

**UCHWAŁA NR XXXVI/153/2014
RADY MIEJSKIEJ W KISIELICACH**

z dnia 5 lutego 2014 r.

w sprawie przyjęcia „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice”

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1) i art. 18 ust. 2 pkt 15) ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 594 z późn. zm.), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przyjętego uchwałą Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. **Rada Miejska w Kisielicach uchwala, co następuje:**

§ 1. Przyjmuje się dokument „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice” przewidziany na lata 2013-2032, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Kisielic.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
w Kisielicach

mgr Janusz S. Więcek



Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice

WGS 84
POLSKA

Opracowany przez Zespół

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

www.wgs84.pl

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



Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Cel i zadania <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice</i>	5
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi	6
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	6
1.2.2. Plan gospodarki odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2011 - 2016	7
1.2.3. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011 - 2015 z perspektywą do roku 2020	8
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie	8
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	10
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	12
3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kisielice	19
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Kisielice	19
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	20
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Kisielice	22
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	22
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	23
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach	23
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest	23
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych	23
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest	42
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe	42
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	43
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest	44
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	48
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	48
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Kisielice	48
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	49
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	51
6. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	53
7. Koszty realizacji <i>Programu</i>	54
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne	55
7.2. Aktualizacja <i>Programu</i>	55
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych	55
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych	56
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	56
7.6. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i>	57

8. Źródła finansowania realizacji Programu.....	57
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.....	58
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z WFOŚiGW w Olsztynie	58
8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	59
8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013	60
8.5. Struktura finansowania realizacji Programu	64
9. Monitoring procesu realizacji Programu	65
10. Podsumowanie	66
11. Wykorzystane akty prawne i materiały	68
12. Spis tabel, wykresów, map i załączników	70

1. Wstęp

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

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został opracowany na podstawie umowy z dnia 11 marca 2013 r., zawartej pomiędzy Gminą Kisielice i WGS84 Polska Sp. z o.o. Program składa się z dziesięciu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Kisielice**, gdzie scharakteryzowano Gminę Kisielice, 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 Kisielice.
- 5 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono potencjalne działania informacyjne, określono miejsce, w którym można uzyskać informacje o firmach, prowadzących działalność w zakresie usuwania azbestu z terenu Gminy Kisielice oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 6 **Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2013-2032**, w którym okres usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, a zadania do wykonania

ustalono jako organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.

- 7 **Koszty realizacji Programu, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Kisielice.**
- 8 **Źródła finansowania realizacji Programu, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.**
- 9 **Monitoring procesu realizacji Programu, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania Programu.**
- 10 **Podsumowanie.**

1.1. Cel i zadania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice

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

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie są wykorzystywane na terenie Gminy Kisielice,
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 Kisielice,
5. określenie listy firm prowadzących działalność w zakresie usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Kisielice,
6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

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

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

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

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

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

- 1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- 2. Planie gospodarki odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016,
- 3. Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020.

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

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

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

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

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

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

- 1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa

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

1.2.2. Plan gospodarki odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2011 - 2016

Plan gospodarki odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016 został przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XVIII/333/12 z dnia 19 czerwca 2012 r.

W Planie szacuje się, że na terenie województwa do usunięcia pozostało 124 tys. Mg wyrobów zawierających azbest, w tym na terenie powiatu Iławskiego – 9 430,59 Mg. Wskazano ponadto, że 15 listopada 2011 r. uchwałą Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 59/737/11/IV przyjęty został *Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*, w którym określono działania niezbędne do sprawnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego. 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 oraz oceny stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów poprzez zakwalifikowanie do poszczególnych stopni pilności ich usunięcia,
- zwiększenie w skali województwa ilości opracowanych gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu,
- budowa składowisk odpadów niebezpiecznych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego służących do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest o pojemności pozwalającej na unieszkodliwienie pozostałych w użytkowaniu wyrobów zawierających azbest.

1.2.3. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011 - 2015 z perspektywą do roku 2020

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020 został przyjęty uchwałą Nr 59/737/11/IV Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 15 listopada 2011 r.

W *Programie*, na podstawie innych, wojewódzkich dokumentów strategicznych, przytoczono szacunkowe dane dotyczące ilości azbestu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Określenie dokładnej ilości wyrobów azbestowych nie jest możliwe z uwagi na niesatysfakcjonujący poziom inwentaryzacji. Za danymi z bazy azbestowej podano, iż na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się około 113 tys. Mg odpadów azbestowych, w tym 40 tys. Mg należących do osób prawnych. Jednocześnie, w *Programie* przyjęto, że na terenie województwa znajduje się 6.533 Mg rur azbestowo-cementowych.

W *Programie* podkreśla się konieczność podjęcia działań zmierzających do powstania nowych miejsc składowania odpadów azbestowych. Przewidując, iż sukcesywnie w kolejnych latach wzrastać będzie ilość odpadów unieszkodliwionych, dwa obecnie funkcjonujące składowiska w województwie warmińsko-mazurskim zlokalizowane w miejscowości Półwieś i w Elblągu nie zapewnią dostatecznej dla tego celu pojemności. Przyjmuje się bowiem, że w pierwszym etapie, w latach 2009-2012, z terenu województwa warmińsko-mazurskiego będzie usuwane ok. 1.500 Mg odpadów azbestowych rocznie. W kolejnym etapie, w latach 2013-2022, będzie to ok. 3.000 Mg rocznie. Pozostałe odpady zostaną unieszkodliwione w ostatnim etapie, w latach 2023 - 2032.

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 μm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

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

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

1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

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

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Tamże

- powietrze z urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i izolacji 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 niestwórzający zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.

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

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

- 16 02 12* Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
- 17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Obowiązki właściciela nieruchomości

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

Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).⁶ Wyroby zakwalifikowane, na podstawie przeprowadzonej oceny, do usunięcia, powinny zostać usunięte, a wyroby niezakwalifikowane do usunięcia - winny być odpowiednio zabezpieczone. Po dokonaniu zabezpieczenia należy ponownie wykonać ocenę w ciągu 30 dni.

Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi, wyłączone z użytkowania, rury azbestowo-cementowe powinny zostać oznakowane.⁷ W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest, oznakowanie powinno być umieszczone w widocznym miejscu, w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”.

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

⁵ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest,

⁶ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.)

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

Obowiązki jednostek samorządu terytorialnego

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

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

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

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4), informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w formie elektronicznej, na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565 z późn. zm.).⁸

Na podstawie zapisów §4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 24) informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci internet pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl. Jednocześnie, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt. 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne i stanowi integralną

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

część bazy azbestowej dostępnej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl. Prowadzenie rejestru w formie określonej w ww. rozporządzeniu umożliwia gromadzenie i przetwarzanie informacji na poziomie gminnym, powiatowym i wojewódzkim oraz graficzne przedstawienie tych informacji, w szczególności poprzez dokonywanie wizualizacji i analiz porównawczych. System zapewnia także aktualizację informacji dotyczących województw, powiatów, gmin, miejscowości i ulic zgodnie z rejestrem TERYT, bezpieczeństwo i ochronę zawartych w nim informacji.

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21) w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami,
2. *rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach*, nie jest już zobowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, a także program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Na mocy ustawy ww. decyzje, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych wygasły, natomiast pozwolenia na wytwarzanie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na okres, na jaki zostały wydane⁹. Firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu zobowiązane są do przestrzegania przepisów *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami. Ponadto, zgodnie z zapisami art. 66 oraz 75 ww. ustawy, firmy te mają obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów, a także rocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy). Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz

⁹ Zgodnie z art. 231 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21.

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

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez laboratorium wyposażone w sprzęt umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiedniej techniki identyfikacyjnej,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza¹⁰.

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

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

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

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 (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.

6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1. *ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych* (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2. *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR* (Dz. U., Nr 0, poz. 192),
3. *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne* (Dz. U., Nr 0, poz. 191).

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.¹¹

¹¹ *Tamże*

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.¹²

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

Na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.¹³

¹² Tamże

¹³ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz.523.

3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kisielice

3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Kisielice

Gmina Kisielice jest najdalej na zachód wysuniętą gminą województwa warmińsko-mazurskiego. Jest to gmina miejsko-wiejska, położona w powiecie iławskim. Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym J. Kondrackiego (2000 r.) Gmina Kisielice znajduje się w południowej części mezoregionu Pojezierze Iławskie.

Powierzchnia Gminy wynosi 172,8 km², a liczba ludności – 6.492 osoby (stan na 31 grudnia 2012 r.). Średnia gęstość zaludnienia w Gminie wynosi 25 os./km². W centrum Gminy znajduje się miasto Kisielice o powierzchni 337 ha. Gmina Kisielice sąsiaduje z gminami powiatu iławskiego: od północnego-wschodu z gminą Susz i od wschodu z gminą Iława, a także z gminą Biskupiec Pomorski z powiatu nowomiejskiego. Na południowo-zachodzie Gmina graniczy z gminą Łasin w powiecie grudziądzkim w województwie kujawsko-pomorskim, a na północnym-zachodzie z gminami: Prabuty i Gardeja leżącymi w powiecie kwidzińskim w województwie pomorskim¹⁴.

Gmina Kisielice jest gminą rolniczą, większość jej obszaru stanowią użytki rolne. Poza uprawą roślin, rolnictwo na terenie Gminy związane jest również z hodowlą zwierząt: drobiu, trzody chlewnej oraz bydła mlecznego. Gmina posiada niski wskaźnik zalesienia - ok. 12%. Kompleksy leśne są rozproszone, występują głównie w postaci zadrzewień śródpolnych. Dominującymi typami zbiorowisk leśnych są grądy, acidofilne lasy dębowe, kontynentalne bory sosnowe, lasy mieszane świeże, olsy jesionowe z przewagą jesionu i olchy oraz lasy mieszane bagienne¹⁵. Pomimo niskiego wskaźnika lesistości gmina Kisielice charakteryzuje się dużym potencjałem turystyczno-rekreacyjnym. W granicach Gminy znajduje się 10 malowniczych jezior położonych wśród lasów, w tym niektóre z nich objęte są ochroną (Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Goryńskiego)¹⁶.

Do atrakcji turystycznych gminy należą także znajdujące się na jej terenie obiekty architektury wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego, tj. między innymi: kościół parafialny p.w. MB Królowej Świata wraz z cmentarzem w Kisielicach, kościół p.w. Niepokalanego Poczęcia NMP w Łęgowie oraz XIV-wieczne założenie urbanistyczne Starego Miasta w Kisielicach¹⁷.

Według danych GUS z 31 grudnia 2012 r. w gminie Kisielice działają 343 podmioty gospodarcze, w tym 30 w sektorze publicznym i 313 w sektorze prywatnym. W sektorze

¹⁴ http://wrota.warmia.mazury.pl/kisielice_gmina_miejsko_wiejska/

¹⁵ *Ibidem*

¹⁶ *Ibidem*

¹⁷ ww.nid.pl

prywatnym: 252 osoby fizyczne w gminie prowadzą działalność gospodarczą. Ponadto w gminie funkcjonuje 16 spółek handlowych, 1 spółka handlowa z udziałem kapitału zagranicznego, 4 spółdzielnie, 18 stowarzyszeń i organizacji społecznych¹⁸.

Długość sieci wodociągowej w gminie wynosi 152,6 km i korzysta z niej 5.355 osób – 86,2% mieszkańców gminy. Sieć kanalizacyjna ma długość 17,4 km i korzysta z niej 2.215 osób, co stanowi 35,7 % wszystkich mieszkańców gminy¹⁹.

Na terenie Gminy funkcjonują liczne jednostki kulturalne i oświatowe: 2 szkoły podstawowe, 2 zespoły szkół, Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Kisielicach wraz z filią w Goryniu, a także Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury w Kisielicach²⁰.

3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice* 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*

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

¹⁹ Ibidem

²⁰ http://wrota.warmia.mazury.pl/kisielice_gmina_miejsko_wiejska/

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 Miejskiego w Kisielicach została opracowana baza zawierająca następujące dane:

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

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

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

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 231.200 m², a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych. Zgromadzono informacje dotyczące osób fizycznych i prawnych.

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

Lp.	Typ	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe prasowane typu karo	W01	7 455	82
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	223 745	2 461
	Razem		231 200	2 543

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią prawie 97% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy Kisielice, podczas gdy płyty płaskie stanowią ponad 3%. Łącznie spisanych zostało 2.543 Mg płyt stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

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

3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych i innych, zastosowano 30 m² płyt azbestowo-cementowych falistych.

Tabela nr 2 Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	W01	0
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	30
	Razem		30

W elewacjach obiektów budowlanych wykorzystanych zostało 30 m² falistych płyt azbestowych.

3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Na terenie Gminy Kisielice nie znajdują się rury i złącza azbestowo-cementowe.

3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

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

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

Na terenie Gminy zostało zidentyfikowanych 1.310 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 Kisielice przedstawiono w tabeli nr 3.

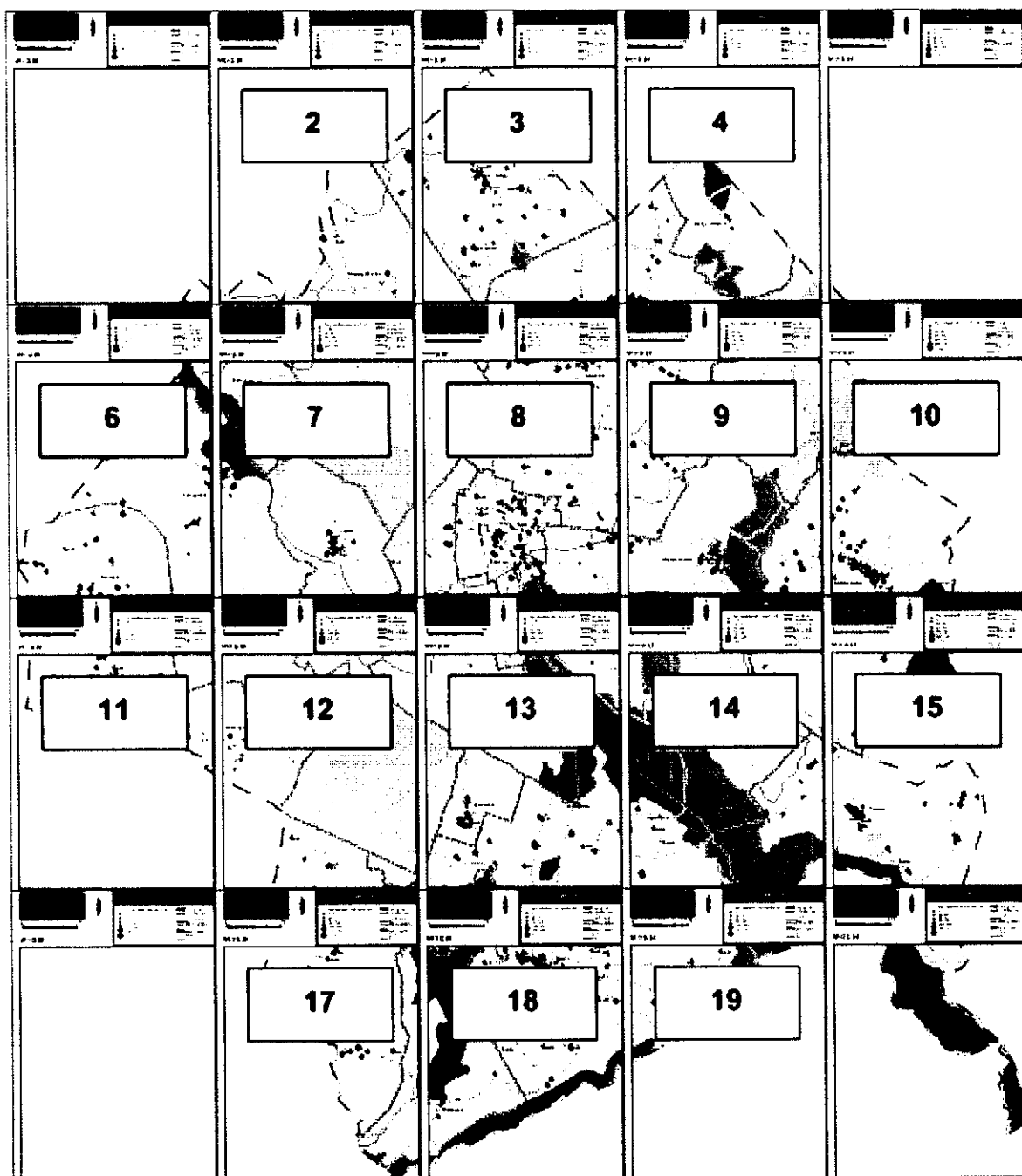
Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Kisielice

Lp.	Ulica	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Biskupiczki	32	6 197	68
2	Butowo	64	10 395	114
3	Galinowo	1	167	2
4	Goryń	251	42 483	466
5	Jędrychowo	135	24 995	275
6	Kantowo	15	16 242	179
7	Kisielice	140	16 183	178
8	Klimy	102	15 520	171
9	Krzywka	48	9 919	109
10	Limża	38	5 960	66
11	Łęgowo	165	28 820	316
12	Łodygowo	47	9 682	107
13	Nowy Folwark	18	1 008	11
14	Ogrodeniec	56	13 507	149
15	Pławty Wielkie	16	1 938	21
16	Sobiewola	55	7 976	88
17	Stary Folwark	6	1 266	14
18	Trupel	99	15 257	168
19	Waldowo	7	884	10
20	Wola	15	2 831	31
	Razem	1 310	231 230	2 543

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w Goryniu (251) i Łęgowie (165). Stanowią one prawie 32% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów zinwentaryzowano w Galinowie (1).

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

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



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km



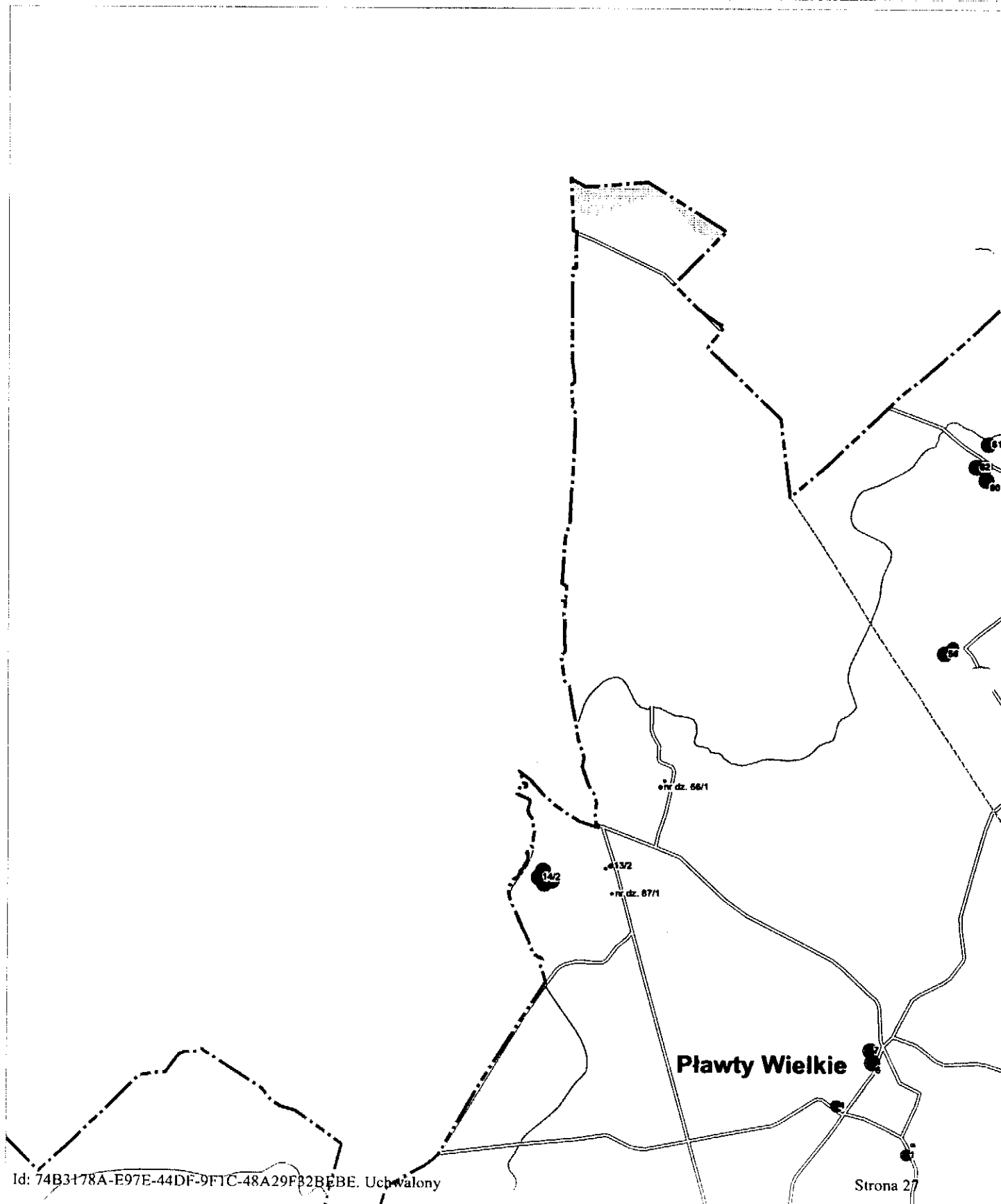
ARKUSZ 2

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki

WGS 84
POLSKA



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km



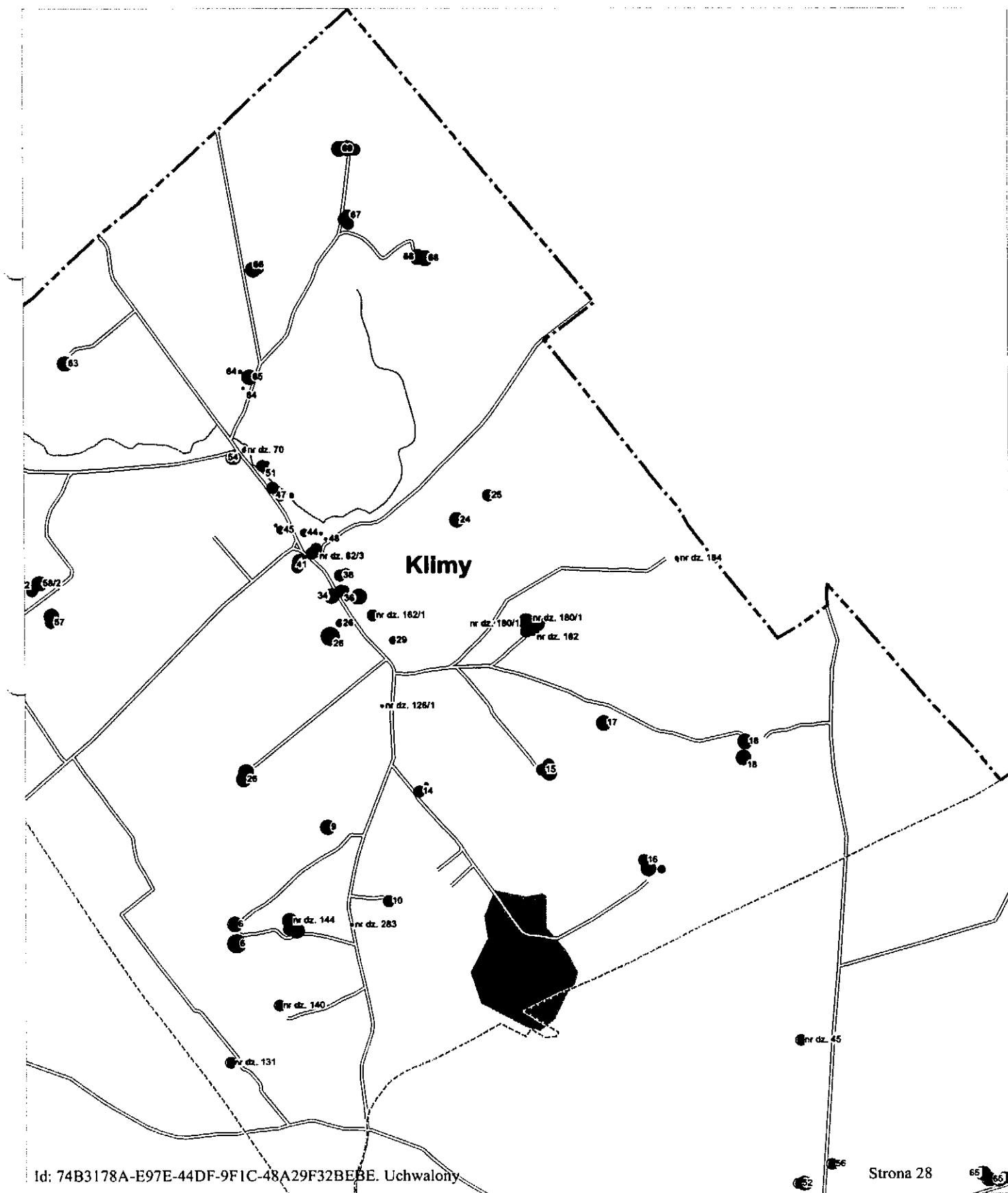
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 3

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice



ARKUSZ 4

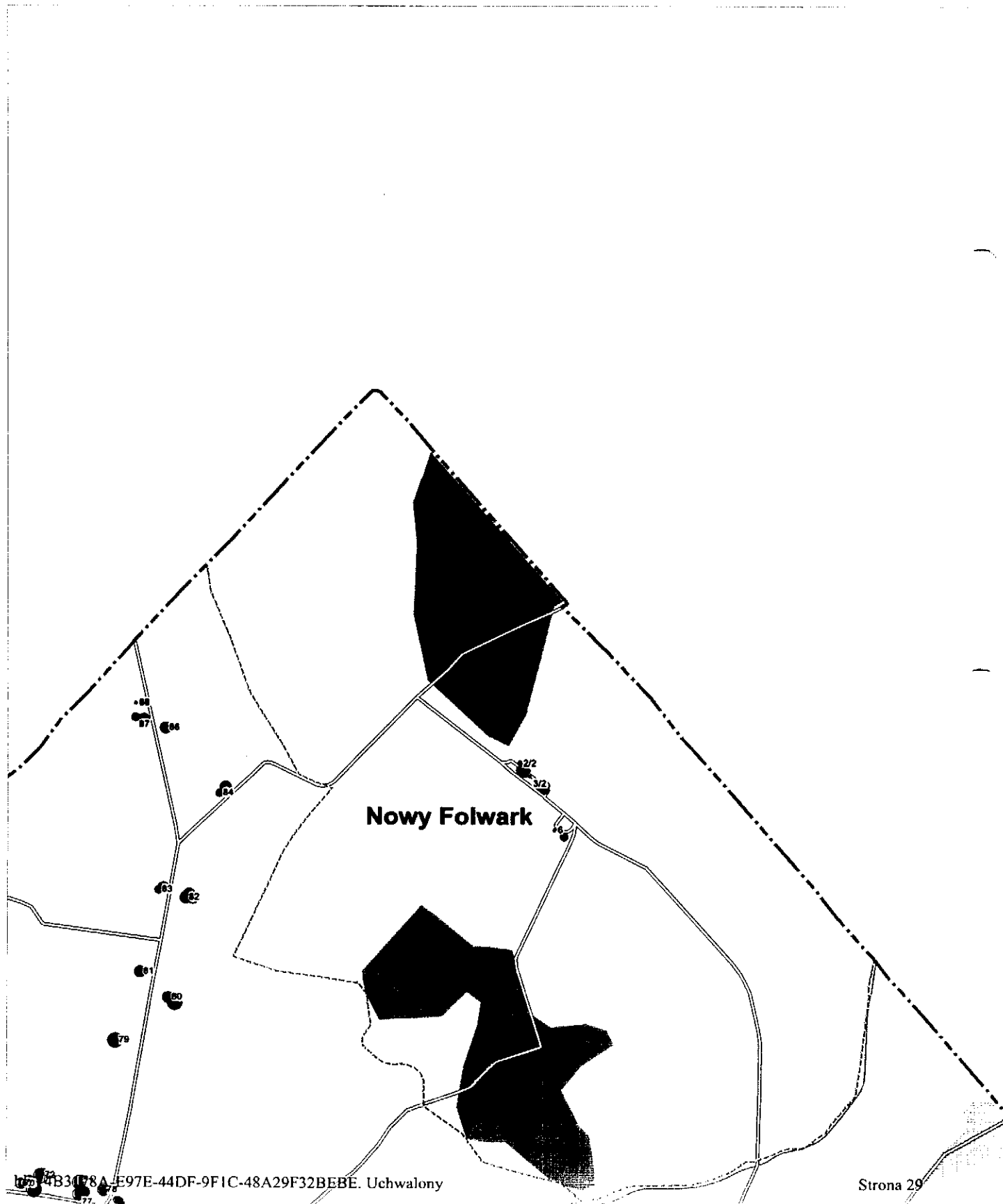
0 1 km

WGS 84
POLSKA

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kieselice

0 1 km



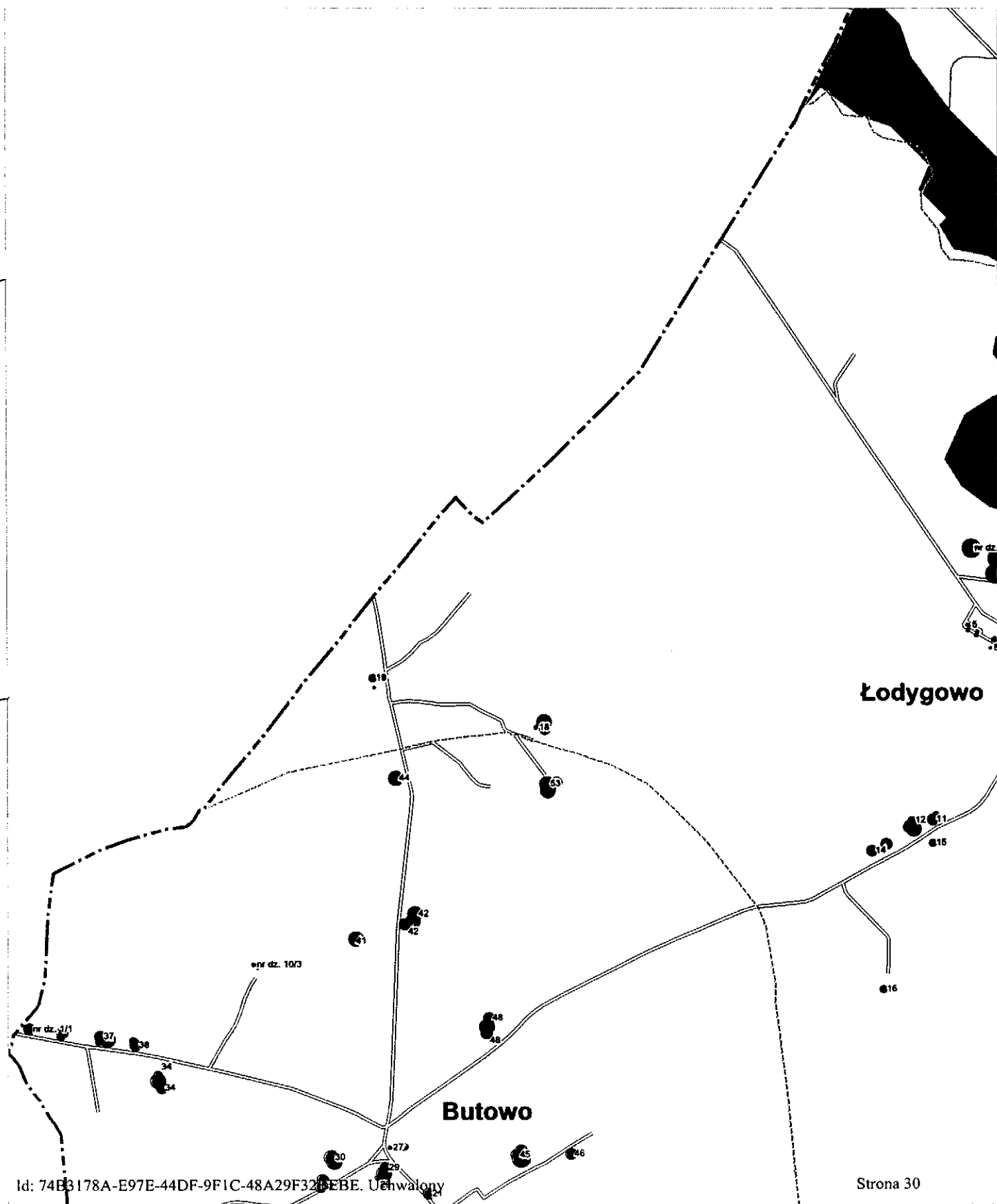
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 6

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice



0 1 km

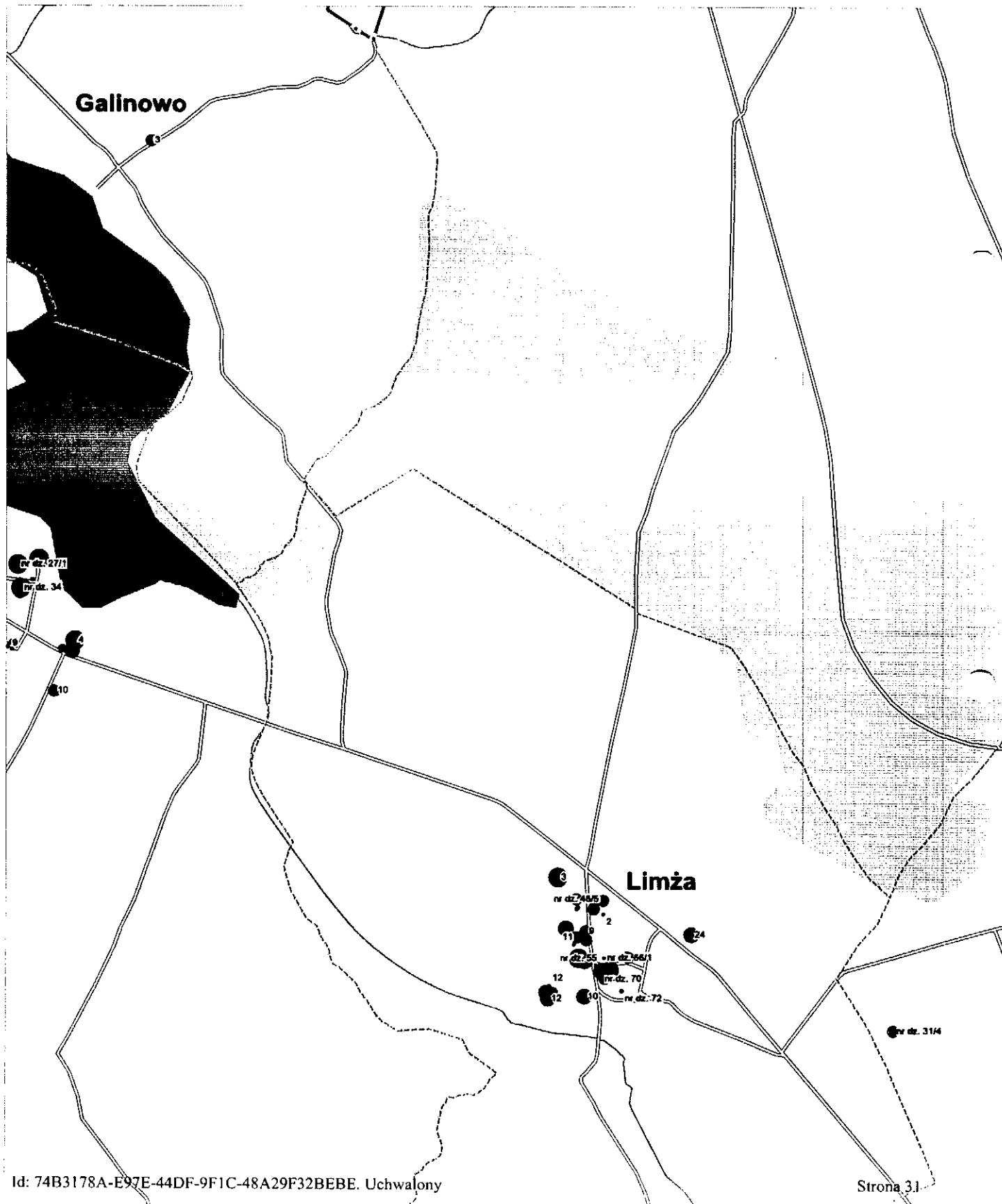
ARKUSZ 7

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki

WGS 84
POLSKA



Rozmieszczenie wytrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

ARKUSZ 8

0 1 km

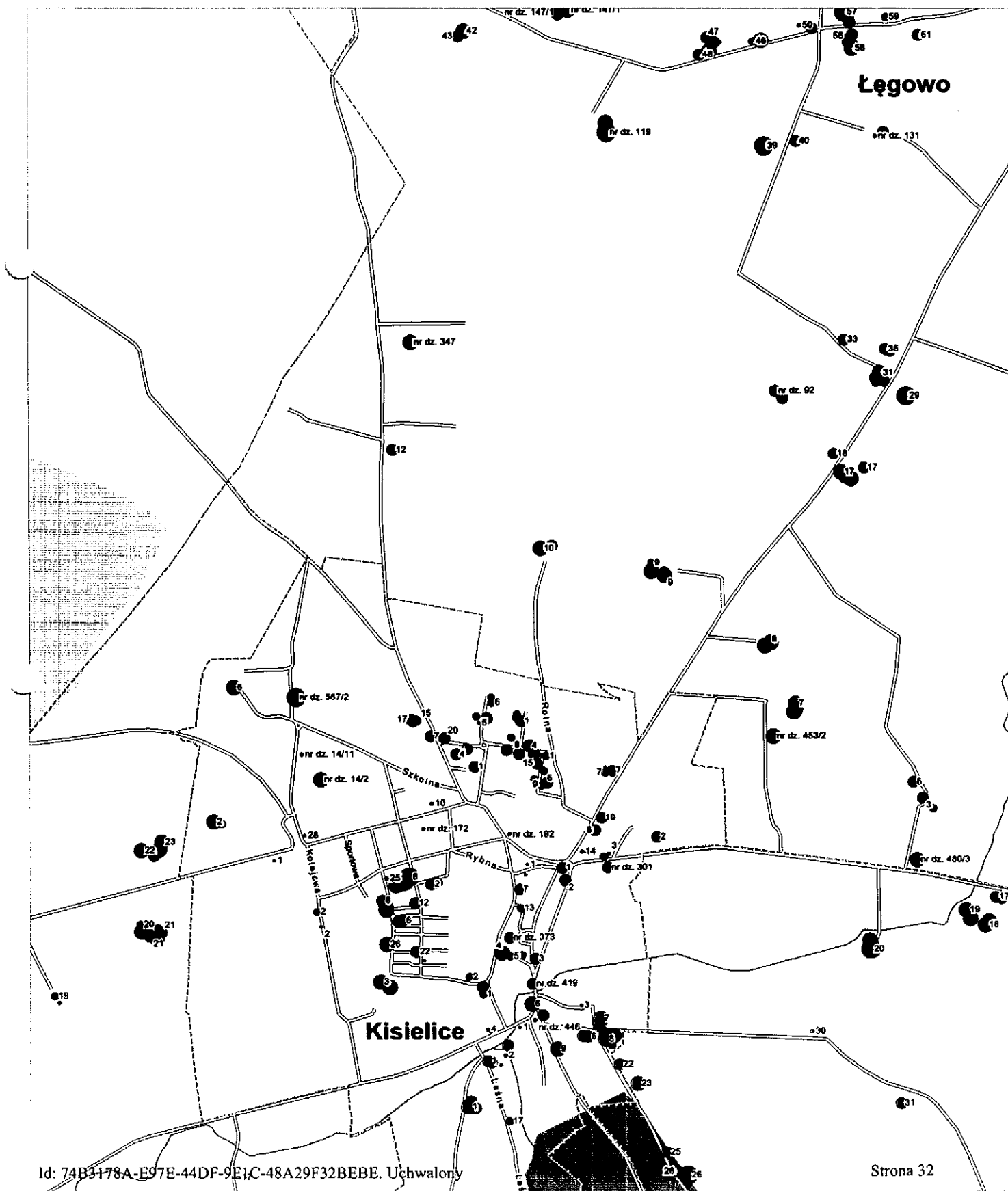


Ilość wytrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki

WGS 84
POLSKA



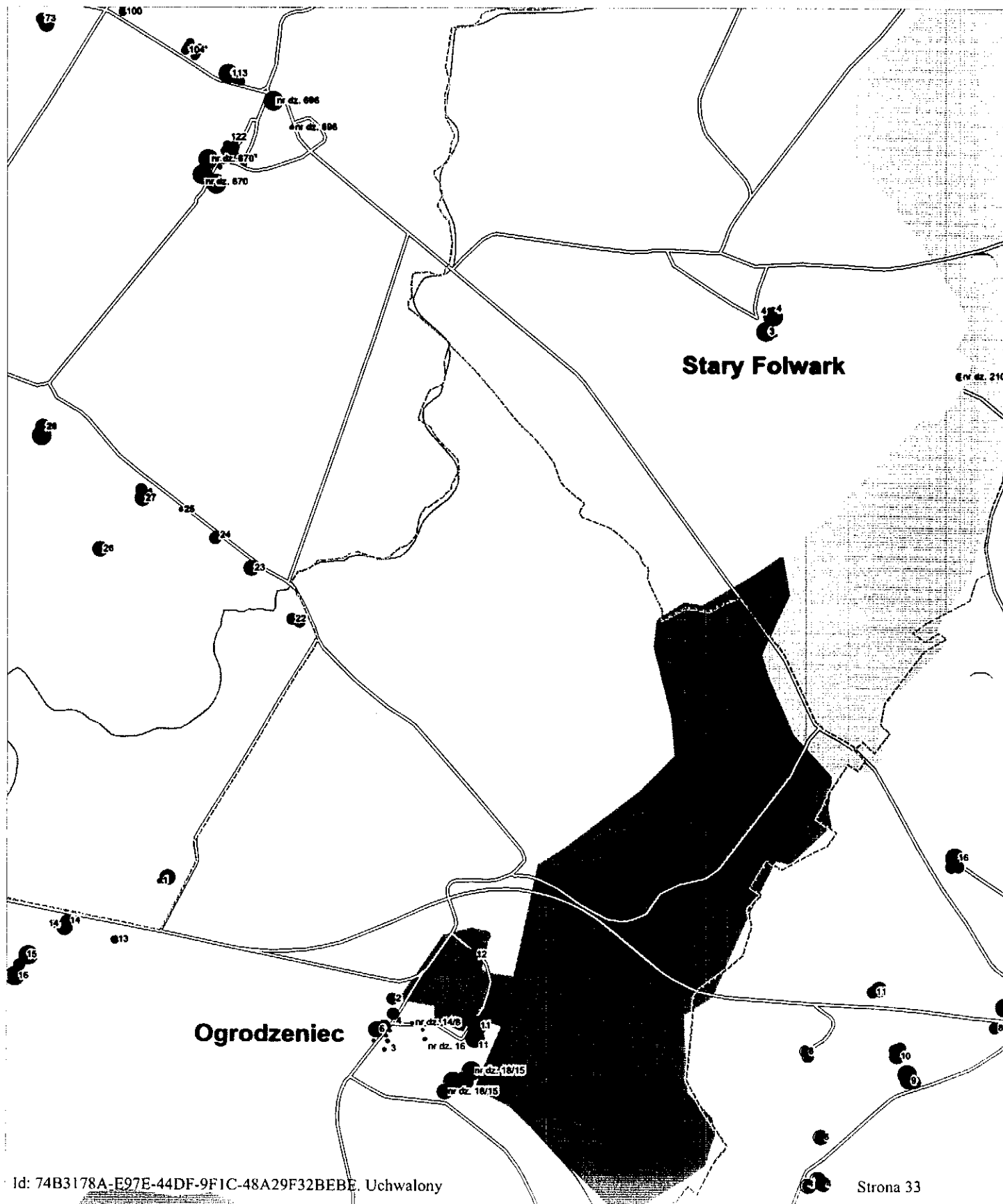
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 9

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

-  Lasy iglaste
 Lasy mieszane
 Lasy liściaste
 Zbiorniki wodne
 Granice obrębów
 Granica gminy
 Drogi
 Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km



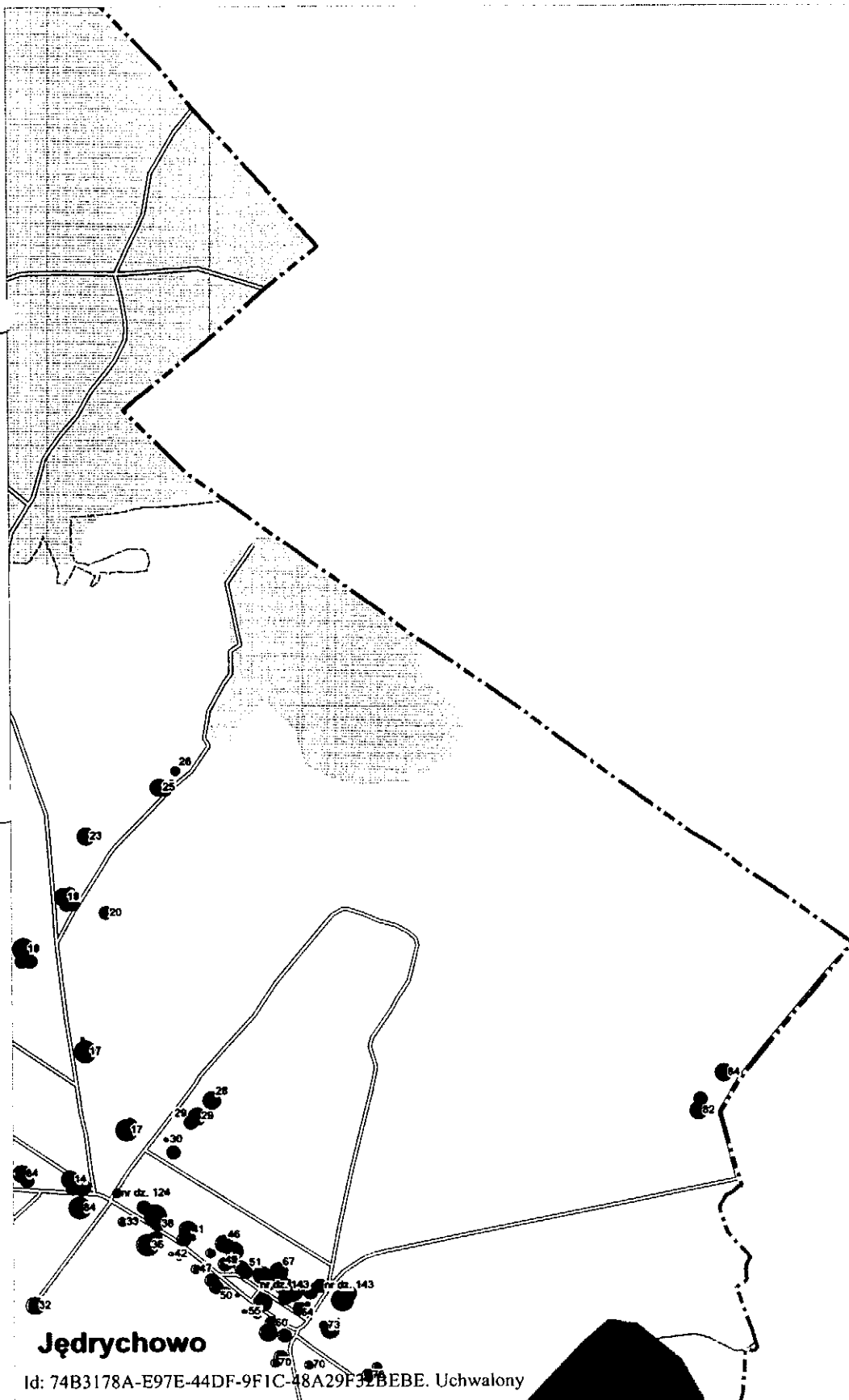
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 10

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Jędrzychowo

Id: 74B3178A-E97E-44DF-9F1C-48A29F31BEBE. Uchwalony

Rozmieszczenie wytwarzania azbestu na terenie Gminy Kisielice



0 1 km

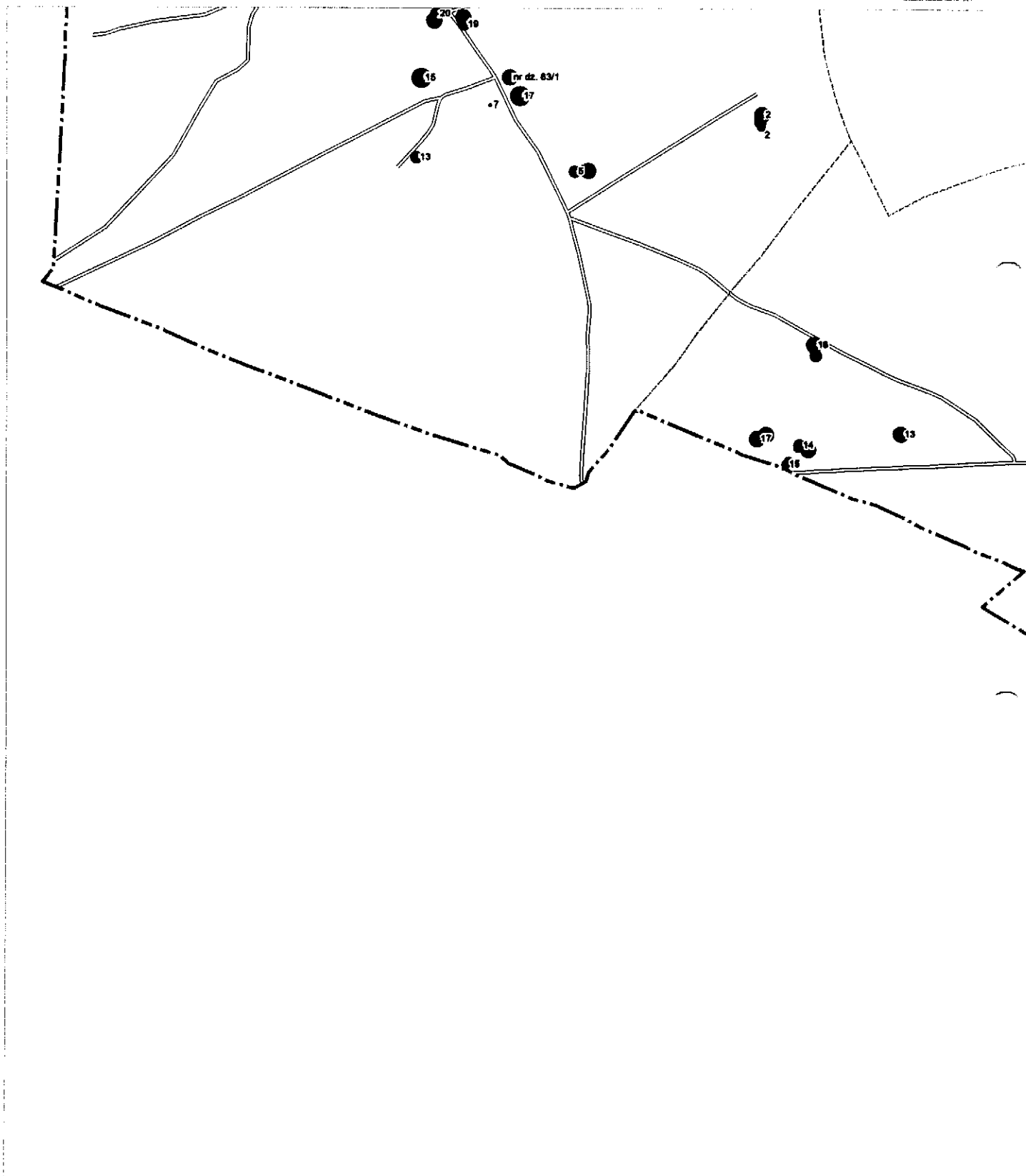
ARKUSZ 11

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki

WGS 84
POLSKA



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice



0 1 km

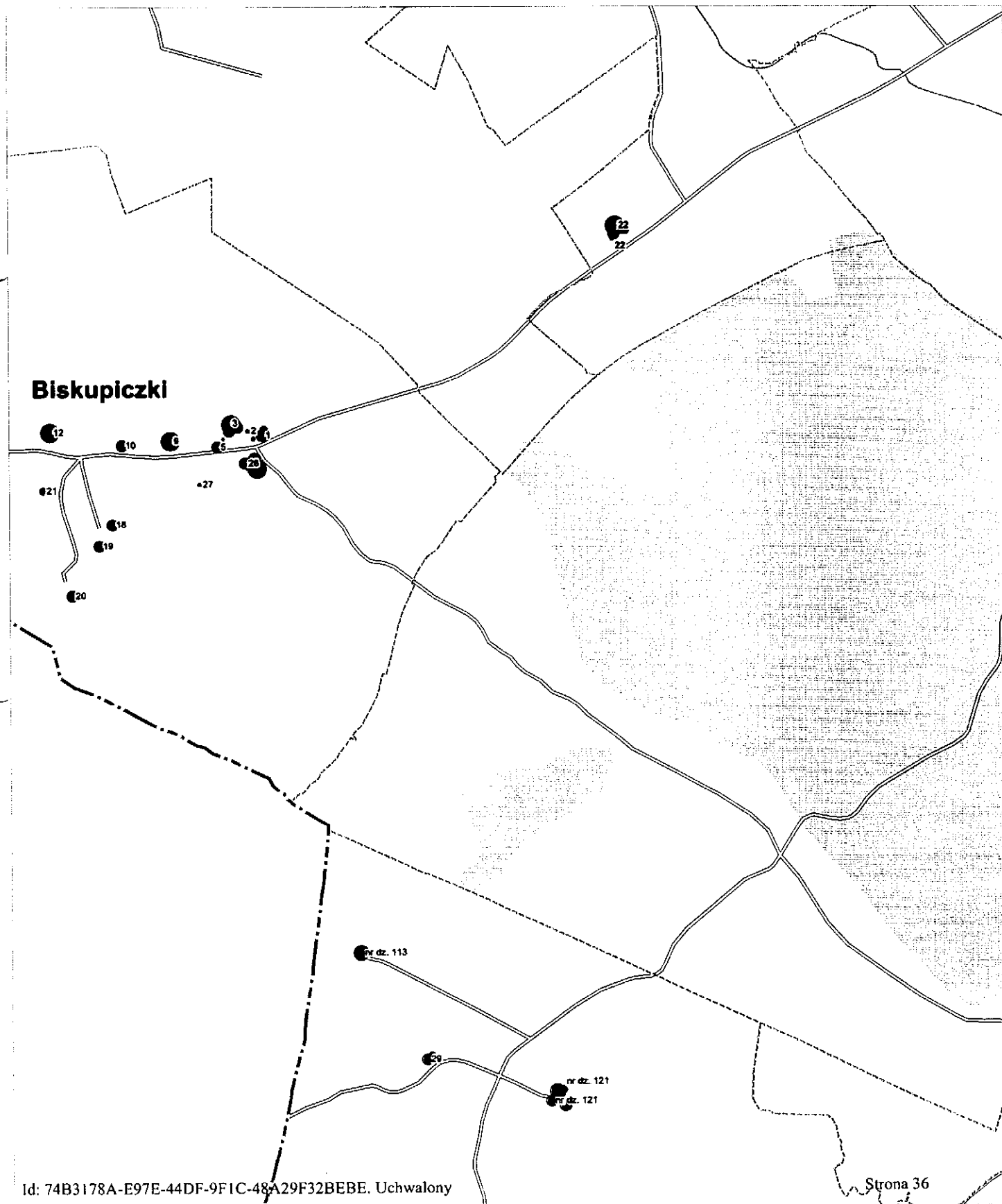
WES 84
POLSKA

ARKUSZ 12

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obszarów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km

WGS 84
POLSKA

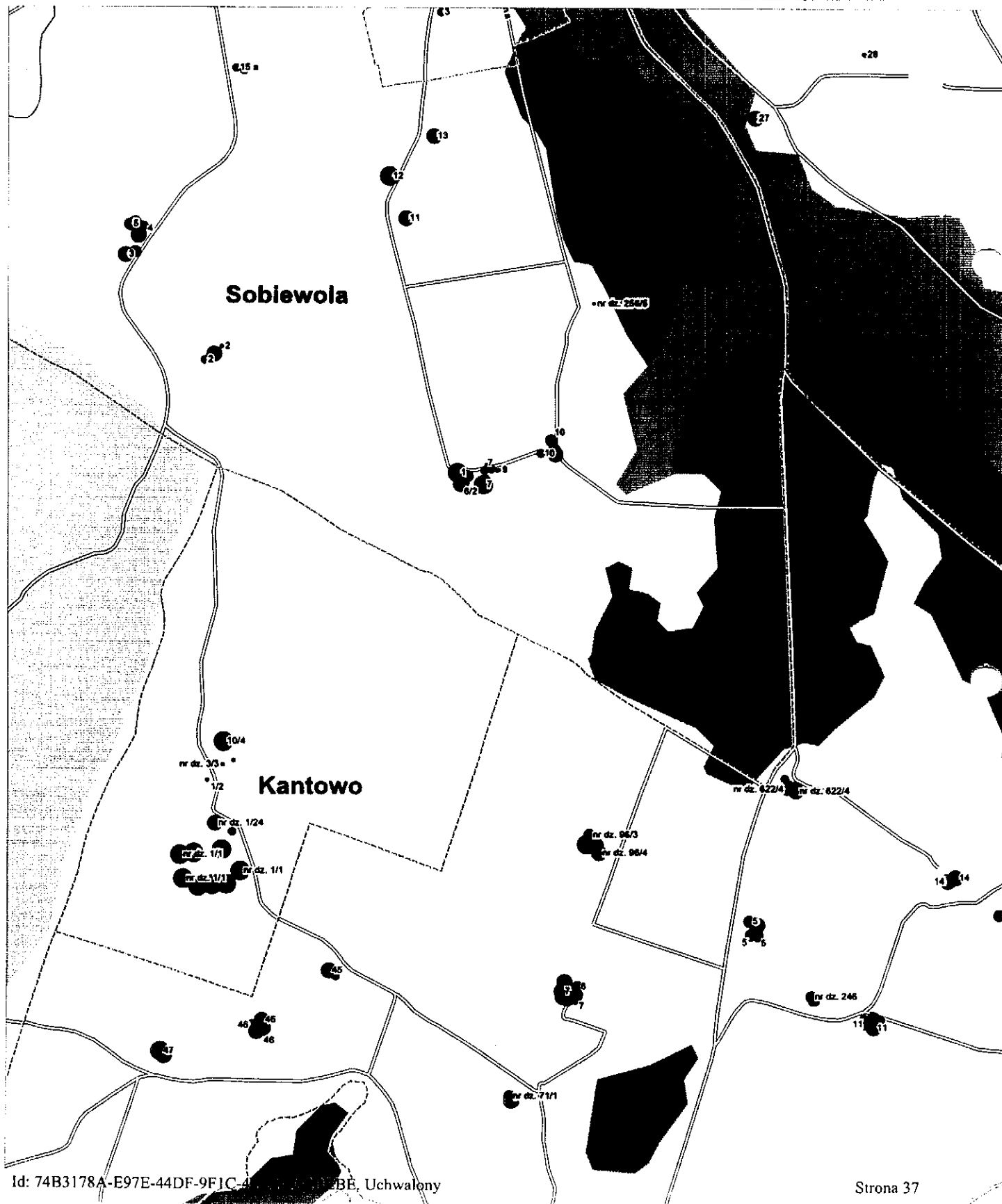


ARKUSZ 13

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice



0 1 km

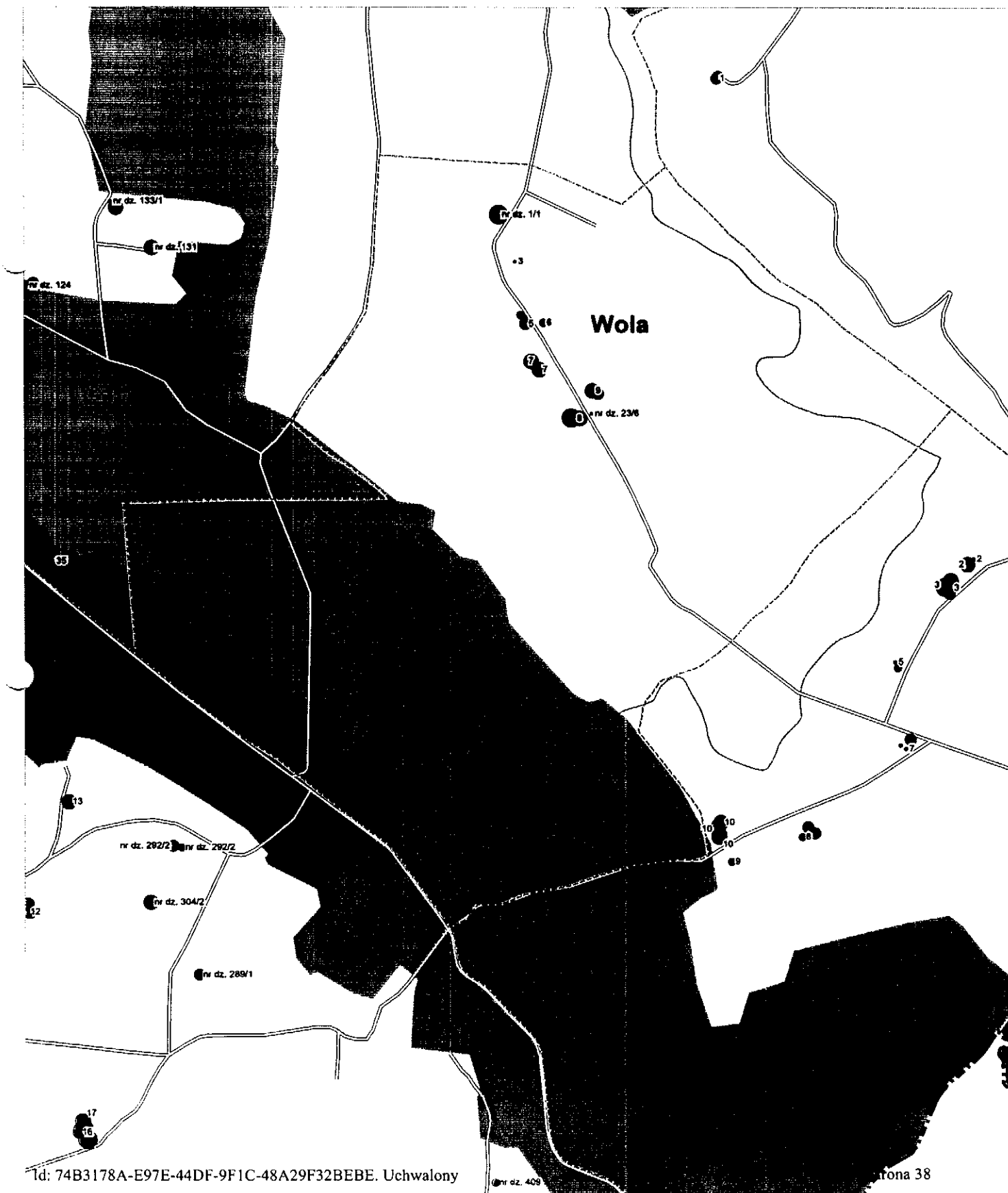
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 14

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km

WGS 84
POLSKA

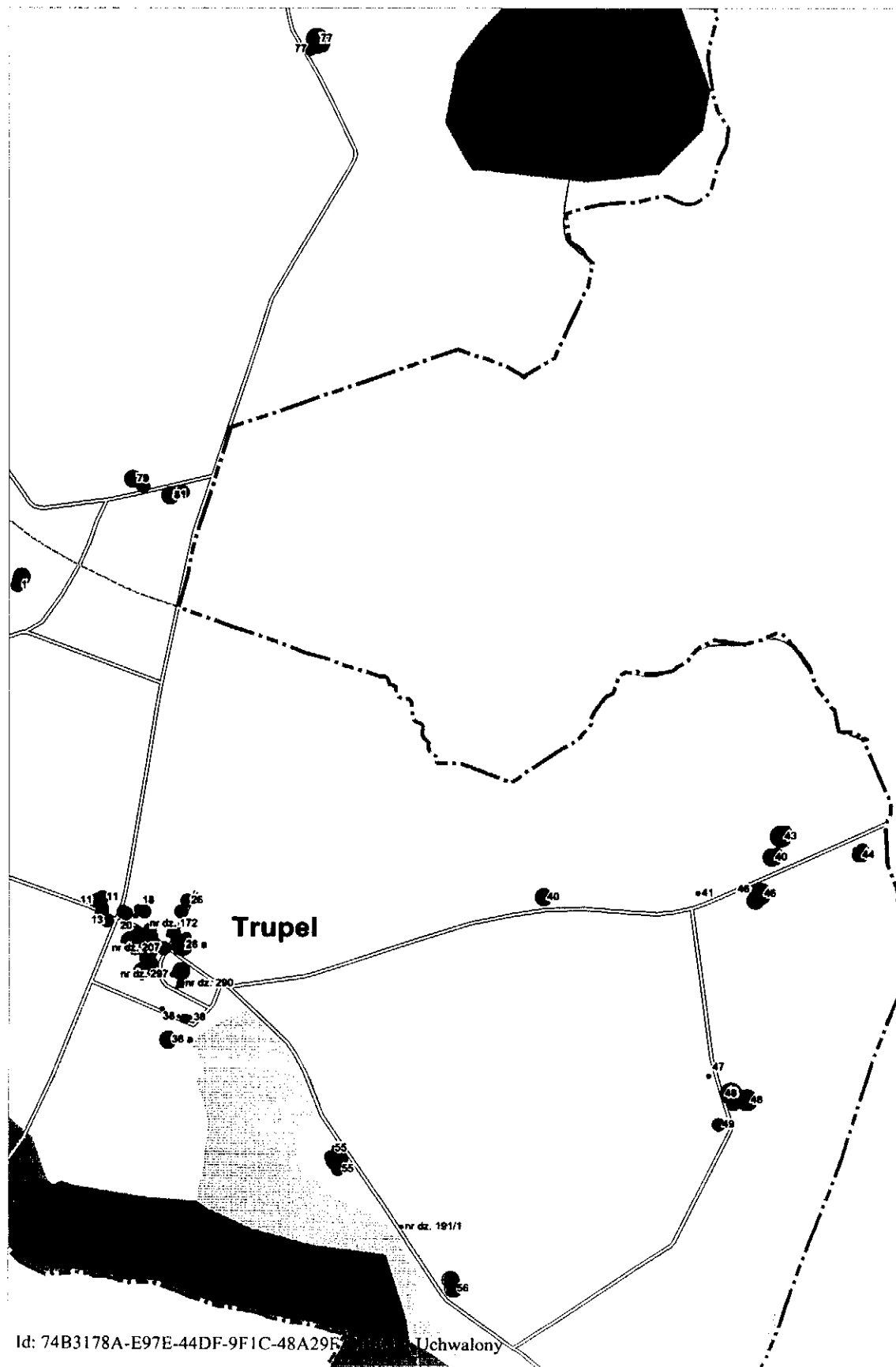


ARKUSZ 15

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wytrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km



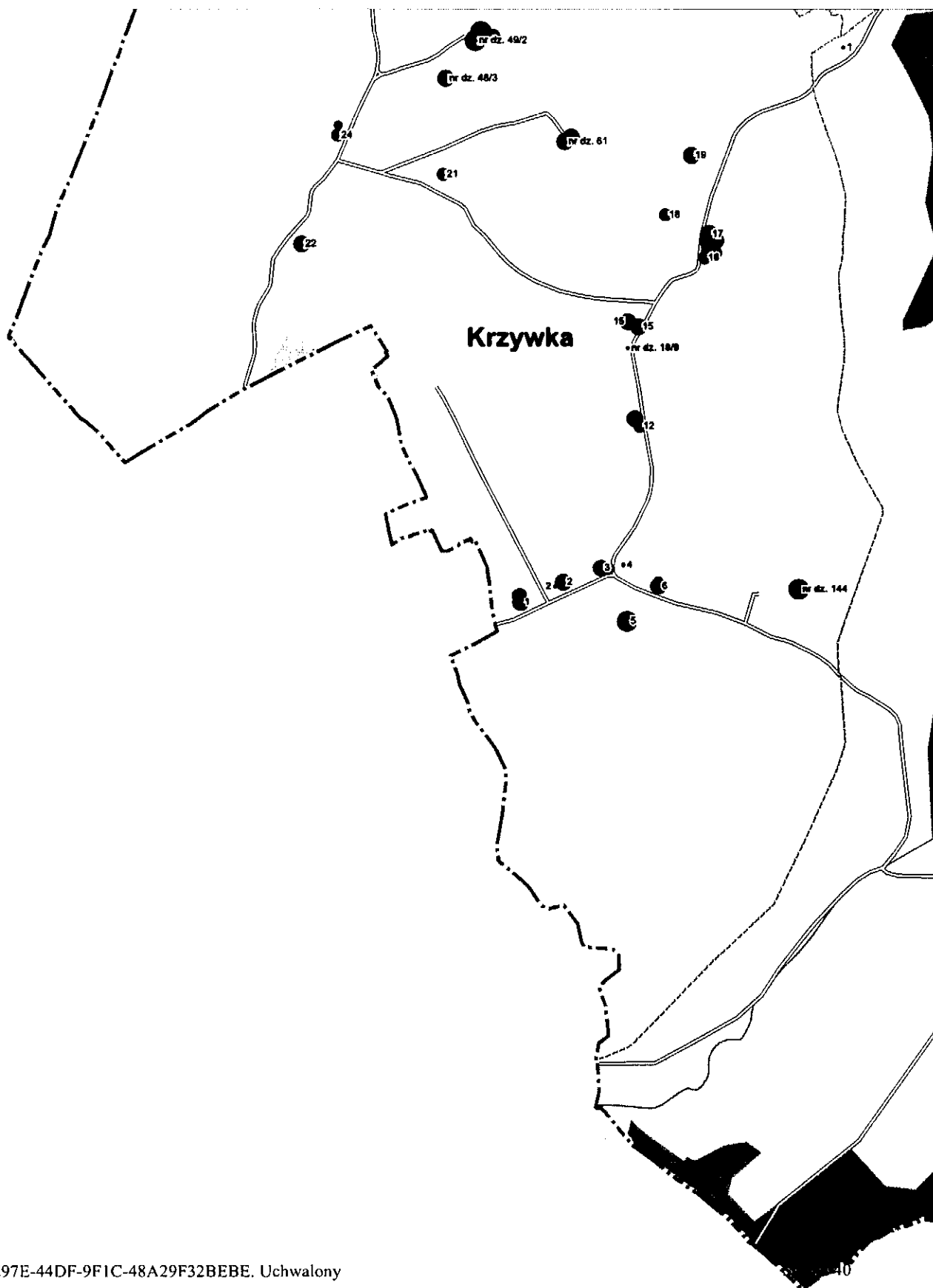
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 17

Ilość wytrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice

0 1 km

WGS 84
POLSKA

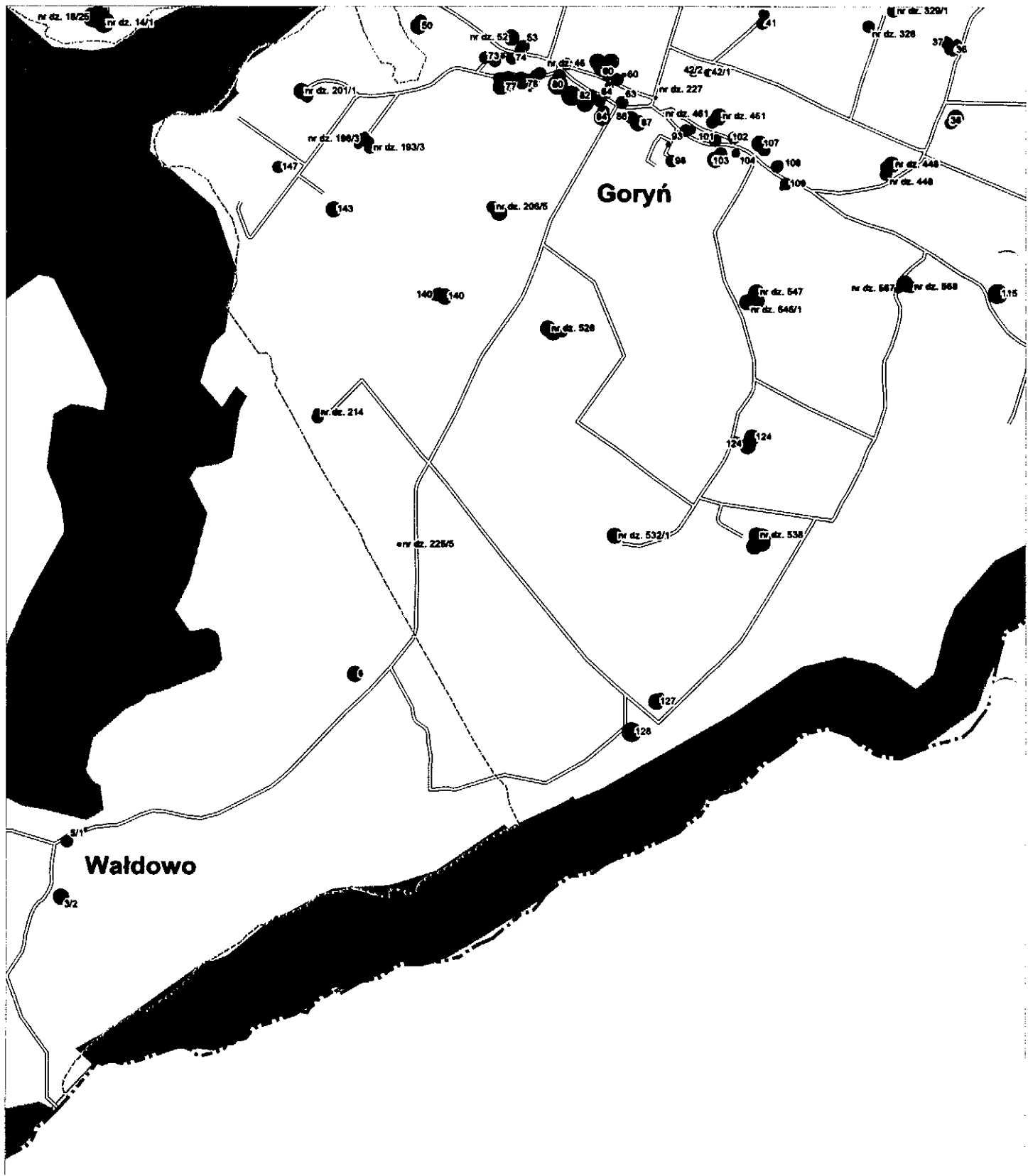


ARKUSZ 18

Ilość wyrobów azbestowych w m²

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- Granice obrębów
- Granica gminy
- Drogi
- Cieki



Rozmieszczenie wyrobów azbestowych na terenie Gminy Kisielice



0 1 km

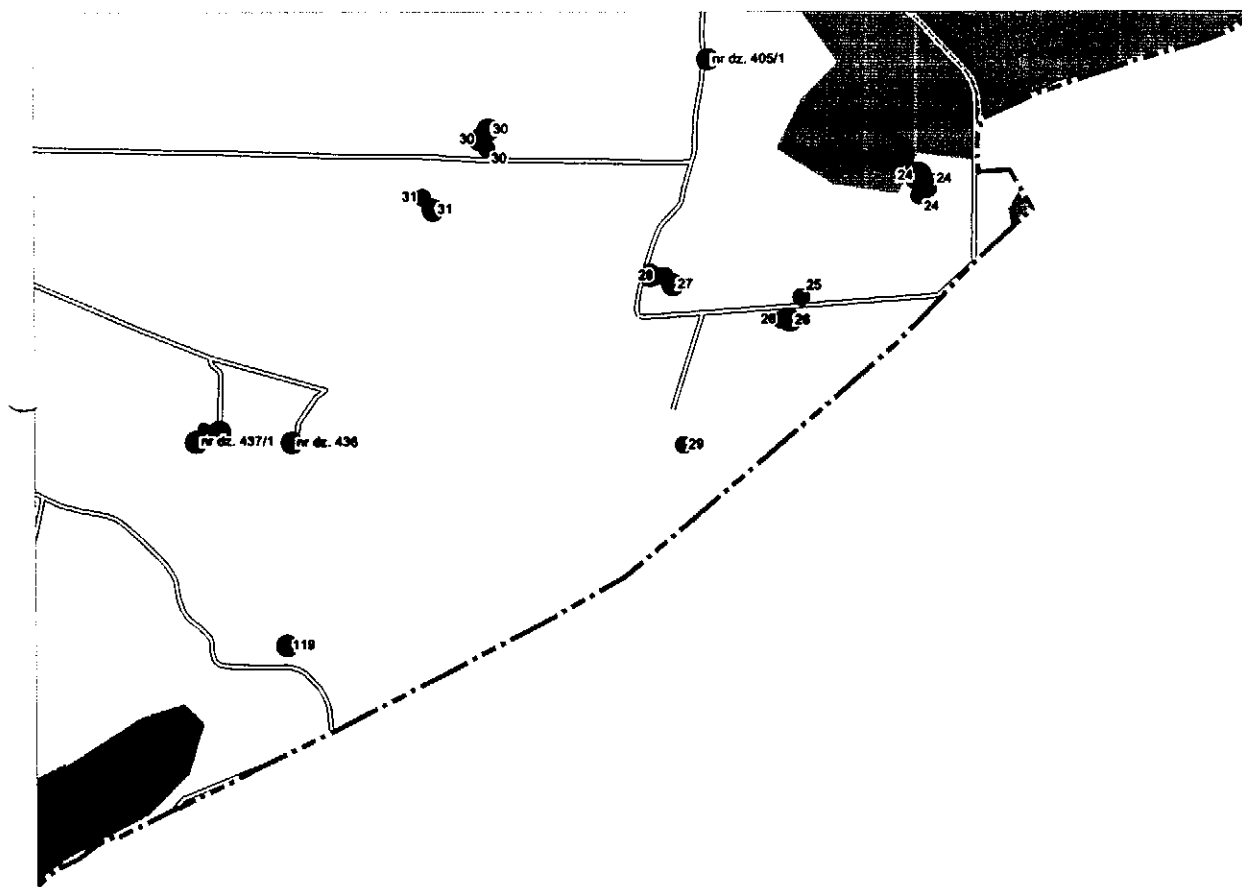
WGS 84
POLSKA

ARKUSZ 19

Ilość wyrobów azbestowych w m2

- < 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 400
- > 400

- Lasy iglaste
- Lasy mieszane
- Lasy liściaste
- Zbiorniki wodne
- 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 4.

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

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	1	177	2
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 309	231 053	2 541
Razem			1 310	231 230	2 543

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

- a) nie ma wyrobów azbestowych, które wymagają wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostały zaliczone do I stopnia pilności,
- b) wyroby azbestowe w jednym z obiektów wymagają oceny w czasie do jednego roku, tj. zostały zaliczone do II stopnia pilności,
- c) prawie 100% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

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

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

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

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m ²]
1	MON	0	0
2	PKP	0	0
3	Gmina Kisielice	4	281
4	Prywatna, osób fizycznych	1 306	230 949
	Razem	1 310	231 230

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych. Stanowią one 99,9% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Niecałe 0,1% to obiekty, będące własnością Gminy Kisielice.

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 Kisielice znajduje się 5 obiektów użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi.

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

Lp.	Miejscowość	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Stan płyt	Uwagi
1	Goryń	W02	20	3	Przystanek autobusowy
2	Jędrzychowo	W02	300	3	Sklep, agencja pocztowa, biblioteka
3	Klimy	W02	115	3	Sklep wielobranżowy
4	Klimy	W02	12	3	Przystanek autobusowy
5	Łodygowo	W02	78	3	Sklep spożywczy
	Razem		525		

4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

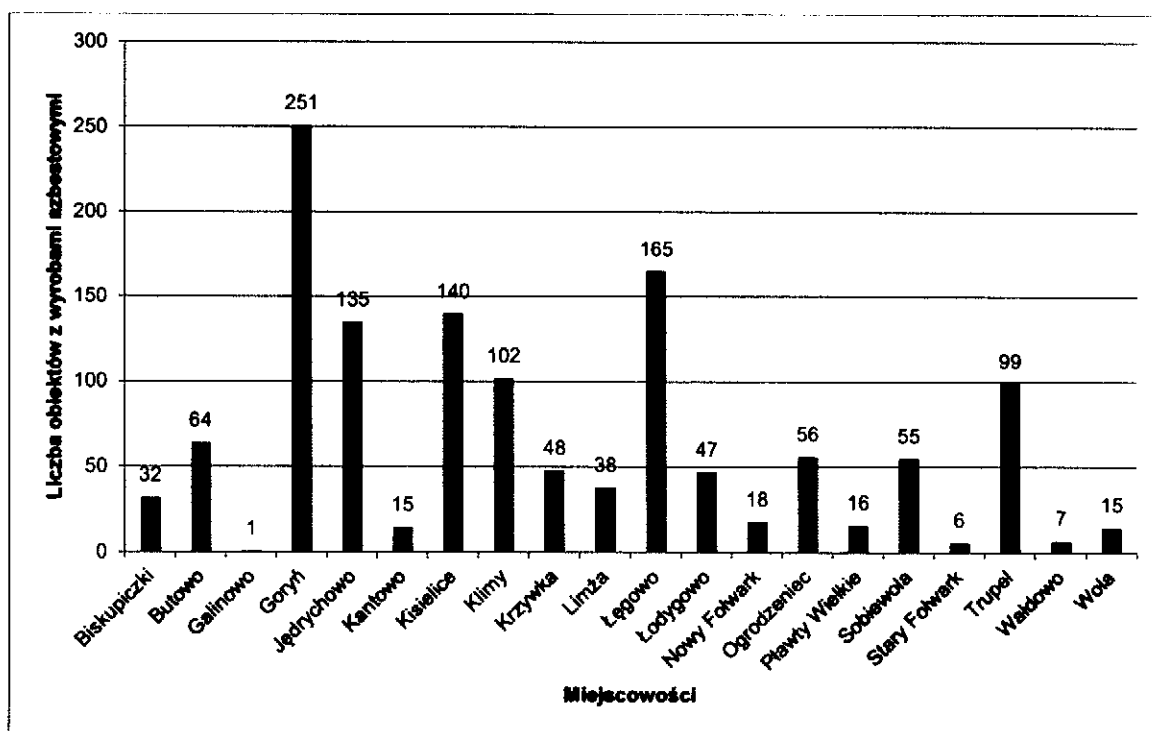
Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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

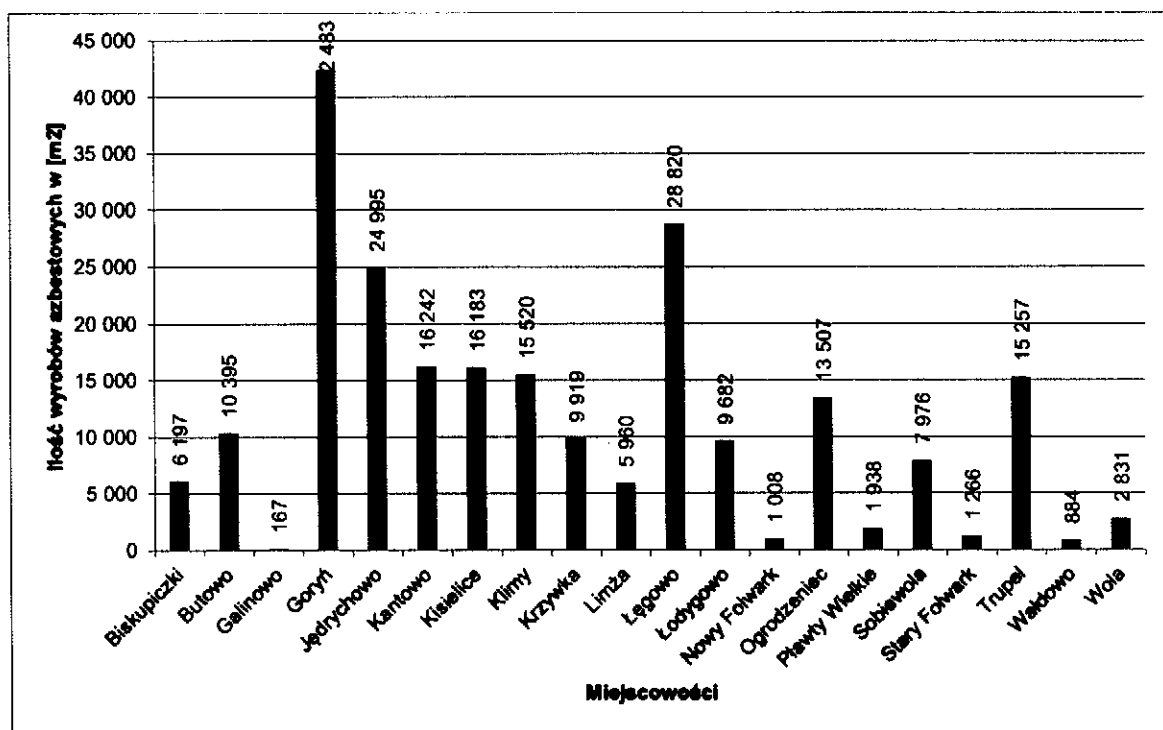
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Kisielice, wykazała wykorzystywanie 231.230 m² wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne 1.310 obiektów.

Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Kisielice przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

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



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



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m²] zabudowanych jest w obiektach w Goryniu, Łęgowie i Jędrzychowie. Stanowią one prawie 42% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Kisielice. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych w Galinowie (167 m²).

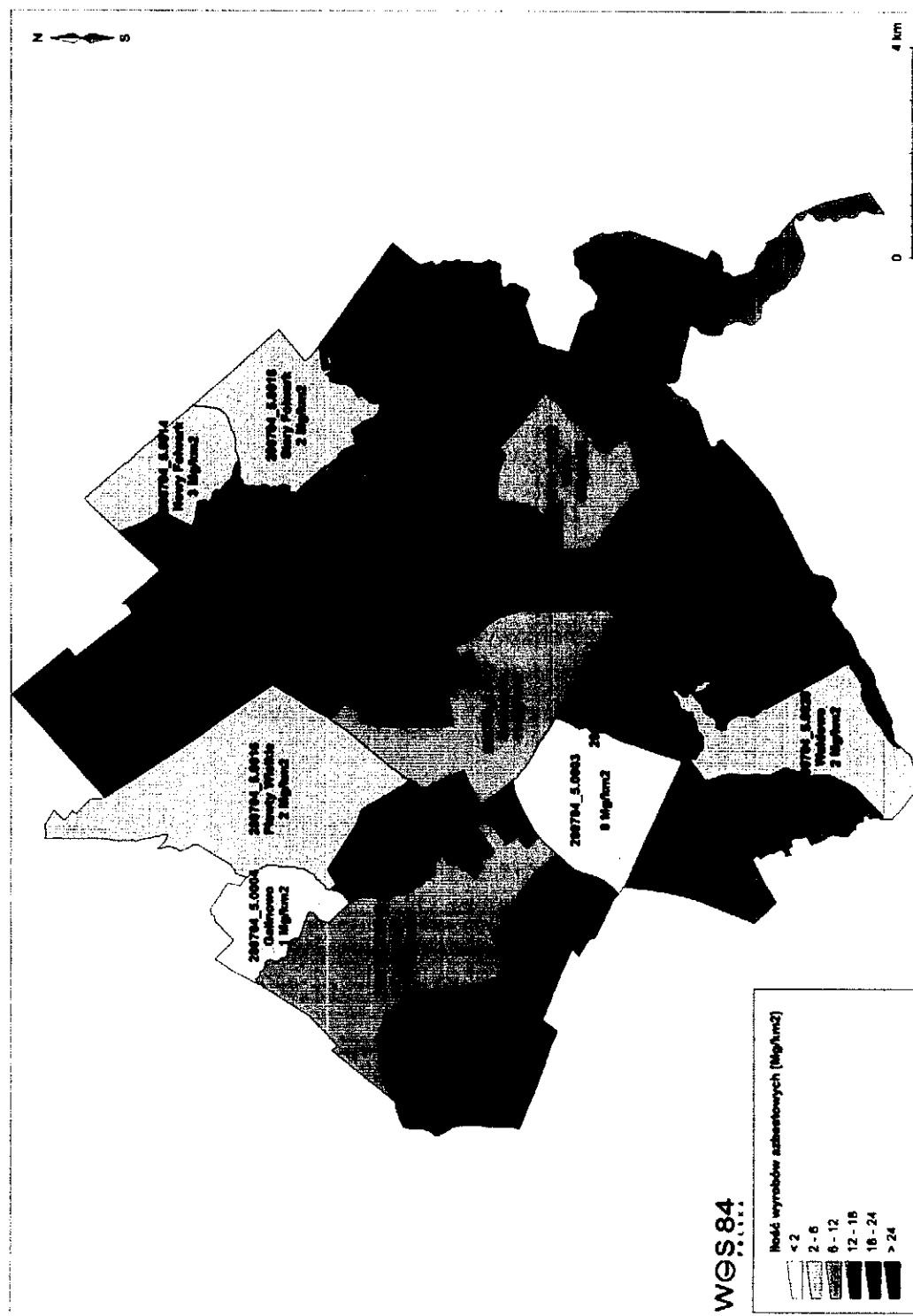
Łącznie zinwentaryzowano 1.310 obiektów budowlanych, z czego prawie 25% stanowią budynki mieszkalne, 36% - gospodarcze, a 2% stanowią budynki przemysłowe, użyteczności publicznej i mieszkalno-gospodarcze. Około 37% obiektów pełni inne funkcje.

Tabela nr 7 Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	323	52 162	574
2	gospodarcza	472	126 502	1 391
3	mieszkalno-gospodarcza	5	1 101	12
4	przemysłowa	18	20 856	229
5	użyteczności publicznej	5	525	6
6	inna	487	30 084	331
	Razem	1 310	231 230	2 543

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

Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Kisielice



W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano łącznie 1.166 m² (13 Mg) odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Kisielice zostało przedstawione w tabeli nr 8.

Tabela nr 8 Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Butowo	2	453	5,0
2	Jędrychowo	1	179	2,0
3	Klimy	1	27	0,3
4	Limża	1	21	0,3
5	Łodygowo	1	21	0,3
6	Ogrodzeniec	4	465	5,1
	Razem	10	1 166	13

Łącznie na terenie Gminy Kisielice w trakcie prac terenowych oraz na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Miejskiego w Kisielicach zostało zinwentaryzowanych 2.556 Mg wyrobów zawierających azbest.

Tabela nr 9 Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Kisielice

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	82
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	2 461
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	0
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	0
5	płyty azbestowo-cementowe faliste składowane na posesjach	W02	13
6	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0
7	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	0
	Razem		2 556

Większość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest (ponad 96%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów. Pozostałą część stanowią płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów, a także płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach.

5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i zyczliwie²¹.

Powodzenie realizacji działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody podejmowanych przez władze Gminy Kisielice, 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 Kisielice

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 Miejskim w Kisielicach z notatkami o:
 - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
 - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
 - c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik 3),
 - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
 - e) firmach, zajmujących się usuwaniem, zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),

²¹ „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonii Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004.

- 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 Miejskim w Kisielicach.
 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 Kisielice.

5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy Kisielice przez przedsiębiorstwa, których wykaz jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz na stronie internetowej pod adresem http://portal.warmia.mazury.pl/images/Departamenty/Departament_Ochrony_Srodowiska/azbest_podmioty.pdf.

Specyficzna sytuacja występuje w odniesieniu do gatunków (często rzadkich i chronionych), które dostosowały się do życia w warunkach miejskich i wykorzystują istniejące budynki jako miejsca rozrodu bądź odpoczynku. Dotyczy to w szczególności ptaków, które zakładają gniazda w obrębie budynków (jaskółki, jerzyki, rudziki, szpaki), które bardzo często wykorzystują nieużytkowane części obiektów budowlanych jako miejsce odpoczynku i których wszystkie gatunki są chronione. Realizacja w takich obiektach prac remontowych w nieodpowiednich okresach i bez poszanowania odpowiednich przepisów w tym zakresie powodować może niszczenie lęgów (w ramach prowadzenia prac) lub też osobników młodocianych, które nie potrafią jeszcze latać, lub też prowadzić do porzucenia lęgów przez osobniki rodzicielskie, a przez to śmierć osobników młodocianych. Dodatkowo przeprowadzone prace remontowe powodować mogą, że dane obiekty nie będą nadawały się do wykorzystania przez występujące tam wcześniej gatunki, gdyż przeprowadzone zmiany uniemożliwią założenie. Biorąc pod uwagę charakter obiektów, na których stwierdzono użycie wyrobów zawierających azbest (duży udział budynków i obiektów gospodarczych, wiele budynków starych), oraz fakt, że okres lęgowy ptaków jest w zasadzie najlepszym czasem do przeprowadzania prac remontowych na wolnym powietrzu (wiosna, lato), lokalnie wystąpić może negatywne oddziaływanie na ww. gatunki ptaków.

Takie oddziaływanie negatywne łatwo jest zminimalizować, najczęściej wybierając odpowiedni okres prowadzenia prac oraz przez stosowanie rozwiązań sprzyjających zakładaniu gniazd (np. budki lęgowe w odniesieniu do jerzyków). W pewnym stopniu pozytywnie wpływać będzie na to również fakt, że z reguły właściciele/ zarządcy obiektów, posiadają informacje na temat wykorzystywania określonych budynków jako miejsc gniazdowania lub też odpoczynku przez chronione gatunki ptaków, dzięki czemu można z wyprzedzeniem zastosować odpowiednie tryby postępowania.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na gatunki chronione konieczne jest wprowadzenia w ramach planowanych akcji podnoszącej świadomość środowiskową oraz informujących o zagadnieniach związanych z usuwaniem azbestu, także zagadnień związanych z ochroną gatunkową zwierząt. Niezależnie od tego przy przeprowadzeniu prac polegających na usuwaniu azbestu należy zastosować następujący tryb postępowania:

- prace powinny być tak prowadzone, aby uniknąć występowania negatywnego oddziaływania na gatunki chronione, tzn. unikać ich płoszenia, zabijania, niszczenia siedlisk, gniazd i jaj, przenoszenia w inne miejsce,
- przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić rozpoznanie czy w rejonie prowadzenia prac (także w strefie bezpośredniego oddziaływania) występują gatunki chronione na podstawie *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. Nr 237, poz. 1419),
- w przypadku stwierdzenia występowania takich gatunków konieczne jest uzyskanie właściwego zezwolenia od organu ochrony środowiska (określonego w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2009, Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) (RDOŚ-ia lub GDOŚ-ia – w zależności od statusu ochronnego danego gatunku), w którym określone będą terminy i warunki wykonywania prac remontowo-budowlanych,
- jeżeli nie jest możliwe odpowiednie dostosowanie harmonogramu i sposobu prowadzenia prac, aby uniknąć zabijania poszczególnych osobników, niszczyć ich siedliska, gniazda, jaja, lub wystąpi konieczności ich przeniesienia, lub też prowadzenia innych zakazanych działań, konieczne jest uzyskanie zgody właściwego organu ochrony środowiska (określonego w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2009, Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) na wykonywanie czynności zabronionych w stosunku do gatunków chronionych,
- o ile jest to możliwe, po przeprowadzeniu prac remontowych w obiektach, w których wcześniej gniazdowały ptaki należy umożliwić im dalsze gniazdowanie. Jeżeli nie będzie to możliwe naturalne wykorzystanie szpar i szczelin należy dążyć do zapewnienia odpowiednich miejsc zastępczych, (np. budek lęgowych) w rejonie remontowanego budynku tak, aby skompensować utracone miejsca siedliskowe dla danych gatunków. Charakter zastosowanych miejsc zastępczych, ich lokalizacja, parametry techniczne i zagęszczenie powinna być dobrana odpowiednio do preferencji gatunków, które występowały tam wcześniej.

5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie warmińsko-mazurskim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Elbląg²². Jednakże, zgodnie z danymi bazy azbestowej, na ww. składowisku przyjmowane są jedynie odpady azbestowe z terenu miasta i gminy Elbląg.

Dotychczas w województwie warmińsko-mazurskim funkcjonowało także Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Zawierających Azbest w miejscowości Półwieś (gmina Zalewo), jednak zostało ono zamknięte. Planuje się uruchomienie kwatery na opady azbestowe w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w m. Wysieka, gm. Bartoszyce o pojemności 20.800 m³. Składowisko przyjmować będzie 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 wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice* jest obecnie składowisko w Gilwie Małej, w województwie pomorskim (gm. Kwidzyn).

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

²² www.bazaazbestowa.gov.pl

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce

Składowiska ogólnodostępne przyjmujące odpady azbestowe



6. Harmonogram realizacji Programu

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

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

I etap: lata 2014-2022,

II etap: lata 2023-2032.

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

Tabela nr 10 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy

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

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

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

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest i jej wprowadzenie do bazy azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl) (zadanie nr 3) zostały wykonane w 2013 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 6).

7. Koszty realizacji Programu

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

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

Koszty te będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz Gminę Kisielice 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 Miejskiego w Kisielicach

7.2. Aktualizacja Programu

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

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Kisielice przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 231.200 m².

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 4,30 zł za 1 m², natomiast koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 400 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji o kosztach usuwania i unieszkodliwiania azbestu proponowanych przez firmy prowadzące działalność w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego²³.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 50 zł brutto za 1 m² nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

²³ http://bip.warmia.mazury.pl/janowo_gmina_wiejska/zamowienia_publiczne/110/22/Zapytanie_ofertowe_na_usuwanie_wyrobow_zawierajacych_azbest_z_terenu_Gminy_Janowo/, http://bip.warmia.mazury.pl/dubeninki_gmina_wiejska/zamowienia_publiczne/3/26/Usuwanie_wyrobow_zawierajacych_azbest_z_terenu_Gminy_Dubeninki/

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

Lp.	Tytuł	I etap 2013-2022	II etap 2023-2032	Razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	497 080	497 080	994 160
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	508 600	508 600	1 017 200
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	5 780 000	5 780 000	11 560 000
	Razem	6 785 680	6 785 680	13 571 360

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą ok. 13,57 mln. zł, w tym ok. 994 tys. zł za demontaż wyrobów azbestowych i ok. 1 mln zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 30 m², co po przeliczeniu daje 0,3 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m² elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 230 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Przyjęto, iż elewacje wszystkich obiektów zostaną wymienione w I etapie realizacji Programu, a oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków wraz z wykonaniem termomodernizacji wynosi 6.900 zł (według cen z 2013 r.).

7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach

Do oszacowania kosztów transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowo-cementowych na uprawnionym składowisku przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych składowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 1.166 m², co po przeliczeniu daje 13 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 400 zł brutto za 1 Mg. Przyjęto, iż wszystkie odpady azbestowe zostaną usunięte w I etapie realizacji Programu, a oszacowany koszt ich transportu i unieszkodliwienia wynosi 5.130 zł (według cen z 2013 r.).

7.6. Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu w latach 2013-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację Programu, usunięcie i wymianę pokryć dachowych.

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

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Kisielice	10 000	10 000	20 000
2	aktualizacja Programu	10 000	10 000	20 000
3	wymiana pokryć dachowych	6 785 680	6 785 680	13 571 360
4	termomodernizacja budynków	6 900	0	6 900
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	5 130	0	5 130
	Razem	6 817 710	6 805 680	13 623 390

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2013-2032 wynoszą 13,6 mln zł, z czego ok. 99,6% stanowią koszty wymiany pokryć dachowych.

8. Źródła finansowania realizacji Programu

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

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Kisielice, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska, kredyty preferencyjne z Banku Ochrony Środowiska oraz Banku Gospodarki Żywnościowej, a także środki przewidziane w programach realizowanych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie
ul. Św. Barbary 9, 10-026 Olsztyn
tel. 89 522 02 00, faks 89 522 02 09
e-mail: info@wfosigw.olsztyn.pl
www.wfosigw.olsztyn.pl

Na liście programów dotacyjnych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Olsztynie znajdują się działania polegające na zwiększeniu ilości unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest. Nabór wniosków do wszystkich programów odbywa się poprzez konkursy, ogłaszane na stronie internetowej Funduszu, tablicy ogłoszeń lub prasie oraz w formie pozakonkursowej.

W ramach działania 4 Azbest, poddziałania 4.1 Usuwanie azbestu za cel uznaje się unieszkodliwienie odpadów i wyrobów zawierających azbest występujących na terenie Warmii i Mazur.

Dofinansowanie skierowane jest do jednostek samorządu terytorialnego, na terenie których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i dla których przyjęte zostały uchwałami odpowiednich organów gminne programy usuwania azbestu. Dotowane są działania, polegające na demontażu i zabezpieczeniu pokrycia dachowego lub innych wyrobów zawierających azbest, transport odpadu niebezpiecznego z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia, a także unieszkodliwienie odpadu niebezpiecznego na składowisku.

Kwota dofinansowania może wynosić 85% kosztów kwalifikowanych ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW w Warszawie oraz WFOŚiGW w Olsztynie.

Dofinansowanie przeznaczone jest na usuwanie odpadów zawierających azbest z budynków stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego, osób prywatnych, kościołów i związków wyznaniowych, wspólnot mieszkaniowych oraz jednostek sektora finansów publicznych, będących gminnymi lub powiatowymi osobami prawnymi.²⁴

8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z WFOŚiGW w Olsztynie

Oddział BOŚ w Olsztynie
10-513 Olsztyn, ul. Kopernika 38
tel. 89 512 14 00, faks 89 512 14 00
e-mail: olsztyn@bosbank.pl

²⁴ Na podstawie informacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie

BOŚ Oddział w Olsztynie współpracuje z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie w zakresie preferencyjnego kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w ramach linii kredytowej nr I.

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie są przeznaczone dla:

1. osób fizycznych,
2. osób fizycznych, prowadzących działalność gospodarczą,
3. samorządów oraz utworzonych przez nie jednostek organizacyjnych,
4. osób prawnych,
5. wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni mieszkaniowych.

Przedmiotem kredytowania objęta jest wymiana powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonanych z materiałów zawierających azbest, obejmująca: demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów, jak również zakup materiałów do wykonania zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych i związane z ich montażem roboty budowlane.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne 0,5 WIBOR 3M + 2 p.p.,
2. kwota kredytu: do 80% kosztów realizowanej inwestycji, lecz nie więcej niż 2.000 zł brutto/Mg odpadu zawierającego azbest,
3. okres kredytowania: do 5 lat,
4. okres karencji: do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy kredytowej,
5. okres realizacji zadania: do 12 miesięcy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy,
6. prowizja przygotowawcza: 1% kwoty przyznanego kredytu.

8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

Bank BGŻ S.A.

ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa
tel. 22 860 40 00, faks 22 860 50 00
www.bgz.pl

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

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

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

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

Warunki kredytowania są następujące:

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

8.4. Program Rozwoju Obszarów Wlejskich na lata 2007-2013

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Biuro Powiatowe w Iławie
ul. Lubawska 3, 14-200 Iława
tel. 89 645 64 50, faks 89 645 64 52
www.arimr.gov.pl
e-mail: info@arimr.gov.pl*

Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być osoby fizyczne, osoby prawne oraz spółki osobowe, prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.²⁵

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 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013* (Dz. U. Nr 193, poz. 1397, z późn. zm.).

²⁵ 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

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 rolnika²⁶.

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 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.(Dz. U. Nr 200 poz. 1442, z późn. zm.).

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

²⁶ 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

osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób, i mające obrót nieprzekraczający równowartości w złotych 2 mln euro²⁷:

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 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „*Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw*” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 (Dz. U. Nr 139, poz. 883, z późn. zm.).

²⁷ 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

8.5. Struktura finansowania realizacji Programu

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy Kisielice finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie Gminy w każdym roku realizacji Programu będą wynosiły ok. 2 tys. zł.
3. Około 10% 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 Olsztynie i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej.
5. Wyroby azbestowe z 4 budynków, będących własnością Gminy Kisielice, zostaną usunięte w I etapie realizacji Programu.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w kolejnych latach będą oferowały dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

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

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2013-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy Kisielice	20 000	20 000	40 000
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska	100 568	100 568	201 136
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	339 284	339 284	678 568
4	Środki własne właścicieli obiektów	6 357 858	6 345 828	12 703 686
	w tym dla obiektów, będących własnością Gminy	15 318	0	15 318
	Razem	6 817 710	6 805 680	13 623 390

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 Kisielice,
2. ilości usuniętych wyrobów i wytworzonych odpadów zawierających azbest.

Monitoring *Programu* prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych.

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

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

Tabela nr 14 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu*

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

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

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

1. wskaźnik masy wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy Kisielice powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 15 Mg/km² w 2013 r.
2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio ok. 128 Mg/rok.
3. wskaźnik liczby „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Kisielice w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez działania informacyjno-edukacyjne, aby wyroby azbestowe po zdemontowaniu trafiły na składowisko, przyjmujące odpady azbestowe.

10. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kisielice* 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 Gminy Kisielice znajduje się 1.308 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 231.200 m² (2.543 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny 100% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach 2 budynków zinwentaryzowano 30 m² płyt azbestowo-cementowych falistych.
5. Zinwentaryzowano 13 Mg wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
6. Na terenie Gminy Kisielice nie ma rur azbestowo-cementowych.
7. Na terenie Gminy Kisielice nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 2.556 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane ok. 128 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 Kisielice mogą być przyjmowane na składowisku w Gilwie Małej, a także na pozostałych ogólnodostępnych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą prawie 13,6 mln zł. Koszty wymiany pokryć dachowych będą ponoszone przez właścicieli obiektów. Należy podkreślić, iż koszty usunięcia azbestu oraz zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią 99,6% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Kisielice, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21,
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 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz. U. Nr 216, poz. 1824,
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. Nr 162, poz. 1089,
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 274, poz. 1621,
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31,
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. nr 71, poz. 649,
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.,
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. Nr 249, poz. 1673,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. Nr 0, poz. 523,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. Nr 112, poz. 1206,
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. Nr 124, poz. 1033,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 24,
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 25,
17. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U. Nr 0, poz. 192,
18. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U. Nr 0, poz. 191,

19. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641.

Materiały, opracowania i dokumenty

20. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
21. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
22. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
23. Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl,
24. Baza azbestowa, www.bazaazbestowa.gov.pl,
25. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
26. Plan gospodarki odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016,
27. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020,
28. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
29. Strona internetowa ARiMR, www.arimr.gov.pl,
30. Strona internetowa BGŻ, www.bgz.pl,
31. Strona internetowa BOŚ, www.bosbanc.pl,
32. Strona internetowa Gminy Kisielice, www.kisielice.pl,
33. Strona internetowa WFOŚiGW w Olsztynie, www.wfosigw.olsztyn.pl.

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

Tabela nr 1 <i>Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych</i>	22
Tabela nr 2 <i>Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków</i>	23
Tabela nr 3 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Kisielice</i>	24
Tabela nr 4 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Kisielice</i>	42
Tabela nr 5 <i>Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe</i>	43
Tabela nr 6 <i>Obiekty użyteczności publicznej pokryte płytami azbestowo-cementowymi na terenie Gminy Kisielice</i>	43
Tabela nr 7 <i>Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym</i>	45
Tabela nr 8 <i>Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach</i>	47
Tabela nr 9 <i>Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Kisielice</i>	47
Tabela nr 10 <i>Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy</i>	53
Tabela nr 11 <i>Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)</i>	56
Tabela nr 12 <i>Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)</i>	57
Tabela nr 13 <i>Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)</i>	64
Tabela nr 14 <i>Wskaźniki oceny wdrażania Programu</i>	65

Spis wykresów

Wykres nr 1 <i>Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Kisielice</i>	44
Wykres nr 2 <i>Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Kisielice</i>	45

Spis map

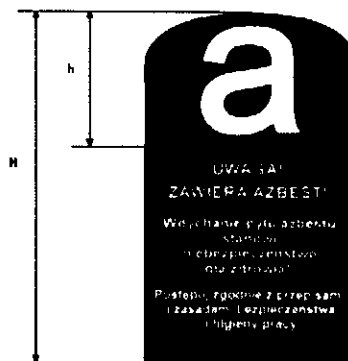
Mapa nr 1 <i>Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kisielice</i>	25
Mapa nr 2 <i>Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Kisielice</i>	46
Mapa nr 3 <i>Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce</i>	52

Spis załączników

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

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

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

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

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



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

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

Załącznik 2. Wzór Informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:

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

3. Rodzaj zabudowy³⁾:4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:8. Stopień pilności⁷⁾:9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

data

¹⁾ Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.²⁾ Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.³⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.⁴⁾ Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.⁵⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, m.b., km).⁷⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).⁸⁾ Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

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

Nazwa miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:Numer działki ewidencyjnej²⁾:Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:Ilość wyrobów⁴⁾:Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa	Opis	Punktacja	Ocena
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, 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	

V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regulame przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

Oceniający
(nazwisko i imię)

Właściciel/Zarządca
(podpis)

(miejscowość, data)

(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- ¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- ²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- ³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- ⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- ⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

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

Gmina:
 Powiat:
 Województwo:

Informacje za okres:
 określające stan na dzień:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

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

Objaśnienia:

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

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

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

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

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

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

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe wykonane środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cieme azbestowo-kauczukowe,
- przedza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciemnych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.), po

- trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, które nie zostały zabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 7) Ilość wyrobu należy podać w jednostce właściwej dla danego wyrobu (kg, m², m³, m, km).
- 8) Ilość odpadu należy podać w jednostce właściwej dla danego odpadu (kg).
- 9) Określony na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o której mowa w § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.).

Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu

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

Objaśnienia:

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązującym do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk, Un - unieszkodliwianie odpadów, Ok - odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) Wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać "Przywóz do RP". W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać "Wywóz poza RP". W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać "Przekazane os. fiz.". W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty ¹⁾	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{2,3)}	Transportujący odpad ^{4,5)}	Posiadacz odpadów, który przyjmuje odpad ⁶⁾	
Adres ⁸⁾	Adres ^{8,9)}	Adres ⁸⁾	
Nr REGON ⁸⁾	Nr REGON ^{8, 11)}	Nr REGON ⁸⁾	
Miejsce przeznaczenia odpadów ⁸⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ¹⁰⁾			
Wnoszący o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling ¹⁰⁾		TAK ☐ NIE ☐	
Kod odpadu ¹¹⁾	Rodzaj odpadu ¹¹⁾	Masa przekazanych odpadów [kg] ¹⁴⁾	
Data przekazania ¹²⁾		Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ¹³⁾	
Potwierdzam przekazanie odpadu		Potwierdzam wykonanie usługi transportu ^{4,5)}	
Potwierdzam przyjęcie odpadu			
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 238, 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.	Nazwa ulicy	Ulica	Nr	Nr działki	Nr ewidencyjny	Nr	Nr	Nr
1	Biskupiczki		1	47	280704 5.0001	2	3	87
2	Biskupiczki		1	47	280704 5.0001	2	3	140
3	Biskupiczki		2	46	280704 5.0001	2	3	30
4	Biskupiczki		2	46	280704 5.0001	2	3	37
5	Biskupiczki		3	44	280704 5.0001	2	3	111
6	Biskupiczki		3	45	280704 5.0001	2	3	140
7	Biskupiczki		3	45	280704 5.0001	2	3	468
8	Biskupiczki		4	43	280704 5.0001	2	3	24
9	Biskupiczki		5	42	280704 5.0001	2	3	192
10	Biskupiczki		9	37/2	280704 5.0001	2	3	444
11	Biskupiczki		10	33/3	280704 5.0001	2	3	154
12	Biskupiczki		12	30	280704 5.0001	2	3	663
13	Biskupiczki		13	18/4	280704 5.0001	2	3	89
14	Biskupiczki		13	18/4	280704 5.0001	2	3	284
15	Biskupiczki		14	4	280704 5.0001	2	3	79
16	Biskupiczki		14	4	280704 5.0001	2	3	164
17	Biskupiczki		14	4	280704 5.0001	2	3	269
18	Biskupiczki		15	2/1	280704 5.0001	2	3	57
19	Biskupiczki		15	2/3	280704 5.0001	2	3	71
20	Biskupiczki		17	1	280704 5.0001	2	3	218
21	Biskupiczki		17	1	280704 5.0001	2	3	331
22	Biskupiczki		18	16/2	280704 5.0001	2	3	134
23	Biskupiczki		18	20/3	280704 5.0001	2	3	151
24	Biskupiczki		18	20/5	280704 5.0001	2	3	288
25	Biskupiczki		19	15	280704 5.0001	2	3	148
26	Biskupiczki		20	14/3	280704 5.0001	2	3	151
27	Biskupiczki		21	9/4	280704 5.0001	2	3	79
28	Biskupiczki		27	58	280704 5.0001	2	3	47
29	Biskupiczki		28	62/2	280704 5.0001	2	3	174
30	Biskupiczki		29	63/2	280704 5.0001	2	3	167
31	Biskupiczki		29	63/2	280704 5.0001	2	3	240
32	Biskupiczki		29	63/2	280704 5.0001	2	3	566
33	Butowo		2	59/2	280704 5.0002	2	3	76
34	Butowo		2	59/2	280704 5.0002	2	3	109
35	Butowo		2	59/2	280704 5.0002	2	3	272
36	Butowo		5	55	280704 5.0002	2	3	47
37	Butowo		5	55	280704 5.0002	2	3	157
38	Butowo		5	55	280704 5.0002	2	3	335
39	Butowo		7	114	280704 5.0002	2	3	21
40	Butowo		13	104	280704 5.0002	2	3	168
41	Butowo		15	88/6	280704 5.0002	2	3	826
42	Butowo		17	62	280704 5.0002	2	3	451
43	Butowo		19	65	280704 5.0002	2	3	47
44	Butowo		19	65	280704 5.0002	2	3	144
45	Butowo		19	65	280704 5.0002	2	3	339
46	Butowo		20	123/11	280704 5.0002	2	3	118
47	Butowo		20	123/11	280704 5.0002	2	3	255
48	Butowo		21	67/1	280704 5.0002	1	3	136

№	Nazwa	Adres	Wzrost	Wzrost	Nazwa	Wzrost	Wzrost	Wzrost
49	Butowo		26	71/12	280704 5.0002	2	3	82
50	Butowo		27	71/12	280704 5.0002	2	3	34
51	Butowo		29	126/4	280704 5.0002	2	3	27
52	Butowo		29	126/4	280704 5.0002	2	3	181
53	Butowo		29	126/4	280704 5.0002	2	3	239
54	Butowo		30	73/2	280704 5.0002	2	3	23
55	Butowo		30	73/2	280704 5.0002	2	3	220
56	Butowo		30	73/2	280704 5.0002	2	3	279
57	Butowo		32	76	280704 5.0002	2	3	133
58	Butowo		32	75/1	280704 5.0002	2	3	163
59	Butowo		34	79	280704 5.0002	2	3	37
60	Butowo		34	79	280704 5.0002	2	3	46
61	Butowo		34	79	280704 5.0002	2	3	62
62	Butowo		34	79	280704 5.0002	2	3	199
63	Butowo		34	79	280704 5.0002	2	3	308
64	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	20
65	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	25
66	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	42
67	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	99
68	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	174
69	Butowo		37	3/3	280704 5.0002	2	3	280
70	Butowo		38	4/4	280704 5.0002	2	3	77
71	Butowo		38	4/4	280704 5.0002	2	3	99
72	Butowo		38	4/4	280704 5.0002	2	3	133
73	Butowo		41	17/1	280704 5.0002	2	3	35
74	Butowo		41	17/1	280704 5.0002	2	3	305
75	Butowo		42	26	280704 5.0002	2	3	25
76	Butowo		42	26	280704 5.0002	2	3	26
77	Butowo		42	26	280704 5.0002	2	3	192
78	Butowo		42	26	280704 5.0002	2	3	239
79	Butowo		42	26	280704 5.0002	2	3	352
80	Butowo		44	19/1	280704 5.0002	2	3	205
81	Butowo		45	42/6	280704 5.0002	2	3	91
82	Butowo		45	42/6	280704 5.0002	2	3	113
83	Butowo		45	42/6	280704 5.0002	2	3	166
84	Butowo		45	42/6	280704 5.0002	2	3	404
85	Butowo		46	46/2	280704 5.0002	2	3	136
86	Butowo		48	23/1	280704 5.0002	2	3	137
87	Butowo		48	23/1	280704 5.0002	2	3	198
88	Butowo		48	23/1	280704 5.0002	2	3	297
89	Butowo		53	33	280704 5.0002	2	3	171
90	Butowo		53	33	280704 5.0002	2	3	233
91	Butowo		53	33	280704 5.0002	2	3	245
92	Butowo		54	2	280704 5.0002	2	3	65
93	Butowo		54	2	280704 5.0002	2	3	142
94	Butowo		BN	63/1	280704 5.0002	2	3	339
95	Butowo		BN	1/1	280704 5.0002	2	3	35
96	Butowo		BN	1/1	280704 5.0002	2	3	148
97	Butowo		BN	10/3	280704 5.0002	2	3	17
98	Butowo		BN	10/3	280704 5.0002	2	3	49

nr	ulica	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
99	Galinowo		3	35	280704 5.0004	2	3	167
100	Goryń		4	622/1	280704 5.0005	2	3	41
101	Goryń		4	622/1	280704 5.0005	2	3	98
102	Goryń		5	238	280704 5.0005	2	3	20
103	Goryń		5	238	280704 5.0005	2	3	78
104	Goryń		5	238	280704 5.0005	2	3	167
105	Goryń		5	238	280704 5.0005	2	3	192
106	Goryń		5	238	280704 5.0005	2	3	321
107	Goryń		5	237/2	280704 5.0005	2	3	56
108	Goryń		5	237/2	280704 5.0005	2	3	175
109	Goryń		6	100	280704 5.0005	2	3	123
110	Goryń		6	100	280704 5.0005	2	3	184
111	Goryń		6	100	280704 5.0005	2	3	313
112	Goryń		7	101	280704 5.0005	2	3	184
113	Goryń		7	101	280704 5.0005	2	3	215
114	Goryń		7	101	280704 5.0005	2	3	300
115	Goryń		7	101	280704 5.0005	2	3	354
116	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	22
117	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	22
118	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	50
119	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	79
120	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	117
121	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	133
122	Goryń		11	313/1	280704 5.0005	2	3	338
123	Goryń		12	294	280704 5.0005	2	3	44
124	Goryń		12	295	280704 5.0005	2	3	133
125	Goryń		12	295	280704 5.0005	2	3	151
126	Goryń		12	295	280704 5.0005	2	3	177
127	Goryń		12	301	280704 5.0005	2	3	141
128	Goryń		13	254/7	280704 5.0005	2	3	328
129	Goryń		14	630	280704 5.0005	2	3	262
130	Goryń		14	630	280704 5.0005	2	3	288
131	Goryń		16	308	280704 5.0005	2	3	190
132	Goryń		16	308	280704 5.0005	2	3	908
133	Goryń		17	306	280704 5.0005	2	3	20
134	Goryń		17	306	280704 5.0005	2	3	33
135	Goryń		17	306	280704 5.0005	1	3	123
136	Goryń		17	306	280704 5.0005	2	3	174
137	Goryń		17	306	280704 5.0005	2	3	283
138	Goryń		24	403/1	280704 5.0005	2	3	12
139	Goryń		24	403/1	280704 5.0005	2	3	187
140	Goryń		24	403/2	280704 5.0005	2	3	71
141	Goryń		24	403/2	280704 5.0005	2	3	115
142	Goryń		24	403/2	280704 5.0005	2	3	1045
143	Goryń		25	399	280704 5.0005	2	3	190
144	Goryń		26	396/2	280704 5.0005	2	3	148
145	Goryń		26	396/2	280704 5.0005	2	3	344
146	Goryń		27	402/3	280704 5.0005	2	3	37
147	Goryń		27	402/3	280704 5.0005	2	3	175
148	Goryń		27	402/3	280704 5.0005	2	3	328

149	Goryń		28	401/2	280704 5.0005	2	3	182
150	Goryń		28	401/2	280704 5.0005	2	3	281
151	Goryń		29	393/1	280704 5.0005	2	3	151
152	Goryń		30	365	280704 5.0005	2	3	368
153	Goryń		30	364/2	280704 5.0005	2	3	165
154	Goryń		30	364/2	280704 5.0005	2	3	331
155	Goryń		31	385/4	280704 5.0005	2	3	163
156	Goryń		31	385/4	280704 5.0005	2	3	330
157	Goryń		34	377/1	280704 5.0005	2	3	177
158	Goryń		34	377/2	280704 5.0005	2	3	242
159	Goryń		36	340/1	280704 5.0005	2	3	12
160	Goryń		36	340/1	280704 5.0005	2	3	37
161	Goryń		36	340/1	280704 5.0005	2	3	52
162	Goryń		36	340/1	280704 5.0005	2	3	137
163	Goryń		36	377/2	280704 5.0005	2	3	24
164	Goryń		37	338/1	280704 5.0005	2	3	113
165	Goryń		37	338/1	280704 5.0005	2	3	123
166	Goryń		41	319/13	280704 5.0005	2	3	82
167	Goryń		41	319/14	280704 5.0005	2	3	83
168	Goryń		41	327/20	280704 5.0005	2	3	190
169	Goryń		45	32/1	280704 5.0005	2	3	36
170	Goryń		45	32/1	280704 5.0005	2	3	61
171	Goryń		45	32/1	280704 5.0005	2	3	257
172	Goryń		46	27/1	280704 5.0005	2	3	41
173	Goryń		46	27/1	280704 5.0005	2	3	279
174	Goryń		46	27/1	280704 5.0005	2	3	339
175	Goryń		46	26/2	280704 5.0005	2	3	114
176	Goryń		46	26/2	280704 5.0005	2	3	276
177	Goryń		47	24/1	280704 5.0005	2	3	208
178	Goryń		47	25/5	280704 5.0005	2	3	402
179	Goryń		50	131	280704 5.0005	2	3	150
180	Goryń		50	131	280704 5.0005	2	3	376
181	Goryń		53	51	280704 5.0005	2	3	20
182	Goryń		53	51	280704 5.0005	2	3	140
183	Goryń		53	51	280704 5.0005	2	3	146
184	Goryń		57	42	280704 5.0005	2	3	25
185	Goryń		57	42	280704 5.0005	2	3	311
186	Goryń		57	41/2	280704 5.0005	2	3	489
187	Goryń		58	41/1	280704 5.0005	2	3	140
188	Goryń		58	41/1	280704 5.0005	2	3	242
189	Goryń		60	39/2	280704 5.0005	2	3	36
190	Goryń		60	39/2	280704 5.0005	2	3	107
191	Goryń		63	182	280704 5.0005	2	3	20
192	Goryń		63	182	280704 5.0005	2	3	140
193	Goryń		64	181/3	280704 5.0005	2	3	39
194	Goryń		64	181/3	280704 5.0005	2	3	69
195	Goryń		64	181/3	280704 5.0005	2	3	123
196	Goryń		67	172	280704 5.0005	2	3	127
197	Goryń		68	173	280704 5.0005	2	3	81
198	Goryń		72	136	280704 5.0005	2	3	20

199	Goryń		72	136	280704 5.0005	2	3	113
200	Goryń		72	137	280704 5.0005	2	3	20
201	Goryń		73	143	280704 5.0005	2	3	45
202	Goryń		73	143	280704 5.0005	2	3	151
203	Goryń		74	145	280704 5.0005	2	3	20
204	Goryń		74	145	280704 5.0005	2	3	158
205	Goryń		76	166	280704 5.0005	2	3	137
206	Goryń		76	166	280704 5.0005	2	3	148
207	Goryń		76	166	280704 5.0005	2	3	314
208	Goryń		77	165	280704 5.0005	2	3	64
209	Goryń		77	165	280704 5.0005	2	3	67
210	Goryń		77	165	280704 5.0005	2	3	134
211	Goryń		77	165	280704 5.0005	2	3	160
212	Goryń		78	161	280704 5.0005	2	3	18
213	Goryń		78	161	280704 5.0005	2	3	22
214	Goryń		78	161	280704 5.0005	2	3	75
215	Goryń		78	161	280704 5.0005	2	3	98
216	Goryń		80	149	280704 5.0005	2	3	154
217	Goryń		80	149	280704 5.0005	2	3	434
218	Goryń		82	151	280704 5.0005	2	3	86
219	Goryń		82	151	280704 5.0005	2	3	133
220	Goryń		82	151	280704 5.0005	2	3	141
221	Goryń		82	151	280704 5.0005	2	3	281
222	Goryń		83	152	280704 5.0005	2	3	46
223	Goryń		83	153	280704 5.0005	2	3	139
224	Goryń		84	154	280704 5.0005	2	3	93
225	Goryń		84	154	280704 5.0005	2	3	156
226	Goryń		84	154	280704 5.0005	2	3	201
227	Goryń		86	470/3	280704 5.0005	2	3	120
228	Goryń		87	470/2	280704 5.0005	2	3	136
229	Goryń		87	470/2	280704 5.0005	2	3	317
230	Goryń		93	475	280704 5.0005	2	3	30
231	Goryń		98	478	280704 5.0005	2	3	119
232	Goryń		100	467	280704 5.0005	2	3	95
233	Goryń		100	467	280704 5.0005	2	3	195
234	Goryń		101	468	280704 5.0005	2	3	34
235	Goryń		101	468	280704 5.0005	2	3	133
236	Goryń		102	457	280704 5.0005	2	3	39
237	Goryń		102	457	280704 5.0005	2	3	49
238	Goryń		102	457	280704 5.0005	2	3	100
239	Goryń		103	485	280704 5.0005	2	3	32
240	Goryń		103	485	280704 5.0005	2	3	198
241	Goryń		103	485	280704 5.0005	2	3	297
242	Goryń		104	488	280704 5.0005	2	3	70
243	Goryń		107	455	280704 5.0005	2	3	40
244	Goryń		107	455	280704 5.0005	2	3	109
245	Goryń		107	455	280704 5.0005	2	3	358
246	Goryń		108	454	280704 5.0005	2	3	23
247	Goryń		108	454	280704 5.0005	2	3	49
248	Goryń		108	454	280704 5.0005	2	3	141

Identyfikator	Adres	Adres	Adres	Adres	Adres	Adres	Adres	Adres
249	Goryń		109	494	280704 5.0005	2	3	26
250	Goryń		109	494	280704 5.0005	2	3	139
251	Goryń		115	439	280704 5.0005	2	3	454
252	Goryń		119	432	280704 5.0005	2	3	242
253	Goryń		124	551	280704 5.0005	2	3	12
254	Goryń		124	551	280704 5.0005	2	3	39
255	Goryń		124	551	280704 5.0005	2	3	175
256	Goryń		124	551	280704 5.0005	2	3	335
257	Goryń		124	550/3	280704 5.0005	2	3	279
258	Goryń		127	534	280704 5.0005	2	3	76
259	Goryń		127	534	280704 5.0005	2	3	252
260	Goryń		128	605	280704 5.0005	2	3	403
261	Goryń		140	207/1	280704 5.0005	2	3	46
262	Goryń		140	207/1	280704 5.0005	2	3	93
263	Goryń		140	207/1	280704 5.0005	2	3	257
264	Goryń		140	211/4	280704 5.0005	2	3	168
265	Goryń		143	203/1	280704 5.0005	2	3	249
266	Goryń		147	202/8	280704 5.0005	2	3	147
267	Goryń		42/1	620/2	280704 5.0005	2	3	69
268	Goryń		42/2	620/2	280704 5.0005	2	3	113
269	Goryń		81/1	150	280704 5.0005	2	3	468
270	Goryń		BN	46	280704 5.0005	2	3	167
271	Goryń		BN	52	280704 5.0005	2	3	222
272	Goryń		BN	70	280704 5.0005	2	3	335
273	Goryń		BN	95	280704 5.0005	2	3	146
274	Goryń		BN	214	280704 5.0005	2	3	52
275	Goryń		BN	214	280704 5.0005	2	3	150
276	Goryń		BN	227	280704 5.0005	2	3	20
277	Goryń		BN	246	280704 5.0005	2	3	20
278	Goryń		BN	246	280704 5.0005	2	3	40
279	Goryń		BN	246	280704 5.0005	2	3	165
280	Goryń		BN	246	280704 5.0005	2	3	194
281	Goryń		BN	328	280704 5.0005	2	3	147
282	Goryń		BN	409	280704 5.0005	2	3	65
283	Goryń		BN	436	280704 5.0005	2	3	270
284	Goryń		BN	438	280704 5.0005	2	3	14
285	Goryń		BN	448	280704 5.0005	1	3	163
286	Goryń		BN	448	280704 5.0005	2	3	184
287	Goryń		BN	448	280704 5.0005	2	3	344
288	Goryń		BN	461	280704 5.0005	2	3	31
289	Goryń		BN	461	280704 5.0005	2	3	87
290	Goryń		BN	461	280704 5.0005	2	3	124
291	Goryń		BN	461	280704 5.0005	2	3	314
292	Goryń		BN	528	280704 5.0005	2	3	382
293	Goryń		BN	538	280704 5.0005	2	3	378
294	Goryń		BN	538	280704 5.0005	2	3	383
295	Goryń		BN	539	280704 5.0005	2	3	62
296	Goryń		BN	539	280704 5.0005	2	3	242
297	Goryń		BN	539	280704 5.0005	2	3	310
298	Goryń		BN	547	280704 5.0005	2	3	303

299	Goryń		BN	547	280704 5.0005	2	3	366
300	Goryń		BN	567	280704 5.0005	2	3	27
301	Goryń		BN	567	280704 5.0005	2	3	82
302	Goryń		BN	567	280704 5.0005	2	3	300
303	Goryń		BN	568	280704 5.0005	2	3	182
304	Goryń		BN	71/1	280704 5.0005	2	3	45
305	Goryń		BN	71/1	280704 5.0005	2	3	167
306	Goryń		BN	94/2	280704 5.0005	2	3	156
307	Goryń		BN	96/3	280704 5.0005	2	3	24
308	Goryń		BN	96/3	280704 5.0005	2	3	136
309	Goryń		BN	96/3	280704 5.0005	2	3	619
310	Goryń		BN	96/4	280704 5.0005	2	3	395
311	Goryń		BN	14/1	280704 5.0005	2	3	125
312	Goryń		BN	14/1	280704 5.0005	2	3	512
313	Goryń		BN	18/24	280704 5.0005	2	3	229
314	Goryń		BN	18/25	280704 5.0005	2	3	516
315	Goryń		BN	193/3	280704 5.0005	2	3	27
316	Goryń		BN	193/3	280704 5.0005	2	3	86
317	Goryń		BN	193/3	280704 5.0005	2	3	171
318	Goryń		BN	196/3	280704 5.0005	2	3	31
319	Goryń		BN	196/3	280704 5.0005	2	3	54
320	Goryń		BN	196/3	280704 5.0005	2	3	64
321	Goryń		BN	196/3	280704 5.0005	2	3	80
322	Goryń		BN	196/3	280704 5.0005	2	3	146
323	Goryń		BN	201/1	280704 5.0005	2	3	240
324	Goryń		BN	201/2	280704 5.0005	2	3	161
325	Goryń		BN	206/5	280704 5.0005	2	3	164
326	Goryń		BN	206/5	280704 5.0005	2	3	284
327	Goryń		BN	225/5	280704 5.0005	2	3	25
328	Goryń		BN	289/1	280704 5.0005	2	3	37
329	Goryń		BN	289/1	280704 5.0005	2	3	190
330	Goryń		BN	292/2	280704 5.0005	2	3	78
331	Goryń		BN	292/2	280704 5.0005	2	3	139
332	Goryń		BN	304/2	280704 5.0005	2	3	32
333	Goryń		BN	304/2	280704 5.0005	2	3	44
334	Goryń		BN	304/2	280704 5.0005	2	3	283
335	Goryń		BN	329/1	280704 5.0005	2	3	187
336	Goryń		BN	405/1	280704 5.0005	2	3	201
337	Goryń		BN	437/1	280704 5.0005	2	3	20
338	Goryń		BN	437/1	280704 5.0005	2	3	47
339	Goryń		BN	437/1	280704 5.0005	2	3	99
340	Goryń		BN	437/1	280704 5.0005	2	3	260
341	Goryń		BN	437/1	280704 5.0005	2	3	310
342	Goryń		BN	527/2	280704 5.0005	2	3	178
343	Goryń		BN	527/2	280704 5.0005	2	3	378
344	Goryń		BN	532/1	280704 5.0005	2	3	325
345	Goryń		BN	545/1	280704 5.0005	2	3	287
346	Goryń		BN	622/4	280704 5.0005	2	3	39
347	Goryń		BN	622/4	280704 5.0005	2	3	70
348	Goryń		BN	622/4	280704 5.0005	2	3	157

349	Goryń		BN	622/4	280704 5.0005	2	3	187
350	Goryń		BN	622/4	280704 5.0005	2	3	327
351	Jędrzychowo		1	5/1	280704 5.0006	2	3	132
352	Jędrzychowo		2	4/1	280704 5.0006	2	3	129
353	Jędrzychowo		4	31	280704 5.0006	2	3	40
354	Jędrzychowo		4	31	280704 5.0006	2	3	105
355	Jędrzychowo		4	31	280704 5.0006	2	3	235
356	Jędrzychowo		4	31	280704 5.0006	2	3	339
357	Jędrzychowo		4	32/6	280704 5.0006	2	3	202
358	Jędrzychowo		6	10/2	280704 5.0006	2	3	259
359	Jędrzychowo		8	14/1	280704 5.0006	2	3	141
360	Jędrzychowo		8	14/1	280704 5.0006	2	3	173
361	Jędrzychowo		9	16/2	280704 5.0006	2	3	38
362	Jędrzychowo		9	16/2	280704 5.0006	2	3	165
363	Jędrzychowo		9	16/2	280704 5.0006	2	3	277
364	Jędrzychowo		9	15/7	280704 5.0006	2	3	24
365	Jędrzychowo		9	15/7	280704 5.0006	2	3	477
366	Jędrzychowo		9	15/8	280704 5.0006	2	3	65
367	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	10
368	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	33
369	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	56
370	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	163
371	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	190
372	Jędrzychowo		10	15/9	280704 5.0006	2	3	281
373	Jędrzychowo		11	78/9	280704 5.0006	2	3	179
374	Jędrzychowo		11	78/9	280704 5.0006	2	3	223
375	Jędrzychowo		14	81/7	280704 5.0006	2	3	171
376	Jędrzychowo		14	81/7	280704 5.0006	2	3	229
377	Jędrzychowo		14	81/7	280704 5.0006	2	3	298
378	Jędrzychowo		16	89/1	280704 5.0006	2	3	130
379	Jędrzychowo		16	89/1	280704 5.0006	2	3	150
380	Jędrzychowo		16	89/1	280704 5.0006	2	3	735
381	Jędrzychowo		17	120	280704 5.0006	2	3	19
382	Jędrzychowo		17	120	280704 5.0006	2	3	36
383	Jędrzychowo		17	120	280704 5.0006	2	3	1092
384	Jędrzychowo		17	122	280704 5.0006	2	3	130
385	Jędrzychowo		17	122	280704 5.0006	2	3	434
386	Jędrzychowo		18	91/4	280704 5.0006	2	3	120
387	Jędrzychowo		18	92/1	280704 5.0006	2	3	154
388	Jędrzychowo		18	92/2	280704 5.0006	2	3	561
389	Jędrzychowo		19	97	280704 5.0006	2	3	82
390	Jędrzychowo		19	97	280704 5.0006	2	3	112
391	Jędrzychowo		19	97	280704 5.0006	2	3	127
392	Jędrzychowo		19	97	280704 5.0006	2	3	168
393	Jędrzychowo		19	97	280704 5.0006	2	3	344
394	Jędrzychowo		20	115/1	280704 5.0006	2	3	10
395	Jędrzychowo		20	115/1	280704 5.0006	2	3	182
396	Jędrzychowo		23	100	280704 5.0006	2	3	310
397	Jędrzychowo		25	102	280704 5.0006	2	3	122
398	Jędrzychowo		25	102	280704 5.0006	2	3	283

399	Jedrychowo	26	105/1	280704 5.0006	2	3	63
400	Jedrychowo	28	155/1	280704 5.0006	2	3	205
401	Jedrychowo	29	154/4	280704 5.0006	2	3	73
402	Jedrychowo	29	154/4	280704 5.0006	2	3	123
403	Jedrychowo	29	154/4	280704 5.0006	2	3	311
404	Jedrychowo	30	153/1	280704 5.0006	2	3	36
405	Jedrychowo	30	153/1	280704 5.0006	2	3	148
406	Jedrychowo	32	38/2	280704 5.0006	2	3	396
407	Jedrychowo	33	71	280704 5.0006	2	3	76
408	Jedrychowo	35	127	280704 5.0006	2	3	35
409	Jedrychowo	35	127	280704 5.0006	2	3	153
410	Jedrychowo	35	127	280704 5.0006	2	3	672
411	Jedrychowo	36	68	280704 5.0006	2	3	119
412	Jedrychowo	36	68	280704 5.0006	1	3	436
413	Jedrychowo	38	128	280704 5.0006	2	3	58
414	Jedrychowo	38	128	280704 5.0006	2	3	119
415	Jedrychowo	41	131	280704 5.0006	2	3	132
416	Jedrychowo	41	131	280704 5.0006	2	3	222
417	Jedrychowo	42	65/2	280704 5.0006	2	3	39
418	Jedrychowo	43	132	280704 5.0006	2	3	32
419	Jedrychowo	44	64	280704 5.0006	2	3	49
420	Jedrychowo	46	133	280704 5.0006	2	3	92
421	Jedrychowo	46	134	280704 5.0006	2	3	231
422	Jedrychowo	47	62/2	280704 5.0006	2	3	75
423	Jedrychowo	48	60	280704 5.0006	2	3	160
424	Jedrychowo	49	135	280704 5.0006	2	3	55
425	Jedrychowo	49	135	280704 5.0006	2	2	177
426	Jedrychowo	49	135	280704 5.0006	2	3	180
427	Jedrychowo	49	135	280704 5.0006	2	3	280
428	Jedrychowo	50	59/3	280704 5.0006	2	3	157
429	Jedrychowo	51	137	280704 5.0006	2	3	164
430	Jedrychowo	51	137	280704 5.0006	2	3	174
431	Jedrychowo	51	58/1	280704 5.0006	2	3	171
432	Jedrychowo	55	55/1	280704 5.0006	2	3	46
433	Jedrychowo	57	146/3	280704 5.0006	2	3	300
434	Jedrychowo	58	53/1	280704 5.0006	2	3	51
435	Jedrychowo	60	51	280704 5.0006	2	3	35
436	Jedrychowo	60	51	280704 5.0006	2	3	190
437	Jedrychowo	60	51	280704 5.0006	2	3	281
438	Jedrychowo	61	49/1	280704 5.0006	2	3	146
439	Jedrychowo	64	144	280704 5.0006	2	3	36
440	Jedrychowo	64	144	280704 5.0006	2	3	41
441	Jedrychowo	64	142/1	280704 5.0006	2	3	43
442	Jedrychowo	64	142/1	280704 5.0006	2	3	181
443	Jedrychowo	66	141	280704 5.0006	2	3	50
444	Jedrychowo	66	141	280704 5.0006	2	3	78
445	Jedrychowo	66	141	280704 5.0006	2	3	118
446	Jedrychowo	66	141	280704 5.0006	2	3	341
447	Jedrychowo	66	142/1	280704 5.0006	2	3	443
448	Jedrychowo	67	140/1	280704 5.0006	2	3	283

Gmina Kisielice								
449	Jędrychowo		68	139	280704 5.0006	2	3	156
450	Jędrychowo		68	139	280704 5.0006	2	3	238
451	Jędrychowo		70	229	280704 5.0006	2	3	78
452	Jędrychowo		70	48/1	280704 5.0006	2	3	61
453	Jędrychowo		70	48/1	280704 5.0006	2	3	134
454	Jędrychowo		73	217	280704 5.0006	2	3	40
455	Jędrychowo		73	217	280704 5.0006	2	3	44
456	Jędrychowo		73	217	280704 5.0006	2	3	73
457	Jędrychowo		73	217	280704 5.0006	2	3	216
458	Jędrychowo		74	215	280704 5.0006	2	3	321
459	Jędrychowo		74	217	280704 5.0006	2	3	560
460	Jędrychowo		77	231/3	280704 5.0006	2	3	94
461	Jędrychowo		77	231/3	280704 5.0006	2	3	177
462	Jędrychowo		77	231/3	280704 5.0006	2	3	205
463	Jędrychowo		77	231/3	280704 5.0006	2	3	646
464	Jędrychowo		78	221	280704 5.0006	2	3	95
465	Jędrychowo		78	221	280704 5.0006	2	3	129
466	Jędrychowo		79	265	280704 5.0006	2	3	192
467	Jędrychowo		79	265	280704 5.0006	2	3	229
468	Jędrychowo		80	264/1	280704 5.0006	2	3	24
469	Jędrychowo		81	300	280704 5.0006	2	3	179
470	Jędrychowo		81	300	280704 5.0006	2	3	362
471	Jędrychowo		82	203/2	280704 5.0006	2	3	164
472	Jędrychowo		82	203/2	280704 5.0006	2	3	342
473	Jędrychowo		84	200	280704 5.0006	2	3	276
474	Jędrychowo		84	75/1	280704 5.0006	2	3	147
475	Jędrychowo		84	75/1	280704 5.0006	2	3	222
476	Jędrychowo		84	75/1	280704 5.0006	2	3	451
477	Jędrychowo		84	25/2	280704 5.0006	2	3	550
478	Jędrychowo		86	23	280704 5.0006	2	3	175
479	Jędrychowo		BN	57	280704 5.0006	2	3	7
480	Jędrychowo		BN	103	280704 5.0006	2	3	27
481	Jędrychowo		BN	103	280704 5.0006	2	3	64
482	Jędrychowo		BN	124	280704 5.0006	2	3	72
483	Jędrychowo		BN	143	280704 5.0006	2	3	14
484	Jędrychowo		BN	143	280704 5.0006	2	3	16
485	Jędrychowo		BN	143	280704 5.0006	2	3	185
486	Jędrychowo		BN	143	280704 5.0006	2	3	198
487	Kantowo		1/2	1/22	280704 5.0007	2	3	28
488	Kantowo		10/4	3/7	280704 5.0007	2	3	404
489	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	577
490	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	653
491	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2268
492	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2270
493	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2374
494	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2377
495	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2383
496	Kantowo		BN	1/1	280704 5.0007	2	3	2394
497	Kantowo		BN	1/24	280704 5.0007	2	3	43
498	Kantowo		BN	1/24	280704 5.0007	2	3	50

499	Kantowo		BN	1/24	280704 5.0007	2	3	335
500	Kantowo		BN	3/2	280704 5.0007	2	3	41
501	Kantowo		BN	3/3	280704 5.0007	2	3	45
502	Kisielice	al. Wojska Polskiego	25	568/11	280704 4.0001	2	3	35
503	Kisielice	Aleksandra Fredry	6	358	280704 4.0001	2	3	154
504	Kisielice	Aleksandra Fredry	8	357	280704 4.0001	2	3	165
505	Kisielice	Aleksandra Fredry	26	389	280704 4.0001	2	3	223
506	Kisielice	Bolesława Prusa	1	416	280704 4.0001	2	3	84
507	Kisielice	Bolesława Prusa	1	416	280704 4.0001	2	3	176
508	Kisielice	Bolesława Prusa	2	409	280704 4.0001	2	3	24
509	Kisielice	Bolesława Prusa	2	409	280704 4.0001	2	3	74
510	Kisielice	Bolesława Prusa	3	411	280704 4.0001	2	3	317
511	Kisielice	Bolesława Prusa	3	411	280704 4.0001	2	3	348
512	Kisielice	Ciasna	3	396	280704 4.0001	2	3	96
513	Kisielice	Ciasna	5	400	280704 4.0001	2	3	54
514	Kisielice	Ciasna	6	399	280704 4.0001	2	3	49
515	Kisielice	Ciasna	6	399	280704 4.0001	2	3	204
516	Kisielice	Cmentarna	6	462	280704 4.0001	2	3	117
517	Kisielice	Cmentarna	6	462	280704 4.0001	2	3	170
518	Kisielice	Cmentarna	7	441/2	280704 4.0001	2	3	80
519	Kisielice	Cmentarna	7	441/2	280704 4.0001	2	3	293
520	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	20
521	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	69
522	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	75
523	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	209
524	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	270
525	Kisielice	Cmentarna	8	464	280704 4.0001	2	3	356
526	Kisielice	Daszyńskiego	10	148	280704 4.0001	2	3	25
527	Kisielice	Daszyńskiego	28	10/5	280704 4.0001	2	3	14
528	Kisielice	Daszyńskiego	BN	172	280704 4.0001	2	3	30
529	Kisielice	Dolna	2	183	280704 4.0001	2	3	125
530	Kisielice	Dolna	2	309	280704 4.0001	2	3	4
531	Kisielice	Dolna	2	309	280704 4.0001	2	3	20
532	Kisielice	Dolna	2	309	280704 4.0001	2	3	20
533	Kisielice	Dolna	2	309	280704 4.0001	2	3	141
534	Kisielice	Dolna	3	181/1	280704 4.0001	2	3	91
535	Kisielice	Dolna	3	181/2	280704 4.0001	2	3	27
536	Kisielice	Dolna	6	430/1	280704 4.0001	2	3	247
537	Kisielice	Dolna	14	203/2	280704 4.0001	2	3	20
538	Kisielice	Dolna	14	203/2	280704 4.0001	2	3	49
539	Kisielice	Dolna	BN	301	280704 4.0001	2	3	137
540	Kisielice	Dolna	BN	419	280704 4.0001	2	3	115
541	Kisielice	Jagiellońska	8 a	303/2	280704 4.0001	2	3	270
542	Kisielice	Jagiellońska	8	271/21	280704 4.0001	2	3	516
543	Kisielice	Jagiellońska	12	336	280704 4.0001	2	3	159
544	Kisielice	Jagiellońska	22	526	280704 4.0001	2	3	110
545	Kisielice	Jagiellońska	8 b	271/2	280704 4.0001	2	3	194
546	Kisielice	Jagiellońska	8 c	271/2	280704 4.0001	2	3	243
547	Kisielice	Jagiellońska	8 d	271/2	280704 4.0001	2	3	223
548	Kisielice	Jagiellońska	BN	351/31	280704 4.0001	2	3	15

549	Kisielice	Kolejowa	2	237/5	280704 4.0001	2	3	70
550	Kisielice	Kolejowa	2	551/9	280704 4.0001	2	3	15
551	Kisielice	Kolejowa	BN	14/2	280704 4.0001	2	3	259
552	Kisielice	Kolejowa	BN	14/11	280704 4.0001	2	3	40
553	Kisielice	Kościelna	BN	373	280704 4.0001	2	3	20
554	Kisielice	Kościelna	BN	373	280704 4.0001	2	3	100
555	Kisielice	Kwiatowa	2	326/4	280704 4.0001	2	3	169
556	Kisielice	Kwiatowa	4	326/5	280704 4.0001	2	3	169
557	Kisielice	Leśna	1	485/1	280704 4.0001	2	3	154
558	Kisielice	Leśna	1	485/1	280704 4.0001	2	3	171
559	Kisielice	Leśna	2	485/2	280704 4.0001	2	3	25
560	Kisielice	Leśna	2	485/4	280704 4.0001	2	3	20
561	Kisielice	Leśna	3	454	280704 4.0001	2	3	108
562	Kisielice	Leśna	17	500	280704 4.0001	2	3	50
563	Kisielice	Łasińska	1	455/1	280704 4.0001	2	3	20
564	Kisielice	Łasińska	4	445/4	280704 4.0001	2	3	40
565	Kisielice	Łasińska	4	445/4	280704 4.0001	2	3	44
566	Kisielice	Łasińska	BN	446	280704 4.0001	2	3	39
567	Kisielice	Łasińska	BN	447	280704 4.0001	2	3	154
568	Kisielice	Mickiewicza	3	385/2	280704 4.0001	2	3	160
569	Kisielice	Mieczysława	6	180	280704 4.0001	2	3	139
570	Kisielice	Mieczysława	7	46	280704 4.0001	2	3	10
571	Kisielice	Mieczysława	7	46	280704 4.0001	2	3	19
572	Kisielice	Mieczysława	7	46	280704 4.0001	2	3	62
573	Kisielice	Mieczysława	7	46	280704 4.0001	2	3	178
574	Kisielice	Mieczysława	10	146	280704 4.0001	2	3	156
575	Kisielice	Nadjeziorna	4	392	280704 4.0001	2	3	28
576	Kisielice	Nadjeziorna	7	316	280704 4.0001	2	3	167
577	Kisielice	Nadjeziorna	13	352	280704 4.0001	2	3	23
578	Kisielice	Nadjeziorna	13	352	280704 4.0001	2	3	23
579	Kisielice	Nadjeziorna	13	352	280704 4.0001	2	3	98
580	Kisielice	Nowomiejska	1	108	280704 4.0001	1	3	88
581	Kisielice	Nowomiejska	2	84	280704 4.0001	2	3	47
582	Kisielice	Nowomiejska	2	84	280704 4.0001	1	3	93
583	Kisielice	Nowomiejska	3	106	280704 4.0001	2	3	20
584	Kisielice	Nowomiejska	3	106	280704 4.0001	1	3	82
585	Kisielice	Nowomiejska	4	71/3	280704 4.0001	1	3	102
586	Kisielice	Nowomiejska	5	105/3	280704 4.0001	2	3	38
587	Kisielice	Nowomiejska	5	105/4	280704 4.0001	2	3	27
588	Kisielice	Nowomiejska	5	105/4	280704 4.0001	2	3	50
589	Kisielice	Nowomiejska	5	105/4	280704 4.0001	1	3	107
590	Kisielice	Nowomiejska	8	82/2	280704 4.0001	2	3	75
591	Kisielice	Nowomiejska	9	103/2	280704 4.0001	1	3	106
592	Kisielice	Nowomiejska	11	102	280704 4.0001	1	3	91
593	Kisielice	Nowomiejska	11	104/1	280704 4.0001	1	3	91
594	Kisielice	Nowomiejska	13	101/5	280704 4.0001	1	3	126
595	Kisielice	Nowomiejska	17	97/13	280704 4.0001	2	3	41
596	Kisielice	Nowomiejska	17	97/13	280704 4.0001	2	3	177
597	Kisielice	Nowomiejska	20	94/1	280704 4.0001	2	3	100
598	Kisielice	Parkowa	3	433	280704 4.0001	2	3	24

599	Kisielice	Piaskowa	1	489/1	280704 4.0001	2	3	30
600	Kisielice	Piaskowa	1	489/1	280704 4.0001	2	3	100
601	Kisielice	Piaskowa	1	489/1	280704 4.0001	2	3	173
602	Kisielice	Piaskowa	1	489/1	280704 4.0001	2	3	205
603	Kisielice	Piaskowa	3	502	280704 4.0001	2	3	80
604	Kisielice	Polna	1	99/3	280704 4.0001	2	3	180
605	Kisielice	Polna	4	74	280704 4.0001	2	3	168
606	Kisielice	Polna	5	78	280704 4.0001	2	3	20
607	Kisielice	Polna	6	42	280704 4.0001	2	3	12
608	Kisielice	Polna	6	42	280704 4.0001	2	3	68
609	Kisielice	Polna	6	42	280704 4.0001	2	3	74
610	Kisielice	Polna	7	69	280704 4.0001	2	3	94
611	Kisielice	Sienkiewiczza	1	242	280704 4.0001	2	3	10
612	Kisielice	Sienkiewiczza	1	297	280704 4.0001	2	3	57
613	Kisielice	Sienkiewiczza	1	297	280704 4.0001	2	3	147
614	Kisielice	Sienkiewiczza	BN	192	280704 4.0001	2	3	10
615	Kisielice	Sienkiewiczza	BN	192	280704 4.0001	2	3	10
616	Kisielice	Śloneczna	2	124/1	280704 4.0001	1	3	151
617	Kisielice	Śloneczna	2	124/4	280704 4.0001	1	3	95
618	Kisielice	Śloneczna	6	115	280704 4.0001	1	3	91
619	Kisielice	Śloneczna	9	550/8	280704 4.0001	1	3	91
620	Kisielice	Śloneczna	11	123/1	280704 4.0001	2	3	83
621	Kisielice	Śloneczna	15	113	280704 4.0001	2	3	165
622	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	4	97/10	280704 4.0001	2	3	110
623	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	7	92	280704 4.0001	2	3	195
624	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	15	73	280704 4.0001	2	3	67
625	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	17	38	280704 4.0001	2	3	188
626	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	17	67	280704 4.0001	2	3	58
627	Kisielice	Stanisława Komoniewskiego	17	67	280704 4.0001	2	3	113
628	Kisielice	Strzańska	BN	307/9	280704 4.0001	2	3	23
629	Kisielice	Szkołna	6	1/7	280704 4.0001	2	3	257
630	Kisielice	Wiktora	8	320	280704 4.0001	2	3	195
631	Kisielice	Wiktora	10	331	280704 4.0001	2	3	191
632	Kisielice	Wiktora	12	343	280704 4.0001	2	3	223
633	Kisielice	Zagrodowa	1	239/8	280704 4.0001	2	3	15
634	Kisielice	Zagrodowa	2	17/2	280704 4.0001	2	3	89
635	Kisielice	Zagrodowa	2	17/2	280704 4.0001	2	3	287
636	Kisielice	Żytnia	1	53/1	280704 4.0001	2	3	81
637	Kisielice	Żytnia	1	53/1	280704 4.0001	1	3	174
638	Kisielice	Żytnia	3	53/1	280704 4.0001	2	3	68
639	Kisielice	Żytnia	3	53/1	280704 4.0001	2	3	85
640	Kisielice		9	468	280704 4.0001	2	3	247
641	Kisielice		BN	567/2	280704 4.0001	2	3	731
642	Klimy		6	130	280704 5.0008	2	3	461
643	Klimy		6	128/7	280704 5.0008	2	3	27
644	Klimy		6	128/7	280704 5.0008	2	3	264
645	Klimy		9	147	280704 5.0008	2	3	298
646	Klimy		10	199/2	280704 5.0008	2	3	194
647	Klimy		14	185/1	280704 5.0008	2	3	20
648	Klimy		14	185/1	280704 5.0008	2	3	30

Identyfikator	Nazwa	Wzrost	Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga
649	Klimy	14	185/1	280704	5.0008	2	3	124
650	Klimy	15	187	280704	5.0008	2	3	161
651	Klimy	15	187	280704	5.0008	2	3	195
652	Klimy	15	187	280704	5.0008	2	3	276
653	Klimy	16	219	280704	5.0008	2	3	134
654	Klimy	16	219	280704	5.0008	2	3	231
655	Klimy	16	220/1	280704	5.0008	2	3	52
656	Klimy	17	191	280704	5.0008	2	3	243
657	Klimy	18	226	280704	5.0008	2	3	204
658	Klimy	18	226	280704	5.0008	2	3	348
659	Klimy	24	169	280704	5.0008	2	3	236
660	Klimy	25	291/1	280704	5.0008	2	3	141
661	Klimy	26	114	280704	5.0008	2	3	35
662	Klimy	26	114	280704	5.0008	2	3	243
663	Klimy	26	114	280704	5.0008	2	3	266
664	Klimy	26	119	280704	5.0008	2	3	92
665	Klimy	26	119	280704	5.0008	2	3	1052
666	Klimy	29	165/6	280704	5.0008	2	3	81
667	Klimy	34	116	280704	5.0008	2	3	232
668	Klimy	35	160	280704	5.0008	2	3	157
669	Klimy	35	160	280704	5.0008	2	3	262
670	Klimy	36	158	280704	5.0008	2	3	27
671	Klimy	36	158	280704	5.0008	2	3	74
672	Klimy	36	158	280704	5.0008	2	3	140
673	Klimy	38	155/4	280704	5.0008	2	3	22
674	Klimy	38	155/4	280704	5.0008	2	3	133
675	Klimy	38	155/4	280704	5.0008	2	3	147
676	Klimy	41	115/1	280704	5.0008	2	3	18
677	Klimy	41	115/1	280704	5.0008	2	3	108
678	Klimy	41	115/1	280704	5.0008	2	3	252
679	Klimy	44	81/1	280704	5.0008	2	3	57
680	Klimy	45	60/1	280704	5.0008	2	3	23
681	Klimy	45	60/1	280704	5.0008	2	3	81
682	Klimy	47	76/4	280704	5.0008	2	3	85
683	Klimy	48	83	280704	5.0008	2	3	10
684	Klimy	48	83	280704	5.0008	2	3	18
685	Klimy	51	75/3	280704	5.0008	2	3	27
686	Klimy	51	75/3	280704	5.0008	2	3	185
687	Klimy	54	53	280704	5.0008	1	3	225
688	Klimy	56	32	280704	5.0008	2	3	11
689	Klimy	56	32	280704	5.0008	2	3	25
690	Klimy	56	32	280704	5.0008	2	3	59
691	Klimy	56	32	280704	5.0008	2	3	187
692	Klimy	56	32	280704	5.0008	2	3	216
693	Klimy	57	39	280704	5.0008	2	3	161
694	Klimy	57	39	280704	5.0008	2	3	249
695	Klimy	60	11/3	280704	5.0008	2	3	318
696	Klimy	61	18	280704	5.0008	2	3	311
697	Klimy	62	13	280704	5.0008	2	3	232
698	Klimy	62	13	280704	5.0008	2	3	238

Identyfikator	Typ wyrobu	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga
699	Klimy	63	24/1	280704	5.0008	2	3	280	
700	Klimy	64	66	280704	5.0008	2	3	15	
701	Klimy	64	66	280704	5.0008	2	3	35	
702	Klimy	65	67	280704	5.0008	2	3	211	
703	Klimy	66	68/1	280704	5.0008	2	3	31	
704	Klimy	66	68/1	280704	5.0008	2	3	70	
705	Klimy	66	68/1	280704	5.0008	2	3	209	
706	Klimy	67	94	280704	5.0008	2	3	10	
707	Klimy	67	94	280704	5.0008	2	3	102	
708	Klimy	67	94	280704	5.0008	2	3	140	
709	Klimy	67	94	280704	5.0008	2	3	151	
710	Klimy	68	102	280704	5.0008	2	3	229	
711	Klimy	68	102	280704	5.0008	2	3	272	
712	Klimy	69	98/1	280704	5.0008	2	3	153	
713	Klimy	69	98/1	280704	5.0008	2	3	240	
714	Klimy	69	98/1	280704	5.0008	2	3	313	
715	Klimy	58/1	34	280704	5.0008	2	3	163	
716	Klimy	58/2	35	280704	5.0008	2	3	33	
717	Klimy	58/2	35	280704	5.0008	2	3	238	
718	Klimy	47 a	76/1	280704	5.0008	2	3	187	
719	Klimy	BN	70	280704	5.0008	2	3	42	
720	Klimy	BN	70	280704	5.0008	2	3	43	
721	Klimy	BN	131	280704	5.0008	2	3	197	
722	Klimy	BN	140	280704	5.0008	2	3	20	
723	Klimy	BN	140	280704	5.0008	2	3	190	
724	Klimy	BN	143	280704	5.0008	2	3	23	
725	Klimy	BN	143	280704	5.0008	2	3	36	
726	Klimy	BN	143	280704	5.0008	2	3	170	
727	Klimy	BN	144	280704	5.0008	2	3	228	
728	Klimy	BN	144	280704	5.0008	2	3	252	
729	Klimy	BN	182	280704	5.0008	2	3	39	
730	Klimy	BN	182	280704	5.0008	2	3	132	
731	Klimy	BN	182	280704	5.0008	2	3	180	
732	Klimy	BN	182	280704	5.0008	2	3	262	
733	Klimy	BN	184	280704	5.0008	2	3	28	
734	Klimy	BN	184	280704	5.0008	2	3	47	
735	Klimy	BN	283	280704	5.0008	2	3	12	
736	Klimy	BN	82/3	280704	5.0008	2	3	58	
737	Klimy	BN	82/3	280704	5.0008	2	3	115	
738	Klimy	BN	82/3	280704	5.0008	2	3	140	
739	Klimy	BN	126/1	280704	5.0008	2	3	10	
740	Klimy	BN	162/1	280704	5.0008	2	3	109	
741	Klimy	BN	180/1	280704	5.0008	2	3	23	
742	Klimy	BN	180/1	280704	5.0008	2	3	38	
743	Klimy	BN	180/1	280704	5.0008	2	3	75	
744	Klimy	BN	180/1	280704	5.0008	2	3	298	
745	Krzywka	1	183/4	280704	5.0009	2	3	37	
746	Krzywka	1	183/4	280704	5.0009	2	3	66	
747	Krzywka	1	183/4	280704	5.0009	2	3	104	
748	Krzywka	1	183/4	280704	5.0009	2	3	132	

749	Krzywka		1	183/4	280704 5.0009	2	3	233
750	Krzywka		2	180	280704 5.0009	2	3	21
751	Krzywka		2	180	280704 5.0009	2	3	272
752	Krzywka		3	130/3	280704 5.0009	2	3	173
753	Krzywka		3	130/3	280704 5.0009	2	3	328
754	Krzywka		4	138/3	280704 5.0009	2	3	32
755	Krzywka		5	154	280704 5.0009	2	3	624
756	Krzywka		6	138/1	280704 5.0009	2	3	93
757	Krzywka		6	138/1	280704 5.0009	2	3	259
758	Krzywka		12	23	280704 5.0009	1	3	156
759	Krzywka		12	23	280704 5.0009	1	3	305
760	Krzywka		15	18/4	280704 5.0009	2	3	233
761	Krzywka		15	18/4	280704 5.0009	2	3	324
762	Krzywka		16	28	280704 5.0009	2	3	117
763	Krzywka		16	28	280704 5.0009	2	3	174
764	Krzywka		16	28	280704 5.0009	1	3	249
765	Krzywka		17	27	280704 5.0009	2	3	8
766	Krzywka		17	27	280704 5.0009	2	3	206
767	Krzywka		17	27	280704 5.0009	1	3	225
768	Krzywka		17	27	280704 5.0009	2	3	287
769	Krzywka		18	3/4	280704 5.0009	2	3	104
770	Krzywka		19	2	280704 5.0009	2	3	281
771	Krzywka		21	63/3	280704 5.0009	2	3	133
772	Krzywka		22	83/1	280704 5.0009	2	3	346
773	Krzywka		24	111	280704 5.0009	2	3	95
774	Krzywka		24	111	280704 5.0009	2	3	103
775	Krzywka		29	116/2	280704 5.0009	2	3	18
776	Krzywka		29	116/2	280704 5.0009	2	3	66
777	Krzywka		29	116/2	280704 5.0009	2	3	151
778	Krzywka		BN	61	280704 5.0009	2	3	63
779	Krzywka		BN	61	280704 5.0009	2	3	205
780	Krzywka		BN	61	280704 5.0009	2	3	263
781	Krzywka		BN	113	280704 5.0009	2	3	296
782	Krzywka		BN	121	280704 5.0009	2	3	83
783	Krzywka		BN	121	280704 5.0009	2	3	157
784	Krzywka		BN	121	280704 5.0009	2	3	198
785	Krzywka		BN	121	280704 5.0009	2	3	287
786	Krzywka		BN	144	280704 5.0009	2	3	454
787	Krzywka		BN	48/3	280704 5.0009	2	3	354
788	Krzywka		BN	49/1	280704 5.0009	2	3	17
789	Krzywka		BN	49/1	280704 5.0009	2	3	198
790	Krzywka		BN	49/1	280704 5.0009	2	3	957
791	Krzywka		BN	49/2	280704 5.0009	2	3	426
792	Krzywka		BN	18/9	280704 5.0009	2	3	6
793	Limża		2	61	280704 5.0010	2	3	86
794	Limża		2	61	280704 5.0010	2	3	106
795	Limża		2	61	280704 5.0010	2	3	113
796	Limża		2	62	280704 5.0010	2	3	24
797	Limża		3	46/1	280704 5.0010	2	3	659
798	Limża		5	50/1	280704 5.0010	2	3	13

Identyfikator	Adres	Wzrost	Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga	Wzrost/Waga
799	Limża	5	50/1	280704	5.0010	2	3	26
800	Limża	8	70	280704	5.0010	2	3	23
801	Limża	8	71/1	280704	5.0010	2	3	161
802	Limża	9	51	280704	5.0010	2	3	318
803	Limża	9	52/1	280704	5.0010	2	3	175
804	Limża	10	60	280704	5.0010	2	3	32
805	Limża	10	60	280704	5.0010	2	3	349
806	Limża	11	53	280704	5.0010	2	3	13
807	Limża	11	53	280704	5.0010	2	3	116
808	Limża	11	53	280704	5.0010	2	3	140
809	Limża	12	57	280704	5.0010	2	3	21
810	Limża	12	57	280704	5.0010	2	3	32
811	Limża	12	57	280704	5.0010	2	3	201
812	Limża	12	57	280704	5.0010	1	3	300
813	Limża	12	58	280704	5.0010	2	3	174
814	Limża	18	69	280704	5.0010	2	3	25
815	Limża	18	69	280704	5.0010	2	3	177
816	Limża	22	147/1	280704	5.0010	2	3	43
817	Limża	22	147/1	280704	5.0010	2	3	106
818	Limża	22	147/1	280704	5.0010	2	3	198
819	Limża	22	147/1	280704	5.0010	2	3	431
820	Limża	24	90/2	280704	5.0010	2	3	300
821	Limża	BN	55	280704	5.0010	2	3	60
822	Limża	BN	55	280704	5.0010	2	3	65
823	Limża	BN	55	280704	5.0010	2	3	163
824	Limża	BN	55	280704	5.0010	2	3	416
825	Limża	BN	70	280704	5.0010	2	3	58
826	Limża	BN	70	280704	5.0010	2	3	213
827	Limża	BN	70	280704	5.0010	2	3	215
828	Limża	BN	70	280704	5.0010	2	3	228
829	Limża	BN	72	280704	5.0010	2	3	25
830	Limża	BN	48/5	280704	5.0010	2	3	160
831	Limża	BN	66/1	280704	5.0010	2	3	16
832	Łęgowo	1	283/2	280704	5.0011	2	3	45
833	Łęgowo	1	283/2	280704	5.0011	2	3	307
834	Łęgowo	3	476	280704	5.0011	2	3	119
835	Łęgowo	4	476	280704	5.0011	2	3	92
836	Łęgowo	6	470	280704	5.0011	2	3	26
837	Łęgowo	6	470	280704	5.0011	2	3	36
838	Łęgowo	6	470	280704	5.0011	2	3	147
839	Łęgowo	7	444	280704	5.0011	2	3	32
840	Łęgowo	7	444	280704	5.0011	2	3	259
841	Łęgowo	7	444	280704	5.0011	1	3	322
842	Łęgowo	7	444	280704	5.0011	2	3	379
843	Łęgowo	8	437/1	280704	5.0011	2	3	32
844	Łęgowo	8	437/1	280704	5.0011	2	3	71
845	Łęgowo	8	437/1	280704	5.0011	2	3	311
846	Łęgowo	8	437/1	280704	5.0011	2	3	318
847	Łęgowo	9	421	280704	5.0011	2	3	71
848	Łęgowo	9	421	280704	5.0011	2	3	89

849	Łęgowo		9	421	280704 5.0011	2	3	240
850	Łęgowo		9	421	280704 5.0011	2	3	280
851	Łęgowo		10	405	280704 5.0011	2	3	147
852	Łęgowo		10	405	280704 5.0011	2	3	369
853	Łęgowo		12	368	280704 5.0011	2	3	198
854	Łęgowo		17	253	280704 5.0011	2	3	113
855	Łęgowo		17	253	280704 5.0011	1	3	148
856	Łęgowo		17	253	280704 5.0011	2	3	231
857	Łęgowo		17	253	280704 5.0011	2	3	315
858	Łęgowo		18	86/2	280704 5.0011	2	3	129
859	Łęgowo		22	276/4	280704 5.0011	2	3	163
860	Łęgowo		22	276/4	280704 5.0011	2	3	168
861	Łęgowo		23	275/1	280704 5.0011	2	3	15
862	Łęgowo		23	275/1	280704 5.0011	2	3	222
863	Łęgowo		24	273/1	280704 5.0011	2	3	74
864	Łęgowo		24	273/1	280704 5.0011	2	3	148
865	Łęgowo		25	510/1	280704 5.0011	2	3	30
866	Łęgowo		26	252/1	280704 5.0011	2	3	313
867	Łęgowo		27	249/1	280704 5.0011	2	3	20
868	Łęgowo		27	249/1	280704 5.0011	2	3	27
869	Łęgowo		27	249/1	280704 5.0011	2	3	68
870	Łęgowo		27	249/1	280704 5.0011	2	3	171
871	Łęgowo		27	249/1	280704 5.0011	2	3	313
872	Łęgowo		28	248/7	280704 5.0011	2	3	215
873	Łęgowo		28	248/7	280704 5.0011	2	3	479
874	Łęgowo		29	256	280704 5.0011	2	3	693
875	Łęgowo		31	81/1	280704 5.0011	2	3	70
876	Łęgowo		31	81/1	280704 5.0011	2	3	181
877	Łęgowo		31	81/1	280704 5.0011	2	3	191
878	Łęgowo		31	81/1	280704 5.0011	1	3	225
879	Łęgowo		33	91	280704 5.0011	2	3	188
880	Łęgowo		35	79	280704 5.0011	2	3	140
881	Łęgowo		35	79	280704 5.0011	2	3	198
882	Łęgowo		39	126	280704 5.0011	2	3	803
883	Łęgowo		40	128/2	280704 5.0011	2	3	167
884	Łęgowo		42	114/2	280704 5.0011	2	3	260
885	Łęgowo		43	113	280704 5.0011	2	3	27
886	Łęgowo		43	113	280704 5.0011	2	3	31
887	Łęgowo		43	113	280704 5.0011	2	3	124
888	Łęgowo		46	31	280704 5.0011	2	3	11
889	Łęgowo		46	31	280704 5.0011	2	3	34
890	Łęgowo		46	31	280704 5.0011	2	3	188
891	Łęgowo		46	31	280704 5.0011	2	3	239
892	Łęgowo		47	509/1	280704 5.0011	2	3	29
893	Łęgowo		47	509/1	280704 5.0011	2	3	42
894	Łęgowo		47	509/1	280704 5.0011	2	3	48
895	Łęgowo		47	509/1	280704 5.0011	2	3	148
896	Łęgowo		47	509/1	280704 5.0011	2	3	188
897	Łęgowo		48	33	280704 5.0011	2	3	87
898	Łęgowo		49	34/1	280704 5.0011	2	3	255

Identyfikator	Adres	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość	Wartość
899	Łęgowo	50	161/1	280704 5.0011	2	3	20
900	Łęgowo	50	161/1	280704 5.0011	2	3	34
901	Łęgowo	50	161/1	280704 5.0011	2	3	147
902	Łęgowo	52	37/2	280704 5.0011	2	3	163
903	Łęgowo	52	37/2	280704 5.0011	2	3	219
904	Łęgowo	56	50	280704 5.0011	2	3	144
905	Łęgowo	57	52	280704 5.0011	2	3	539
906	Łęgowo	57	53	280704 5.0011	2	3	46
907	Łęgowo	57	53	280704 5.0011	2	3	165
908	Łęgowo	58	16	280704 5.0011	2	3	26
909	Łęgowo	58	16	280704 5.0011	2	3	44
910	Łęgowo	58	16	280704 5.0011	2	3	137
911	Łęgowo	58	16	280704 5.0011	2	3	170
912	Łęgowo	58	16	280704 5.0011	2	3	339
913	Łęgowo	59	56	280704 5.0011	2	3	83
914	Łęgowo	60	56	280704 5.0011	2	3	20
915	Łęgowo	61	152/1	280704 5.0011	2	3	163
916	Łęgowo	65	64/1	280704 5.0011	2	3	260
917	Łęgowo	65	64/1	280704 5.0011	2	3	283
918	Łęgowo	66	65	280704 5.0011	2	3	137
919	Łęgowo	66	65	280704 5.0011	2	3	174
920	Łęgowo	70	67	280704 5.0011	2	3	184
921	Łęgowo	71	68	280704 5.0011	2	3	181
922	Łęgowo	71	68	280704 5.0011	2	3	281
923	Łęgowo	72	69	280704 5.0011	2	3	253
924	Łęgowo	73	3	280704 5.0011	2	3	15
925	Łęgowo	73	3	280704 5.0011	2	3	198
926	Łęgowo	73	3	280704 5.0011	2	3	208
927	Łęgowo	74	2/3	280704 5.0011	2	3	42
928	Łęgowo	77	71/1	280704 5.0011	2	3	45
929	Łęgowo	77	71/1	280704 5.0011	2	3	132
930	Łęgowo	77	71/1	280704 5.0011	2	3	139
931	Łęgowo	77	71/2	280704 5.0011	2	3	283
932	Łęgowo	78	72	280704 5.0011	2	3	35
933	Łęgowo	78	72	280704 5.0011	2	3	184
934	Łęgowo	79	215/1	280704 5.0011	2	3	363
935	Łęgowo	80	210/1	280704 5.0011	1	3	180
936	Łęgowo	80	210/1	280704 5.0011	1	3	313
937	Łęgowo	81	216/2	280704 5.0011	2	3	151
938	Łęgowo	82	213/1	280704 5.0011	2	3	127
939	Łęgowo	82	213/1	280704 5.0011	1	3	137
940	Łęgowo	82	213/1	280704 5.0011	1	3	153
941	Łęgowo	83	221	280704 5.0011	2	3	91
942	Łęgowo	83	221	280704 5.0011	2	3	154
943	Łęgowo	84	229	280704 5.0011	2	3	51
944	Łęgowo	84	229	280704 5.0011	2	3	170
945	Łęgowo	86	228/1	280704 5.0011	2	3	113
946	Łęgowo	87	225	280704 5.0011	2	3	85
947	Łęgowo	87	225	280704 5.0011	2	3	115
948	Łęgowo	88	226	280704 5.0011	2	3	9

949	Łęgowo		94	512	280704 5.0011	2	3	50
950	Łęgowo		95	513	280704 5.0011	2	3	60
951	Łęgowo		99	516	280704 5.0011	2	3	26
952	Łęgowo		99	516	280704 5.0011	2	3	103
953	Łęgowo		99	517	280704 5.0011	2	3	60
954	Łęgowo		100	520	280704 5.0011	2	3	60
955	Łęgowo		104	532	280704 5.0011	1	3	88
956	Łęgowo		105	533	280704 5.0011	1	3	88
957	Łęgowo		106	534	280704 5.0011	1	3	81
958	Łęgowo		107	535	280704 5.0011	1	3	86
959	Łęgowo		108	561	280704 5.0011	1	3	86
960	Łęgowo		109	562	280704 5.0011	1	3	83
961	Łęgowo		110	563	280704 5.0011	1	3	83
962	Łęgowo		111	564	280704 5.0011	1	3	91
963	Łęgowo		113	579	280704 5.0011	2	3	499
964	Łęgowo		115	580	280704 5.0011	1	3	83
965	Łęgowo		115	582	280704 5.0011	1	3	88
966	Łęgowo		116	583	280704 5.0011	2	3	83
967	Łęgowo		118	585	280704 5.0011	2	3	69
968	Łęgowo		122	705	280704 5.0011	2	3	65
969	Łęgowo		122	705	280704 5.0011	2	3	178
970	Łęgowo		123	714	280704 5.0011	2	3	262
971	Łęgowo		123	719	280704 5.0011	2	3	77
972	Łęgowo		BN	45	280704 5.0011	2	3	129
973	Łęgowo		BN	92	280704 5.0011	2	3	134
974	Łęgowo		BN	92	280704 5.0011	1	3	154
975	Łęgowo		BN	119	280704 5.0011	2	3	267
976	Łęgowo		BN	119	280704 5.0011	2	3	451
977	Łęgowo		BN	130	280704 5.0011	2	3	126
978	Łęgowo		BN	131	280704 5.0011	2	3	33
979	Łęgowo		BN	347	280704 5.0011	2	3	362
980	Łęgowo		BN	539	280704 5.0011	1	3	75
981	Łęgowo		BN	550	280704 5.0011	1	3	89
982	Łęgowo		BN	556	280704 5.0011	2	3	15
983	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	28
984	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	30
985	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	32
986	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	488
987	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	1140
988	Łęgowo		BN	670	280704 5.0011	2	3	1476
989	Łęgowo		BN	696	280704 5.0011	2	3	467
990	Łęgowo		BN	698	280704 5.0011	2	3	25
991	Łęgowo		BN	147/1	280704 5.0011	2	3	240
992	Łęgowo		BN	147/1	280704 5.0011	2	3	345
993	Łęgowo		BN	453/2	280704 5.0011	2	3	17
994	Łęgowo		BN	453/2	280704 5.0011	2	3	88
995	Łęgowo		BN	453/2	280704 5.0011	2	3	356
996	Łęgowo		BN	480/3	280704 5.0011	2	3	280
997	Łodygowo		4	41	280704 5.0013	2	3	720
998	Łodygowo		4	42/5	280704 5.0013	2	3	225

Identyfikator	Adres	Wzrost	Waga	Temperatura	Wzrost	Waga	Temperatura
999	Łodygowo	5	37/79	280704 5.0013	2	3	27
1000	Łodygowo	5	37/93	280704 5.0013	2	3	28
1001	Łodygowo	6	37/105	280704 5.0013	2	3	28
1002	Łodygowo	6	37/61	280704 5.0013	2	3	17
1003	Łodygowo	8	37/126	280704 5.0013	2	3	15
1004	Łodygowo	8	37/38	280704 5.0013	2	3	20
1005	Łodygowo	8	37/41	280704 5.0013	2	3	23
1006	Łodygowo	8	37/42	280704 5.0013	2	3	37
1007	Łodygowo	8	37/44	280704 5.0013	2	3	17
1008	Łodygowo	9	37/134	280704 5.0013	2	3	15
1009	Łodygowo	9	37/139	280704 5.0013	2	3	19
1010	Łodygowo	9	37/30	280704 5.0013	2	3	29
1011	Łodygowo	9	37/31	280704 5.0013	2	3	26
1012	Łodygowo	9	37/35	280704 5.0013	2	3	16
1013	Łodygowo	9	37/36	280704 5.0013	2	3	13
1014	Łodygowo	9	37/37	280704 5.0013	2	3	15
1015	Łodygowo	10	45	280704 5.0013	2	3	197
1016	Łodygowo	10	46	280704 5.0013	2	3	83
1017	Łodygowo	11	82	280704 5.0013	2	3	54
1018	Łodygowo	11	82	280704 5.0013	2	3	165
1019	Łodygowo	12	92	280704 5.0013	2	3	53
1020	Łodygowo	12	92	280704 5.0013	2	3	81
1021	Łodygowo	12	92	280704 5.0013	2	3	88
1022	Łodygowo	12	92	280704 5.0013	2	3	150
1023	Łodygowo	12	92	280704 5.0013	2	3	225
1024	Łodygowo	13	94	280704 5.0013	2	3	30
1025	Łodygowo	13	94	280704 5.0013	2	3	144
1026	Łodygowo	14	93/2	280704 5.0013	2	3	190
1027	Łodygowo	15	78	280704 5.0013	2	3	60
1028	Łodygowo	16	6/9	280704 5.0013	2	3	88
1029	Łodygowo	18	105/1	280704 5.0013	2	3	45
1030	Łodygowo	18	106/1	280704 5.0013	2	3	21
1031	Łodygowo	18	106/1	280704 5.0013	2	3	39
1032	Łodygowo	18	106/1	280704 5.0013	2	3	197
1033	Łodygowo	18	106/1	280704 5.0013	2	3	303
1034	Łodygowo	19	111/1	280704 5.0013	2	3	24
1035	Łodygowo	19	111/2	280704 5.0013	2	3	60
1036	Łodygowo	3/1	22/10	280704 5.0013	2	3	639
1037	Łodygowo	BN	34	280704 5.0013	2	3	117
1038	Łodygowo	BN	34	280704 5.0013	2	3	533
1039	Łodygowo	BN	32/1	280704 5.0013	2	3	78
1040	Łodygowo	BN	27/1	280704 5.0013	2	3	30
1041	Łodygowo	BN	27/1	280704 5.0013	2	3	669
1042	Łodygowo	BN	27/1	280704 5.0013	2	3	2086
1043	Łodygowo	BN	22/15	280704 5.0013	2	3	823
1044	Łodygowo	BN	22/15	280704 5.0013	2	3	1141
1045	Nowy Folwark	6	4/17	280704 5.0014	2	3	64
1046	Nowy Folwark	6	4/23	280704 5.0014	2	3	8
1047	Nowy Folwark	6	4/23	280704 5.0014	2	3	20
1048	Nowy Folwark	2/1	8/48	280704 5.0014	2	3	86

1049	Nowy Folwark		2/2	8/7	280704 5.0014	2	3	8
1050	Nowy Folwark		2/2	8/7	280704 5.0014	2	3	35
1051	Nowy Folwark		2/2	8/47	280704 5.0014	2	3	82
1052	Nowy Folwark		2/3	8/46	280704 5.0014	2	3	83
1053	Nowy Folwark		2/4	8/45	280704 5.0014	2	3	85
1054	Nowy Folwark		3/2	8/20	280704 5.0014	2	3	5
1055	Nowy Folwark		5/1	8/52	280704 5.0014	2	3	86
1056	Nowy Folwark		5/3	8/50	280704 5.0014	2	3	83
1057	Nowy Folwark		5/4	8/49	280704 5.0014	2	3	86
1058	Nowy Folwark		BN	8/12	280704 5.0014	2	3	10
1059	Nowy Folwark		BN	8/14	280704 5.0014	1	3	71
1060	Nowy Folwark		BN	8/17	280704 5.0014	2	3	66
1061	Nowy Folwark		BN	8/33	280704 5.0014	2	3	72
1062	Nowy Folwark		BN	8/35	280704 5.0014	1	3	58
1063	Ogrodeniec		2	9/68	280704 5.0015	2	3	147
1064	Ogrodeniec		3	15/40	280704 5.0015	2	3	38
1065	Ogrodeniec		3	15/57	280704 5.0015	2	3	13
1066	Ogrodeniec		3	15/57	280704 5.0015	2	3	15
1067	Ogrodeniec		4	9/57	280704 5.0015	2	3	174
1068	Ogrodeniec		6	9/29	280704 5.0015	2	3	204
1069	Ogrodeniec		8	9/24	280704 5.0015	2	3	8
1070	Ogrodeniec		10	15/85	280704 5.0015	2	3	11
1071	Ogrodeniec		11	18/4	280704 5.0015	2	3	454
1072	Ogrodeniec		11	18/15	280704 5.0015	2	3	1370
1073	Ogrodeniec		12	14/25	280704 5.0015	2	3	23
1074	Ogrodeniec		12	14/26	280704 5.0015	2	3	123
1075	Ogrodeniec		13	180/1	280704 5.0015	2	3	95
1076	Ogrodeniec		14	176	280704 5.0015	2	3	99
1077	Ogrodeniec		14	176	280704 5.0015	2	3	127
1078	Ogrodeniec		14	176	280704 5.0015	2	3	245
1079	Ogrodeniec		15	174	280704 5.0015	2	3	51
1080	Ogrodeniec		15	174	280704 5.0015	2	3	550
1081	Ogrodeniec		16	158	280704 5.0015	2	3	529
1082	Ogrodeniec		16	172	280704 5.0015	2	3	108
1083	Ogrodeniec		17	169	280704 5.0015	2	3	100
1084	Ogrodeniec		17	169	280704 5.0015	2	3	194
1085	Ogrodeniec		18	160	280704 5.0015	2	3	245
1086	Ogrodeniec		18	160	280704 5.0015	2	3	352
1087	Ogrodeniec		19	111/1	280704 5.0015	2	3	348
1088	Ogrodeniec		19	111/1	280704 5.0015	2	3	389
1089	Ogrodeniec		20	108/1	280704 5.0015	2	3	86
1090	Ogrodeniec		20	108/1	280704 5.0015	2	3	214
1091	Ogrodeniec		20	108/1	280704 5.0015	2	3	226
1092	Ogrodeniec		20	108/1	280704 5.0015	2	3	488
1093	Ogrodeniec		22	39/2	280704 5.0015	2	3	195
1094	Ogrodeniec		23	38/4	280704 5.0015	2	3	356
1095	Ogrodeniec		25	35	280704 5.0015	1	3	120
1096	Ogrodeniec		26	31	280704 5.0015	2	3	194
1097	Ogrodeniec		26	31	280704 5.0015	2	3	560
1098	Ogrodeniec		27	251	280704 5.0015	2	3	208

1099	Ogrodeniec		28	81	280704 5.0015	2	3	6
1100	Ogrodeniec		28	81	280704 5.0015	2	3	10
1101	Ogrodeniec		28	81	280704 5.0015	2	3	37
1102	Ogrodeniec		28	81	280704 5.0015	2	3	79
1103	Ogrodeniec		30	72	280704 5.0015	2	3	40
1104	Ogrodeniec		31	77	280704 5.0015	2	3	120
1105	Ogrodeniec		35	267/2	280704 5.0015	2	3	21
1106	Ogrodeniec		35	267/2	280704 5.0015	2	3	165
1107	Ogrodeniec		35	267/2	280704 5.0015	2	3	837
1108	Ogrodeniec		BN	16	280704 5.0015	2	3	34
1109	Ogrodeniec		BN	124	280704 5.0015	2	3	167
1110	Ogrodeniec		BN	124	280704 5.0015	2	3	171
1111	Ogrodeniec		BN	131	280704 5.0015	2	3	210
1112	Ogrodeniec		BN	14/8	280704 5.0015	2	3	9
1113	Ogrodeniec		BN	14/8	280704 5.0015	2	3	15
1114	Ogrodeniec		BN	133/1	280704 5.0015	2	3	20
1115	Ogrodeniec		BN	133/1	280704 5.0015	2	3	262
1116	Ogrodeniec		BN	15/32	280704 5.0015	2	3	28
1117	Ogrodeniec		BN	18/15	280704 5.0015	2	3	68
1118	Ogrodeniec		BN	18/15	280704 5.0015	2	3	259
1119	Ogrodeniec		BN	18/15	280704 5.0015	2	3	494
1120	Ogrodeniec		BN	18/15	280704 5.0015	2	3	509
1121	Ogrodeniec		BN	18/15	280704 5.0015	2	3	1614
1122	Ogrodeniec		BN	9/48	280704 5.0015	2	3	138
1123	Pławty Wielkie		1	118	280704 5.0016	2	3	25
1124	Pławty Wielkie		1	122	280704 5.0016	2	3	25
1125	Pławty Wielkie		1	122	280704 5.0016	2	3	112
1126	Pławty Wielkie		4	242/1	280704 5.0016	2	3	167
1127	Pławty Wielkie		6	108	280704 5.0016	2	3	201
1128	Pławty Wielkie		7	106	280704 5.0016	2	3	236
1129	Pławty Wielkie		14/1	235	280704 5.0016	2	3	279
1130	Pławty Wielkie		13/2	87/2	280704 5.0016	2	3	21
1131	Pławty Wielkie		13/2	87/4	280704 5.0016	2	3	25
1132	Pławty Wielkie		13/2	87/4	280704 5.0016	2	3	32
1133	Pławty Wielkie		14/2	238	280704 5.0016	2	3	236
1134	Pławty Wielkie		14/2	238	280704 5.0016	2	3	266
1135	Pławty Wielkie		14/2	239	280704 5.0016	2	3	259
1136	Pławty Wielkie		BN	66/1	280704 5.0016	2	3	10
1137	Pławty Wielkie		BN	66/1	280704 5.0016	2	3	32
1138	Pławty Wielkie		BN	87/1	280704 5.0016	2	3	12

Identyfikator	Nazwa	Adres	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga
1139	Sobiewola		1	254	280704 5.0017	2	3	544
1140	Sobiewola		2	162	280704 5.0017	2	3	42
1141	Sobiewola		2	163	280704 5.0017	2	3	48
1142	Sobiewola		2	163	280704 5.0017	2	3	75
1143	Sobiewola		2	163	280704 5.0017	2	3	240
1144	Sobiewola		3	191/2	280704 5.0017	2	3	16
1145	Sobiewola		3	191/2	280704 5.0017	2	3	132
1146	Sobiewola		3	191/2	280704 5.0017	2	3	284
1147	Sobiewola		4	188/2	280704 5.0017	2	3	6
1148	Sobiewola		4	188/2	280704 5.0017	2	3	185
1149	Sobiewola		4	189/2	280704 5.0017	2	3	148
1150	Sobiewola		4	189/2	280704 5.0017	2	3	284
1151	Sobiewola		5	189/2	280704 5.0017	2	3	118
1152	Sobiewola		7	259	280704 5.0017	2	3	41
1153	Sobiewola		7	259	280704 5.0017	2	3	79
1154	Sobiewola		7	259	280704 5.0017	2	3	431
1155	Sobiewola		9	270	280704 5.0017	2	3	21
1156	Sobiewola		9	270	280704 5.0017	2	3	34
1157	Sobiewola		9	270	280704 5.0017	2	3	89
1158	Sobiewola		9	271	280704 5.0017	2	3	30
1159	Sobiewola		10	290	280704 5.0017	2	3	72
1160	Sobiewola		10	290	280704 5.0017	2	3	132
1161	Sobiewola		10	290	280704 5.0017	2	3	149
1162	Sobiewola		10	290	280704 5.0017	2	3	318
1163	Sobiewola		11	257	280704 5.0017	2	3	297
1164	Sobiewola		12	231	280704 5.0017	2	3	23
1165	Sobiewola		12	231	280704 5.0017	2	3	25
1166	Sobiewola		12	231	280704 5.0017	2	3	156
1167	Sobiewola		12	231	280704 5.0017	2	3	400
1168	Sobiewola		13	267	280704 5.0017	2	3	204
1169	Sobiewola		17	58/2	280704 5.0017	2	3	4
1170	Sobiewola		19	34	280704 5.0017	2	3	31
1171	Sobiewola		19	34	280704 5.0017	2	3	53
1172	Sobiewola		20	26	280704 5.0017	2	3	60
1173	Sobiewola		20	29	280704 5.0017	2	3	61
1174	Sobiewola		20	29	280704 5.0017	2	3	389
1175	Sobiewola		21	29	280704 5.0017	2	3	45
1176	Sobiewola		21	29	280704 5.0017	2	3	88
1177	Sobiewola		21	29	280704 5.0017	2	3	165
1178	Sobiewola		21	29	280704 5.0017	2	3	178
1179	Sobiewola		21	29	280704 5.0017	2	3	287
1180	Sobiewola		22	13	280704 5.0017	2	3	116
1181	Sobiewola		22	13	280704 5.0017	2	3	369
1182	Sobiewola		23	14	280704 5.0017	2	3	38
1183	Sobiewola		23	14	280704 5.0017	2	3	222
1184	Sobiewola		23	14	280704 5.0017	2	3	281
1185	Sobiewola		6/1	254	280704 5.0017	2	3	132
1186	Sobiewola		6/2	254	280704 5.0017	2	3	47
1187	Sobiewola		6/2	254	280704 5.0017	2	3	50
1188	Sobiewola		6/2	254	280704 5.0017	2	3	351

1189	Sobiewola	15 a	65/2	280704 5.0017	2	3	32
1190	Sobiewola	15 a	65/2	280704 5.0017	2	3	95
1191	Sobiewola	15 b	65/2	280704 5.0017	2	3	61
1192	Sobiewola	BN	31/4	280704 5.0017	2	3	178
1193	Sobiewola	BN	256/5	280704 5.0017	2	3	20
1194	Stary Folwark	3	7/26	280704 5.0018	2	3	8
1195	Stary Folwark	3	7/39	280704 5.0018	2	3	628
1196	Stary Folwark	4	7/11	280704 5.0018	2	3	12
1197	Stary Folwark	4	7/13	280704 5.0018	2	3	12
1198	Stary Folwark	4	7/31	280704 5.0018	1	3	518
1199	Stary Folwark	BN	210/3	280704 5.0018	2	3	88
1200	Trupel	1	44/2	280704 5.0019	2	3	55
1201	Trupel	1	44/2	280704 5.0019	2	3	144
1202	Trupel	1	44/2	280704 5.0019	2	3	351
1203	Trupel	2	45/2	280704 5.0019	2	3	47
1204	Trupel	2	45/2	280704 5.0019	2	3	327
1205	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	19
1206	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	61
1207	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	92
1208	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	159
1209	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	204
1210	Trupel	3	46/2	280704 5.0019	2	3	417
1211	Trupel	5	48/2	280704 5.0019	2	3	34
1212	Trupel	5	48/2	280704 5.0019	2	3	70
1213	Trupel	7	12	280704 5.0019	2	3	25
1214	Trupel	7	12	280704 5.0019	2	3	47
1215	Trupel	7	12	280704 5.0019	2	3	99
1216	Trupel	7	12	280704 5.0019	2	3	141
1217	Trupel	8	16	280704 5.0019	2	3	99
1218	Trupel	8	16	280704 5.0019	2	3	113
1219	Trupel	8	16	280704 5.0019	2	3	141
1220	Trupel	9	15/1	280704 5.0019	2	3	87
1221	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	49
1222	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	98
1223	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	133
1224	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	202
1225	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	209
1226	Trupel	10	7/2	280704 5.0019	2	3	283
1227	Trupel	11	55/2	280704 5.0019	2	3	124
1228	Trupel	11	55/2	280704 5.0019	2	3	128
1229	Trupel	12	56/1	280704 5.0019	2	3	153
1230	Trupel	13	22/3	280704 5.0019	2	3	24
1231	Trupel	13	22/3	280704 5.0019	2	3	97
1232	Trupel	13	22/3	280704 5.0019	2	3	194
1233	Trupel	15	164/1	280704 5.0019	2	3	180
1234	Trupel	16	165	280704 5.0019	2	3	180
1235	Trupel	18	166/1	280704 5.0019	2	3	37
1236	Trupel	18	166/1	280704 5.0019	2	3	54
1237	Trupel	18	166/1	280704 5.0019	2	3	117
1238	Trupel	20	303/2	280704 5.0019	2	3	34

1239	Trupel		20	303/2	280704 5.0019	2	3	156
1240	Trupel		20	303/2	280704 5.0019	2	3	237
1241	Trupel		20	303/2	280704 5.0019	2	3	286
1242	Trupel		20	303/2	280704 5.0019	2	3	315
1243	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	34
1244	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	116
1245	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	123
1246	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	132
1247	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	175
1248	Trupel		21	302	280704 5.0019	2	3	450
1249	Trupel		22	169/1	280704 5.0019	2	3	113
1250	Trupel		23	301	280704 5.0019	2	3	59
1251	Trupel		23	301	280704 5.0019	2	3	176
1252	Trupel		26	163	280704 5.0019	2	3	123
1253	Trupel		32	291	280704 5.0019	2	3	393
1254	Trupel		37	299/6	280704 5.0019	2	3	49
1255	Trupel		38	287	280704 5.0019	2	3	17
1256	Trupel		38	287	280704 5.0019	2	3	44
1257	Trupel		38	287	280704 5.0019	2	3	90
1258	Trupel		40	74/1	280704 5.0019	2	3	20
1259	Trupel		40	74/1	280704 5.0019	2	3	91
1260	Trupel		40	74/1	280704 5.0019	2	3	386
1261	Trupel		40	89/1	280704 5.0019	2	3	318
1262	Trupel		41	76/4	280704 5.0019	2	3	35
1263	Trupel		43	68	280704 5.0019	2	3	77
1264	Trupel		43	73/1	280704 5.0019	2	3	454
1265	Trupel		44	211/1	280704 5.0019	2	3	10
1266	Trupel		44	211/1	280704 5.0019	2	3	20
1267	Trupel		44	211/1	280704 5.0019	2	3	103
1268	Trupel		44	211/1	280704 5.0019	2	3	110
1269	Trupel		44	211/1	280704 5.0019	2	3	185
1270	Trupel		46	209/1	280704 5.0019	2	3	63
1271	Trupel		46	209/1	280704 5.0019	2	3	328
1272	Trupel		46	209/1	280704 5.0019	2	3	419
1273	Trupel		47	200	280704 5.0019	2	3	36
1274	Trupel		48	221	280704 5.0019	2	3	177
1275	Trupel		48	221	280704 5.0019	2	3	427
1276	Trupel		48	221	280704 5.0019	2	3	477
1277	Trupel		49	199/1	280704 5.0019	2	3	194
1278	Trupel		55	250	280704 5.0019	2	3	85
1279	Trupel		55	250	280704 5.0019	2	3	127
1280	Trupel		55	250	280704 5.0019	2	3	163
1281	Trupel		55	250	280704 5.0019	2	3	501
1282	Trupel		56	193/1	280704 5.0019	2	3	257
1283	Trupel		56	193/1	280704 5.0019	2	3	311
1284	Trupel		22/2	169/1	280704 5.0019	2	3	23
1285	Trupel		28 a	179	280704 5.0019	2	3	61
1286	Trupel		28 a	179	280704 5.0019	2	3	475
1287	Trupel		38 a	285/1	280704 5.0019	2	3	385
1288	Trupel		BN	172	280704 5.0019	2	3	141

1289	Trupel		BN	173	280704 5.0019	2	3	20
1290	Trupel		BN	207	280704 5.0019	2	3	113
1291	Trupel		BN	290	280704 5.0019	2	3	19
1292	Trupel		BN	290	280704 5.0019	2	3	38
1293	Trupel		BN	290	280704 5.0019	2	3	80
1294	Trupel		BN	297	280704 5.0019	2	3	33
1295	Trupel		BN	170/2	280704 5.0019	2	3	134
1296	Trupel		BN	191/1	280704 5.0019	2	3	8
1297	Trupel		BN	306/2	280704 5.0019	2	3	8
1298	Trupel		BN	306/2	280704 5.0019	1	3	229
1299	Waldowo		1	39	280704 5.0020	2	3	20
1300	Waldowo		6	24	280704 5.0020	2	3	351
1301	Waldowo		3/2	5/5	280704 5.0020	2	3	274
1302	Waldowo		5/1	35/3	280704 5.0020	2	3	186
1303	Waldowo		5/1	35/5	280704 5.0020	2	3	30
1304	Waldowo		5/1	35/7	280704 5.0020	2	3	8
1305	Waldowo		5/1	35/7	280704 5.0020	2	3	15
1306	Wola		3	13/8	280704 5.0021	2	3	11
1307	Wola		5	9/3	280704 5.0021	2	3	49
1308	Wola		5	9/3	280704 5.0021	2	3	50
1309	Wola		5	9/3	280704 5.0021	2	3	136
1310	Wola		6	20	280704 5.0021	2	3	75
1311	Wola		7	11/2	280704 5.0021	2	3	48
1312	Wola		7	11/2	280704 5.0021	2	3	273
1313	Wola		7	11/2	280704 5.0021	2	3	373
1314	Wola		8	13/1	280704 5.0021	2	3	212
1315	Wola		8	13/1	280704 5.0021	2	3	503
1316	Wola		9	21/3	280704 5.0021	2	3	305
1317	Wola		9	21/5	280704 5.0021	2	3	47
1318	Wola		9	21/5	280704 5.0021	2	3	162
1319	Wola		BN	1/1	280704 5.0021	2	3	567
1320	Wola		BN	23/6	280704 5.0021	2	3	20

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.