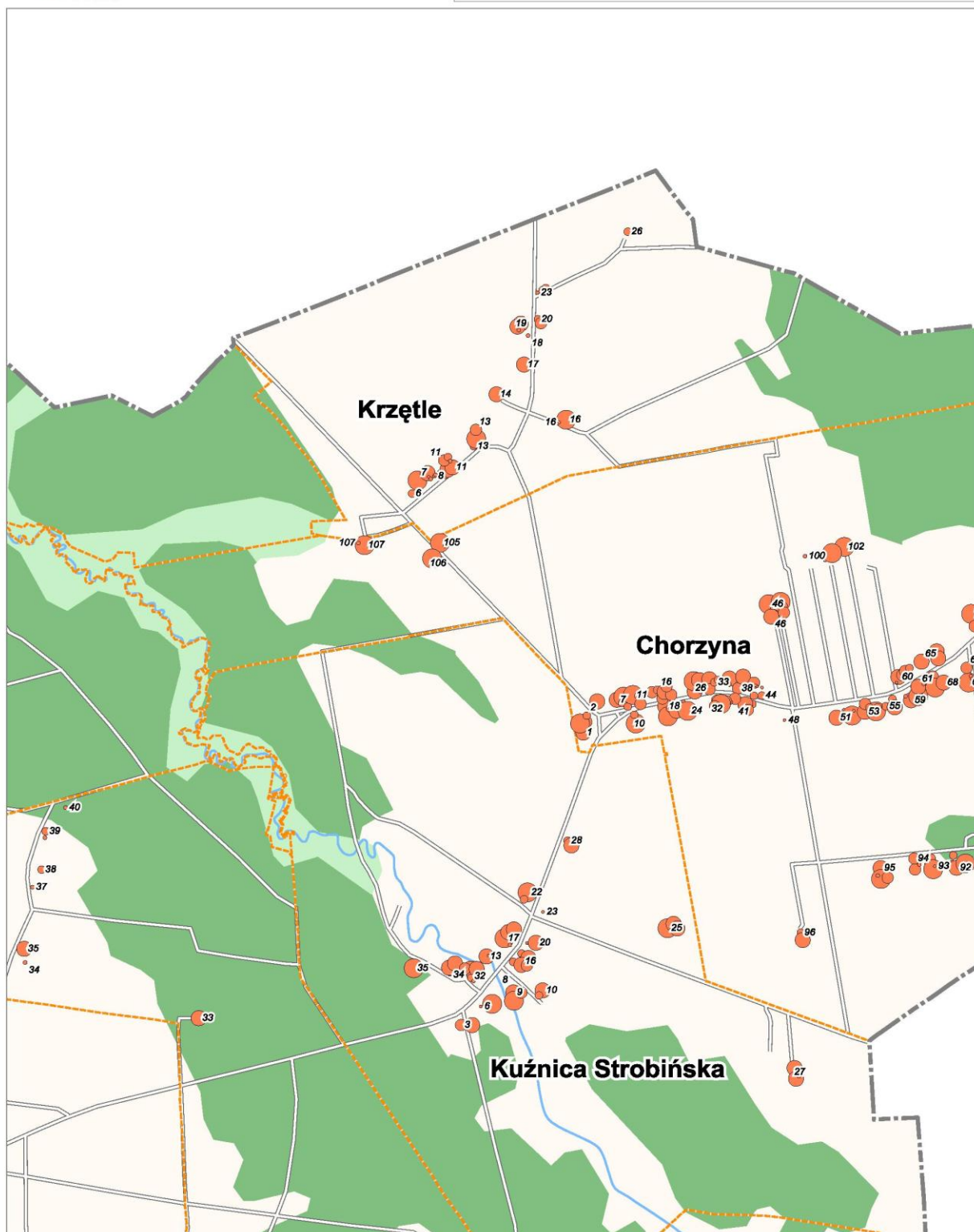
0 1 km

**WOS 84**  
POLSKA



**ARKUSZ 4**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 60</li> <li>• 60 - 120</li> <li>• 120 - 160</li> <li>• 160 - 200</li> <li>• 200 - 300</li> <li>• &gt; 300</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lasy iglaste</li> <li>■ Lasy mieszane</li> <li>■ Lasy liściaste</li> <li>- - - Granice obrębów</li> <li>- - - Granica Gminy</li> <li>— Drogi</li> <li>— Cieki</li> </ul> |
|--|---|



### Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Osjaków

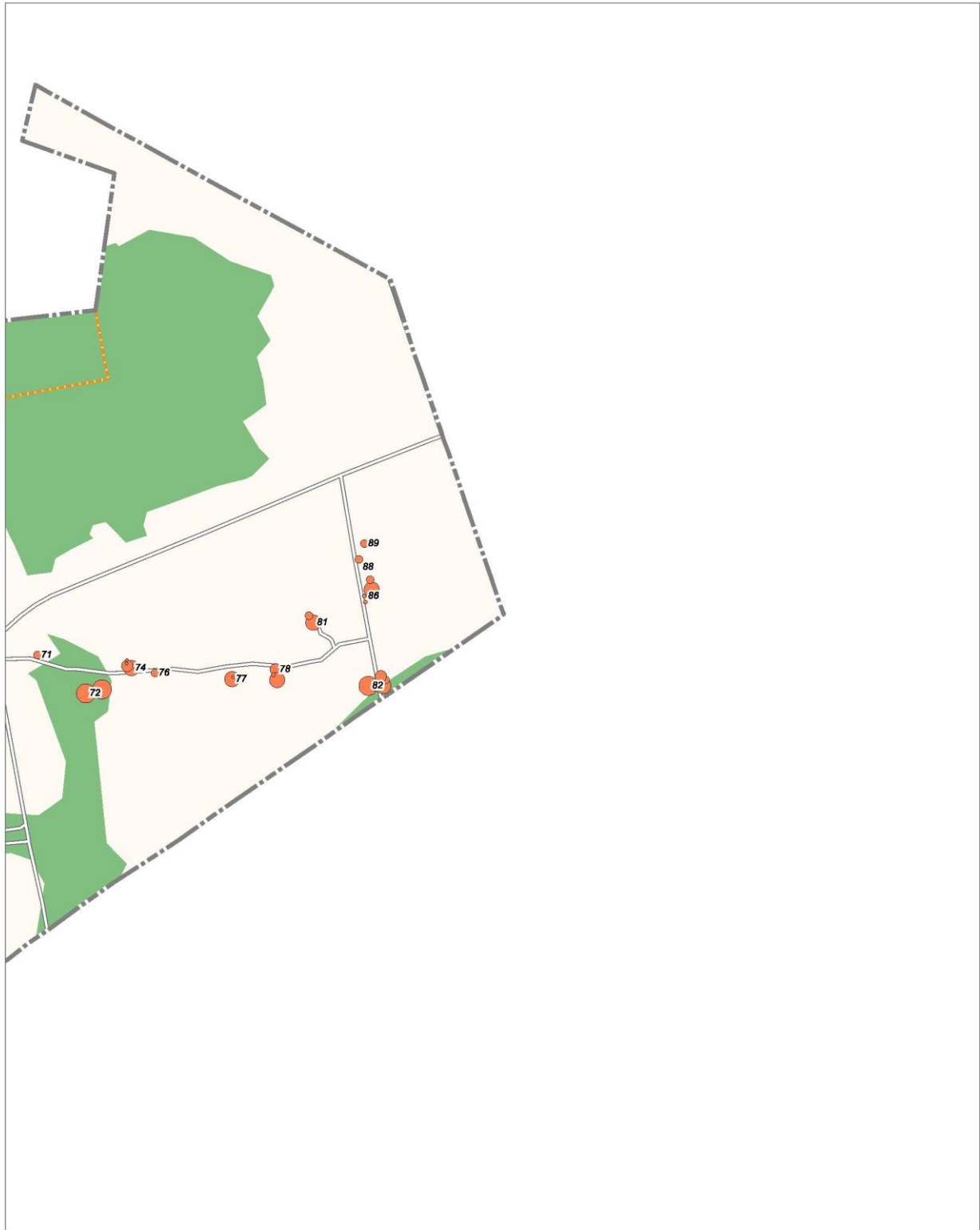
0 1 km

WES 84  
POLSKA



### ARKUSZ 5

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| • < 60      | Lasy iglaste    |
| • 60 - 120  | Lasy mieszane   |
| • 120 - 160 | Lasy liściaste  |
| • 160 - 200 | Granice obrębów |
| • 200 - 300 | Granica Gminy   |
| • > 300     | Drogi           |
|             | Cieki           |





**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Osjaków**

0 1 km

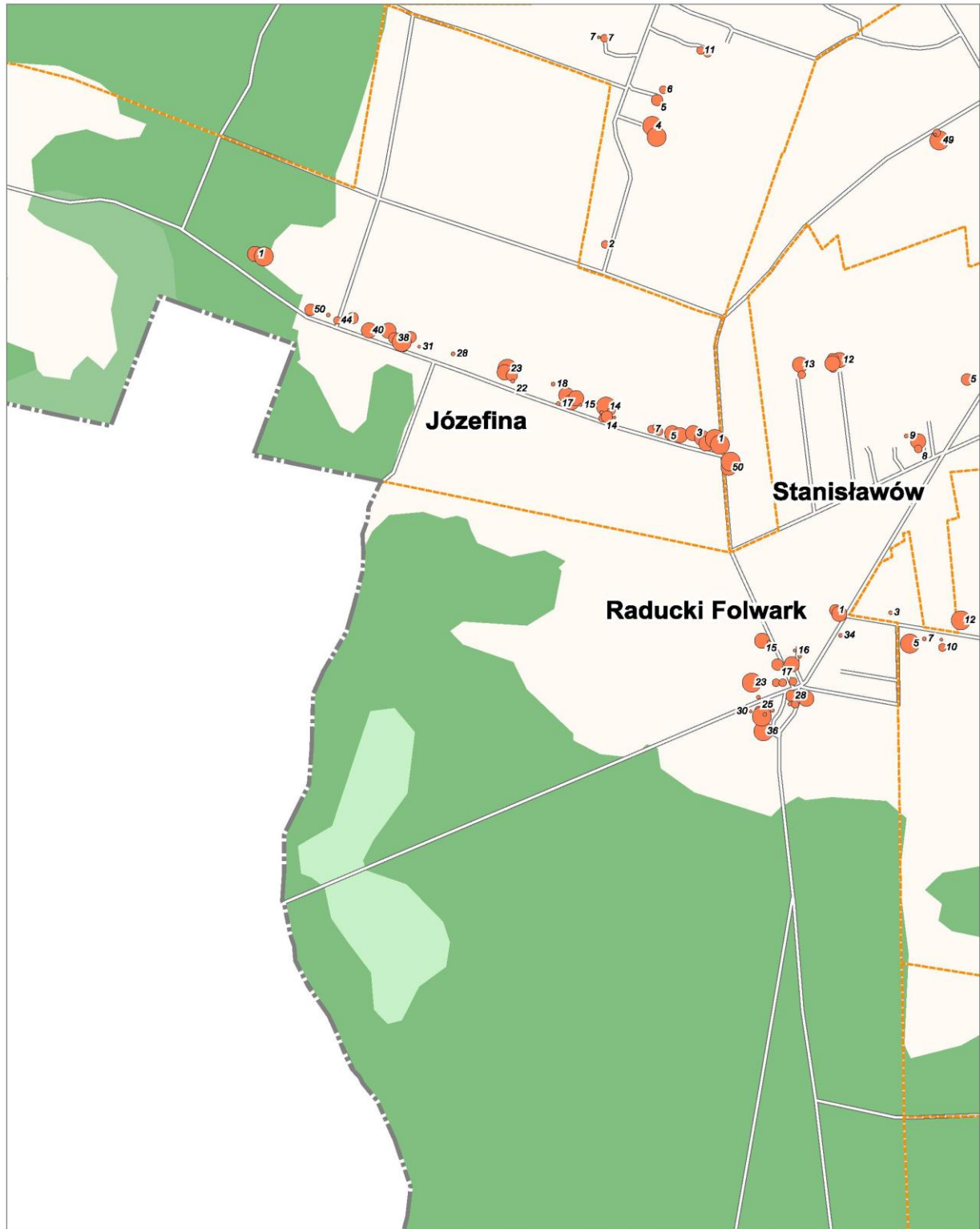
**WES 84**  
POLSKA



**ARKUSZ 7**

- Ilość wyrobów azbestowych w m<sup>2</sup>
- < 60
  - 60 - 120
  - 120 - 160
  - 160 - 200
  - 200 - 300
  - > 300

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki



**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Osjaków**

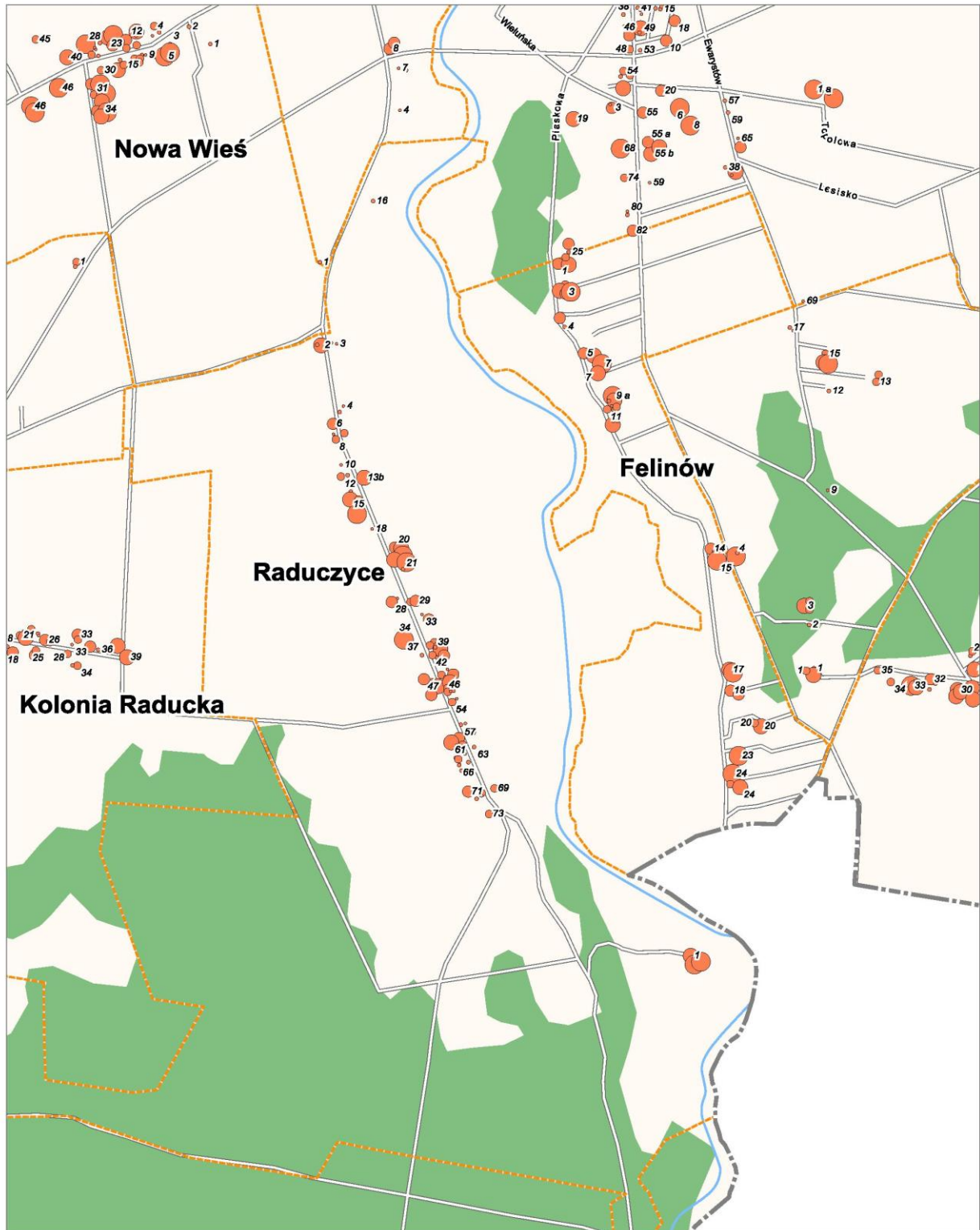
0 1 km



**ARKUSZ 8**

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| • < 60      | ■ Lasy iglaste      |
| • 60 - 120  | ■ Lasy mieszane     |
| • 120 - 160 | ■ Lasy liściaste    |
| • 160 - 200 | --- Granice obrębów |
| • 200 - 300 | --- Granica Gminy   |
| • > 300     | — Drogi             |
|             | — Ciek              |

WOS 84  
POLSKA



**Rozmieszczenie  
wyrobów azbestowych  
na terenie Gminy Osjaków**

0 1 km



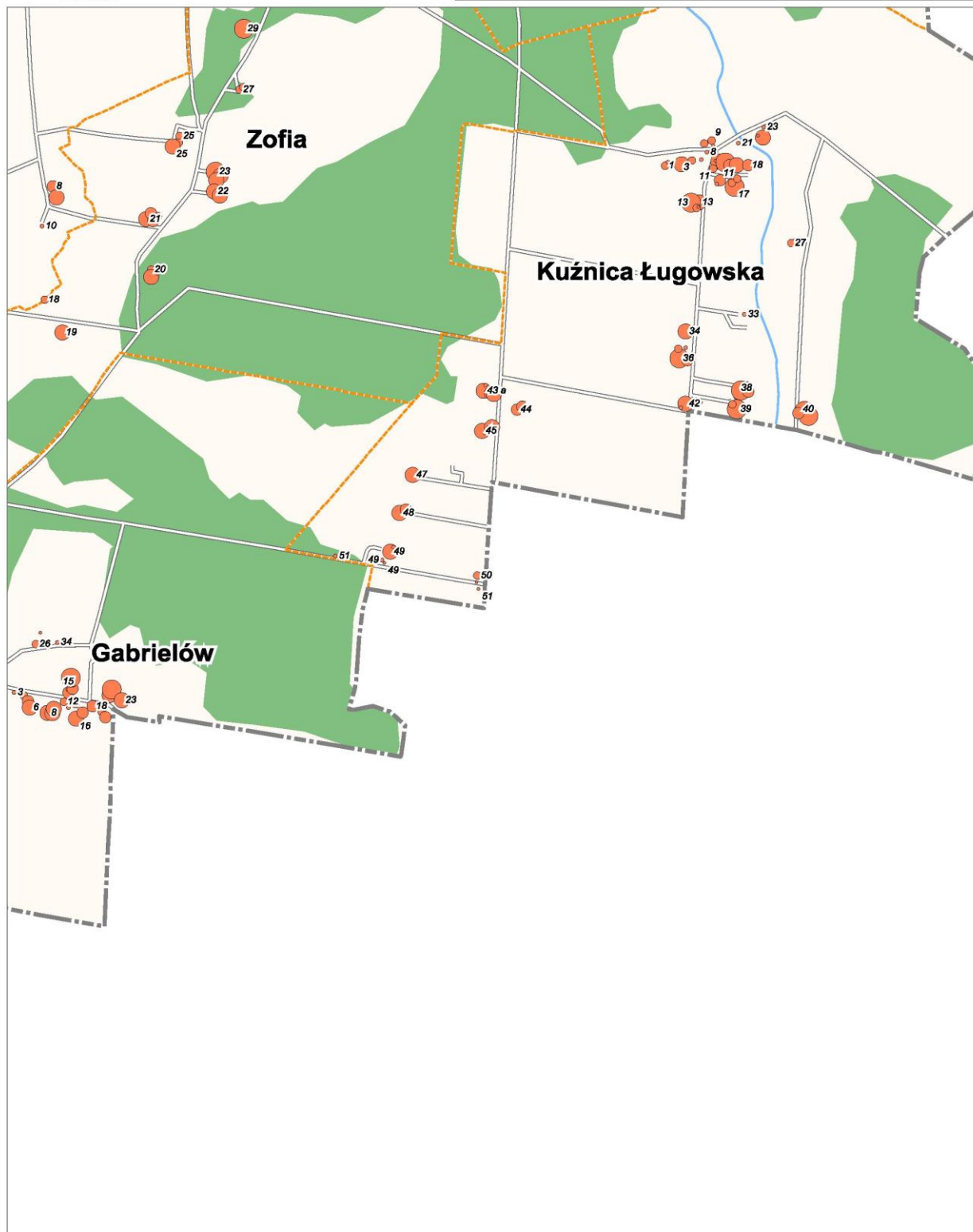
**ARKUSZ 9**

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 60
- 60 - 120
- 120 - 160
- 160 - 200
- 200 - 300
- > 300

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki

**WES 84**  
POLSKA



### Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Osjaków

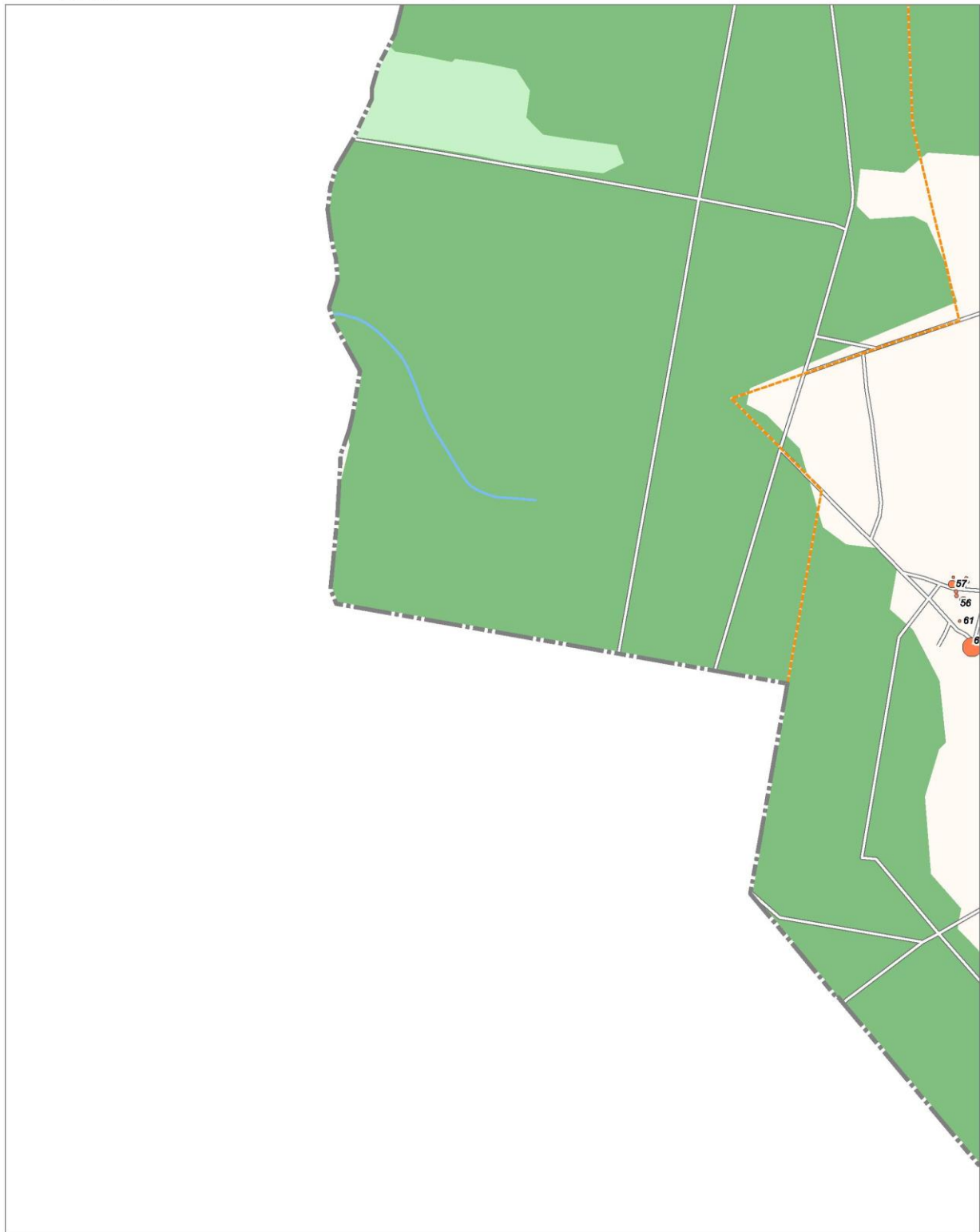
0 1 km

WES 84  
POLSKA



### ARKUSZ 12

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| • < 60      | ■ Lasy iglaste      |
| • 60 - 120  | ■ Lasy mieszane     |
| • 120 - 160 | ■ Lasy liściaste    |
| • 160 - 200 | --- Granice obrębów |
| • 200 - 300 | --- Granica Gminy   |
| • > 300     | — Drogi             |
|             | — Ciek              |



### Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Osjaków

0 1 km

WES 84  
POLSKA

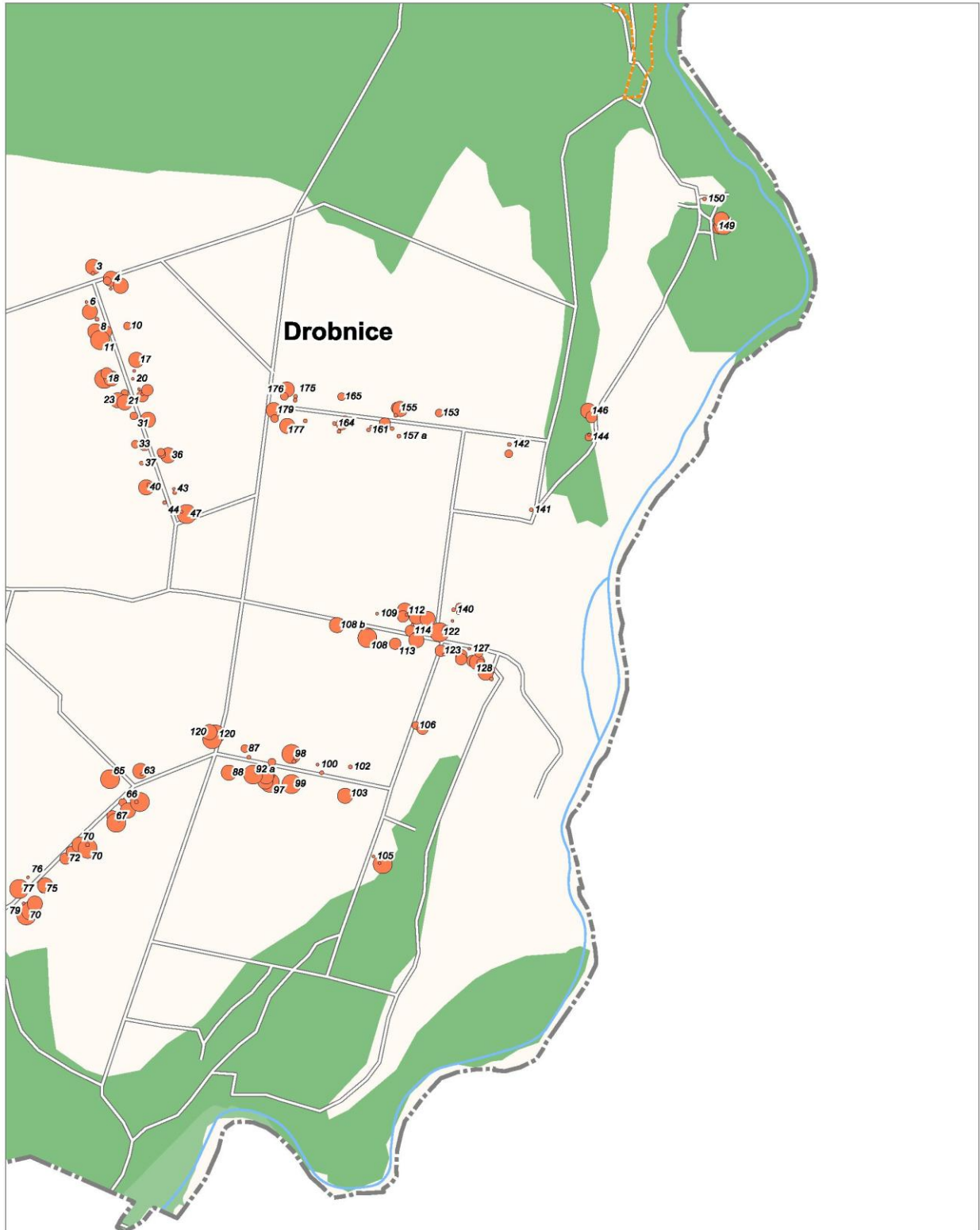


### ARKUSZ 13

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 60
- 60 - 120
- 120 - 160
- 160 - 200
- 200 - 300
- > 300

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Granice obrębów
- Granica Gminy
- Drogi
- Cieki



### 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 3.

Tabela nr 3. Wyniki inwentaryzacji dachów obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Osjaków

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	0	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 456	235 219	2 588
<b>Razem</b>			<b>1 456</b>	<b>235 219</b>	<b>2 588</b>

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

- nie ma wyrobów azbestowych, które wymagają wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostały zaliczone do I stopnia pilności,
- nie ma wyrobów azbestowych wymagających ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskało II stopień pilności,
- 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 w Osjakowie o rodzaju własności poszczególnych obiektów, przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 4. Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Skarbu Państwa	0	0
2	ANR	0	0
3	MON	0	0
4	PKP	0	0
5	Województwa Łódzkiego	0	0
6	Powiatu Wieluńskiego	0	0
7	Gminy Osjaków	3	556

8	Prywatna, osób fizycznych i prawnych	1 453	234 663
	<b>Razem</b>	<b>1 456</b>	<b>235 219</b>

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych i prawnych. Stanowią one 99,8% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Pozostałe 0,2% budynków należy do Gminy Osjaków, stanowiąc jednocześnie 0,2% łącznej ilości płyt.

### 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 Osjaków znajdują się 4 obiekty użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi o łącznej powierzchni 464 m<sup>2</sup>.

Tabela nr 5. *Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Osjaków*

Lp.	Miejscowość	Kod wyrobu	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Stan płyt	Uwagi
1	Osjaków	W02	143	3	Sklep
2	Osjaków	W02	90	3	Gabinet rehabilitacji i masażu
3	Osjaków	W02	126	3	Niepubliczny Ośrodek Zdrowia
4	Osjaków	W02	105	3	Sklep
	<b>Razem</b>		<b>464</b>		

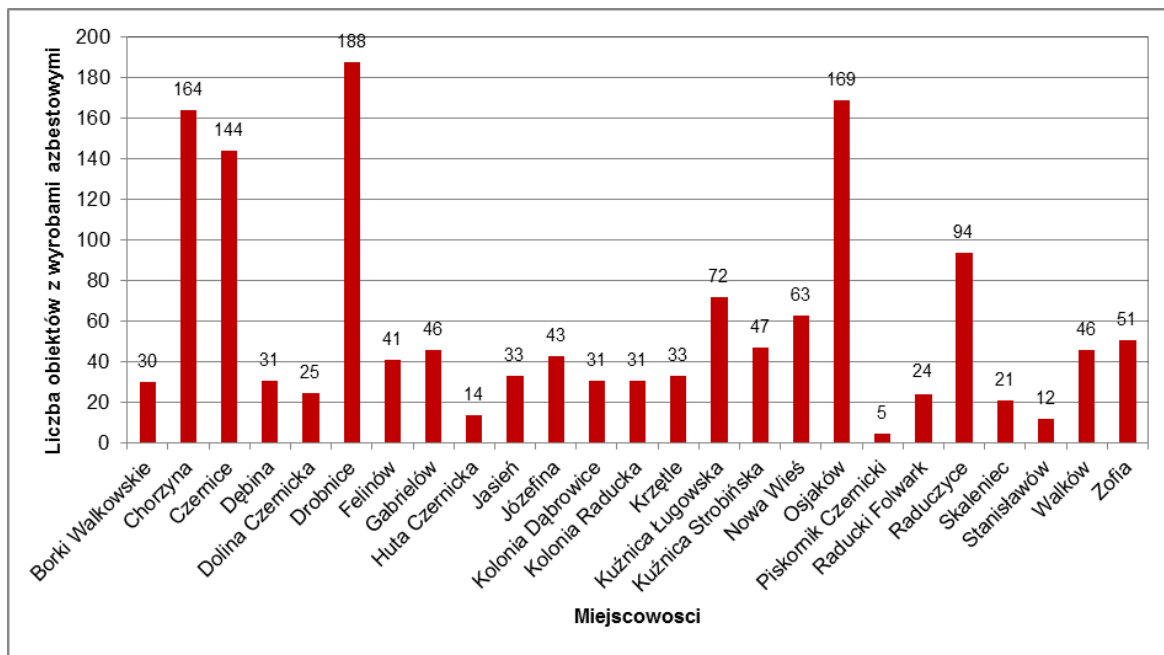
### 4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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

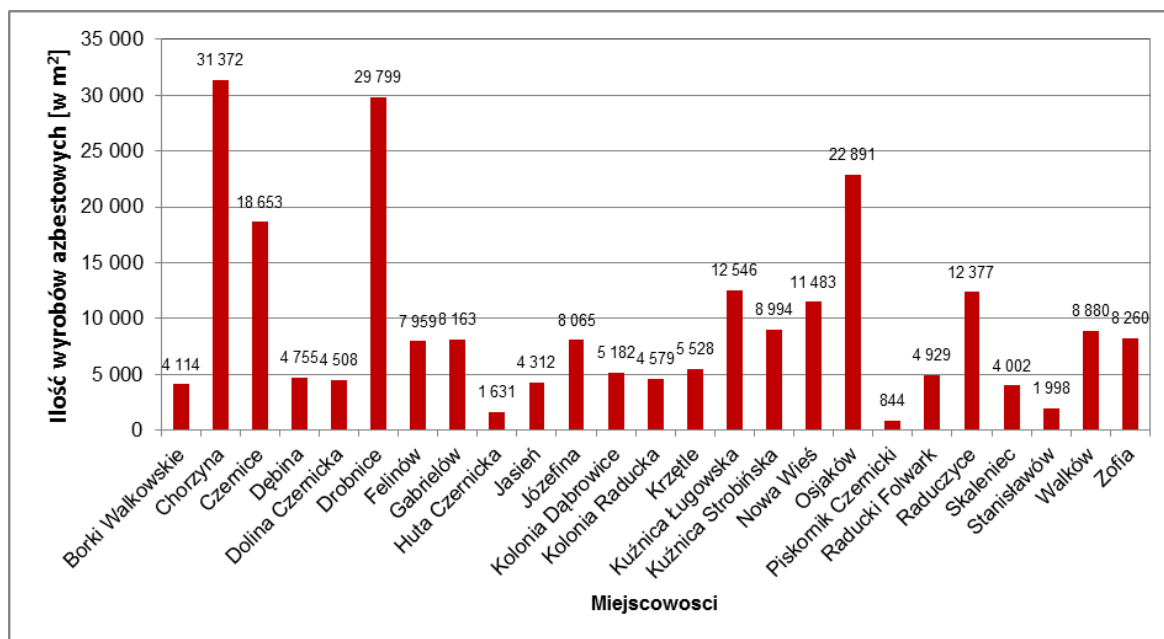
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Osjaków, wykazała wykorzystywanie 235.219 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe 1.456 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Osjaków przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

**Wykres nr 1.** *Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Osjaków*



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w Chorzynie (31 372 m<sup>2</sup>), Drobnicach (29 855 m<sup>2</sup>) i Osjakowie (23 008 m<sup>2</sup>). Stanowią one niemal 36% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości: Piskornik Czernicki (844 m<sup>2</sup>), Huta Czernicka (1 631 m<sup>2</sup>) i Stanisławów (1 998 m<sup>2</sup>). Stanowią one niecałe 2% łącznej ilości zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Osjaków.



**Wykres nr 2. Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Osjaków**

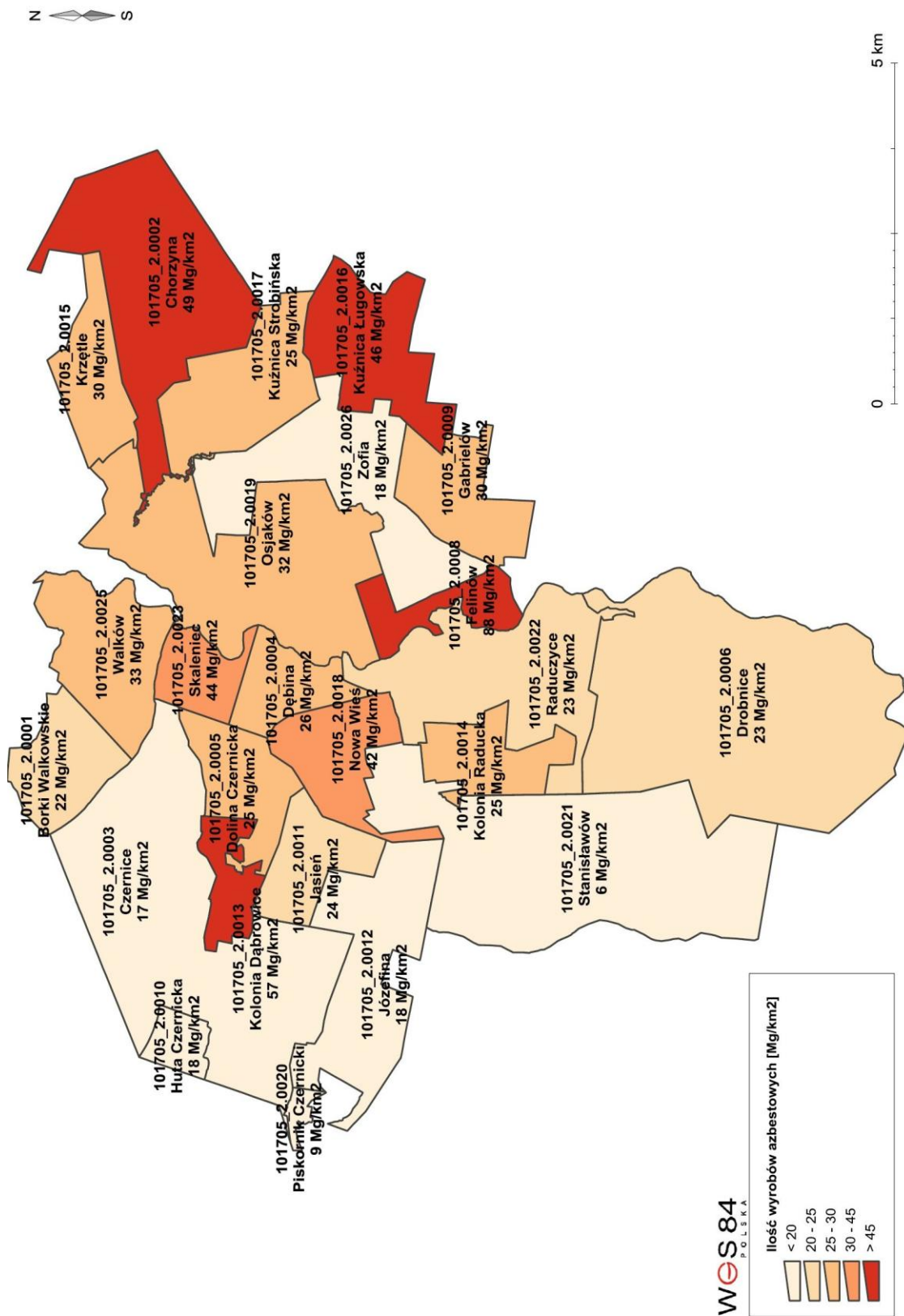
Łącznie zinventaryzowano 1.456 obiektów budowlanych, z czego 21% stanowią budynki mieszkalne, 55% gospodarcze, a 2% to budynki użyteczności publicznej, przemysłowe i mieszkalno-gospodarcze. 22% spośród zinventaryzowanych budynków pełni inne funkcje.

Tabela nr 6. *Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym*

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	308	47 115	518
2	gospodarcza	801	158 502	1 744
3	mieszkalno-gospodarcza	19	5 496	60
4	przemysłowa	4	1 910	23
5	użyteczności publicznej	4	464	471 155
6	inna	320	21 732	239
	<b>Razem</b>	<b>1 456</b>	<b>235 219</b>	<b>2 588</b>

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

Mapa nr 2. Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Osjaków



W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano 7 Mg odpadów zawierających azbest. Ze-stawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Osjaków zostało przedstawione w tabeli nr 7.

Tabela nr 7. *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	Huta Czernicka	1	333	4
2	Raduczyce	1	272	3
	<b>Razem</b>	<b>2</b>	<b>605</b>	<b>7</b>

Składowane wyroby zawierające azbest zostały zidentyfikowane w Hucie Czernickiej (4 Mg) oraz w Raduczycach (3 Mg).

Tabela nr 8. *Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Osjaków*

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	38
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	2 550
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	0
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	0
5	płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	7
	<b>Razem</b>		<b>2 595</b>

Na terenie Gminy Osjaków w trakcie prac terenowych zostało zinwentaryzowanych 2.595 Mg wyrobów zawierających azbest. Większość (99%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów. 1% stanowią płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów.

## 2. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

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

## 7. Mów jasno i życzliwie<sup>27)</sup>.

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

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

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

### 5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

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

Aktualny wykaz przedsiębiorców, którzy uzyskali decyzję marszałka województwa łódzkiego, zatwierdzającą program gospodarki odpadami wytwarzanymi w wyniku prowadzonej działalności usługowej w zakresie demontażu wyrobów zawierających azbest, jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Łódzkiego oraz na stronie internetowej pod adresem [http://www.bip.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/bip/bip/uradmarszalkowski/departamenty/departamentrolnictwaiochronysrodowiska/rejestry+ewidencje+i+archiwa/wykaz\\_firm\\_posiadajacych\\_decyzje\\_marszalka\\_wojewodztwa\\_lodzkiego\\_zatwierdzajaca\\_program\\_gospodarki\\_odpadami\\_wytwarzanymi\\_w\\_wyniku\\_swiaadczenia\\_uslug.doc](http://www.bip.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/bip/bip/uradmarszalkowski/departamenty/departamentrolnictwaiochronysrodowiska/rejestry+ewidencje+i+archiwa/wykaz_firm_posiadajacych_decyzje_marszalka_wojewodztwa_lodzkiego_zatwierdzajaca_program_gospodarki_odpadami_wytwarzanymi_w_wyniku_swiaadczenia_uslug.doc)

#### 5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie łódzkim funkcjonują dwa ogólnodostępne składowiska, przyjmujące odpady zawierające azbest: Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Jadwinówce oraz Składowisko w Płoszowie<sup>28)</sup>.

Według dostępnych danych<sup>29)</sup> wolna pojemność składowiska w Jadwinówce (Składowisko Odpadów Niebezpiecznych) wynosi 2.700 m<sup>3</sup>. Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

Wolna pojemność Składowiska Odpadów w Płoszowie wynosi 21.000 m<sup>3</sup>. Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

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

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

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce.



## 6. Harmonogram realizacji Programu

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

Harmonogram realizacji Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków podzielono na 3 etapy, tj.:

I etap: 2012 r.,

II etap: lata 2013-2022,

III etap: lata 2023-2032.

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

Tabela nr 9 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II	Etap III
		2012	2013-2022	2023-2032
<b>Zadania organizacyjne</b>				
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest			
2	Opracowanie Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków			
3	Implementacja danych do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.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	Etap III
		2012	2013-2022	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, telewizje regionalne, radio, internet, billboardy i plakaty na terenie Gminy Osjaków).			
<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.	0%	50%	50%

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

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest i jej wprowadzenie do bazy azbestowej ([www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl)) (zadanie nr 3) zostały wykonane w 2012 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu.

## 7. Koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków 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 Osjaków 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 w Osjakowie.

### 7.2. Aktualizacja Programu

Założono, że w trakcie realizacji Programu wykonane zostaną po dwie aktualizacje w II i III etapie realizacji Programu, ponieważ wszystkim zinwentaryzowanym wyrobom zawierającym 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 Osjaków przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 235.219 m<sup>2</sup>.

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 12,96 zł za 1 m<sup>2</sup>, a koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 702 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 60 zł brutto za 1 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.

Tabela nr 10. *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)*

Lp.	tytuł	II etap 2013-2022	III etap 2023-2032	razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	1 524 219	1 524 219	3 048 438
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	908 037	908 037	1 816 074
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	7 056 570	7 056 570	14 113 140
	<b>Razem</b>	<b>9 488 826</b>	<b>9 488 826</b>	<b>18 977 652</b>

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 18.977.652 zł, w tym 3.048.438 zł za demontaż wyrobów azbestowych i 1.816.074 zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

### 7.4. 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 605 m<sup>2</sup>, co po przeliczeniu daje 7 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 702 zł brutto za 1 Mg. Przyjęto, iż wszystkie odpady azbestowe zostaną usunięte w II etapie realizacji Programu, a oszacowany koszt ich transportu i unieszkodliwienia wynosi 4.672 zł (według cen z 2012 r.).

### 7.5. Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu w latach 2012-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację Programu, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach.

Tabela nr 11. Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)

lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Etap III	razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Osjaków	1 000	10 000	10 000	<b>21 000</b>
2	aktualizacja Programu	0	10 000	10 000	<b>20 000</b>
3	demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest oraz zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	0	9 488 826	9 488 826	<b>18 977 652</b>
4	termomodernizacja budynków	0	0	0	<b>0</b>
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	0	4 672	0	<b>4 672</b>
	<b>Razem</b>	<b>1 000</b>	<b>9 873 498</b>	<b>9 508 826</b>	<b>19 023 324</b>

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2012-2032 wynoszą 19.023.324 mln zł, z czego ponad 99% stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.

### 8. Źródła finansowania realizacji Programu

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

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Osjaków, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska oraz Banku Gospodarki Żywnościowej, Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego, a także środki przewidziane w programach realizowanych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (do 2013 r.).

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

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

ul. Łąkowa 11, 90-562 Łódź

tel. (042) 663-41-02, faks (042) 663-41-00

e-mail: fundusz@wfosigw.lodz.pl

www.wfosigw.lodz.pl

Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Łodzi na 2012 r. w ramach priorytetu 4. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi wyodrębnione zostało działanie OZ. 4.2, dotyczące realizacji zadań polegających na unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych, w tym usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest.

Beneficjentami dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Łodzi na 2012 r. mogą być jednostki samorządu terytorialnego, stowarzyszenia rejestrowe, fundacje, szkoły wyższe, instytucje kultury, związki wyzna-

niowe, nadleśnictwa lub RDLP, ZOZ-y przedsiębiorcy oraz osoby fizyczne, przy czym pomoc finansowa dla osób fizycznych na cele niezwiązane z prowadzoną działalnością gospodarczą realizowana jest przez Fundusz wyłącznie w formie dotacji jako częściowa spłata kapitału kredytu udzielanego przez banki.

Zgodnie z zapisami „Zasad udzielania pomocy finansowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi” państwowe jednostki budżetowe mogą ubiegać się o dofinansowanie do 99% całkowitego kosztu zadań z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie województwa łódzkiego realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego i ich jednostki organizacyjne oraz państwowe jednostki budżetowe, a także do 80% całkowitego kosztu zadania na sporządzenie programu usuwania wyrobów zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Gospodarki Wodnej w Łodzi dla wniosków składanych w 2012 roku na zadania z dziedziny Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi związane z usuwaniem azbestu odstąpił od konieczności składania opinii Urzędu Marszałkowskiego w zakresie celowości zadania.

Dofinansowanie przyznawane jest wyłącznie dla zadań, które nie zostały zakończone przed datą złożenia wniosku o ich dofinansowanie.

Jednocześnie, WFOŚiGW w Łodzi prowadzi Program priorytetowy dotyczący przedsięwzięć w zakresie ochrony ziemi dla osób fizycznych (na cele niezwiązane z prowadzoną działalnością gospodarczą) oraz rolników (będących właścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości położonej w województwie łódzkim, z terenu której będą usuwane wyroby zawierające azbest), udzielając dotacji na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych przeznaczonych na realizację zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, z okresem realizacji zaplanowanym na lata 2012 – 2014, z możliwością wydatkowania środków do 30 czerwca 2015 r.

Wskaźnikiem monitoringu dla Programu jest ilość usuniętych wyrobów azbestowych z terenu województwa. Zakłada się unieszkodliwienie w okresie programowania 600 Mg materiałów zawierających azbest.

Na realizację Programu przewidziano kwotę 600.000 zł, w tym w roku 2012–100.000 zł, w roku 2013 – 200.000 zł i w roku 2014 – 300.000 zł.

Wnioski o dotację z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego składane są w bankach, które mają zawartą z Funduszem umowę o współpracy w zakresie współfinansowania zadań objętych Programem. Nabór wniosków prowadzony jest przez banki w systemie ciągłym do dnia 30 września każdego roku wdrażania Programu lub do wyczerpania puli środków zaplanowanych przez Fundusz na dany rok.

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się usuwanie wyrobów zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych, takich jak np. stodoły, obory, wiaty, szopy, garaże, altany oraz usuwanie wyrobów azbestowych zdemontowanych uprzednio z budynków i zgromadzonych na posesji Beneficjenta.

Dofinansowanie obejmuje pełne koszty kwalifikowane, jednak nie więcej niż 1.000 zł za 1 Mg kompleksowej usługi polegającej na usunięciu z posesji wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwieniu. Dotacja nie może przekroczyć 99% kosztów kwalifikowanych zadania.

Szczegółową listę banków, które zawarły umowy o współpracy z WFOŚiGW w Łodzi, zamieszczona jest na stronie internetowej Funduszu. Na liście tej znalazło się 12 banków z obszaru całego województwa. Są to:

- Bank Spółdzielczy Ziemi Piotrkowskiej w Piotrkowie Trybunalskim,
- Bank Spółdzielczy w Sieradzu,
- Bank Ochrony Środowiska S.A. oddział w Łodzi,
- Bank Spółdzielczy w Skierniewicach,
- Rejonowy Bank Spółdzielczy w Lututowie,
- Bank Spółdzielczy Rzemiosła w Łodzi,
- Bank Spółdzielczy w Ozorkowie,
- Bank Spółdzielczy Towarzystwo Oszczędnościowo-Pożyczkowe Pa-Co-Bank w Pabianicach,
- ING Bank Śląski S.A. Centrum Bankowości Korporacyjnej w Łodzi,

- Bank Spółdzielczy w Opocznie,
- Bank Spółdzielczy Ziemi Łowickiej w Łowiczu.

## **8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi<sup>30)</sup>**

*Oddział BOŚ w Łodzi*

*90-368 Łódź, ul. Piotrkowska 166/168*

*tel. (042) 664-65-00, faks (042) 664-65-01*

*e-mail: [lodz@bosbank.pl](mailto:lodz@bosbank.pl)*

BOŚ Oddział w Łodzi współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w zakresie kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa łódzkiego.

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi są przeznaczone dla inwestorów realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, z wyłączeniem osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej.

Przedmiotem kredytowania objęte są inwestycje dotyczące usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

Warunki kredytowania są następujące:

- 1) oprocentowanie: WIBOR 3M wraz z marżą bankową pomniejszony o 0,5 p.p.;
- 2) kwota kredytu: do 99% kosztu całkowitego zadania (kredyt może być przeznaczony wyłącznie na pokrycie kosztów kwalifikowanych), w przypadku kredytu pomostowego – nie może przekroczyć dofinansowania przyznanego na to zadanie ze środków UE lub innych funduszy zagranicznych;
- 3) okres kredytowania: do 10 lat (dla podmiotów, które wystąpiły o dopłaty do oprocentowania kredytu przeznaczonego na pokrycie krajowego wkładu własnego przy realizacji zadań finansowanych z udziałem dotacji UE lub innych funduszy zagranicznych – do 15 lat; w przypadku kredytów pomostowych – do dnia przekazania środków pomocowych Kredytobiorcy);
- 4) okres karencji do 2 lat od daty zawarcia umowy kredytowej i nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty planowanego zakończenia zadania wskazanego w umowie kredytu;
- 5) prowizja: zgodnie z taryfą opłat i prowizji BOŚ S.A.

## **8.3. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego**

*Institucja Zarządzająca RPO Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013*

*Zarząd Województwa Łódzkiego poprzez*

*Departament ds. Regionalnego Programu Operacyjnego w Urzędzie Marszałkowskim w Łodzi*

*al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź*

*tel. (042) 663-30-64, faks (042) 663-30-54*

*[www.rpo.lodzkie.pl](http://www.rpo.lodzkie.pl)*

*e-mail: [punktinformacyjny@lodzkie.pl](mailto:punktinformacyjny@lodzkie.pl)*

W RPO Województwa Łódzkiego istnieje możliwość sfinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu w II osi priorytetowej w ramach Działania II.2 Gospodarka odpadami.

Beneficjentami w ramach działania II.2 Gospodarka odpadami mogą być:

- 1) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki i stowarzyszenia;
- 2) jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną;
- 3) jednostki organizacyjne administracji rządowej;

- 4) podmioty wykonujące usługi publiczne na podstawie umowy zawartej z jst;
- 5) spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, TBS;
- 6) przedsiębiorcy (spółki komunalne, MŚP).

W ramach działania II.2 Gospodarka odpadami przewiduje się wsparcie przedsięwzięć polegających na usuwaniu z budynków mieszkalnych, gospodarczych lub użyteczności publicznej elementów zawierających azbest oraz ich unieszkodliwieniu. Beneficjent powinien zlecić wyspecjalizowanej firmie usuwanie azbestu, pakowanie i jego transport na składowisko oraz pokryć część kosztów (w określonej wysokości), jakie zostały poniesione przez firmę. Osoby fizyczne (właściciele budynków) we własnym zakresie będą pokrywały koszt zastąpienia usuniętych elementów innymi materiałami.

W ramach RPO Województwa Łódzkiego możliwą formą wsparcia jest pomoc bezzwrotna (dotacja), która beneficjentowi przekazywana będzie w formie zaliczek (w przypadku jst) i refundacji (w przypadku pozostałych beneficjentów) części lub całości wydatków kwalifikowanych.

Przedsięwzięcia w zakresie usuwania azbestu i jego unieszkodliwiania realizowane w ramach działania II.2 Gospodarka odpadami muszą być spójne z aktualnie obowiązującymi: wojewódzkim programem ochrony środowiska, wojewódzkim planem gospodarki odpadami, programem działań w zakresie usuwania azbestu opracowanym dla obszaru, na którym realizowany jest projekt.

Dodatkowo wymagane będzie wykonanie przez Beneficjenta inwentaryzacji ilości, stanu i miejsca występowania azbestu planowanego do usunięcia, a także jego dokładne rozliczenie po usunięciu.

Maksymalny poziom dofinansowania ze środków wspólnotowych, tj. Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 85% wydatków kwalifikowalnych projektu. W przypadku projektów objętych pomocą publiczną, maksymalny udział środków UE będzie stanowił 85% wartości dofinansowania otrzymanego z RPO Województwa Łódzkiego przy założeniu, że pozostałe 15% wartości wsparcia zostanie sfinansowane ze środków budżetu państwa.

W odniesieniu do projektów nieobjętych zasadami udzielania pomocy publicznej, minimalny wkład własny beneficjenta wynosi 15% wydatków kwalifikowanych projektu. W przypadku pozostałych projektów, minimalny wkład własny beneficjenta będzie obliczany na podstawie maksymalnej dopuszczalnej intensywności pomocy publicznej, określonej w rozporządzeniach Ministra Rozwoju Regionalnego wydawanych na podstawie art. 21 ust. 3 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 roku o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. Okres kwalifikowalności w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 rozpoczął się 1 stycznia 2007 r. W stosunku do projektów objętych zasadami pomocy publicznej termin rozpoczęcia kwalifikowalności powinien być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie zasadami.

W ramach działania II.2 Gospodarka odpadami przewidziany jest tryb konkursowy oraz tryb indywidualny wyboru projektów. Uchwałą Zarządu Województwa Łódzkiego Nr 388/12 z dnia 15 marca 2012 r. został przyjęty zaktualizowany harmonogram ogłaszania konkursów w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013, uwzględniający jedynie harmonogram ogłaszania konkursów na rok 2012. Nie przewidziano na 2012 r. konkursu w ramach działania II.2 Gospodarka odpadami.

Nabór projektów do dofinansowania w ramach trybu konkursowego poprzedzony będzie ogłoszeniem o konkursie. Regulamin konkursu będzie określał cel, zakres, zasady organizacji konkursu, sposób wyboru projektów, w tym w szczególności termin i miejsce składania wniosków.

#### **8.4. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.**

*Bank BGŻ S.A.*

*ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa*

*tel. (022) 860-40-00, faks (022) 860-50-00*

*www.bgz.pl*

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

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

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

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

Warunki kredytowania są następujące:

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

### **8.5. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013**

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa*

*Biuro Powiatowe w Wieluniu*

*ul. Sieradzka 70, 98-300 Wieluń*

*tel. 43 843 99 81, faks 43 843 99 46*

*www.arimr.gov.pl*

*e-mail: info@arimr.gov.p*

#### **Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych**

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe, prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej<sup>31)</sup>:

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

- 1) inwestycje materialne:
  - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
  - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,
  - c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,

d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej;

2) inwestycje niematerialne:

a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,

b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

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

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

### **Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej**

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika<sup>32)</sup>.

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

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

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

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

### **Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw**

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być osoba fizyczna lub osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób, i mające obrót nieprzekraczający równowartości w złotych 2 mln euro<sup>33)</sup>:

W ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła

lub rękodzielnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

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

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

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

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

#### **8.6. Struktura finansowania realizacji Programu**

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy Osjaków 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. 4 tys. zł (poza usuwaniem wyrobów azbestowych z obiektów, będących własnością Gminy Osjaków).
3. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.
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. Z budynków, będących własnością Gminy Osjaków, wyroby azbestowe zostaną usunięte w II etapie realizacji Programu.
6. Około 10% płyt azbestowych z budynków gospodarczych zostanie usunięta z wykorzystaniem dofinansowania z ARiMR.
7. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
8. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.



Tabela nr 12. *Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)*

Ip.	Potencjalne źródło finansowania	2012	2013-2022	2023-2032	razem
1	Budżet Gminy Osjaków	1 000	40 000	40 000	<b>81 000</b>
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi	0	121 613	121 613	<b>243 226</b>
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	0	474 441	474 441	<b>948 882</b>
4	PROW 2007-2013	0	15 850	0	<b>15 850</b>
5	Środki własne właścicieli obiektów *	0	9 221 594	9 232 772	<b>18 454 366</b>
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy Osjaków	0	22 389	22 389	<b>44 778</b>
	<b>Razem</b>	<b>1 000</b>	<b>9 873 498</b>	<b>9 868 826</b>	<b>19 743 324</b>

\* Założono, że właściciele obiektów pokrywają w całości zakup nowych pokryć dachowych oraz ponadto, w zależności od wysokości pozyskanych środków zewnętrznych, pozostałą część kosztów, np. zdjęcia i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych.

### 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 Osjaków;
- 2) ilości usuniętych wyrobów i wytworzonych odpadów zawierających azbest.

Monitoring Programu prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych oraz systemu informacji przestrzennej.

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 w Osjakowie, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania Programu *Usuwanie Azbestu z terenu Gminy Osjaków*.

Tabela nr 13. *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 Azbestu z terenu Gminy Osjaków*, 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 Osjaków powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 26 Mg/km<sup>2</sup> w 2012 r.;
- 2) wskaźnik masy nieszkodliwych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio 129 Mg/rok;
- 3) wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Osjaków w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez działania informacyjno-edukacyjne, aby wyroby azbestowe były usuwane przez uprawnione podmioty, a po zdemontowaniu trafiły na składowisko, przyjmujące odpady azbestowe.

## 10. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Osjaków* 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 Osjaków znajduje się 1.456 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 235.219 m<sup>2</sup> (2 588 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny wszystkich wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach budynków nie zinwentaryzowano płyt azbestowo-cementowych.
5. Na terenie posesji składowanych jest 7 Mg odpadów zawierających azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 2.595 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane 129 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 Osjaków mogą być przyjmowane na składowiskach w Jadwinówce i Płoszowie, a także na pozostałych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą 19 023 324 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 99% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części

działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Osjaków, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A i Banku Gospodarki Żywnościowej, a także funduszy Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

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

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

## 11. Wykorzystane akty prawne i materiały

### Akty Prawne

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. Nr 199, poz. 1671, z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. Nr 216, poz. 1824.
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. Nr 162, poz. 1089.
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769.
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz.U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31.
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. Nr 71, poz. 649.
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. Nr 249, poz. 1673.
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. Nr 39, poz. 320.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206.

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska, Dz.U. Nr 124, poz. 1033.

### **Materialy, opracowania i dokumenty**

16. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004.
17. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003.
18. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001.
19. Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl).
20. Baza azbestowa, [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl).
21. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007.
22. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. Nr 99, poz. 667.
23. Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego.
24. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wieluńskiego na lata 2010-2013.
25. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010.
26. Strona internetowa ARiMR, [www.arimr.gov.pl](http://www.arimr.gov.pl).
27. Strona internetowa BGŻ, [www.bgz.pl](http://www.bgz.pl).
28. Strona internetowa BOŚ, [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl).
29. Strona internetowa WFOŚiGW w Łodzi, [www.new.wfosigw.lodz.pl](http://www.new.wfosigw.lodz.pl).
30. Strona internetowa RPO Województwa Łódzkiego, [www.rpo.lodzkie.pl](http://www.rpo.lodzkie.pl).
31. Wykaz przedsiębiorców posiadających zezwolenie w zakresie demontażu wyrobów zawierających azbest, [http://www.bip.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/bip/bip/urzymarszalkowski/departamenty/departamentrolnictwaiochronyrodowiska/rejestry+ewidencje+i+archiwa/wykaz\\_firm\\_posiadajacych\\_decyzje\\_marszalka\\_województwa\\_lodzkiego\\_zatwierdzajaca\\_program\\_gospodarki\\_odpadami\\_wytwarzanymi\\_w\\_wyniku\\_swadczenia\\_uslug.doc](http://www.bip.lodzkie.pl/wps/wcm/connect/bip/bip/urzymarszalkowski/departamenty/departamentrolnictwaiochronyrodowiska/rejestry+ewidencje+i+archiwa/wykaz_firm_posiadajacych_decyzje_marszalka_województwa_lodzkiego_zatwierdzajaca_program_gospodarki_odpadami_wytwarzanymi_w_wyniku_swadczenia_uslug.doc)
32. Strona internetowa Gminy Osjaków [www.Osjaków.net.pl](http://www.Osjaków.net.pl).
33. Dane statystyczne Urzędu Gminy Osjaków.

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

### **Spis tabel**

- Tabela nr 1 Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych
- Tabela nr 2 Wyniki inwentaryzacji dachów z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Osjaków
- Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji dachów obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Osjaków
- Tabela nr 4 Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe
- Tabela nr 5 Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Osjaków
- Tabela nr 6 Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym
- Tabela nr 7 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

Tabela nr 8 Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Osjaków

Tabela nr 9 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Tabela nr 10 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)

Tabela nr 11 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)

Tabela nr 12 Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)

Tabela nr 13 Wskaźniki oceny wdrażania Programu

### **Spis wykresów**

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

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

### **Spis map**

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

Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Osjaków

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce

### **Spis załączników**

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

Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

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

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

Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

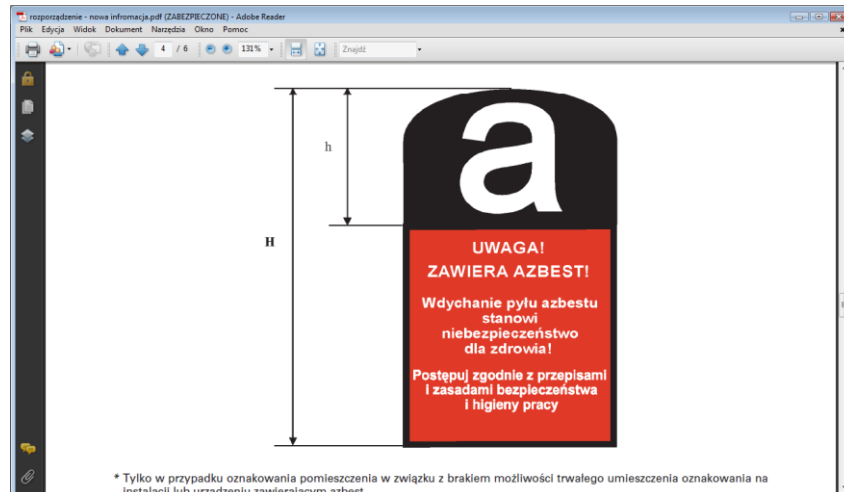
### **Spis przypisów**

- 1) „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001;
- 2) Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007;
- 3) „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004;
- 4) Tamże;
- 5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest;
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest;

- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska;
- 9) Zgodnie z art. 17 ust. 1a i ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2010 r. nr 185, poz. 1243 z późn. zm.;
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 11) Tamże;
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. Nr 61, poz. 549 z późn. zm.;
- 13) Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl);
- 14) Plan gospodarki odpadami dla Gminy Osjaków na lata 2009-2012;
- 15) Ibidem;
- 16) Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl);
- 17) Plan gospodarki odpadami dla Gminy Osjaków na lata 2009-2012;
- 18) Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl);
- 19) [www.crfop.gdos.gov.pl](http://www.crfop.gdos.gov.pl);
- 20) [www.osjakow.pl](http://www.osjakow.pl);
- 21) Dane statystyczne Urzędu Gminy Osjaków, 13.09.2012 r.;
- 22) Plan gospodarki odpadami dla Gminy Osjaków na lata 2009-2012;
- 23) Dane statystyczne Urzędu Gminy Osjaków, 13.09.2012 r.;
- 24) Plan gospodarki odpadami dla Gminy Osjaków na lata 2009-2012;
- 25) [www.kultura.osjakow.pl](http://www.kultura.osjakow.pl);
- 26) [www.biblioteka.osjakow.pl](http://www.biblioteka.osjakow.pl);
- 27) „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004;
- 28) Baza azbestowa [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl);
- 29) Ibidem;
- 30) Na podstawie oferty BOŚ Bank S.A.;
- 31) Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej;
- 32) Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej;
- 33) Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej.

**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:

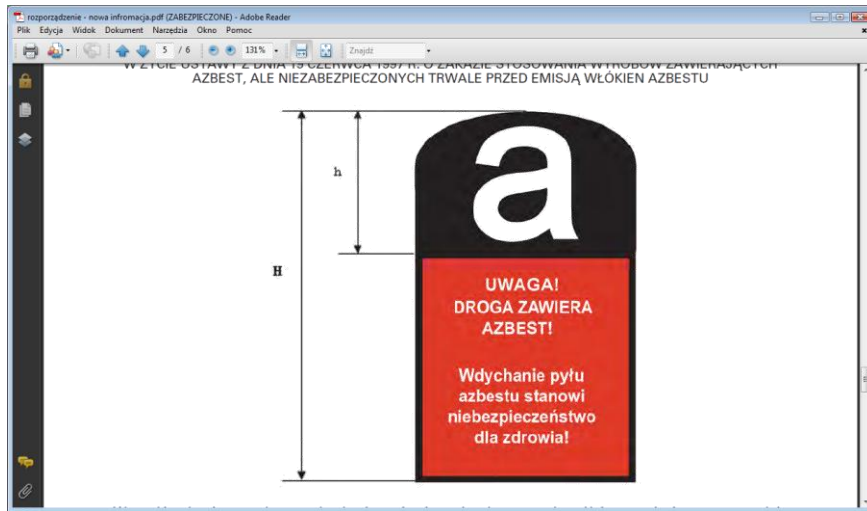
8. oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i  $1/2H$  szerokości;

oznakowanie powinno składać się z:

części górnej ( $h = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle, części dolnej ( $60\% H$ ) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;

8. 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:

2. oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 30 cm wysokości ( $H$ ) i  $1/2H$  szerokości;

oznakowanie powinno składać się z:

- b) części górnej ( $h = 40\% H$ ) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle, 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 .....

- 
- 1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu;
  - 2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości;
  - 3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny;
  - 4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu;
  - 5) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
    - plyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
    - plyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
    - rury i złącza azbestowo-cementowe,
    - rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
    - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
    - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
    - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
    - szczeliwa azbestowe,
    - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
    - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
    - papier, tektura,

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

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

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

- 6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb., km);
- 7) Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089);
- 8) Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

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

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

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj 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>: .....

<b>Grupa/ nr</b>	<b>Rodzaj i stan wyrobu</b>	<b>Punkty</b>	<b>Ocena</b>
<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, nieuszczelnym 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	
<b>V</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		

21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (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:**

- Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny;
- Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu;
- 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;
- Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb);
- Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

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

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

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

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

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

**Objaśnienia:**

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

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

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

**Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu**

KARTA EWIDENCJI ODPADU <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>6)</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 zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji;
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB;
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany 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 przyjmuje odpad <sup>2)</sup>	
Adres <sup>5)</sup>	Adres <sup>5,6)</sup>	Adres <sup>5)</sup>	
Nr REGON <sup>5)</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.	Rodzaj obiektu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1	Borki Walkowskie		10 a	83	6	2	3	60
5	Borki Walkowskie		1	169	6	2	3	51
2	Borki Walkowskie		1	169	6	2	3	71
3	Borki Walkowskie		1	169	2	2	3	246
4	Borki Walkowskie		1	169	2	2	3	407
7	Borki Walkowskie		2	163/2	1	2	3	143
6	Borki Walkowskie		2	163/2	2	2	3	255
9	Borki Walkowskie		4	144/2	2	2	3	13
10	Borki Walkowskie		4	144/2	2	2	3	39
11	Borki Walkowskie		4	144/2	2	2	3	119
8	Borki Walkowskie		4	144/2	2	2	3	171
13	Borki Walkowskie		9	86	6	2	3	63
14	Borki Walkowskie		9	86	2	2	3	212
12	Borki Walkowskie		9	86	1	2	3	229
15	Borki Walkowskie		11	78/2	1	2	3	88
16	Borki Walkowskie		13	72	2	2	3	40
17	Borki Walkowskie		13	72	2	2	3	168
19	Borki Walkowskie		14	70	2	2	3	44
18	Borki Walkowskie		14	70	1	2	3	205
20	Borki Walkowskie		15	69/1	2	2	3	426
21	Borki Walkowskie		16	69/5	3	2	3	55
22	Borki Walkowskie		20	62	2	2	3	218
23	Borki Walkowskie		23	18	2	2	3	34
26	Borki Walkowskie		24	27/1	2	2	3	38
27	Borki Walkowskie		24	27/1	6	2	3	78
25	Borki Walkowskie		24	27/1	2	2	3	133
24	Borki Walkowskie		24	27/1	2	2	3	280
28	Borki Walkowskie		25	30	1	2	3	157
30	Borki Walkowskie		30	117	6	2	3	28
29	Borki Walkowskie		30	117	6	2	3	43
31	Chorzyna		1	180/2	2	2	3	290
34	Chorzyna		2	38/4	2	2	3	142
32	Chorzyna		2	38/4	1	2	3	198
33	Chorzyna		2	38/4	2	2	3	590
35	Chorzyna		3	39	2	2	3	115
36	Chorzyna		3	39	2	2	3	235
37	Chorzyna		7	40/16	2	2	3	293
40	Chorzyna		8	41/8	2	2	3	99
41	Chorzyna		8	41/8	1	2	3	136
39	Chorzyna		8	41/8	2	2	3	139
38	Chorzyna		8	41/8	2	2	3	356
42	Chorzyna		10	182/10	2	2	3	113
44	Chorzyna		10	182/12	1	2	3	120
43	Chorzyna		10	182/12	2	2	3	363
45	Chorzyna		11	41/9	1	2	3	467
46	Chorzyna		12	41/10	2	2	3	144
47	Chorzyna		12	41/10	1	2	3	191
48	Chorzyna		14	43/4	2	2	3	182

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
50	Chorzyna		16	44/17	2	2	3	49
49	Chorzyna		16	44/17	2	2	3	158
51	Chorzyna		17	44/18	1	2	3	165
55	Chorzyna		18	179/12	6	2	3	78
54	Chorzyna		18	179/12	2	2	3	148
52	Chorzyna		18	179/12	1	2	3	288
53	Chorzyna		18	179/12	2	2	3	789
57	Chorzyna		19	44/19	1	2	3	168
58	Chorzyna		19	44/19	2	2	3	168
56	Chorzyna		19	44/19	2	2	3	235
59	Chorzyna		21	44/20	2	2	3	231
60	Chorzyna		24	184/9	1	2	3	116
61	Chorzyna		24	184/9	2	2	3	331
64	Chorzyna		26	45/10	2	2	3	64
62	Chorzyna		26	45/10	2	2	3	107
63	Chorzyna		26	45/10	1	2	3	238
65	Chorzyna		26	45/10	2	2	3	361
68	Chorzyna		28	46/7	1	2	3	78
67	Chorzyna		28	46/7	2	2	3	125
66	Chorzyna		28	46/7	2	2	3	266
69	Chorzyna		29	186/3	6	2	3	143
71	Chorzyna		29	186/3	1	2	3	164
70	Chorzyna		29	186/3	2	2	3	232
72	Chorzyna		30	187/7	2	1	3	187
73	Chorzyna		32	187/8	2	2	3	63
75	Chorzyna		32	187/8	2	2	3	163
74	Chorzyna		32	187/8	2	2	3	185
76	Chorzyna		32	187/8	2	1	3	342
77	Chorzyna		33	47/10	2	2	3	127
78	Chorzyna		33	47/10	2	2	3	150
80	Chorzyna		36	48/3	2	1	3	35
81	Chorzyna		36	48/3	2	2	3	84
79	Chorzyna		36	48/3	2	2	3	229
82	Chorzyna		38	49/5	1	2	3	167
83	Chorzyna		39	188/11	1	2	3	160
84	Chorzyna		40	49/10	2	2	3	260
85	Chorzyna		41	188/12	1	2	3	147
87	Chorzyna		41	188/12	2	2	3	161
86	Chorzyna		41	188/12	2	2	3	257
90	Chorzyna		43	50/12	2	2	3	48
89	Chorzyna		43	50/12	1	2	3	144
88	Chorzyna		43	50/12	2	2	3	170
91	Chorzyna		44	51/2	2	2	3	37
93	Chorzyna		44	51/2	2	2	3	59
92	Chorzyna		44	51/2	1	2	3	148
95	Chorzyna		46	189/22	6	2	3	190
96	Chorzyna		46	189/22	1	2	3	259
94	Chorzyna		46	189/22	2	2	3	406
98	Chorzyna		47	189/23	2	2	3	126
99	Chorzyna		47	189/23	1	2	3	164

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
97	Chorzyna		47	189/23	2	2	3	330
100	Chorzyna		48	189/24	6	2	3	38
101	Chorzyna		51	193/11	2	2	3	211
104	Chorzyna		52	193/2	6	2	3	40
102	Chorzyna		52	193/2	2	2	3	82
103	Chorzyna		52	193/2	2	2	3	320
106	Chorzyna		53	194/11	1	2	3	163
105	Chorzyna		53	194/11	2	2	3	263
109	Chorzyna		54	194/12	6	2	3	134
108	Chorzyna		54	194/12	2	2	3	138
107	Chorzyna		54	194/12	2	2	3	313
110	Chorzyna		55	194/13	2	2	3	133
113	Chorzyna		57	195/9	6	2	3	43
111	Chorzyna		57	195/9	1	2	3	141
112	Chorzyna		57	195/9	2	2	3	239
116	Chorzyna		59	196/5	6	2	3	115
115	Chorzyna		59	196/5	2	2	3	142
114	Chorzyna		59	196/5	2	2	3	216
118	Chorzyna		60	78/3	6	2	3	55
119	Chorzyna		60	78/3	2	2	3	181
117	Chorzyna		60	78/3	2	2	3	226
121	Chorzyna		61	196/8	2	2	3	76
122	Chorzyna		61	196/8	1	2	3	225
120	Chorzyna		61	196/8	2	2	3	485
123	Chorzyna		62	79/12	2	2	3	164
124	Chorzyna		63	79/14	2	2	3	158
125	Chorzyna		64	197/5	2	2	3	69
126	Chorzyna		65	80/8	2	2	3	205
128	Chorzyna		66	197/6	2	2	3	80
127	Chorzyna		66	197/6	1	2	3	194
129	Chorzyna		66	197/6	2	2	3	346
130	Chorzyna		67	82/3	2	2	3	221
131	Chorzyna		67	82/3	1	2	3	247
132	Chorzyna		68	198/8	2	2	3	216
135	Chorzyna		69	199/4	2	2	3	57
134	Chorzyna		69	199/4	6	2	3	83
136	Chorzyna		69	199/4	1	2	3	197
133	Chorzyna		69	199/4	2	2	3	375
138	Chorzyna		70	84/6	1	2	3	191
137	Chorzyna		70	84/6	2	2	3	303
139	Chorzyna		71	208/4	1	2	3	137
140	Chorzyna		72	205/2	2	2	3	356
141	Chorzyna		73	204/2	2	2	3	407
144	Chorzyna		74	162/5	6	2	3	19
145	Chorzyna		74	162/5	6	2	3	56
143	Chorzyna		74	162/5	2	2	3	161
142	Chorzyna		74	162/5	1	2	3	222
146	Chorzyna		76	161/4	1	2	3	129
148	Chorzyna		77	157/8	2	2	3	24
147	Chorzyna		77	157/8	2	2	3	287

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
151	Chorzyna		78	156/13	6	2	3	78
149	Chorzyna		78	156/13	1	2	3	164
150	Chorzyna		78	156/13	2	2	3	236
153	Chorzyna		81	406/7	2	2	3	147
152	Chorzyna		81	406/7	1	2	3	223
155	Chorzyna		82	402/1	2	2	3	127
154	Chorzyna		82	402/1	2	2	3	332
157	Chorzyna		83	155/2	2	2	3	132
158	Chorzyna		83	155/2	1	2	3	191
156	Chorzyna		83	155/2	2	2	3	204
159	Chorzyna		85	151/4	1	2	3	79
160	Chorzyna		86	151/6	1	1	3	75
161	Chorzyna		86	151/6	2	2	3	214
162	Chorzyna		87	150/1	2	2	3	158
163	Chorzyna		88	149/1	1	2	3	146
164	Chorzyna		89	147/1	1	2	3	120
165	Chorzyna		91	165	2	2	3	127
166	Chorzyna		91	165	2	2	3	440
170	Chorzyna		92	166/3	6	2	3	51
168	Chorzyna		92	166/3	2	2	3	92
167	Chorzyna		92	166/3	1	2	3	147
169	Chorzyna		92	166/3	2	2	3	273
175	Chorzyna		93	167/3	6	2	3	49
173	Chorzyna		93	167/3	6	2	3	67
171	Chorzyna		93	167/3	2	2	3	113
172	Chorzyna		93	167/3	1	2	3	180
174	Chorzyna		93	167/3	2	2	3	314
178	Chorzyna		94	168/4	2	2	3	106
176	Chorzyna		94	168/4	1	2	3	160
177	Chorzyna		94	168/4	2	2	3	177
182	Chorzyna		95	170/8	2	2	3	81
181	Chorzyna		95	170/8	2	2	3	168
179	Chorzyna		95	170/8	1	2	3	229
180	Chorzyna		95	170/8	2	2	3	458
183	Chorzyna		96	174/6	1	2	3	139
184	Chorzyna		96	174/6	2	2	3	222
185	Chorzyna		100	55/11	2	2	3	100
186	Chorzyna		101	55/12	2	2	3	80
187	Chorzyna		101	55/12	2	2	3	355
188	Chorzyna		102	56/10	2	2	3	509
190	Chorzyna		105	35/1	2	2	3	53
189	Chorzyna		105	35/1	2	2	3	402
191	Chorzyna		106	34	2	2	3	116
192	Chorzyna		106	34	2	2	3	424
194	Chorzyna		107	32/1	2	2	3	117
193	Chorzyna		107	32/1	2	2	3	441
196	Czernice		1	2281	2	2	3	45
197	Czernice		1	2282	1	2	3	132
195	Czernice		1	2282	2	2	3	140
198	Czernice		3	2283	2	2	3	163

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
199	Czernice		3	2283	1	2	3	180
201	Czernice		4	2328	6	2	3	102
200	Czernice		4	2328	1	2	3	115
202	Czernice		4	2328	2	2	3	228
203	Czernice		6	2325	2	2	3	392
204	Czernice		7	2309	1	2	3	180
205	Czernice		7	2309	1	2	3	192
206	Czernice		8	2324	1	2	3	117
207	Czernice		8	2324	2	2	3	201
209	Czernice		9	2321	1	2	3	98
208	Czernice		9	2321	2	2	3	132
210	Czernice		10	2310	2	2	3	85
211	Czernice		10	2310	2	2	3	198
212	Czernice		11	2320	1	2	3	103
213	Czernice		11	2320	2	2	3	119
214	Czernice		15	2304/2	2	2	3	131
217	Czernice		15	2304/2	1	2	3	150
216	Czernice		15	2304/2	2	2	3	152
215	Czernice		15	2304/2	2	2	3	163
218	Czernice		16	2294	6	2	3	14
219	Czernice		16	2294	2	2	3	151
220	Czernice		18	2281	2	2	3	165
221	Czernice		19	2289	2	2	3	161
222	Czernice		20	2278	1	2	3	100
223	Czernice		21	2287	2	2	3	136
224	Czernice		23	2285	2	2	3	137
225	Czernice		23	2285	2	2	3	177
227	Czernice		24	2276	6	2	3	79
228	Czernice		24	2276	1	2	3	143
226	Czernice		24	2276	2	2	3	146
233	Czernice		25	2271	6	2	3	39
234	Czernice		25	2271	6	2	3	68
230	Czernice		25	2271	2	2	3	85
232	Czernice		25	2271	6	2	3	131
231	Czernice		25	2271	2	2	3	139
229	Czernice		25	2271	1	2	3	182
235	Czernice		26	2275	2	2	3	100
236	Czernice		26	2275	2	2	3	206
237	Czernice		27	2274	2	2	3	129
238	Czernice		30	1863	3	2	3	361
240	Czernice		32	1861	6	2	3	49
239	Czernice		32	1861	6	2	3	58
241	Czernice		32	1861	2	2	3	124
242	Czernice		33	1860	6	2	3	66
243	Czernice		33	1860	6	2	3	79
244	Czernice		34	1859	1	2	3	123
245	Czernice		36	1853	2	2	3	132
246	Czernice		37	1855	6	2	3	98
247	Czernice		37	1855	2	2	3	173
248	Czernice		37	1855	2	2	3	194

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
251	Czernice		38	1856	2	2	3	110
249	Czernice		38	1856	1	2	3	126
250	Czernice		38	1856	2	2	3	163
252	Czernice		45	1845/2	2	2	3	92
253	Czernice		45	1845/2	1	2	3	102
256	Czernice		46	1777	6	2	3	47
254	Czernice		46	1777	2	2	3	124
255	Czernice		46	1777	2	2	3	215
258	Czernice		47	1846	6	2	3	98
257	Czernice		47	1846	1	2	3	232
261	Czernice		48	1773	2	2	3	119
260	Czernice		48	1773	1	2	3	133
259	Czernice		48	1773	2	2	3	146
264	Czernice		49	1880	1	2	3	139
263	Czernice		49	1880	2	2	3	188
262	Czernice		49	1880	2	2	3	249
265	Czernice		52	2266/2	1	2	3	160
266	Czernice		53	2263	6	2	3	69
267	Czernice		54	2265	6	2	3	80
268	Czernice		58	2264	1	2	3	182
269	Czernice		59	2459	6	2	3	131
271	Czernice		60	2262	2	1	3	89
270	Czernice		60	2262	1	2	3	129
272	Czernice		61	2293	2	2	3	33
273	Czernice		62	2295	1	2	3	141
274	Czernice		62	2296	6	2	3	33
276	Czernice		64	2296	2	2	3	168
275	Czernice		64	2296	2	2	3	199
277	Czernice		65	2259	2	2	3	112
278	Czernice		65	2259	1	2	3	122
279	Czernice		66	2258	2	2	3	290
280	Czernice		70	2255	6	2	3	61
282	Czernice		70	2255	1	2	3	122
281	Czernice		70	2255	2	2	3	181
283	Czernice		71	2301	1	2	3	76
284	Czernice		72	2302	1	2	3	250
286	Czernice		73	2253	2	2	3	137
285	Czernice		73	2253	2	2	3	420
287	Czernice		74	2248	2	2	3	128
290	Czernice		75	2244	6	2	3	80
289	Czernice		75	2244	1	2	3	139
288	Czernice		75	2244	2	2	3	157
291	Czernice		76	1886	2	2	3	337
292	Czernice		77	1585	1	2	3	51
296	Czernice		79	1583	6	2	3	55
294	Czernice		79	1583	2	2	3	79
295	Czernice		79	1583	1	2	3	93
293	Czernice		79	1583	2	2	3	119
297	Czernice		91	1958	6	2	3	69
298	Czernice		91	1958	1	2	3	85

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
300	Czernice		94	1975/2	1	2	3	81
299	Czernice		94	1975/2	2	2	3	85
304	Czernice		95	1979	6	2	3	45
301	Czernice		95	1979	1	2	3	119
302	Czernice		95	1979	2	2	3	139
303	Czernice		95	1979	2	2	3	167
305	Czernice		96	1984	1	2	3	79
306	Czernice		97	1995	6	2	3	81
307	Czernice		97	1995	2	2	3	112
308	Czernice		100	2021/2	1	2	3	59
309	Czernice		101	2086	2	2	3	120
311	Czernice		102	2087	6	2	3	141
310	Czernice		102	2087	3	2	3	255
312	Czernice		103	2089	2	2	3	75
313	Czernice		104	2092	6	2	3	41
314	Czernice		104	2092	1	2	3	64
315	Czernice		105	2083	6	2	3	36
316	Czernice		105	2083	6	2	3	39
317	Czernice		105	2083	2	1	3	103
318	Czernice		105	2083	2	2	3	109
319	Czernice		107	2126/3	2	2	3	123
322	Czernice		108	2127/1	2	2	3	151
320	Czernice		108	2127/1	2	2	3	171
321	Czernice		108	2127/1	1	2	3	197
323	Czernice		109	2394	6	2	3	31
324	Czernice		109	2394	2	2	3	42
325	Czernice		109	2394	2	1	3	148
327	Czernice		110	2317	2	2	3	66
326	Czernice		110	2317	1	2	3	117
328	Czernice		112	2315	1	2	3	163
329	Czernice		113	2169	6	2	3	50
330	Czernice		113	2169	3	2	3	171
331	Czernice		116	2211	2	2	3	126
332	Czernice		121	1815	2	2	3	117
334	Czernice		122	1811	6	2	3	24
333	Czernice		122	1811	6	2	3	26
335	Czernice		123	1116	2	2	3	201
336	Czernice		100 a	2021/3	1	2	3	151
337	Czernice		112 b	2314	6	2	3	86
338	Czernice		15 a	2304/1	1	2	3	219
339	Dębina		1	1	2	2	3	74
340	Dębina		1	1	1	2	3	112
341	Dębina		4	10/5	1	2	3	38
342	Dębina		7	12/8	6	2	3	52
343	Dębina		7	12/8	2	2	3	112
345	Dębina		8	13/3	2	2	3	160
344	Dębina		8	13/3	1	2	3	194
346	Dębina		9	8/2	6	2	3	135
347	Dębina		10	48/4	6	2	3	195
348	Dębina		10	49/2	2	2	3	98

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
350	Dębina		11	50	2	2	3	74
349	Dębina		11	50	2	2	3	85
351	Dębina		11	50	1	2	3	195
352	Dębina		12	51/2	1	2	3	177
354	Dębina		12	51/2	2	2	3	214
353	Dębina		12	51/2	2	2	3	250
355	Dębina		13	52/2	2	2	3	182
356	Dębina		14	30/1	6	2	3	105
359	Dębina		15	31	6	2	3	40
357	Dębina		15	31	6	2	3	69
360	Dębina		15	31	6	2	3	80
358	Dębina		15	31	2	2	3	431
361	Dębina		16	32/1	2	2	3	164
363	Dębina		19	35	6	2	3	31
362	Dębina		19	35	2	2	3	313
364	Dębina		20	61	6	2	3	10
365	Dębina		23	39/6	2	2	3	218
367	Dębina		25	45	3	2	3	206
366	Dębina		25	45	2	2	3	300
368	Dębina		26	70/1	1	2	3	215
369	Dębina		BN	30/2	2	2	3	226
371	Dolina Czernicka		2	135	1	2	3	151
370	Dolina Czernicka		2	135	2	2	3	182
372	Dolina Czernicka		3	127	1	2	3	130
373	Dolina Czernicka		3	127	2	2	3	368
375	Dolina Czernicka		4	118	1	2	3	167
374	Dolina Czernicka		4	118	2	2	3	198
376	Dolina Czernicka		5	114	6	2	3	164
377	Dolina Czernicka		10	21	2	2	3	158
378	Dolina Czernicka		10	21	1	2	3	208
379	Dolina Czernicka		16	19/2	1	2	3	154
381	Dolina Czernicka		17	237	6	2	3	32
380	Dolina Czernicka		17	237	2	2	3	171
382	Dolina Czernicka		18	231	2	2	3	151
383	Dolina Czernicka		19	219	2	2	3	433
384	Dolina Czernicka		20	216	2	2	3	156
385	Dolina Czernicka		22	16/4	2	2	3	140
386	Dolina Czernicka		24	13a/1	6	2	3	38
387	Dolina Czernicka		26	11	2	2	3	131
388	Dolina Czernicka		26	11	2	1	3	168
389	Dolina Czernicka		28	187/2	1	2	3	168
390	Dolina Czernicka		30	174	2	2	3	206
391	Dolina Czernicka		30	174	2	2	3	344
392	Dolina Czernicka		31	157/1	2	2	3	192
394	Dolina Czernicka		24 a	13a/2	2	2	3	83
393	Dolina Czernicka		24 a	13a/2	1	2	3	215
395	Drobnice		9 a	969	1	2	3	191
398	Drobnice		3	216	6	2	3	45
397	Drobnice		3	216	2	2	3	115
396	Drobnice		3	216	2	2	3	288



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
401	Drobnice		4	1070	6	2	3	33
400	Drobnice		4	1070	2	2	3	126
399	Drobnice		4	1070	1	2	3	233
402	Drobnice		4	1070	2	2	3	233
403	Drobnice		6	962	6	2	3	49
404	Drobnice		6	962	2	2	3	192
405	Drobnice		7	965/1	2	2	3	223
406	Drobnice		8	967	2	2	3	116
407	Drobnice		9	968	2	2	3	222
408	Drobnice		10	1080	2	2	3	134
409	Drobnice		11	970/1	2	2	3	342
410	Drobnice		17	976	2	2	3	264
413	Drobnice		18	977	2	2	3	191
411	Drobnice		18	978	2	2	3	324
412	Drobnice		18	979	2	2	3	218
414	Drobnice		19	1090	6	2	3	51
415	Drobnice		20	1091/1	6	2	3	20
416	Drobnice		21	983/3	1	2	3	137
417	Drobnice		22	1094/2	6	2	3	46
419	Drobnice		23	986	2	2	3	75
418	Drobnice		23	986	2	2	3	296
420	Drobnice		24	1097	6	2	3	59
421	Drobnice		24	1097	2	2	3	191
422	Drobnice		25	989/3	6	2	3	223
423	Drobnice		26	1100/6	1	2	3	164
424	Drobnice		30	1106	1	2	3	221
425	Drobnice		31	996	6	2	3	122
426	Drobnice		33	1002/3	6	2	3	143
427	Drobnice		33	1002/3	1	2	3	160
428	Drobnice		35	1119/3	6	2	3	144
430	Drobnice		36	1122	6	2	3	125
429	Drobnice		36	1122	2	2	3	235
431	Drobnice		37	1006	2	2	3	113
433	Drobnice		40	1012	6	2	3	65
434	Drobnice		40	1012	6	2	3	90
432	Drobnice		40	1012	2	2	3	256
435	Drobnice		43	1127/1	6	2	3	35
436	Drobnice		43	1127/1	6	2	3	88
437	Drobnice		44	1016	1	2	3	103
438	Drobnice		47	1134	6	2	3	20
440	Drobnice		47	1134	6	2	3	26
439	Drobnice		47	1134	2	2	3	455
441	Drobnice		54	1935	1	2	3	143
443	Drobnice		55	1934	6	2	3	35
442	Drobnice		55	1934	1	2	3	68
444	Drobnice		55	1934	2	2	3	83
446	Drobnice		56	1943	2	2	3	112
445	Drobnice		56	1943	1	2	3	116
448	Drobnice		57	1042	2	2	3	57
447	Drobnice		57	1042	1	2	3	143

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
449	Drobnice		61	1945	6	2	3	54
450	Drobnice		62	2039	2	2	3	40
451	Drobnice		62	2039	2	2	3	334
453	Drobnice		63	2012/4	2	2	3	58
452	Drobnice		63	2012/4	2	2	3	290
455	Drobnice		64	2069/2	6	2	3	61
454	Drobnice		64	2069/2	2	2	3	352
456	Drobnice		65	2041/1	2	2	3	317
457	Drobnice		66	2070	1	2	3	137
458	Drobnice		66	2070	2	2	3	233
461	Drobnice		67	2073	2	2	3	52
459	Drobnice		67	2073	2	2	3	160
460	Drobnice		67	2073	2	2	3	303
466	Drobnice		70	2080	6	2	3	72
464	Drobnice		70	2080	2	2	3	89
463	Drobnice		70	2080	1	2	3	221
462	Drobnice		70	2080	2	2	3	342
465	Drobnice		70	2080	2	2	3	386
467	Drobnice		71	2081	2	2	3	146
468	Drobnice		71	2081	1	2	3	185
469	Drobnice		72	2084	1	2	3	163
470	Drobnice		75	2090	2	2	3	156
471	Drobnice		75	2090	2	2	3	220
472	Drobnice		76	2064	6	2	3	48
473	Drobnice		77	2065	2	2	3	423
474	Drobnice		78	2093	2	2	3	238
476	Drobnice		79	2094	6	2	3	12
475	Drobnice		79	2094	2	2	3	444
477	Drobnice		87	2112	2	2	3	157
480	Drobnice		88	2165	2	2	3	48
479	Drobnice		88	2165	2	2	3	73
478	Drobnice		88	2165	2	2	3	247
481	Drobnice		91	2117	6	2	3	107
482	Drobnice		94	2121	1	2	3	139
483	Drobnice		96	2122	2	2	3	228
484	Drobnice		96	2122	2	2	3	239
486	Drobnice		97	2177/1	2	2	3	124
485	Drobnice		97	2177/1	2	2	3	369
488	Drobnice		98	2128/2	2	2	3	69
489	Drobnice		98	2128/2	2	2	3	100
487	Drobnice		98	2128/2	2	2	3	379
490	Drobnice		99	2182	2	2	3	397
491	Drobnice		100	2133	6	2	3	21
492	Drobnice		101	2134/2	1	2	3	105
493	Drobnice		102	2142/1	6	2	3	96
494	Drobnice		103	2193	2	2	3	79
495	Drobnice		103	2193	2	2	3	232
498	Drobnice		104	2369	6	2	3	47
497	Drobnice		104	2369	6	2	3	48
496	Drobnice		104	2369	2	2	3	303

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
499	Drobnice		105	2374	6	2	3	55
500	Drobnice		105	2374	6	2	3	73
501	Drobnice		106	2387	1	2	3	157
502	Drobnice		106	2387	2	2	3	184
503	Drobnice		108	2135	2	2	3	436
504	Drobnice		109	1301	6	2	3	47
505	Drobnice		111	1312/1	6	2	3	33
507	Drobnice		112	1314	2	2	3	175
506	Drobnice		112	1314	2	2	3	216
508	Drobnice		112	1315	6	2	3	44
509	Drobnice		113	2143/2	2	2	3	187
511	Drobnice		114	1315	6	2	3	43
510	Drobnice		114	1315	1	2	3	180
512	Drobnice		115	1317/2	6	2	3	14
513	Drobnice		115	1317/2	2	2	3	71
514	Drobnice		115	1317/2	2	2	3	209
515	Drobnice		116	2148	2	2	3	69
516	Drobnice		116	2148	1	2	3	204
517	Drobnice		118	1322	2	2	3	226
520	Drobnice		120	2154/3	4	2	3	257
519	Drobnice		120	2154/3	4	2	3	334
518	Drobnice		120	2154/3	4	2	3	495
521	Drobnice		121	1326/1	2	2	3	92
523	Drobnice		122	1385/1	2	2	3	115
522	Drobnice		122	1385/1	2	2	3	330
524	Drobnice		123	2390/1	2	2	3	178
525	Drobnice		123	2390/2	6	2	3	33
528	Drobnice		127	2393/4	6	2	3	51
526	Drobnice		127	2393/4	1	2	3	165
527	Drobnice		127	2393/4	2	2	3	168
529	Drobnice		128	2394	2	2	3	171
532	Drobnice		129	2395	2	2	3	123
531	Drobnice		129	2395	2	2	3	125
530	Drobnice		129	2395	2	2	3	287
533	Drobnice		131	2397	2	2	3	165
534	Drobnice		131	2397	2	2	3	202
535	Drobnice		133	2400	6	2	3	75
537	Drobnice		138	1383	6	2	3	36
536	Drobnice		138	1383	2	2	3	120
540	Drobnice		140	1381	6	2	3	48
541	Drobnice		140	1381	6	2	3	77
538	Drobnice		140	1381	2	2	3	116
539	Drobnice		140	1381	2	2	3	157
542	Drobnice		141	1363	6	2	3	85
543	Drobnice		142	1359/1	2	2	3	113
544	Drobnice		142	1359/1	1	2	3	153
546	Drobnice		144	1511	6	2	3	12
545	Drobnice		144	1511	2	2	3	146
547	Drobnice		146	1509/2	2	2	3	226
548	Drobnice		146	1509/3	1	2	3	168

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
549	Drobnice		149	1694	2	2	3	98
550	Drobnice		149	1694	2	2	3	194
552	Drobnice		149	1694	2	2	3	215
551	Drobnice		149	1694	2	2	3	608
553	Drobnice		150	1687	1	2	3	75
554	Drobnice		153	1235/4	2	2	3	150
558	Drobnice		155	1218/1	2	2	3	50
557	Drobnice		155	1218/1	6	2	3	74
555	Drobnice		155	1218/1	2	2	3	167
556	Drobnice		155	1218/1	2	2	3	219
559	Drobnice		157	1296	2	2	3	90
560	Drobnice		158	1292	1	2	3	161
561	Drobnice		160	1284/2	2	2	3	35
562	Drobnice		161	1282	6	2	3	78
564	Drobnice		163	1273/1	1	2	3	110
563	Drobnice		163	1273/1	2	2	3	178
565	Drobnice		164	1270	2	2	3	77
566	Drobnice		164	1270	6	2	3	99
567	Drobnice		165	1194	2	2	3	156
568	Drobnice		170	1263/2 i1264/2	2	2	3	76
569	Drobnice		174	1256	2	2	3	214
570	Drobnice		175	1182	2	2	3	71
571	Drobnice		175	1182	2	2	3	80
573	Drobnice		176	1176	2	2	3	137
572	Drobnice		176	1176	2	2	3	294
574	Drobnice		177	1255	2	2	3	109
576	Drobnice		179	1249/1	6	2	3	124
575	Drobnice		179	1249/1	1	2	3	225
577	Drobnice		108 a	2131	6	2	3	112
578	Drobnice		108 b	2128/1	1	2	3	201
579	Drobnice		157 a	1300/1	2	2	3	81
580	Drobnice		92 a	2170	6	2	3	141
581	Drobnice		92 a	2170	2	2	3	479
582	Drobnice		92 a	2172/1	6	2	3	73
583	Felinów		12 a	69/2	6	2	3	30
584	Felinów		12 a	69/2	6	2	3	41
585	Felinów		9 a	66/2	2	2	3	317
587	Felinów		1	51/7	2	2	3	96
589	Felinów		1	51/7	6	2	3	144
586	Felinów		1	51/7	1	2	3	171
588	Felinów		1	51/7	2	2	3	256
590	Felinów		3	53	1	2	3	150
592	Felinów		3	53	2	2	3	198
591	Felinów		3	53	2	2	3	222
593	Felinów		3	53	2	2	3	363
594	Felinów		4	54/1	2	2	3	104
595	Felinów		4	54/1	2	2	3	185
596	Felinów		5	61	1	2	3	180
597	Felinów		5	61	2	2	3	208

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
599	Felinów		7	63	2	2	3	110
598	Felinów		7	63	2	2	3	376
600	Felinów		8	64/1	2	2	3	260
602	Felinów		10	67	6	2	3	86
601	Felinów		10	67	2	2	3	259
604	Felinów		11	68	2	2	3	53
605	Felinów		11	68	2	2	3	79
606	Felinów		11	68	2	2	3	143
603	Felinów		11	68	1	2	3	150
608	Felinów		12	69/1	2	2	3	62
607	Felinów		12	69/1	1	2	3	204
610	Felinów		14	79	1	2	3	147
609	Felinów		14	79	2	2	3	165
611	Felinów		15	80	2	2	3	461
612	Felinów		16	81	1	2	3	154
615	Felinów		17	85	6	2	3	24
613	Felinów		17	85	2	2	3	226
614	Felinów		17	85	2	2	3	461
616	Felinów		18	86	1	2	3	178
617	Felinów		18	86	2	2	3	190
619	Felinów		20	88	2	2	3	151
618	Felinów		20	88	2	2	3	239
620	Felinów		23	94	2	2	3	437
622	Felinów		24	95/1	2	2	3	140
623	Felinów		24	95/1	2	2	3	222
621	Felinów		24	95/1	2	2	3	317
624	Gabrielów		1	287	2	2	3	209
626	Gabrielów		2	216	6	2	3	146
627	Gabrielów		2	216	2	2	3	239
625	Gabrielów		2	216	1	2	3	290
628	Gabrielów		3	214/2	1	2	3	98
629	Gabrielów		5	212	1	2	3	141
630	Gabrielów		6	211/1	2	2	3	175
631	Gabrielów		6	211/1	2	2	3	272
632	Gabrielów		8	209	2	2	3	272
634	Gabrielów		9	208	2	2	3	229
633	Gabrielów		9	208	2	2	3	243
635	Gabrielów		12	202/3	1	2	3	153
636	Gabrielów		14	202/2	6	2	3	94
638	Gabrielów		15	156	6	2	3	107
641	Gabrielów		15	156	2	2	3	110
639	Gabrielów		15	156	2	2	3	163
637	Gabrielów		15	156	1	2	3	190
640	Gabrielów		15	156	2	2	3	371
642	Gabrielów		16	199	1	2	3	146
643	Gabrielów		16	199	2	2	3	263
644	Gabrielów		17	198	2	2	3	184
645	Gabrielów		18	196/1	1	2	3	191
646	Gabrielów		20	193/3	1	2	3	122
647	Gabrielów		20	193/3	2	2	3	157

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
648	Gabrielów		21	192	1	2	3	126
649	Gabrielów		21	192	2	2	3	191
650	Gabrielów		22	146/4	2	2	3	332
651	Gabrielów		23	146/1	2	2	3	222
653	Gabrielów		26	102	2	2	3	53
652	Gabrielów		26	102	1	2	3	126
654	Gabrielów		27	115/2	2	2	3	92
655	Gabrielów		27	115/2	2	2	3	129
656	Gabrielów		29	221	6	2	3	82
657	Gabrielów		29	221	2	2	3	239
658	Gabrielów		30	222	6	2	3	204
659	Gabrielów		30	222	2	2	3	206
662	Gabrielów		32	227/2	6	2	3	63
661	Gabrielów		32	227/2	6	2	3	73
660	Gabrielów		32	227/2	2	2	3	173
665	Gabrielów		33	235-236	6	2	3	136
664	Gabrielów		33	235-236	2	2	3	255
663	Gabrielów		33	235-236	2	2	3	325
667	Gabrielów		34	239	1	2	3	78
666	Gabrielów		34	239	6	2	3	134
668	Gabrielów		34	239	2	2	3	237
669	Gabrielów		35	240/1	1	2	3	122
672	Huta Czernicka		1	18	6	2	3	32
673	Huta Czernicka		1	18	6	2	3	59
671	Huta Czernicka		1	18	1	2	3	137
674	Huta Czernicka		1	18	2	2	3	208
670	Huta Czernicka		1	18	7	2	3	333
675	Huta Czernicka		2	13	6	2	3	64
676	Huta Czernicka		3	11	1	2	3	115
677	Huta Czernicka		4	10	6	2	3	76
679	Huta Czernicka		5	9/2	6	2	3	49
678	Huta Czernicka		5	9/2	1	2	3	86
680	Huta Czernicka		7	5	1	2	3	214
682	Huta Czernicka		8	4/1	6	2	3	53
681	Huta Czernicka		8	4/1	6	2	3	54
683	Huta Czernicka		8	4/1	1	2	3	151
684	Jasień		2	255	2	2	3	130
686	Jasień		4	169	2	2	3	322
685	Jasień		4	169	2	2	3	513
687	Jasień		5	150	1	2	3	185
688	Jasień		6	146	2	2	3	158
690	Jasień		7	294	6	2	3	55
689	Jasień		7	294	2	2	3	133
693	Jasień		11	137	6	2	3	24
691	Jasień		11	137	2	2	3	130
692	Jasień		11	137	2	2	3	147
694	Jasień		12	121	6	2	3	21
695	Jasień		15	115/2	2	2	3	134
696	Jasień		16	30	2	2	3	127
697	Jasień		16	30	1	1	3	157

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
698	Jasień		17	29/1	2	2	3	91
699	Jasień		17	29/1	1	2	3	133
700	Jasień		19	22/2	2	2	3	25
703	Jasień		20	20	6	2	3	73
701	Jasień		20	20	2	2	3	144
702	Jasień		20	20	2	2	3	178
705	Jasień		21	256	2	2	3	106
706	Jasień		21	256	1	2	3	134
704	Jasień		21	256	2	2	3	173
707	Jasień		22	239	1	2	3	93
708	Jasień		24	234	2	2	3	198
711	Jasień		25	290	6	2	3	11
712	Jasień		25	290	6	2	3	26
713	Jasień		25	290	6	2	3	26
709	Jasień		25	290	1	2	3	79
714	Jasień		25	290	2	2	3	87
710	Jasień		25	290	2	2	3	137
715	Jasień		26	283	1	2	3	158
716	Jasień		26	283	2	2	3	204
717	Józefina		1	330/1	2	2	3	253
720	Józefina		1	330/1	2	2	3	358
718	Józefina		1	330/1	2	2	3	434
719	Józefina		1	330/1	2	2	3	488
721	Józefina		2	329	2	2	3	249
722	Józefina		2	329	2	2	3	296
723	Józefina		3	328	2	2	3	231
725	Józefina		4	327	2	2	3	214
724	Józefina		4	327	2	2	3	293
726	Józefina		5	326/2	6	2	3	68
727	Józefina		6	325	2	1	3	139
728	Józefina		7	324	2	2	3	127
729	Józefina		7	324	2	2	3	133
732	Józefina		13	320	6	2	3	59
730	Józefina		13	320	2	2	3	143
731	Józefina		13	320	1	2	3	180
735	Józefina		14	319	6	2	3	88
734	Józefina		14	319	1	2	3	150
733	Józefina		14	319	2	2	3	334
738	Józefina		15	315	6	2	3	42
736	Józefina		15	315	2	2	3	216
737	Józefina		15	315	2	2	3	225
740	Józefina		16	314/2	6	2	3	39
739	Józefina		16	314/2	2	2	3	253
741	Józefina		17	314/1	2	2	3	72
742	Józefina		18	313	2	2	3	100
744	Józefina		22	309	2	2	3	72
743	Józefina		22	309	2	2	3	161
746	Józefina		23	308/1	2	2	3	287
745	Józefina		23	308/1	2	2	3	384
747	Józefina		28	304	2	2	3	82

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
748	Józefina		31	302	6	2	3	48
749	Józefina		32	301	1	2	3	127
750	Józefina		32	301	2	2	3	181
752	Józefina		38	298/1	1	2	3	66
751	Józefina		38	298/1	2	2	3	184
753	Józefina		38	298/1	3	2	3	304
754	Józefina		40	296	6	2	3	200
755	Józefina		42	294	2	2	3	185
756	Józefina		44	292	2	2	3	129
757	Józefina		46	291	2	2	3	84
758	Józefina		50	289/1	2	2	3	175
759	Józefina		38 a	298/2	2	2	3	212
760	Kolonia Dąbrowice		5 a	178/1	2	2	3	93
761	Kolonia Dąbrowice		5 a	178/1	2	2	3	273
763	Kolonia Dąbrowice		1	230	1	2	3	105
762	Kolonia Dąbrowice		1	230	2	2	3	479
765	Kolonia Dąbrowice		2	169/1	6	2	3	26
764	Kolonia Dąbrowice		2	169/1	2	2	3	160
768	Kolonia Dąbrowice		3	180/1	6	2	3	42
767	Kolonia Dąbrowice		3	180/1	1	2	3	188
766	Kolonia Dąbrowice		3	180/1	2	2	3	272
769	Kolonia Dąbrowice		4	214	2	2	3	137
770	Kolonia Dąbrowice		5	179/1	2	2	3	95
771	Kolonia Dąbrowice		7	211	2	2	3	19
772	Kolonia Dąbrowice		8	206	2	2	3	221
777	Kolonia Dąbrowice		12	198	6	2	3	29
776	Kolonia Dąbrowice		12	198	6	2	3	65
773	Kolonia Dąbrowice		12	198	2	2	3	102
774	Kolonia Dąbrowice		12	198	1	2	3	120
775	Kolonia Dąbrowice		12	198	2	2	3	165
780	Kolonia Dąbrowice		14	135	6	2	3	17
781	Kolonia Dąbrowice		14	135	6	2	3	19
778	Kolonia Dąbrowice		14	135	1	2	3	153
779	Kolonia Dąbrowice		14	135	2	2	3	175
782	Kolonia Dąbrowice		15	132	3	2	3	587
783	Kolonia Dąbrowice		16	130/2	3	2	3	335
784	Kolonia Dąbrowice		18	126	2	2	3	120
786	Kolonia Dąbrowice		18	126	1	2	3	156
785	Kolonia Dąbrowice		18	126	2	2	3	288
788	Kolonia Dąbrowice		20	124	6	2	3	25
789	Kolonia Dąbrowice		20	124	6	2	3	103
787	Kolonia Dąbrowice		20	124	2	2	3	356
790	Kolonia Dąbrowice		22	107	1	2	3	257
791	Kolonia Raducka		3	65/2	6	2	3	70
792	Kolonia Raducka		5	28	2	2	3	441
793	Kolonia Raducka		7	30/1	2	2	3	67
795	Kolonia Raducka		10	32/1	2	2	3	55
794	Kolonia Raducka		10	32/1	2	2	3	123
796	Kolonia Raducka		12	67/1	2	2	3	454
798	Kolonia Raducka		18	39	2	2	3	105



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
797	Kolonia Raducka		18	39	2	2	3	191
801	Kolonia Raducka		21	73	6	2	3	25
802	Kolonia Raducka		21	73	6	2	3	34
799	Kolonia Raducka		21	73	6	2	3	120
803	Kolonia Raducka		21	73	2	2	3	158
800	Kolonia Raducka		21	73	1	2	3	226
805	Kolonia Raducka		23	42	2	2	3	132
804	Kolonia Raducka		23	42	2	2	3	163
807	Kolonia Raducka		24	74	6	2	3	39
806	Kolonia Raducka		24	74	2	2	3	98
808	Kolonia Raducka		25	43/1	2	2	3	116
809	Kolonia Raducka		26	75/1	2	2	3	195
810	Kolonia Raducka		27	75/2	1	2	3	137
811	Kolonia Raducka		28	48/1	2	2	3	153
812	Kolonia Raducka		30	49/3	2	2	3	154
813	Kolonia Raducka		32	50	2	2	3	62
816	Kolonia Raducka		33	79	2	2	3	30
815	Kolonia Raducka		33	79	2	1	3	129
814	Kolonia Raducka		33	79	2	2	3	191
817	Kolonia Raducka		34	51/3	2	2	3	148
819	Kolonia Raducka		36	83/1	1	2	3	103
818	Kolonia Raducka		36	83/1	2	2	3	181
820	Kolonia Raducka		37	84/13	2	2	3	240
821	Kolonia Raducka		39	121	2	2	3	239
822	Krzętle		6	23/1	2	2	3	132
823	Krzętle		7	23/4	2	2	3	334
825	Krzętle		8	23/3	2	2	3	55
827	Krzętle		8	23/3	6	2	3	71
826	Krzętle		8	23/3	2	2	3	106
824	Krzętle		8	23/3	2	2	3	260
828	Krzętle		9	25	6	2	3	72
829	Krzętle		10	27/1	6	2	3	74
830	Krzętle		10	27/1	1	2	3	130
832	Krzętle		11	27/2	2	2	3	173
831	Krzętle		11	27/2	1	2	3	240
834	Krzętle		12	28	2	2	3	91
833	Krzętle		12	28	2	2	3	143
835	Krzętle		13	29	2	2	3	140
837	Krzętle		13	29	2	2	3	199
836	Krzętle		13	29	2	2	3	307
838	Krzętle		14	32	2	2	3	204
840	Krzętle		16	54	2	2	3	44
839	Krzętle		16	54	2	2	3	564
841	Krzętle		17	57	3	2	3	284
844	Krzętle		18	63	1	2	3	102
843	Krzętle		18	63	2	2	3	119
842	Krzętle		18	63	2	2	3	259
845	Krzętle		19	64	2	2	3	240
849	Krzętle		20	66/2	2	2	3	58
848	Krzętle		20	66/2	2	1	3	72

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
846	Krzętle		20	66/2	1	2	3	154
847	Krzętle		20	66/2	2	2	3	160
850	Krzętle		23	69/1	2	2	3	95
851	Krzętle		23	69/1	1	2	3	141
852	Krzętle		24	70/2	1	2	3	133
853	Krzętle		24	70/2	1	2	3	221
854	Krzętle		26	97	2	1	3	151
856	Kuźnica Ługowska		1	125	2	2	3	78
855	Kuźnica Ługowska		1	125	2	2	3	140
857	Kuźnica Ługowska		3	124	2	2	3	123
858	Kuźnica Ługowska		3	124	2	2	3	215
859	Kuźnica Ługowska		5	123	6	2	3	121
860	Kuźnica Ługowska		7	22/6	1	1	3	123
862	Kuźnica Ługowska		8	122/2	2	2	3	68
861	Kuźnica Ługowska		8	122/2	1	2	3	115
863	Kuźnica Ługowska		9	22/1	1	2	3	115
864	Kuźnica Ługowska		9	22/1	2	2	3	122
868	Kuźnica Ługowska		11	116	6	2	3	23
867	Kuźnica Ługowska		11	116	1	2	3	143
866	Kuźnica Ługowska		11	116	2	2	3	148
865	Kuźnica Ługowska		11	116	2	2	3	201
870	Kuźnica Ługowska		12	122/1	6	2	3	72
869	Kuźnica Ługowska		12	122/1	2	2	3	197
874	Kuźnica Ługowska		13	128/2	6	2	3	17
873	Kuźnica Ługowska		13	128/2	2	2	3	136
871	Kuźnica Ługowska		13	128/2	1	2	3	219
872	Kuźnica Ługowska		13	128/2	2	2	3	307
876	Kuźnica Ługowska		15	117	2	2	3	197
875	Kuźnica Ługowska		15	117	2	2	3	433
877	Kuźnica Ługowska		16	118/1	2	2	3	263
879	Kuźnica Ługowska		17	120	2	2	3	139
880	Kuźnica Ługowska		17	120	1	2	3	146
878	Kuźnica Ługowska		17	120	2	2	3	516
881	Kuźnica Ługowska		18	118/2	2	2	3	165
882	Kuźnica Ługowska		21	114	2	2	3	81
884	Kuźnica Ługowska		22	112/2	6	2	3	52
883	Kuźnica Ługowska		22	112/2	6	2	3	290
885	Kuźnica Ługowska		23	25	1	2	3	115
886	Kuźnica Ługowska		27	103/2	1	2	3	146
887	Kuźnica Ługowska		33	97/1	1	2	3	98
888	Kuźnica Ługowska		34	135/3	2	2	3	201
890	Kuźnica Ługowska		35	137/2	6	2	3	63
889	Kuźnica Ługowska		35	137/2	2	2	3	136
892	Kuźnica Ługowska		36	137/3	1	2	3	164
891	Kuźnica Ługowska		36	137/3	2	2	3	402
894	Kuźnica Ługowska		37	93/1	1	2	3	153
895	Kuźnica Ługowska		37	93/1	2	2	3	184
893	Kuźnica Ługowska		37	93/1	2	2	3	331
896	Kuźnica Ługowska		38	92/2	2	2	3	133
898	Kuźnica Ługowska		39	92/1	2	2	3	154

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
897	Kuźnica Ługowska		39	92/1	3	2	3	458
899	Kuźnica Ługowska		40	89/2	2	2	3	156
902	Kuźnica Ługowska		40	89/2	2	2	3	164
900	Kuźnica Ługowska		40	89/2	2	2	3	334
901	Kuźnica Ługowska		40	89/2	2	2	3	458
903	Kuźnica Ługowska		41	91/2	2	2	3	99
905	Kuźnica Ługowska		42	140/2	2	2	3	89
904	Kuźnica Ługowska		42	140/2	1	2	3	218
906	Kuźnica Ługowska		44	142	2	2	3	174
907	Kuźnica Ługowska		44	142	2	2	3	198
909	Kuźnica Ługowska		45	154/2	2	2	3	91
911	Kuźnica Ługowska		45	154/2	6	2	3	95
910	Kuźnica Ługowska		45	154/2	1	2	3	219
908	Kuźnica Ługowska		45	154/2	2	2	3	264
912	Kuźnica Ługowska		47	153	2	1	3	270
914	Kuźnica Ługowska		48	151	1	2	3	187
913	Kuźnica Ługowska		48	151	2	2	3	291
918	Kuźnica Ługowska		49	149/7	6	2	3	17
916	Kuźnica Ługowska		49	149/7	6	2	3	64
917	Kuźnica Ługowska		49	149/7	2	2	3	116
915	Kuźnica Ługowska		49	149/7	2	2	3	231
920	Kuźnica Ługowska		50	149/10	6	2	3	41
919	Kuźnica Ługowska		50	149/10	2	2	3	158
922	Kuźnica Ługowska		51	149/2	6	2	3	36
921	Kuźnica Ługowska		51	149/2	1	2	3	93
924	Kuźnica Ługowska		43 a	155/7	6	2	3	111
925	Kuźnica Ługowska		43 a	155/7	2	2	3	184
926	Kuźnica Ługowska		43 a	155/7	1	2	3	225
923	Kuźnica Ługowska		43 a	155/7	2	2	3	260
927	Kuźnica Strobińska		3	123/2	2	2	3	175
928	Kuźnica Strobińska		5	60/2	2	2	3	250
929	Kuźnica Strobińska		6	61/6	6	2	3	42
930	Kuźnica Strobińska		7	61/4	6	2	3	72
931	Kuźnica Strobińska		7	61/4	2	2	3	396
932	Kuźnica Strobińska		8	63/2	6	2	3	83
935	Kuźnica Strobińska		9	75	2	2	3	175
933	Kuźnica Strobińska		9	75	2	2	3	209
934	Kuźnica Strobińska		9	75	2	2	3	327
937	Kuźnica Strobińska		10	83	2	2	3	137
936	Kuźnica Strobińska		10	83	2	2	3	218
939	Kuźnica Strobińska		13	46/4	6	2	3	28
938	Kuźnica Strobińska		13	46/4	2	2	3	242
940	Kuźnica Strobińska		14	78/2	1	2	3	140
942	Kuźnica Strobińska		14	78/2	2	2	3	197
941	Kuźnica Strobińska		14	78/2	2	2	3	215
943	Kuźnica Strobińska		16	79/2	2	2	3	120
944	Kuźnica Strobińska		16	79/2	2	2	3	283
946	Kuźnica Strobińska		17	48/6	1	2	3	98
945	Kuźnica Strobińska		17	48/6	2	2	3	300
947	Kuźnica Strobińska		19	49/3	2	2	3	245

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
949	Kuźnica Strobińska		20	81/2	6	2	3	20
948	Kuźnica Strobińska		20	81/2	2	2	3	221
951	Kuźnica Strobińska		22	40/2	6	2	3	146
950	Kuźnica Strobińska		22	40/2	2	2	3	460
952	Kuźnica Strobińska		23	51/2	6	2	3	51
954	Kuźnica Strobińska		25	59/1	2	2	3	242
955	Kuźnica Strobińska		25	59/1	2	2	3	246
953	Kuźnica Strobińska		25	59/1	2	2	3	526
959	Kuźnica Strobińska		27	95	6	2	3	66
956	Kuźnica Strobińska		27	95	2	2	3	78
957	Kuźnica Strobińska		27	95	1	2	3	225
958	Kuźnica Strobińska		27	95	2	2	3	287
960	Kuźnica Strobińska		28	53/6	2	2	3	134
961	Kuźnica Strobińska		28	53/6	2	2	3	221
962	Kuźnica Strobińska		31	33/2	1	2	3	106
964	Kuźnica Strobińska		32	31/2	1	2	3	171
963	Kuźnica Strobińska		32	31/2	2	2	3	280
965	Kuźnica Strobińska		33	31/1	2	2	3	257
968	Kuźnica Strobińska		34	30	6	2	3	39
966	Kuźnica Strobińska		34	30	6	1	3	44
967	Kuźnica Strobińska		34	30	2	2	3	243
970	Kuźnica Strobińska		35	21/1	6	2	3	36
969	Kuźnica Strobińska		35	21/1	2	2	3	300
971	Kuźnica Strobińska		19a	49/4	2	2	3	288
973	Kuźnica Strobińska		31 a	33/2	1	2	3	151
972	Kuźnica Strobińska		31 a	33/2	2	2	3	204
974	Nowa Wieś		1	115	2	2	3	103
975	Nowa Wieś		2	210	2	2	3	91
976	Nowa Wieś		3	213	6	2	3	73
977	Nowa Wieś		3	213	6	2	3	76
978	Nowa Wieś		3	213	2	2	3	344
980	Nowa Wieś		4	81	2	2	3	86
979	Nowa Wieś		4	81	2	2	3	140
982	Nowa Wieś		5	214	6	2	3	153
981	Nowa Wieś		5	214	2	2	3	416
983	Nowa Wieś		7	215	1	2	3	146
984	Nowa Wieś		8	83	6	2	3	49
985	Nowa Wieś		9	216	6	2	3	39
986	Nowa Wieś		11	217/1	1	2	3	99
987	Nowa Wieś		11	217/1	2	2	3	126
988	Nowa Wieś		11	217/1	2	2	3	133
990	Nowa Wieś		12	85	2	2	3	108
989	Nowa Wieś		12	85	2	2	3	208
991	Nowa Wieś		14	86	1	2	3	136
993	Nowa Wieś		15	219	1	2	3	126
992	Nowa Wieś		15	219	2	2	3	127
994	Nowa Wieś		16	87	2	2	3	184
996	Nowa Wieś		17	220	2	2	3	91
995	Nowa Wieś		17	220	2	2	3	216
997	Nowa Wieś		18	88	1	2	3	137

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
999	Nowa Wieś		19	221	6	2	3	43
998	Nowa Wieś		19	221	2	2	3	147
1001	Nowa Wieś		20	89	6	2	3	97
1000	Nowa Wieś		20	89	2	2	3	143
1003	Nowa Wieś		22	90	2	2	3	176
1002	Nowa Wieś		22	90	2	2	3	392
1004	Nowa Wieś		23	91	2	2	3	108
1005	Nowa Wieś		23	91	2	2	3	279
1006	Nowa Wieś		25	91	2	2	3	75
1009	Nowa Wieś		27	96	6	2	3	10
1008	Nowa Wieś		27	96	6	2	3	58
1007	Nowa Wieś		27	96	1	2	3	103
1011	Nowa Wieś		28	97	1	2	3	124
1010	Nowa Wieś		28	97	2	2	3	440
1012	Nowa Wieś		30	224	2	2	3	137
1013	Nowa Wieś		31	225	2	2	3	93
1015	Nowa Wieś		32	226	2	2	3	157
1014	Nowa Wieś		32	226	2	2	3	160
1016	Nowa Wieś		32	226	2	2	3	400
1019	Nowa Wieś		33	227	2	2	3	50
1017	Nowa Wieś		33	227	1	2	3	154
1018	Nowa Wieś		33	227	2	2	3	465
1020	Nowa Wieś		34	228	2	2	3	231
1021	Nowa Wieś		35	231	1	2	3	187
1023	Nowa Wieś		36	237	2	2	3	124
1024	Nowa Wieś		36	237	2	2	3	246
1022	Nowa Wieś		36	237	2	2	3	331
1025	Nowa Wieś		39	100	2	2	3	73
1026	Nowa Wieś		40	101	2	1	3	242
1027	Nowa Wieś		45	43	2	2	3	129
1029	Nowa Wieś		46	355/2	6	2	3	58
1031	Nowa Wieś		46	355/2	2	2	3	496
1028	Nowa Wieś		46	355/2	2	2	3	501
1030	Nowa Wieś		46	355/2	3	2	3	622
1034	Nowa Wieś		49	446	6	2	3	26
1033	Nowa Wieś		49	446	1	2	3	127
1032	Nowa Wieś		49	446	2	2	3	341
1035	Nowa Wieś		50	508	2	2	3	218
1036	Nowa Wieś		50	508	2	2	3	313
1037	Osjaków	Cegielniana	4	540	1	2	3	167
1038	Osjaków	Cegielniana	7	555/1	1	2	3	123
1039	Osjaków	Cegielniana	8	545	1	2	3	92
1040	Osjaków	Cmentarna	3	553	1	2	3	141
1042	Osjaków	Cmentarna	4	540	6	2	3	28
1041	Osjaków	Cmentarna	4	540	2	2	3	127
1043	Osjaków	Częstochowska	14	487/2	6	2	3	141
1044	Osjaków	Częstochowska	15	492	1	2	3	167
1045	Osjaków	Częstochowska	15	492	2	2	3	173
1047	Osjaków	Częstochowska	17	491	6	2	3	79
1046	Osjaków	Częstochowska	17	491	1	2	3	163

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1048	Osjaków	Częstochowska	26	453/1	4	2	3	143
1049	Osjaków	Częstochowska	27	442	6	2	3	103
1050	Osjaków	Częstochowska	31	431	1	2	3	153
1051	Osjaków	Częstochowska	35	429	1	2	3	109
1052	Osjaków	Częstochowska	38	421/2	6	2	3	62
1053	Osjaków	Częstochowska	41	426/1	1	2	3	117
1054	Osjaków	Częstochowska	42	420/3	2	2	3	107
1055	Osjaków	Częstochowska	43	426/2	6	2	3	22
1056	Osjaków	Częstochowska	45	425/1	6	2	3	39
1057	Osjaków	Częstochowska	46	419/2	1	2	3	195
1058	Osjaków	Częstochowska	48	418/2	1	2	3	120
1059	Osjaków	Częstochowska	49	424/8	1	2	3	202
1060	Osjaków	Częstochowska	51	814	6	2	3	90
1061	Osjaków	Częstochowska	53	815	1	2	3	95
1062	Osjaków	Częstochowska	54	416	2	2	3	136
1063	Osjaków	Częstochowska	55	309/5	1	2	3	190
1065	Osjaków	Częstochowska	56	415/1	2	2	3	119
1064	Osjaków	Częstochowska	56	415/1	1	2	3	154
1066	Osjaków	Częstochowska	58	411/4	3	2	3	211
1067	Osjaków	Częstochowska	59	321/11	6	2	3	55
1068	Osjaków	Częstochowska	68	296/2	2	2	3	581
1069	Osjaków	Częstochowska	74	305	6	2	3	121
1071	Osjaków	Częstochowska	80	306/5	6	2	3	56
1070	Osjaków	Częstochowska	80	306/5	6	2	3	102
1072	Osjaków	Częstochowska	82	306/12	1	2	3	190
1074	Osjaków	Częstochowska	55 a	316/6	1	2	3	236
1073	Osjaków	Częstochowska	55 a	316/8	6	2	3	183
1075	Osjaków	Częstochowska	55 b	316/11	1	2	3	216
1076	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	6	818	6	2	3	61
1077	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	10	820	1	2	3	171
1078	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	11	805	6	2	3	54
1080	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	13	307/7	2	2	3	55
1079	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	13	307/7	1	2	3	170
1081	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	18	824	6	2	3	183
1082	Osjaków	Henryka Sienkiewicza	BN	307/8	6	2	3	66
1084	Osjaków	Juliusza Słowackiego	8	848	6	2	3	68
1083	Osjaków	Juliusza Słowackiego	8	848	1	2	3	177
1085	Osjaków	Juliusza Słowackiego	12	842	6	2	3	117
1086	Osjaków	Juliusza Słowackiego	14	840	1	2	3	88
1087	Osjaków	Juliusza Słowackiego	18	836	1	2	3	175
1089	Osjaków	Kościelna	3	475	1	2	3	153
1088	Osjaków	Kościelna	3	475	2	2	3	164
1090	Osjaków	Krótką	3	444	6	2	3	53
1091	Osjaków	Lesisko	6	396	2	2	3	208
1092	Osjaków	Lesisko	8	395	2	2	3	178
1094	Osjaków	Lesisko	10	394	2	2	3	82
1093	Osjaków	Lesisko	10	394	1	2	3	106
1095	Osjaków	Marii Konopnickiej	1	897	1	2	3	192
1096	Osjaków	Marii Konopnickiej	8	910	1	2	3	238
1098	Osjaków	Marii Konopnickiej	9	889	6	2	3	61

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1097	Osjaków	Marii Konopnickiej	9	889	1	2	3	165
1099	Osjaków	Marii Konopnickiej	16	904	6	2	3	22
1100	Osjaków	Marii Konopnickiej	17	880	6	2	3	57
1101	Osjaków	Marii Konopnickiej	25	872	1	2	3	228
1102	Osjaków	Marii Konopnickiej	26	899	6	2	3	143
1103	Osjaków	Marii Konopnickiej	27	870	1	2	3	170
1105	Osjaków	Piaskowa	3	290	6	2	3	48
1104	Osjaków	Piaskowa	3	290	2	1	3	191
1106	Osjaków	Piaskowa	19	292/2	2	2	3	228
1107	Osjaków	Piaskowa	25	306/19	2	2	3	72
1108	Osjaków	Piaskowa	25	306/19	2	2	3	188
1109	Osjaków	Piotrkowska	1	614	2	2	3	136
1110	Osjaków	Piotrkowska	2	573	6	2	3	151
1111	Osjaków	Piotrkowska	7	621/1	6	2	3	59
1113	Osjaków	Piotrkowska	12	576/1	6	2	3	19
1112	Osjaków	Piotrkowska	12	576/1	6	2	3	78
1117	Osjaków	Piotrkowska	14	576/2	6	2	3	46
1116	Osjaków	Piotrkowska	14	576/2	6	2	3	49
1115	Osjaków	Piotrkowska	14	576/2	6	2	3	135
1114	Osjaków	Piotrkowska	14	576/2	2	2	3	585
1118	Osjaków	Piotrkowska	24	326	6	2	3	50
1119	Osjaków	Piotrkowska	34	933	2	2	3	124
1122	Osjaków	Piotrkowska	36	934	6	2	3	43
1121	Osjaków	Piotrkowska	36	934	1	2	3	102
1120	Osjaków	Piotrkowska	36	934	2	2	3	148
1125	Osjaków	Piotrkowska	38	940/1	2	2	3	41
1124	Osjaków	Piotrkowska	38	940/1	2	2	3	71
1123	Osjaków	Piotrkowska	38	940/1	2	2	3	156
1126	Osjaków	Południowa	3 a	441/2	1	2	3	105
1129	Osjaków	Południowa	7	439	6	2	3	42
1127	Osjaków	Południowa	7	439	6	2	3	63
1128	Osjaków	Południowa	7	439	1	2	3	153
1130	Osjaków	Południowa	11	438/2	6	2	3	35
1131	Osjaków	Południowa	13	437/1	6	2	3	105
1133	Osjaków	Południowa	15	437/3	6	2	3	63
1132	Osjaków	Południowa	15	437/3	1	2	3	81
1134	Osjaków	Południowa	25	811	1	2	3	67
1135	Osjaków	Południowa	25	811	1	2	3	81
1136	Osjaków	Północna	2	618	2	2	3	175
1138	Osjaków	Północna	4	623/3	3	2	3	53
1139	Osjaków	Północna	4	623/3	2	2	3	148
1137	Osjaków	Północna	4	623/3	3	2	3	445
1140	Osjaków	Północna	6	619	6	2	3	94
1141	Osjaków	Północna	10	625/1	1	2	3	208
1142	Osjaków	Północna	14	627	1	1	3	188
1143	Osjaków	Północna	14	627	2	1	3	206
1144	Osjaków	Przejazd	2	496	6	2	3	44
1145	Osjaków	Przejazd	4	488/2	6	2	3	52
1146	Osjaków	Rynek	1	586/1	5	2	3	126
1147	Osjaków	Sieradzka	1	587/1	6	2	3	13

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1148	Osjaków	Sieradzka	13	593	6	2	3	139
1149	Osjaków	Sieradzka	20	611/6	6	2	3	31
1150	Osjaków	Sieradzka	44	877	6	2	3	74
1151	Osjaków	Sieradzka	48	873	6	2	3	107
1152	Osjaków	Sieradzka	59	849	6	2	3	130
1153	Osjaków	Sieradzka	77	690/1	1	2	3	206
1154	Osjaków	Sieradzka	BN	605/1	6	2	3	79
1155	Osjaków	Spacerowa	2	221	6	2	3	78
1156	Osjaków	Spacerowa	4	222/2	6	2	3	109
1157	Osjaków	Spacerowa	6	223/2	6	2	3	16
1159	Osjaków	Szpitalna	4 a	331/2	6	2	3	45
1158	Osjaków	Szpitalna	4 a	331/2	1	2	3	238
1160	Osjaków	Szpitalna	1	556/2	6	2	3	42
1162	Osjaków	Szpitalna	4	331/3	6	2	3	16
1161	Osjaków	Szpitalna	4	331/3	1	2	3	130
1163	Osjaków	Szpitalna	5	558/5	6	2	3	52
1164	Osjaków	Szpitalna	16	188/1	1	1	3	139
1166	Osjaków	Szpitalna	16	188/2	6	2	3	29
1165	Osjaków	Szpitalna	16	188/2	2	2	3	100
1167	Osjaków	Szpitalna	16	188/2	2	2	3	250
1168	Osjaków	Szpitalna	29	624/1	2	2	3	182
1169	Osjaków	Szpitalna	14 a	192/1	1	2	3	163
1170	Osjaków	Targowa	5	562/1	6	2	3	23
1171	Osjaków	Targowa	7	561	6	2	3	42
1172	Osjaków	Targowa	10	509	2	2	3	126
1173	Osjaków	Targowa	11	559	6	2	3	105
1174	Osjaków	Targowa	12	508	6	2	3	75
1175	Osjaków	Targowa	12	508	2	2	3	98
1176	Osjaków	Targowa	22	503/3	2	2	3	117
1178	Osjaków	Targowa	23	550/1	6	2	3	176
1177	Osjaków	Targowa	23	550/1	6	2	3	479
1179	Osjaków	Targowa	33	535	1	2	3	153
1181	Osjaków	Targowa	34	308/7	2	2	3	150
1180	Osjaków	Targowa	34	308/7	2	2	3	151
1183	Osjaków	Targowa	38	319/2	6	2	3	24
1182	Osjaków	Targowa	38	319/2	2	2	3	92
1184	Osjaków	Targowa	38	319/2	1	1	3	151
1186	Osjaków	Targowa	40	319/1	6	2	3	37
1185	Osjaków	Targowa	40	319/1	1	2	3	228
1187	Osjaków	Targowa	43	344/3	6	2	3	67
1188	Osjaków	Targowa	51	347/2	4	2	3	824
1189	Osjaków	Targowa	57	356	1	2	3	78
1190	Osjaków	Targowa	57	356	2	2	3	107
1191	Osjaków	Targowa	59	357	1	2	3	112
1192	Osjaków	Targowa	65	359	2	2	3	37
1193	Osjaków	Targowa	67	360/2	2	2	3	194
1194	Osjaków	Targowa	69	364/3	2	2	3	51
1195	Osjaków	Topolowa	1 a	355	3	2	3	489
1197	Osjaków	Topolowa	1	1017	6	2	3	67
1196	Osjaków	Topolowa	1	1017	2	2	3	519



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1198	Osjaków	Topolowa	6	311/1	2	2	3	310
1199	Osjaków	Topolowa	8	311/2	2	2	3	434
1200	Osjaków	Topolowa	20	309/4	1	2	3	184
1201	Osjaków	Wesołe Kąty	4	37/2	6	2	3	29
1202	Osjaków	Wieluńska	7	454/1	6	2	3	16
1203	Osjaków	Wieluńska	13	219	1	2	3	238
1204	Osjaków	Wieluńska	17	223/3	6	2	3	53
1205	Osjaków		3	443	6	2	3	120
1207	Piskornik Czernicki		3	6	1	2	3	158
1206	Piskornik Czernicki		3	6	2	2	3	209
1208	Piskornik Czernicki		6	16/1	1	2	3	139
1210	Piskornik Czernicki		8	21	2	2	3	112
1209	Piskornik Czernicki		8	21	2	2	3	226
1211	Raducki Folwark		1	226/4	2	2	3	180
1212	Raducki Folwark		1	226/4	2	2	3	212
1213	Raducki Folwark		9	213/4	3	2	3	148
1214	Raducki Folwark		13	218	2	2	3	113
1216	Raducki Folwark		15	189	2	2	3	45
1215	Raducki Folwark		15	189	2	2	3	286
1217	Raducki Folwark		16	205	6	2	3	29
1218	Raducki Folwark		17	208	6	2	3	199
1219	Raducki Folwark		17	208	2	2	3	286
1221	Raducki Folwark		21	382/2	2	2	3	139
1220	Raducki Folwark		21	382/2	2	2	3	158
1222	Raducki Folwark		23	384/3	2	2	3	1168
1223	Raducki Folwark		25	385/2	2	2	3	107
1224	Raducki Folwark		26	372/2	2	2	3	143
1225	Raducki Folwark		28	374/2	2	2	3	164
1226	Raducki Folwark		29	559/2	2	2	3	286
1227	Raducki Folwark		30	556/2	6	2	3	22
1228	Raducki Folwark		30	556/2	2	2	3	133
1229	Raducki Folwark		33	373	2	2	3	67
1231	Raducki Folwark		34	554	1	2	3	110
1230	Raducki Folwark		34	554	2	2	3	118
1233	Raducki Folwark		35	557	6	1	3	72
1232	Raducki Folwark		35	557	2	2	3	304
1234	Raducki Folwark		36	558	2	2	3	440
1235	Raduczyce		1	463	1	2	3	291
1237	Raduczyce		1	463	2	2	3	314
1236	Raduczyce		1	463	2	2	3	335
1239	Raduczyce		2	158	2	2	3	81
1238	Raduczyce		2	158	1	2	3	205
1240	Raduczyce		3	427	6	2	3	35
1241	Raduczyce		3	427	6	2	3	42
1242	Raduczyce		4	417	6	2	3	16
1243	Raduczyce		5	415/1	1	2	3	112
1244	Raduczyce		6	144	2	2	3	199
1246	Raduczyce		8	140	6	2	3	24
1245	Raduczyce		8	140	1	2	3	150
1247	Raduczyce		9	410	1	2	3	147

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1248	Raduczyce		10	136	6	2	3	52
1250	Raduczyce		12	133/1	1	2	3	105
1249	Raduczyce		12	133/1	2	2	3	120
1251	Raduczyce		13	131	6	2	3	22
1252	Raduczyce		14	129	1	2	3	85
1256	Raduczyce		15	128	6	2	3	42
1253	Raduczyce		15	128	6	2	3	48
1255	Raduczyce		15	128	2	2	3	127
1254	Raduczyce		15	128	2	2	3	253
1257	Raduczyce		16	124	6	2	3	63
1258	Raduczyce		16	124	2	2	3	311
1259	Raduczyce		18	120/1	6	2	3	25
1260	Raduczyce		20	389/2	2	2	3	168
1261	Raduczyce		20	389/2	2	2	3	291
1263	Raduczyce		21	388/2	2	2	3	204
1262	Raduczyce		21	388/2	2	2	3	440
1264	Raduczyce		22	387	2	2	3	339
1265	Raduczyce		23	386	2	2	3	105
1266	Raduczyce		28	105	6	2	3	47
1267	Raduczyce		28	105	2	2	3	163
1270	Raduczyce		29	375	2	2	3	116
1268	Raduczyce		29	375	2	2	3	126
1269	Raduczyce		29	375	1	2	3	167
1271	Raduczyce		30	102	1	2	3	115
1272	Raduczyce		33	370	6	2	3	43
1274	Raduczyce		34	97/4	6	2	3	22
1273	Raduczyce		34	97/4	2	2	3	141
1277	Raduczyce		35	369/3	6	2	3	64
1275	Raduczyce		35	369/3	6	2	3	68
1276	Raduczyce		35	369/3	2	2	3	197
1278	Raduczyce		37	93	2	2	3	328
1281	Raduczyce		39	362	1	2	3	148
1280	Raduczyce		39	362	2	2	3	154
1279	Raduczyce		39	362	2	2	3	155
1282	Raduczyce		40	360	6	2	3	88
1284	Raduczyce		40	360	6	2	3	106
1283	Raduczyce		40	360	2	2	3	221
1287	Raduczyce		42	358/1	6	2	3	26
1286	Raduczyce		42	358/1	2	2	3	88
1285	Raduczyce		42	358/1	1	2	3	130
1288	Raduczyce		42	358/1	2	2	3	184
1289	Raduczyce		44	355/2	6	2	3	30
1292	Raduczyce		46	353/1	2	2	3	49
1291	Raduczyce		46	353/1	2	2	3	93
1290	Raduczyce		46	353/1	1	2	3	148
1293	Raduczyce		46	353/1	2	2	3	160
1295	Raduczyce		47	79/1	2	2	3	119
1294	Raduczyce		47	79/1	2	2	3	177
1298	Raduczyce		50	77	2	2	3	67
1296	Raduczyce		50	77	7	2	3	272

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1297	Raduczyce		50	77	2	2	3	272
1300	Raduczyce		51	344	6	2	3	24
1299	Raduczyce		51	344	1	2	3	157
1301	Raduczyce		52	75/1	2	2	3	194
1304	Raduczyce		53	342/1	6	2	3	48
1303	Raduczyce		53	342/1	2	2	3	99
1302	Raduczyce		53	342/1	1	2	3	126
1306	Raduczyce		54	340/3	6	2	3	26
1305	Raduczyce		54	340/3	1	2	3	144
1308	Raduczyce		57	333	6	2	3	54
1307	Raduczyce		57	333	1	2	3	109
1309	Raduczyce		59	330/2	6	2	3	33
1310	Raduczyce		59	330/2	2	2	3	143
1311	Raduczyce		61	58	1	2	3	170
1312	Raduczyce		61	58	2	2	3	253
1314	Raduczyce		62	57	6	2	3	42
1313	Raduczyce		62	57	1	2	3	132
1315	Raduczyce		63	327/3	2	2	3	100
1317	Raduczyce		64	56/2	2	2	3	81
1316	Raduczyce		64	56/3	1	2	3	34
1318	Raduczyce		65	55	2	2	3	141
1319	Raduczyce		66	54/1	2	2	3	77
1320	Raduczyce		66	54/1	1	2	3	115
1321	Raduczyce		67	53/1	2	2	3	91
1322	Raduczyce		69	51	2	2	3	131
1324	Raduczyce		71	320/3	1	2	3	154
1323	Raduczyce		71	320/3	2	2	3	195
1325	Raduczyce		72	49/1	6	2	3	16
1326	Raduczyce		72	49/1	2	2	3	85
1327	Raduczyce		73	45	2	2	3	156
1328	Raduczyce		13b	402	1	2	3	212
1329	Skaleniec		1	32/1	1	2	3	124
1331	Skaleniec		2	62/2	2	2	3	93
1332	Skaleniec		2	62/2	2	2	3	99
1330	Skaleniec		2	62/2	2	2	3	783
1334	Skaleniec		3	28/10	6	2	3	49
1333	Skaleniec		3	28/10	2	2	3	256
1335	Skaleniec		4	26/2	1	2	3	112
1336	Skaleniec		5	25/3	2	2	3	109
1337	Skaleniec		6	24/3	2	2	3	342
1338	Skaleniec		8	20/2	2	2	3	124
1341	Skaleniec		9	16	6	2	3	60
1339	Skaleniec		9	16	1	2	3	153
1340	Skaleniec		9	16	2	2	3	346
1342	Skaleniec		10	14	1	2	3	68
1344	Skaleniec		11	47/2	6	2	3	19
1343	Skaleniec		11	47/2	2	2	3	262
1345	Skaleniec		13	44	2	2	3	91
1349	Skaleniec		16	40/2	6	2	3	49
1346	Skaleniec		16	40/2	2	2	3	168

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1348	Skaleniec		16	40/2	2	2	3	199
1347	Skaleniec		16	40/2	2	2	3	496
1351	Stanisławów		1	35	2	2	3	79
1350	Stanisławów		1	35	2	2	3	120
1352	Stanisławów		5	28	2	2	3	180
1354	Stanisławów		8	24/5	1	2	3	147
1353	Stanisławów		8	24/5	2	2	3	216
1355	Stanisławów		9	22	2	2	3	113
1358	Stanisławów		12	13	2	2	3	134
1357	Stanisławów		12	13	2	2	3	171
1359	Stanisławów		12	13	2	2	3	225
1356	Stanisławów		12	13	2	2	3	276
1361	Stanisławów		13	6	2	2	3	129
1360	Stanisławów		13	6	2	2	3	208
1362	Walków		1	107	2	2	3	379
1364	Walków		2	99	2	2	3	157
1363	Walków		2	99	2	2	3	168
1365	Walków		5	142	2	2	3	163
1367	Walków		6	141	2	2	3	96
1366	Walków		6	141	2	2	3	127
1369	Walków		9	139/3	2	2	3	120
1368	Walków		9	139/3	2	2	3	399
1372	Walków		10	138	6	2	3	41
1370	Walków		10	138	2	2	3	78
1371	Walków		10	138	2	2	3	318
1376	Walków		11	135/9	6	2	3	21
1375	Walków		11	135/9	6	2	3	24
1373	Walków		11	135/9	2	2	3	143
1374	Walków		11	135/9	2	2	3	498
1377	Walków		13	134/2	2	2	3	157
1379	Walków		13	134/2	2	2	3	233
1378	Walków		13	134/2	2	2	3	293
1381	Walków		14	131	2	2	3	35
1380	Walków		14	131	2	2	3	436
1385	Walków		15	127/3	2	2	3	27
1383	Walków		15	127/3	2	2	3	76
1382	Walków		15	127/3	1	2	3	134
1384	Walków		15	127/3	2	2	3	147
1386	Walków		18	74	6	2	3	22
1387	Walków		21	124/7	2	2	3	225
1388	Walków		23	112/2	2	2	3	202
1389	Walków		24	111	1	2	3	192
1390	Walków		26	121	2	2	3	82
1391	Walków		27	120/2	6	2	3	116
1392	Walków		28	118	2	2	3	440
1395	Walków		29	108/4	2	2	3	133
1394	Walków		29	108/4	2	2	3	417
1393	Walków		29	108/4	2	2	3	591
1397	Walków		31	44	1	2	3	150
1396	Walków		31	63	2	2	3	236

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ plyt	Stan plyt	Ilość m <sup>2</sup>
1399	Walków		32	63	2	2	3	115
1398	Walków		32	63	1	2	3	161
1400	Walków		34	51	2	2	3	221
1401	Walków		37	1	2	2	3	136
1402	Walków		37	1	3	2	3	158
1403	Walków		37	257	1	2	3	247
1404	Walków		40	259	2	2	3	246
1406	Walków		42	1	2	2	3	30
1405	Walków		42	1	2	2	3	412
1407	Walków		44	221	2	2	3	78
1408	Zofia		1	277	2	2	3	106
1410	Zofia		1	277	2	2	3	122
1409	Zofia		1	277	1	2	3	215
1411	Zofia		2	275	6	2	3	102
1414	Zofia		3	274	1	2	3	144
1413	Zofia		3	274	2	2	3	158
1412	Zofia		3	274	2	2	3	211
1416	Zofia		4	271	2	2	3	85
1415	Zofia		4	271	2	2	3	311
1418	Zofia		9	230	6	2	3	40
1417	Zofia		9	230	6	2	3	42
1419	Zofia		12	211	6	2	3	74
1421	Zofia		13	210/3	2	2	3	57
1420	Zofia		13	210/3	2	2	3	146
1422	Zofia		13	210/3	1	2	3	148
1423	Zofia		14	209	2	2	3	151
1424	Zofia		14	209	2	2	3	201
1425	Zofia		14	209	2	2	3	302
1427	Zofia		15	208	2	2	3	89
1426	Zofia		15	208	2	2	3	132
1429	Zofia		17	289/1	1	2	3	42
1428	Zofia		17	289/1	2	2	3	75
1430	Zofia		18	178	3	2	3	136
1432	Zofia		19	111/1	2	2	3	153
1431	Zofia		19	111/1	2	2	3	205
1435	Zofia		20	104	6	2	3	98
1433	Zofia		20	104	1	2	3	158
1434	Zofia		20	104	2	2	3	247
1439	Zofia		21	115/3	1	2	3	144
1438	Zofia		21	115/3	2	2	3	163
1437	Zofia		21	115/3	2	2	3	182
1436	Zofia		21	115/3	2	2	3	257
1440	Zofia		22	100	3	2	3	218
1441	Zofia		22	100	2	2	3	229
1444	Zofia		23	99	6	2	3	209
1443	Zofia		23	99	2	2	3	267
1442	Zofia		23	99	2	2	3	310
1446	Zofia		25	121	2	2	3	137
1445	Zofia		25	121	6	2	3	141
1447	Zofia		25	121	2	2	3	270

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Rodzaj obiektu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m <sup>2</sup>
1449	Zofia		27	92/1	2	2	3	120
1448	Zofia		27	92/1	2	2	3	133
1450	Zofia		29	142	2	2	3	368
1451	Zofia		33	39	6	2	3	202
1452	Zofia		34	33	1	2	3	95
1453	Zofia		35	32	1	2	3	250
1454	Zofia		37	21	1	2	3	116
1455	Zofia		38	22	1	2	3	127
1457	Zofia		39	10	1	2	3	110
1456	Zofia		39	10	1	2	3	153
1458	Zofia		40	9/3	2	2	3	109

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

Rodzaj obiektu : 1 - mieszkalny  
2 - gospodarczy  
3 - mieszkalno-gospodarczy  
4 - przemysłowy  
5 - użyteczności publicznej  
6 - inny  
7 - nie dotyczy.

Przewodniczący Rady  
Gminy w Osjakowie:  
*Ryszard Drutowski*