



Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina na lata 2016-2032

PROJEKT

Opracowany przez Zespół

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

www.wgs84.pl

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Cel i zadania <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina</i>	4
1.2. Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi i wojewódzkimi dokumentami programowymi	5
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	5
1.2.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017	6
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie	7
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	9
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	12
3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żegocina	19
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Żegocina	19
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji	20
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Żegocina	21
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	21
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków	22
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach	22
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	25
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe	26
3.7. Obiekty użyteczności publicznej	26
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest	27
5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	31
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	31
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Żegocina	31
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	32
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	32
6. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	35
7. Koszty realizacji <i>Programu</i>	37
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne	37
7.2. Aktualizacja <i>Programu</i>	37
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych	37
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych	38
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	39
7.6. Całkowite koszty realizacji <i>Programu</i>	39
8. Źródła finansowania realizacji <i>Programu</i>	40
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie	40
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie	40
8.3. Bank BGŻ BNP Paribas S.A.	41
8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020	42
8.5. Struktura finansowania realizacji <i>Programu</i>	43
9. Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i>	45
10. Podsumowanie	47
11. Wykorzystane akty prawne i materiały	49
12. Spis tabel, wykresów, map i załączników	51

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 Żegocina (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został opracowany na podstawie umowy z dnia 18 marca 2016 r., zawartej pomiędzy Gminą Żegocina 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 Żegocina**, gdzie scharakteryzowano Gminę Żegocina, 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 Żegocina.
- 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 Żegocina oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
- 6 **Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2016-2032**, 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 Żegocina
 - 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 Żegocina

Celem opracowania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina 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 Żegocina,
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 Żegocina,
5. określenie listy firm prowadzących działalność w zakresie usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Żegocina,
6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

Niniejszy Program zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenu Gminy Żegocina 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 Żegocina*,
- 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 i wojewódzkimi dokumentami programowymi

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

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku.

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 Małopolskiego na lata 2012-2017

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017 został przyjęty uchwałą nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r.

W Planie wskazano, iż na terenie województwa zinwentaryzowanych zostało 94.673 Mg wyrobów zawierających azbest.

Za najważniejsze problemy w zakresie odpadów azbestowych uznano:

- niewystarczającą świadomość wśród mieszkańców zagrożeń związanych z azbestem oraz samodzielny, niekontrolowany demontaż wyrobów zawierających azbest,
- niewystarczające zachęty finansowe na usuwanie azbestu z terenów prywatnych posesji,
- brak opracowanych programów usuwania azbestu w poszczególnych gminach,
- brak pełnej inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest oraz niedostateczną liczbę przeprowadzonych kontroli stanu obiektów i urządzeń budowlanych przez większość osób fizycznych i prawnych, będących właścicielami, zarządcami lub użytkownikami miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest.

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

- do 2012 roku zostanie usunięte około 26 tys. Mg wyrobów zawierających azbest,
- w latach 2013-2022 zostanie usunięte około 33 tys. wyrobów zawierających

azbest,

- w latach 2023-2032 zostanie usunięte około 35 tys. wyrobów zawierających azbest.

Jako główne cele w zakresie zapobieganiu powstawaniu odpadów i poprawy gospodarki odpadami założono:

- ograniczenie oddziaływania azbestu na środowisko i sukcesywną eliminację wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest,
- zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk w województwie małopolskim dla składowania powstających odpadów zawierających azbest.

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

- kontynuację inwentaryzacji budynków i urządzeń, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest,
- rozszerzenie mechanizmów finansowych (np. z funduszy ochrony środowiska) wspierających demontaż oraz unieszkodliwianie wyrobów azbestowych występujących w miejscach publicznych i indywidualnych gospodarstwach domowych,
- prowadzenie akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, adresów firm mogących dokonywać demontażu tych wyrobów oraz zagrożenia zdrowia związanego z samodzielnym prowadzeniem tych prac,
- monitoring prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, obejmujący między innymi indywidualnych posiadaczy i firmy dokonujące demontażu tych wyrobów, w szczególności poprzez współpracę powiatowych służb ochrony środowiska i służb nadzoru budowlanego,
- kontynuację realizacji „Wojewódzkiego programu usuwania azbestu na przykładzie gminy Szczucin”,
- budowę i rozbudowę składowisk, przyjmujących odpady azbestowe.

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	$Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$
krocidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
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 węgla 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 (wroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m^3 , zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m^3 , zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I.

Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzućania w trakcie prac remontowych¹.

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

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

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

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

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

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

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

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

w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

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

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

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

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

⁴ Tamże

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

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

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 2016 r., poz. 672) zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu.

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

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

W *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923) 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
- 10 13 10 Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
- 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 budowlane 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. z 2014, poz. 1114 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., poz. 24) informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci internet pod adresem [www. bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

Jednocześnie, *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu

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*

art. 3 pkt 3 ww. ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014, poz. 1114 z późn. zm.) i stanowi integralną część bazy azbestowej dostępnej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl. 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., poz. 21 z późn. zm.) w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami,
2. rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw, a więc także firmy świadczące usługi w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami), w świetle ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, 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 corocznego składania właściwemu marszałkowi sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.) Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną

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

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

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

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.)

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

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

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. z 2015 r., poz. 320),
3. *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne* (Dz. U. z 2014 r., poz. 304).

Wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był

narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.¹¹

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 budowlane 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

¹¹ 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.)

¹² Tamże

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

3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żegocina

3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Żegocina

Gmina Żegocina to gmina wiejska, położona w województwie małopolskim w powiecie bocheńskim. Zajmuje powierzchnię 35km². Użytki rolne stanowią 54,5 % powierzchni gminy, następnie w kolejności lasy zajmują 34,5% powierzchni, a około 11% stanowią nieużytki. Gmina Żegocina położona jest w południowej części powiatu bocheńskiego i graniczy z gminami: Lipnica Murowana, Nowy Wiśnicz, Trzciana, Łapanów (powiat bocheński), Laskowa, Limanowa (powiat limanowski). Liczba ludności wynosi 5.390 osób (stan na 31.12.2005 r.).

Na terenie Gminy utworzonych jest pięć sołectw. Wewnętrzny podział administracyjny gminy przedstawia się następująco: Beldno, Bytomsko, Łąka Górna, Rozdziele, Żegocina.

Gmina Żegocina położona jest na pograniczu Beskidu Wyspowego i Pogórza Wielicko-Wiśnickiego. Jest najdalej na południe wysuniętą i najwyżej położoną gminą powiatu bocheńskiego. Wieś Żegocina leży w górskiej kotlinie Beskidu Wyspowego. To wieś o ponad siedemsetletniej historii, położona w dolinie Potoku Sanka.

Gmina Żegocina posiada duży potencjał turystyczny, który stanowią walory krajobrazowe, kompleksy leśne, wyznaczone szlaki turystyczne i trasy rowerowe. Na terenie gminy występują obiekty zabytkowe oraz atrakcje w otoczeniu np. Kopalnia Soli w Bochni, Zamek w Nowym Wiśnicz czy obiekty wpisane na listę UNESCO. W Gminie rozwija się agroturystyka połączona z rolnictwem ekologicznym.

Gmina stawia sobie bardzo wysoko za zadanie ochronę środowiska. Na terenie Gminy znajduje się część Obszaru Chronionego Krajobrazu Zachodniego Pogórza Wiśnickiego oraz kilka pomników przyrody.

Obszar Chronionego Krajobrazu Zachodniego Pogórza Wiśnickiego stanowi teren o wyróżniającym się krajobrazie, różnorodnych ekosystemach. Jego wartość jest ogromna ze względu na pełnioną funkcję korytarza ekologicznego, a także umożliwia zaspokajanie potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem. Powierzchnia całkowita obszaru wynosi 14 242 ha. Na Obszarze wprowadzone są ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych, nieleśnych oraz wodnych, w celu zachowania ich trwałości i różnorodności biologicznej. Wśród zbiorowisk leśnych dominuje buczyna karpacka oraz żyzne jędrzyki i grądy.

3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

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

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 Rozwoju).

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 97.172 m², a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych.

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	31 300	344
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	65 872	725
	Razem		97 172	1 069

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią prawie 68% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy, z czego około 32% stanowią płyty płaskie. Łącznie spisanych zostało 1.069 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 i gospodarczych zastosowano 265 m² płyt azbestowo-cementowych płaskich.

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

Lp.	Miejsce występowania	Kod wyrobu	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	W01	265	3
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	0	0
	Razem		265	3

W elewacjach czterech obiektów budowlanych wykorzystanych zostało 3 Mg płaskich płyt azbestowych.

3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Według informacji posiadanych przez Urząd Gminy na terenie Gminy Żegocina nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.

3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Żegocina znajduje się jedna droga utwardzona odpadami zawierającymi azbest. Położona jest ona w miejscowości Łąka Górna. Jej długość wynosi 590 metrów.

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

Na terenie Gminy zostało zidentyfikowanych 595 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 Żegocina przedstawiono w tabeli nr 3.

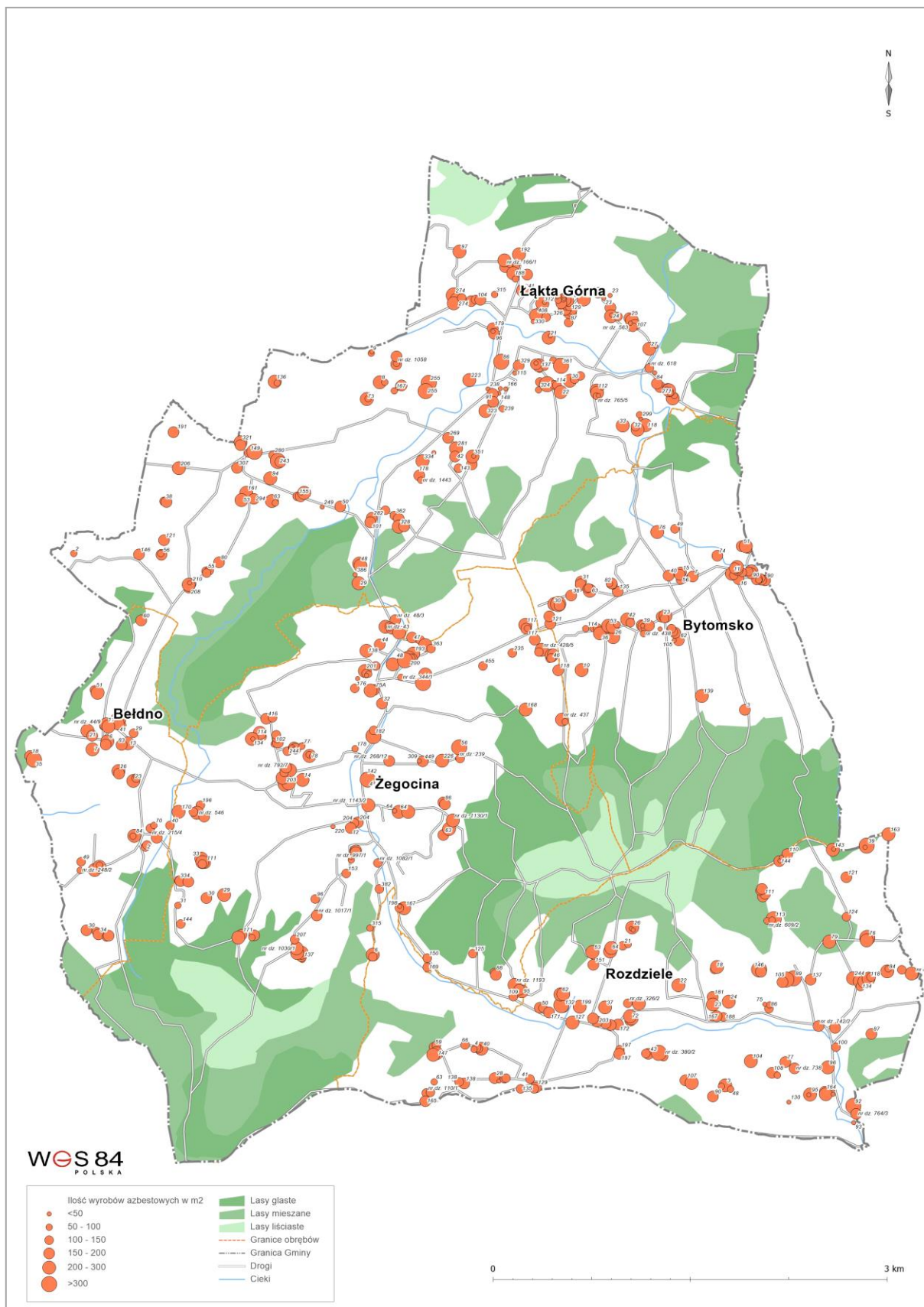
Tabela nr 3 Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Żegocina

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Beldno	42	7 572	83
2	Bytomsko	72	11 640	128
3	Łąka Górna	196	31 812	350
4	Rozdziele	137	22 801	251
5	Żegocina	148	23 612	260
	Razem	595	97 437	1 072

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w miejscowości Łąka Górna (196). Stanowią one 33% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe i elewacje wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowości Beldno (42).

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

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



3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

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

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

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	0	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	595	97 437	1 072
Razem			595	97 437	1 072

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest, stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych na terenie Gminy Żegocina, 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) nie ma wyrobów, które wymagają ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskały II stopień pilności,
- c) wszystkie wyroby azbestowe wymagają ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

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

Na podstawie informacji z Urzędu Gminy Żegocina 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]	Masa [Mg]
1	Gmina Żegocina	1	205	2
2	Osoba fizyczna	589	94 759	1 042
3	Firma	4	2 337	26
4	Parafia	1	136	2
	Razem	595	97 437	1 072

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. Stanowią one ponad 98% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. Niecałe 0,2%, stanowią pokrycia dachowe obiektów, należących do Gminy Żegocina, 0,7% do firm funkcjonujących na terenie Gminy, a mniej niż 0,2% stanowi własność Parafii.

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 Żegocina nie ma żadnych obiektów użyteczności publicznej, które byłyby pokryte płytami azbestowo-cementowymi. przydzielony do III stopnia pilności.

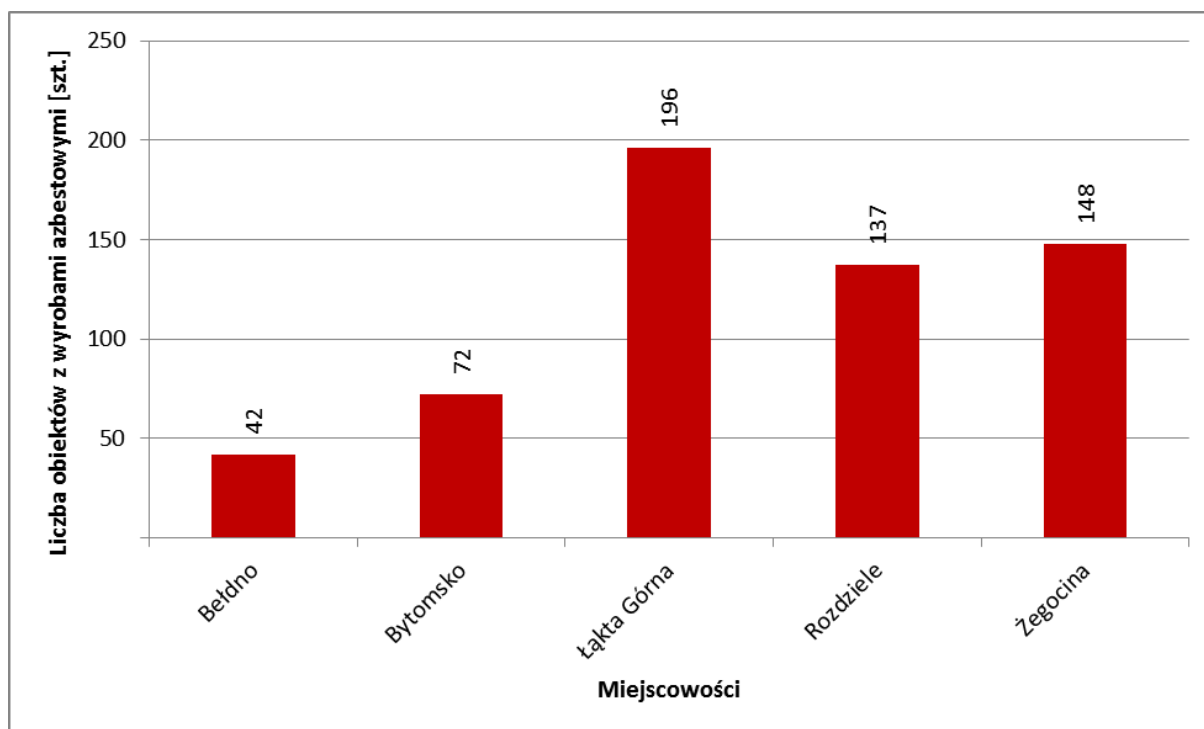
4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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

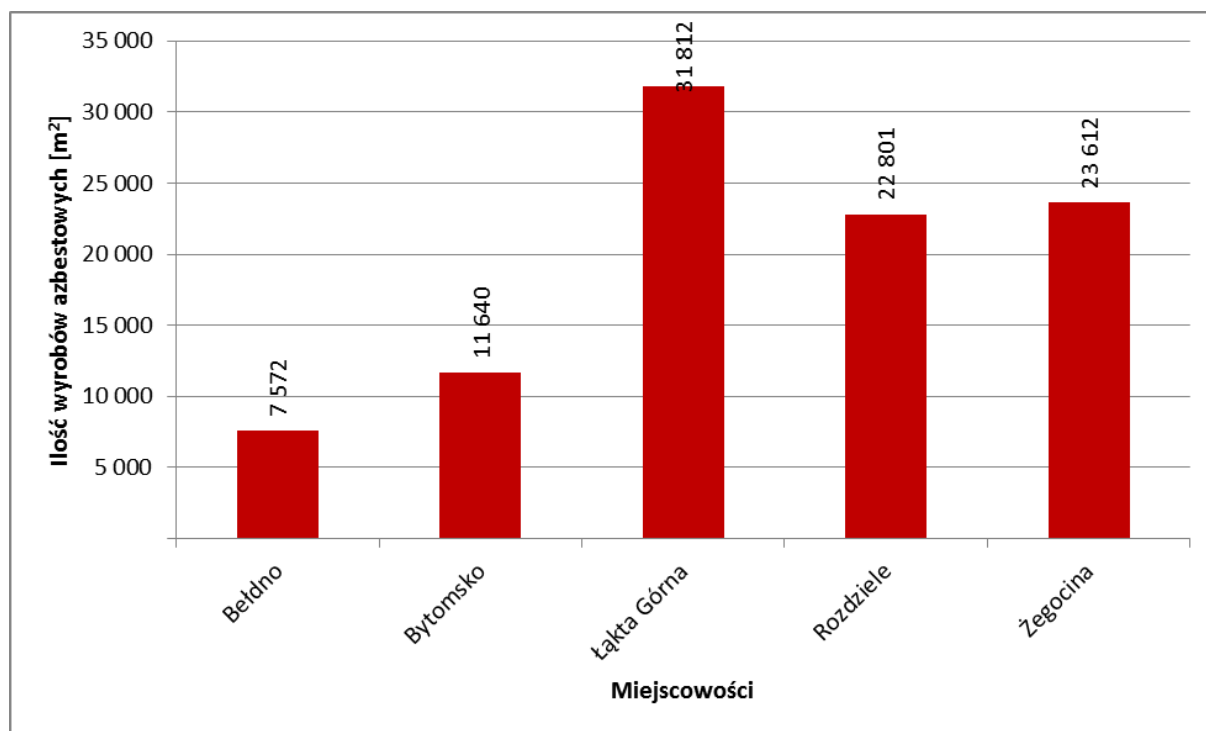
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Żegocina wykazała wykorzystywanie 97.437 m² wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne 595 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Żegocina przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

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



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m²] znajduje się w miejscowości Łąka Górna. Stanowią one ok. 33% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Żegocina. Najmniej wyrobów azbestowych [w m²] zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości Beldno.

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



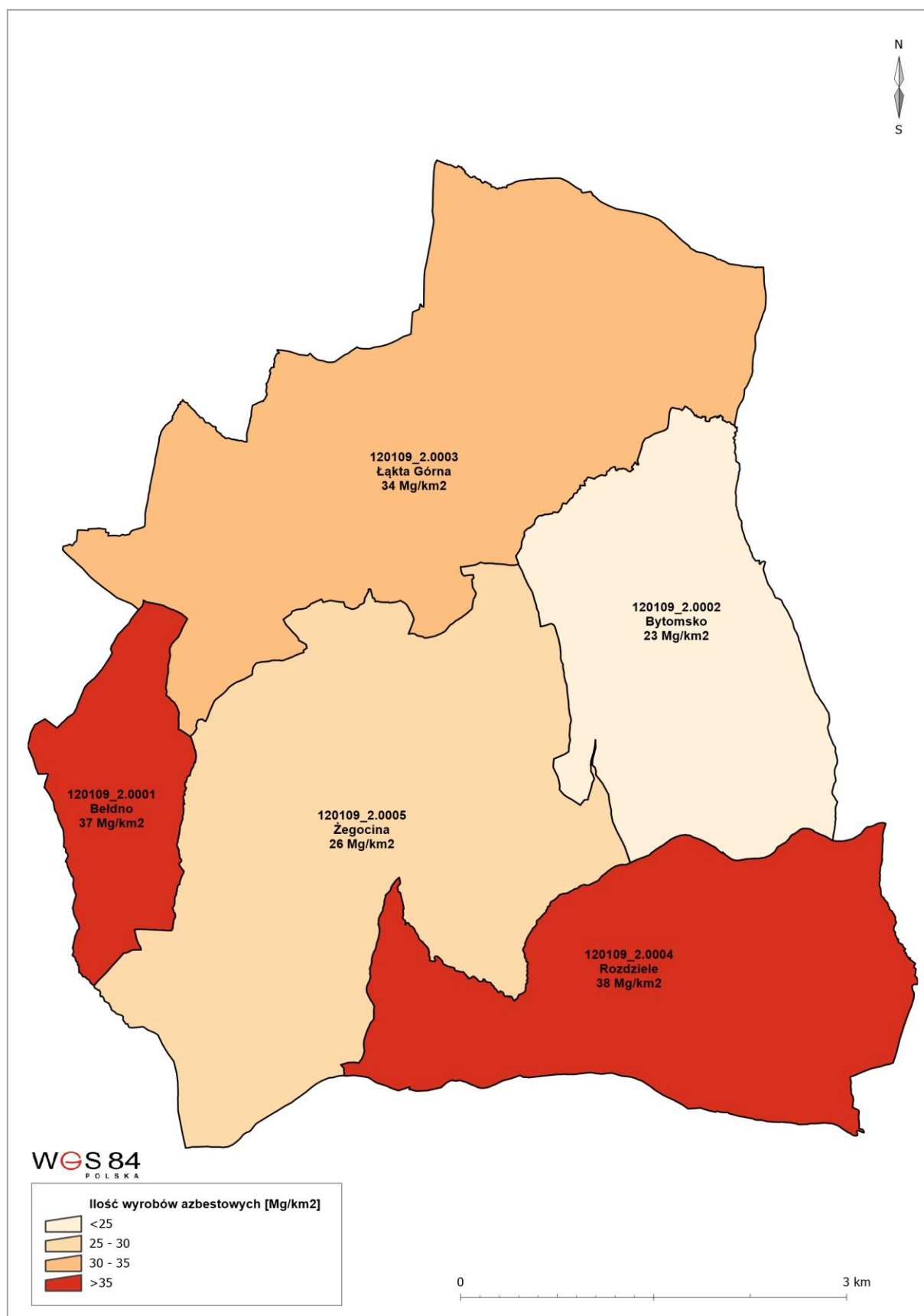
Łącznie zinwentaryzowano 595 obiektów budowlanych, z czego 27% stanowią budynki mieszkalne, a 66% gospodarcze. Pozostałe 7% spośród budynków z pokryciem azbestowym pełni inne funkcje.

Tabela nr 6 Funkcje budynków, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	mieszkalny	162	28 457	313
2	gospodarczy	394	61 669	679
3	mieszkalno-gospodarczy	21	3 929	43
4	przemysłowy	4	2 207	24
5	inny	14	1 175	13
	Razem	595	97 437	1 072

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

Mapa nr 2 Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Żegocina



W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano 6 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Żegocina zostało przedstawione w tabeli nr 7.

Tabela nr 7 *Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach*

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m ²]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Łąka Górna	6	237	3
2	Rozdziele	3	163	2
3	Żegocina	1	120	1
	Razem	10	520	6

Na terenie Gminy Żegocina w trakcie prac terenowych oraz na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Gminy Żegocina zostało zinwentaryzowanych łącznie **1.078** Mg wyrobów zawierających azbest.

Tabela nr 8 *Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Żegocina*

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	344
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	725
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	3
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	0
5	płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	6
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		1 078

Większość (67%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów. Płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów stanowią 32% a niecały 1% stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste składowane na posesjach i wyroby azbestowe znajdujące się w elewacjach budynków.

5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie¹⁴.

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

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

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Żegocina 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),

¹⁴ „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili 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 nauczenie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
 3. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy Żegocina.
 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 równoległe na stronie internetowej Gminy Żegocina.

5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy Żegocina przez przedsiębiorstwa, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie małopolskim odpady azbestowe deponowane są w wydzielonych kwaterach składowiska odpadów w Oświęcimiu, Tarnowie i Ujkowie Starym (Gmina Bolesław). Na terenie województwa małopolskiego nie ma planów dalszej rozbudowy składowisk.

Według dostępnych danych¹⁵ wolna pojemność składowiska w Oświęcimiu wynosi 6.278 m³, w Tarnowie 8.883 m³ a w Ujkowie Starym 32.760 m³. Składowiska przyjmują dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

Składowisko w Oświęcimiu położone jest w odległości ok. 130 kilometrów od Gminy Żegocina. Koszt składowania odpadów zawierających azbest wynosi minimum 250 zł/Mg netto. Składowisko w Tarnowie zlokalizowane jest ok 60 km od Gminy Żegocina, a ceny

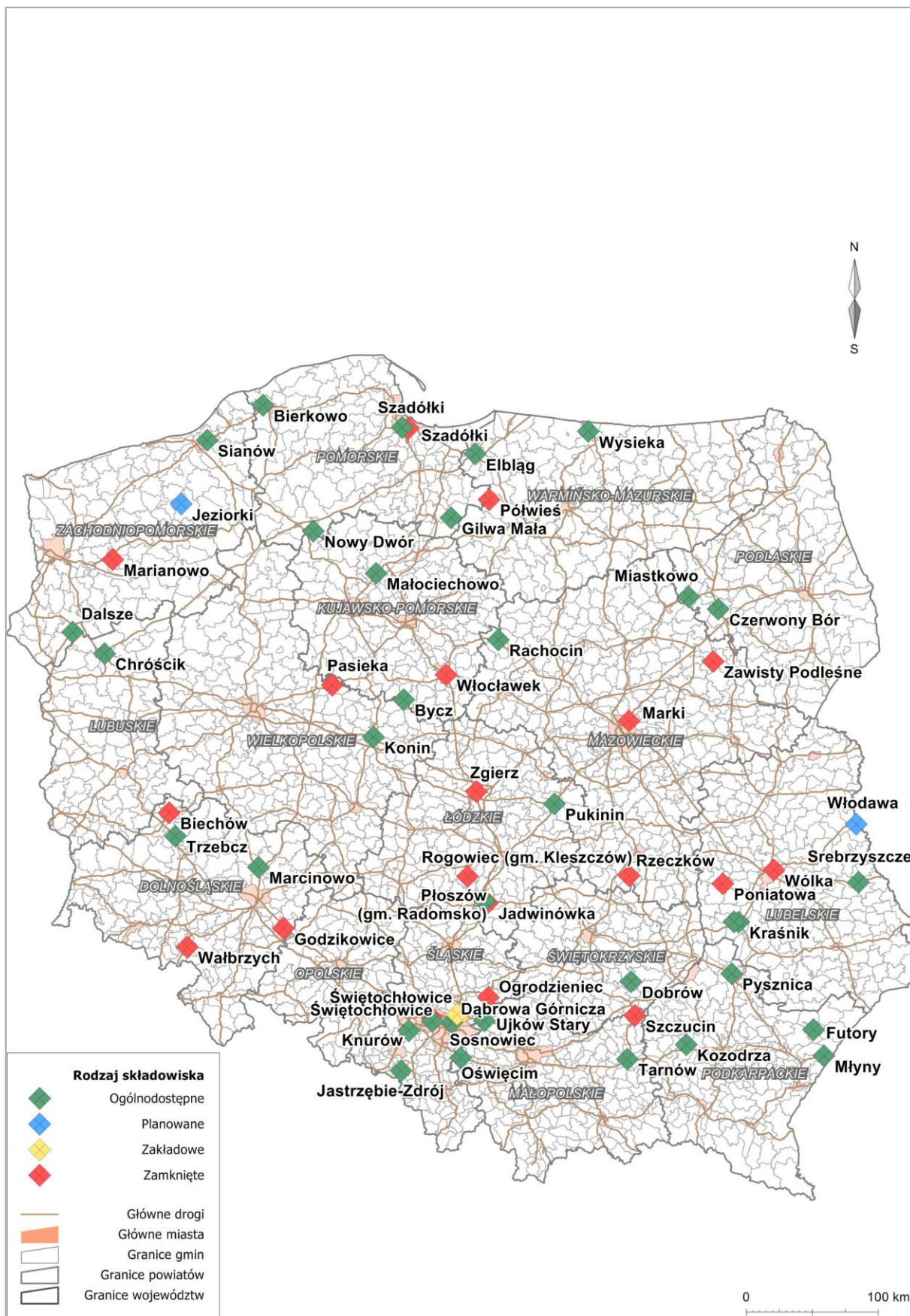
¹⁵ <http://www.bazaazbestowa.gov.pl>

przyjmowanych odpadów wynoszą od 160-250 zł/Mg. Składowisko w Ujkowie Starym zlokalizowane jest ok 120 km od Gminy Żegocina, a ceny przyjmowanych odpadów wynoszą od 200 zł/Mg. Jest to składowisko ogólnodostępne dla gmin z terenu województwa małopolskiego.

Ze względu na dostępność i koszt przyjmowania odpadów składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Programu Usuwania Azbestu z terenu Gminy Żegocina* jest składowisko w Tarnowie.

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

Mapa nr 3 Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce



6. Harmonogram realizacji *Programu*

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

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

I etap: lata 2016-2022,

II etap: lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* oraz *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela nr 9 *Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy*

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2016-2022	2023-2032
Zadania organizacyjne			
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest		
2	Opracowanie <i>Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina</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
		2016-2022	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 (internet i plakaty na terenie Gminy Żegocina).		
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. wystaw czy też konkursów.		
Zadania inwestycyjne			
10	Bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych wraz z wymianą pokryć dachowych i elewacji.	50%	50%

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

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina (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 2016 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 Żegocina* obejmują nakłady poniesione na:

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

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

7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne

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

7.2. Aktualizacja Programu

Założono, że w trakcie realizacji *Programu* wykonane zostaną po dwie aktualizacje w I i II etapie realizacji *Programu*, ponieważ wszystkim zinwentaryzowanym wyrobom zawierającym azbest został przypisany III stopień pilności usunięcia, czyli wymagana jest ponowna ocena stanu technicznego w ciągu 5 lat.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Żegocina przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 97.172 m².

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 10 zł za 1 m², natomiast koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 200 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 małopolskiego.

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.

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

Lp.	tytuł	I etap 2016-2022	II etap 2023-2032	Razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	485 860	485 860	971 720
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	107 100	107 100	214 200
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	2 429 300	2 429 300	4 858 600
	Razem	3 022 260	3 022 260	6 044 520

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą ponad 6 mln zł, w tym niecały 1 mln zł za demontaż wyrobów azbestowych i ok. 214 tys. zł za transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych na uprawnionym składowisku.

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 265 m², co po przeliczeniu daje 1 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m² elewacji wraz z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 230 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Przyjęto, iż elewacje wszystkich obiektów zostaną wymienione w I etapie realizacji *Programu*, a oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 60.950 zł (według cen z 2016 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 520 m², co po przeliczeniu daje ok. 6 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 200 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 ok. 1.144 zł (według cen z 2016 r.).

7.6. Całkowite koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2016-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację *Programu*, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

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

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Żegocina	3 000	3 000	6 000
2	aktualizacja <i>Programu</i>	10 000	10 000	20 000
3	wymiana pokryć dachowych	3 022 260	3 022 260	6 044 520
4	termomodernizacja budynków	60 950	0	60 950
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	1 144	0	1 144
	Razem	3 097 354	3 035 260	6 132 614

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2016-2032 wynoszą 6.132.614 zł, z czego ponad 98% 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 Żegocina oraz opracowano prognozowaną strukturę finansowania realizacji Programu.

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Żegocina, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, oraz Banku BGŻ BNP Paribas S.A., Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020.

8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
ul. Kanoniczna 12, 31-002 Kraków
tel.: (12) 422 94 90
fax: (12) 422 30 46
email: biuro@wfosigw.krakow.pl
www.wfosigw.krakow.pl

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie dla unieszkodliwiania oraz usuwania odpadów azbestowych umożliwia otrzymanie dotacji przeznaczone na częściową spłatę kapitału kredytów bankowych, dopłat do oprocentowania kredytów bankowych oraz dopłat do rat lub innych opłat ustalonych w umowach leasingu.

Dla Beneficjentów realizujących zadania w zakresie usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych przewidziane są dotacje do 50% spłaty kapitału kredytów bankowych w bankach wybranych przez Fundusz.

8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie¹⁶

1 Oddział w Krakowie,
ul. Kalwaryjska 63,
30-504 Kraków,
tel. 12 628 45 00,
fax. 12 423 10 98

Obecnie, zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie internetowej BOŚ z uwagi na fakt, iż oferta kredytowa jest zróżnicowana w zależności od województwa, w którym realizowana jest inwestycja, informacje o kredytach preferencyjnych udzielanych we

¹⁶ Na podstawie oferty BOŚ Bank S.A.

współpracy z WFOŚiGW udzielane są bezpośrednio w placówkach banku i u Głównych Ekologów ds. Klientów Detalicznych oraz Głównych Ekologów ds. Klientów Korporacyjnych.

Osobą do kontaktu ds. klientów indywidualnych dla województwa małopolskiego jest:

Mieczysław Derczyński
34 377-38-45, kom. 515-111-456, mieczyslaw.derczynski@bosbank.pl
Placówka w Częstochowie
42-217 Częstochowa
al. Jana Pawła II 54

Osobą do kontaktu ds. klientów korporacyjnych dla województwa mazowieckiego jest:

Bożena Łabuz
32 604-51-25, kom. 515-011-613, bozena.labuz@bosbank.pl
Centrum Korporacyjne w Katowicach
40-085 Katowice
ul. Mickiewicza 21

8.3. Bank BGŻ BNP Paribas S.A.

Bank BGŻ BNP Paribas S.A.
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa
tel. 22 860 40 00, faks 22 566 90 00
<http://www.bgzbnpparibas.pl>

Bank BGŻ BNP Paribas S.A. 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,
- 4) podmioty będące mikroprzedsiębiorstwem, małym lub średnim przedsiębiorstwem, które nie znajdują się w trudnej sytuacji na których nie ciąży dotąd niezrealizowany obowiązek zwrotu pomocy wynikający z decyzji Komisji Europejskiej.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **RR** zgodnie z *Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w rolnictwie, rybactwie śródlądowym i przetwórstwie produktów rolnych, ryb, skorupiaków i mięczaków* m.in. budowa, przebudowa lub remont 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 3%,
- 2) kwota kredytu: nie może przekroczyć:
 - a) 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 5.000.000 zł,
 - b) 70% wartości nakładów inwestycyjnych na dział specjalny produkcji rolnej i wynosić więcej 8.000.000 zł,
 - c) łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 40% wysokości udzielonego kredytu.,
- 3) okres kredytowania: do 15 lat,
- 4) okres karencji: do 2 lat.

8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

*Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Biuro Powiatowe w Bochni
32-700 Bochnia, ul. Windakiewicza 9/1
tel.: 14 612 49 75, faks: 14 610 50 23
www.arimr.gov.pl
e-mail: info@arimr.gov.pl*

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (PROW 2014-2020) został opracowywany na podstawie przepisów Unii Europejskiej. Zgodnie z przepisami Unii Europejskiej, Program jest wkomponowany w całościowy system polityki rozwoju kraju, w szczególności poprzez mechanizm Umowy Partnerstwa. Umowa ta określa strategię wykorzystania środków unijnych na rzecz realizacji wspólnych dla UE celów określonych w unijnej strategii wzrostu „Europa 2020 - Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu” z uwzględnieniem potrzeb rozwojowych danego państwa członkowskiego.

Celem głównym PROW 2014-2020 jest poprawa konkurencyjności rolnictwa, zrównoważone zarządzanie zasobami naturalnymi i działania w dziedzinie klimatu oraz zrównoważony rozwój terytorialny obszarów wiejskich.

W ramach PROW 2014-2020 przewidziano działanie pn. Inwestycje w środki trwałe, podzadanie 7.5.1. *Pomoc na inwestycje w gospodarstwach rolnych (Modernizacja gospodarstw rolnych)*. W ramach poddziałania 1 - Modernizacja gospodarstw rolnych zakres wsparcia obejmuje m.in. inne operacje związane z racjonalizacją technologii produkcji,

wprowadzeniem innowacji, zmianą profilu produkcji, zwiększeniem skali produkcji, poprawą jakości produkcji lub zwiększeniem wartości dodanej produktu. Restrukturyzacja gospodarstwa powinna prowadzić do wzrostu wartości dodanej brutto w gospodarstwie (GVA) co najmniej o 10% w odniesieniu do roku bazowego w okresie 5 lat od dnia przyznania pomocy. Beneficjentem działania może być rolnik prowadzący działalność rolniczą w celach zarobkowych lub grupa rolników.

Wsparcie objęte są gospodarstwa do 300 ha.

- do 60% kosztów kwalifikowalnych operacji dla młodych rolników i inwestycji zbiorowych albo
- do 50% kosztów kwalifikowalnych operacji w przypadku innych beneficjentów,
- nie mniej niż 30% kosztów kwalifikowanych

Maksymalna wielkość wsparcia dla beneficjenta, na jedno gospodarstwo (w tym na realizację projektów zbiorowych), w okresie realizacji Programu wynosi do 500.000 zł na inwestycje związane bezpośrednio z budynkami inwentarskimi lub magazynami paszowymi, w gospodarstwach, w których prowadzona jest produkcja zwierzęcą oraz do 200.000 zł pozostałe.

8.5. Struktura finansowania realizacji Programu

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy Żegocina 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. 1,6 tys. zł (poza usuwaniem wyrobów azbestowych z obiektów, będących własnością Gminy Żegocina).
3. Około 50% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Bank BGŻ BNP Paribas S.A. i Banku Ochrony Środowiska.
5. Wyroby azbestowe z obiektów, będących własnością Gminy Żegocina, zostaną usunięte w I lub II etapie realizacji Programu.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w kolejnych latach będą oferowały dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.

7. Oferty w Banku BGŻ BNP Paribas S.A. i Banku Ochrony Środowiska w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

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

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2016-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy Żegocina	13 000	13 000	26 000
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska	296 480	296 480	592 960
3	Kredyty w Bank BGŻ BNP Paribas S.A. i BOŚ	151 113	151 113	302 226
4	Środki własne właścicieli obiektów	2 636 761	2 574 667	5 211 428
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy Żegocina	15 440	15 440	30 880
	Razem	3 097 354	3 035 260	6 132 614

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

Monitoring Programu prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych.

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

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

Tabela nr 13 Wskaźniki oceny wdrażania Programu

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

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni pokryć dachowych i elewacji wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Żegocina, 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 Żegocina powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji Programu,

począwszy od wartości bazowej wynoszącej 31 Mg/km² w 2016 r.

2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio ok. 67 Mg/rok.
3. wskaźnik liczby „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Żegocina 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 Żegocina* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie do końca 2032 r.

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

1. Na terenie wszystkich miejscowości Gminy Żegocina znajduje się 593 obiekty budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 97.172 m² (1.069 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.
3. Stan techniczny 100% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach 4 budynków zinwentaryzowano 265 m² (3 Mg) płyt azbestowo-cementowych płaskich.
5. Zinwentaryzowano 6 Mg wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
6. Na terenie Gminy Żegocina nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.
7. Na terenie Gminy Żegocina znajduje się jedna droga utwardzona odpadami zawierającymi azbest. Położona jest ona w miejscowości Łąka Górna. Jej długość wynosi 590 metrów.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych **1.078 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, Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017* 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. 67 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 Żegocina mogą być przyjmowane na składowisku w Oświęcimiu, Tarnowie i Ujkowie Starym, a także na pozostałych ogólnodostępnych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą ponad 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 budynków mieszkalnych stanowią ponad 98% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Żegocina, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, kredytów preferencyjnych z Banku BGŻ BNP Paribas S.A., a także środków przewidzianych w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

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

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

11. Wykorzystane akty prawne i materiały

Akty prawne

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.,
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2016 r. poz. 672,
4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.,
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz. U. Nr 216, poz. 1824,
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. Nr 162, poz. 1089,
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U., poz. 817,
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31,
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. nr 71, poz. 649,
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.,
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. z 2014r., poz. 1973,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U., poz. 523,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. z 2014 r., poz. 1923,
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r., poz. 24,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r., poz. 25,
16. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U. z 2015 r., poz. 320, z późn. zm.
17. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz. U. z 2014 r., poz. 304,
18. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. z 2015 r., poz. 882.

Materiały, opracowania i dokumenty

19. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
20. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
21. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
22. Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl,
23. Baza azbestowa, www.bazaazbestowa.gov.pl,
24. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
25. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2012-2017 2017,
26. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
27. Strona internetowa ARiMR, www.arimr.gov.pl,
28. Strona internetowa BGŻ BNP Paribas S.A., www.bgz.bnpparibas.pl,
29. Strona internetowa BOŚ, www.bosbank.pl,
30. Strategia Rozwoju Gminy Żegocina na lata 2007-2015.

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 obiektów budowlanych</i>	22
Tabela nr 3 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Żegocina</i>	23
Tabela nr 4 <i>Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Żegocina</i>	25
Tabela nr 5 <i>Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe</i>	26
Tabela nr 6 <i>Funkcje budynków, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe</i>	28
Tabela nr 7 <i>Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach</i>	30
Tabela nr 8 <i>Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Żegocina</i>	30
Tabela nr 9 <i>Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy</i>	35
Tabela nr 10 <i>Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)</i>	38
Tabela nr 11 <i>Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)</i>	39
Tabela nr 12 <i>Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)</i>	44
Tabela nr 13 <i>Wskaźniki oceny wdrażania Programu</i>	45

Spis wykresów

Wykres nr 1 <i>Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Żegocina</i>	27
Wykres nr 2 <i>Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Żegocina</i>	28

Spis map

Mapa nr 1 <i>Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żegocina</i>	24
Mapa nr 2 <i>Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Żegocina</i>	29
Mapa nr 3 <i>Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce</i>	34

Spis załączników

Załącznik 1. <i>Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi</i>	52
Załącznik 2. <i>Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest</i>	53
Załącznik 3. <i>Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest</i>	54
Załącznik 4. <i>Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska</i>	56
Załącznik 5. <i>Karta ewidencji odpadu</i>	58
Załącznik 6. <i>Karta przekazania odpadu</i>	59
Załącznik 7. <i>Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji</i>	60

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

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

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

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



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

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

Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....

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

.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....
(podpis)

data

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OCENA
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

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

V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
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 określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

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

- trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, które nie zostały zabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 7) Ilość wyrobu należy podać w jednostce właściwej dla danego wyrobu (kg, 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 ODPADÓW ^{1), 2)}										Nr karty	Rok kalendarzowy			
Kod odpadu ³⁾														
Rodzaj odpadu ³⁾														
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ⁴⁾														
Posiadacz odpadów ⁵⁾														
Nr rejestrowy ⁶⁾			NIP ⁷⁾			REGON ⁷⁾								
Adres posiadacza odpadów ⁸⁾														
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail						
Ulica		Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy								
Miejsce prowadzenia działalności ⁹⁾														
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail						
Ulica		Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy								
Działalność w zakresie: ¹⁰⁾														
W <input type="checkbox"/>										Zb <input type="checkbox"/>	Od <input type="checkbox"/>	Un <input type="checkbox"/>	Ok <input type="checkbox"/>	
Gospodarowanie odpadami														
Odpady przyjęte przez posiadacza odpadów										We własnym zakresie		Odpady przekazane		Imię i nazwisko osoby sporządzającej
Masa [Mg] ¹¹⁾										Masa [Mg] ¹¹⁾	R, D ¹⁵⁾	Sposób gospodarowania ¹⁶⁾	Masa [Mg] ¹¹⁾	
Masa wytworzonych odpadów [Mg] ^{11), 12)}														
w związku z eksploatacją instalacji														
poza instalacją														
Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ^{11), 13)}														
Masa odpadów wydobytych ze składowiska [Mg] ¹¹⁾														
Masa [Mg] ¹¹⁾														
Nr karty przekazania odpadu ¹⁴⁾														
Masa [Mg] ¹¹⁾														
R, D ¹⁵⁾														
Sposób gospodarowania ¹⁶⁾														
Masa [Mg] ¹¹⁾														
Nr karty przekazania odpadu ¹⁷⁾														

Objaśnienia:

- 1) Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1155, 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. z 2013 r. poz. 1162, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji oraz sprzedawcy odpadów i pośrednika w obrocie odpadami. W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9 b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 2) W przypadku wytwarzania, zbierania, przetwarzania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadów dla każdego miejsca prowadzenia działalności. W przypadku usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kartę należy sporządzić dla danego rodzaju odpadu dla wszystkich świadczonych usług z terenu danego województwa. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane.
- 3) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 5) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 6) Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 7) O ile posiada.
- 8) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 9) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzeniem działalności w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 10) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 11) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 12) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 13) Wypełnia podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 14) Podać numer karty przekazania odpadów, 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 – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”.
- 15) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 16) Wpisać „Rec” – w przypadku gdy odpady są poddawane recyklingowi w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Wtn” – w przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych, rozumianego jako proces odzysku rodzajów odpadów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Ppu” – w przypadku przygotowania do ponownego użycia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W pozostałych przypadkach rubryka pozostaje pusta.
- 17) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad 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. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać – „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania odpadów innemu posiadaczowi odpadów zwolnionemu z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

Załącznik 6. Karta przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW				Nr karty ¹⁾		Rok kalendarzowy	
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad ^{2),3)}		Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad ^{2),3),5)}		Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad ^{2),8)}			
Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾				Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾			
Nr rejestrowy ⁹⁾		Nr rejestrowy ^{3),9)}		Nr rejestrowy ⁹⁾		Nr rejestrowy ⁹⁾	
NIP ⁹⁾		NIP ^{3),9)}		NIP ⁹⁾		NIP ⁹⁾	
REGON ⁹⁾		REGON ^{3),9)}		REGON ⁹⁾		REGON ⁹⁾	
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad ¹⁰⁾							
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ¹¹⁾							
Wnoskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych ¹²⁾		TAK <input type="checkbox"/>		NIE <input type="checkbox"/>			
Kod odpadu ¹³⁾		Rodzaj odpadu ¹³⁾					
Data/miesiąc ^{14),15)}		Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁶⁾		Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{17),17)}		Numer certyfikatu oraz numery pojemników ¹⁸⁾	
Potwierdzam przekazanie odpadu		Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu ^{19),19)}		Potwierdzam przyjęcie odpadu			
data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis		data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis		data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis			

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) 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.
- 6) W przypadku władających powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innemu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłącznie wytwórcy zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zbierającemu, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.
- 13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.
- 15) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.
- 18) W przypadku posiadacza odpadów przekazującego odpady rtęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.
- 19) Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.

Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
1	Beldno		2	120109_2.0001	316/1	2	3	141	Osoba fizyczna
2	Beldno		2	120109_2.0001	316/1	2	3	118	Osoba fizyczna
3	Beldno		6	120109_2.0001	156	2	3	264	Osoba fizyczna
4	Beldno		6	120109_2.0001	156	1	3	160	Osoba fizyczna
5	Beldno		7	120109_2.0001	136	1	3	274	Osoba fizyczna
6	Beldno		10	120109_2.0001	47/1	1	3	154	Osoba fizyczna
7	Beldno		11	120109_2.0001	146/1	2	3	221	Osoba fizyczna
8	Beldno		11	120109_2.0001	146/1	2	3	215	Osoba fizyczna
9	Beldno		13	120109_2.0001	191/3	2	3	279	Osoba fizyczna
10	Beldno		18	120109_2.0001	101	2	3	194	Osoba fizyczna
11	Beldno		20	120109_2.0001	313	1	3	92	Osoba fizyczna
12	Beldno		21	120109_2.0001	49/1	1	3	228	Osoba fizyczna
13	Beldno		23	120109_2.0001	176/2	2	3	276	Osoba fizyczna
14	Beldno		24	120109_2.0001	270	2	3	127	Osoba fizyczna
15	Beldno		24	120109_2.0001	270	2	3	163	Osoba fizyczna
16	Beldno		26	120109_2.0001	179	1	3	293	Osoba fizyczna
17	Beldno		26	120109_2.0001	179	1	3	197	Osoba fizyczna
18	Beldno		27	120109_2.0001	177/2	1	3	147	Osoba fizyczna
19	Beldno		27	120109_2.0001	177/2	2	3	28	Osoba fizyczna
20	Beldno		29	120109_2.0001	88/4	2	3	141	Osoba fizyczna
21	Beldno		30	120109_2.0001	229/1	2	3	195	Osoba fizyczna
22	Beldno		34	120109_2.0001	273/5	2	3	139	Osoba fizyczna
23	Beldno		34	120109_2.0001	273/5	2	3	198	Osoba fizyczna
24	Beldno		35	120109_2.0001	106	2	3	355	Osoba fizyczna
25	Beldno		40	120109_2.0001	218/1	1	3	144	Osoba fizyczna
26	Beldno		41	120109_2.0001	55	2	3	99	Osoba fizyczna
27	Beldno		49	120109_2.0001	248/1	1	3	126	Osoba fizyczna
28	Beldno		51	120109_2.0001	37	2	3	113	Osoba fizyczna
29	Beldno		51	120109_2.0001	37	2	3	201	Osoba fizyczna
30	Beldno		56	120109_2.0001	249	2	3	297	Osoba fizyczna
31	Beldno		56	120109_2.0001	249	2	3	218	Osoba fizyczna
32	Beldno		56	120109_2.0001	249	2	3	59	Osoba fizyczna
33	Beldno		60	120109_2.0001	6	1	3	187	Osoba fizyczna
34	Beldno		70	120109_2.0001	216/1	2	3	83	Osoba fizyczna
35	Beldno		83	120109_2.0001	190	1	3	170	Osoba fizyczna
36	Beldno		84	120109_2.0001	313	1	3	238	Osoba fizyczna
37	Beldno		BN	120109_2.0001	248/2	1	3	95	Osoba fizyczna
38	Beldno		BN	120109_2.0001	215/4	2	3	141	Osoba fizyczna
39	Beldno		BN	120109_2.0001	316/3	2	3	163	Osoba fizyczna
40	Beldno		BN	120109_2.0001	54	2	3	328	Osoba fizyczna
41	Beldno		BN	120109_2.0001	54	2	3	218	Osoba fizyczna
42	Beldno		BN	120109_2.0001	44/9	2	3	93	Osoba fizyczna
43	Bytomsko		1	120109_2.0002	131/1	2	3	246	Osoba fizyczna
44	Bytomsko		1	120109_2.0002	131/1	1	3	170	Osoba fizyczna
45	Bytomsko		3	120109_2.0002	764	2	3	175	Osoba fizyczna
46	Bytomsko		7	120109_2.0002	274/2	2	3	161	Osoba fizyczna
47	Bytomsko		8	120109_2.0002	556	1	3	157	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
48	Bytomsko		8	120109_2.0002	556	2	3	68	Osoba fizyczna
49	Bytomsko		10	120109_2.0002	311/1	1	3	242	Osoba fizyczna
50	Bytomsko		11	120109_2.0002	620	2	3	240	Osoba fizyczna
51	Bytomsko		11	120109_2.0002	621/2	2	3	148	Osoba fizyczna
52	Bytomsko		15	120109_2.0002	278	2	3	191	Osoba fizyczna
53	Bytomsko		15	120109_2.0002	278	1	3	188	Osoba fizyczna
54	Bytomsko		16	120109_2.0002	618	1	3	157	Osoba fizyczna
55	Bytomsko		22	120109_2.0002	548	2	3	187	Osoba fizyczna
56	Bytomsko		22	120109_2.0002	548	2	3	137	Osoba fizyczna
57	Bytomsko		23	120109_2.0002	499	1	3	164	Osoba fizyczna
58	Bytomsko		25	120109_2.0002	431	1	3	247	Osoba fizyczna
59	Bytomsko		25	120109_2.0002	431	2	3	143	Osoba fizyczna
60	Bytomsko		26	120109_2.0002	386/3	2	3	243	Osoba fizyczna
61	Bytomsko		30	120109_2.0002	22/9	2	3	132	Osoba fizyczna
62	Bytomsko		30	120109_2.0002	22/9	2	3	247	Osoba fizyczna
63	Bytomsko		31	120109_2.0002	44/2	2	3	158	Osoba fizyczna
64	Bytomsko		31	120109_2.0002	44/2	1	3	194	Osoba fizyczna
65	Bytomsko		36	120109_2.0002	336	1	3	212	Osoba fizyczna
66	Bytomsko		38	120109_2.0002	40	2	3	194	Osoba fizyczna
67	Bytomsko		39	120109_2.0002	430	2	3	161	Osoba fizyczna
68	Bytomsko		39	120109_2.0002	430	2	3	10	Osoba fizyczna
69	Bytomsko		40	120109_2.0002	106	2	3	180	Osoba fizyczna
70	Bytomsko		41	120109_2.0002	433	1	3	194	Osoba fizyczna
71	Bytomsko		42	120109_2.0002	416	2	3	245	Osoba fizyczna
72	Bytomsko		45	120109_2.0002	135	2	3	187	Osoba fizyczna
73	Bytomsko		45	120109_2.0002	135	2	3	280	Osoba fizyczna
74	Bytomsko		45	120109_2.0002	135	1	3	156	Osoba fizyczna
75	Bytomsko		49	120109_2.0002	263	2	3	127	Osoba fizyczna
76	Bytomsko		51	120109_2.0002	122/1	2	3	182	Osoba fizyczna
77	Bytomsko		51	120109_2.0002	122/1	2	3	109	Osoba fizyczna
78	Bytomsko		51	120109_2.0002	122/1	1	3	233	Osoba fizyczna
79	Bytomsko		52	120109_2.0002	549	2	3	133	Osoba fizyczna
80	Bytomsko		53	120109_2.0002	388	2	3	123	Osoba fizyczna
81	Bytomsko		53	120109_2.0002	388	2	3	206	Osoba fizyczna
82	Bytomsko		56	120109_2.0002	284	1	3	126	Osoba fizyczna
83	Bytomsko		62	120109_2.0002	542/1	2	3	163	Osoba fizyczna
84	Bytomsko		63	120109_2.0002	69	2	3	253	Osoba fizyczna
85	Bytomsko		63	120109_2.0002	69	1	3	141	Osoba fizyczna
86	Bytomsko		63	120109_2.0002	69	1	3	124	Osoba fizyczna
87	Bytomsko		64	120109_2.0002	134	2	3	127	Osoba fizyczna
88	Bytomsko		69	120109_2.0002	34/1	2	3	313	Osoba fizyczna
89	Bytomsko		69	120109_2.0002	34/1	2	3	171	Osoba fizyczna
90	Bytomsko		74	120109_2.0002	195/2	2	3	154	Osoba fizyczna
91	Bytomsko		76	120109_2.0002	256	2	3	218	Osoba fizyczna
92	Bytomsko		80	120109_2.0002	132	1	3	130	Osoba fizyczna
93	Bytomsko		82	120109_2.0002	67/1	2	3	127	Osoba fizyczna
94	Bytomsko		82	120109_2.0002	67/1	2	3	173	Osoba fizyczna
95	Bytomsko		82	120109_2.0002	67/1	2	3	71	Osoba fizyczna
96	Bytomsko		86	120109_2.0002	390/2	2	3	83	Osoba fizyczna
97	Bytomsko		90	120109_2.0002	555	1	3	160	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
98	Bytomsko		90	120109_2.0002	555	1	3	157	Osoba fizyczna
99	Bytomsko		90	120109_2.0002	555	1	3	139	Osoba fizyczna
100	Bytomsko		94	120109_2.0002	500/1	2	3	219	Osoba fizyczna
101	Bytomsko		94	120109_2.0002	500/1	1	3	124	Osoba fizyczna
102	Bytomsko		98	120109_2.0002	277/1	2	3	71	Osoba fizyczna
103	Bytomsko		99	120109_2.0002	492	2	3	15	Osoba fizyczna
104	Bytomsko		100	120109_2.0002	33/2	2	3	178	Osoba fizyczna
105	Bytomsko		105	120109_2.0002	546	2	3	20	Osoba fizyczna
106	Bytomsko		114	120109_2.0002	331/2	2	3	72	Osoba fizyczna
107	Bytomsko		121	120109_2.0002	33/1	2	3	156	Osoba fizyczna
108	Bytomsko		122	120109_2.0002	332/4	2	3	64	Osoba fizyczna
109	Bytomsko		126	120109_2.0002	389	2	3	201	Osoba fizyczna
110	Bytomsko		135	120109_2.0002	67/2	2	3	153	Osoba fizyczna
111	Bytomsko		139	120109_2.0002	756	2	3	257	Osoba fizyczna
112	Bytomsko		BN	120109_2.0002	334/4	2	3	148	Osoba fizyczna
113	Bytomsko		BN	120109_2.0002	415/2	1	3	147	Osoba fizyczna
114	Bytomsko		BN	120109_2.0002	438	2	3	58	Osoba fizyczna
115	Łąka Górna		2	120109_2.0003	1208	2	3	71	Osoba fizyczna
116	Łąka Górna		6	120109_2.0003	1045	2	3	143	Osoba fizyczna
117	Łąka Górna		6	120109_2.0003	1045	1	3	191	Osoba fizyczna
118	Łąka Górna		8	120109_2.0003	1030	2	3	202	Osoba fizyczna
119	Łąka Górna		8	120109_2.0003	1030	2	3	97	Osoba fizyczna
120	Łąka Górna		9	120109_2.0003	1020	2	3	78	Osoba fizyczna
121	Łąka Górna		9	120109_2.0003	1020	2	3	36	Osoba fizyczna
122	Łąka Górna		13	120109_2.0003	125/1	2	3	123	Osoba fizyczna
123	Łąka Górna		14	120109_2.0003	126/2	1	3	180	Osoba fizyczna
124	Łąka Górna		15	120109_2.0003	145	2	3	88	Osoba fizyczna
125	Łąka Górna		21	120109_2.0003	402	2	3	236	Osoba fizyczna
126	Łąka Górna		21	120109_2.0003	402	2	3	48	Osoba fizyczna
127	Łąka Górna		22	120109_2.0003	718/1	2	3	226	Osoba fizyczna
128	Łąka Górna		23	120109_2.0003	475/2	2	3	15	Osoba fizyczna
129	Łąka Górna		23	120109_2.0003	475/2	2	3	2	Osoba fizyczna
130	Łąka Górna		24	120109_2.0003	425	2	3	205	Osoba fizyczna
131	Łąka Górna		24	120109_2.0003	425	2	3	29	Osoba fizyczna
132	Łąka Górna		25	120109_2.0003	501/10	2	3	158	Osoba fizyczna
133	Łąka Górna		27	120109_2.0003	532	2	3	264	Osoba fizyczna
134	Łąka Górna		28	120109_2.0003	606	2	3	174	Osoba fizyczna
135	Łąka Górna		28	120109_2.0003	606	2	3	93	Osoba fizyczna
136	Łąka Górna		29	120109_2.0003	1598/3	2	3	206	Osoba fizyczna
137	Łąka Górna		30	120109_2.0003	726	1	3	238	Osoba fizyczna
138	Łąka Górna		32	120109_2.0003	599/8	2	3	263	Osoba fizyczna
139	Łąka Górna		32	120109_2.0003	599/8	2	3	105	Osoba fizyczna
140	Łąka Górna		33	120109_2.0003	781	2	3	242	Osoba fizyczna
141	Łąka Górna		37	120109_2.0003	723/2	2	3	124	Osoba fizyczna
142	Łąka Górna		38	120109_2.0003	1141/7	2	3	144	Osoba fizyczna
143	Łąka Górna		38	120109_2.0003	1141/7	1	3	173	Osoba fizyczna
144	Łąka Górna		42	120109_2.0003	1476/16	2	3	168	Osoba fizyczna
145	Łąka Górna		47	120109_2.0003	1685/4	1	3	178	Osoba fizyczna
146	Łąka Górna		48	120109_2.0003	1586/8	2	3	298	Osoba fizyczna
147	Łąka Górna		48	120109_2.0003	1586/8	2	3	239	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
148	Łakta Górna		50	120109_2.0003	1565/1	2	3	165	Osoba fizyczna
149	Łakta Górna		51	120109_2.0003	1186/5	2	3	170	Osoba fizyczna
150	Łakta Górna		53	120109_2.0003	1149	2	3	211	Osoba fizyczna
151	Łakta Górna		55	120109_2.0003	1328	2	3	126	Osoba fizyczna
152	Łakta Górna		55	120109_2.0003	1328	2	3	120	Osoba fizyczna
153	Łakta Górna		55	120109_2.0003	1328	2	3	140	Osoba fizyczna
154	Łakta Górna		56	120109_2.0003	1365	2	3	181	Osoba fizyczna
155	Łakta Górna		56	120109_2.0003	1365	2	3	89	Osoba fizyczna
156	Łakta Górna		63	120109_2.0003	1159	2	3	236	Osoba fizyczna
157	Łakta Górna		69	120109_2.0003	1179/6	2	3	79	Osoba fizyczna
158	Łakta Górna		73	120109_2.0003	1002/1	2	3	109	Osoba fizyczna
159	Łakta Górna		73	120109_2.0003	1002/1	2	3	214	Osoba fizyczna
160	Łakta Górna		73	120109_2.0003	1002/1	2	3	74	Osoba fizyczna
161	Łakta Górna		80	120109_2.0003	1330	2	3	175	Osoba fizyczna
162	Łakta Górna		84	120109_2.0003	605	2	3	20	Osoba fizyczna
163	Łakta Górna		84	120109_2.0003	617	2	3	12	Osoba fizyczna
164	Łakta Górna		86	120109_2.0003	907	2	3	475	Osoba fizyczna
165	Łakta Górna		87	120109_2.0003	438	2	3	137	Osoba fizyczna
166	Łakta Górna		91	120109_2.0003	924/2	2	3	59	Osoba fizyczna
167	Łakta Górna		91	120109_2.0003	924/2	1	3	182	Osoba fizyczna
168	Łakta Górna		94	120109_2.0003	1122/6	2	3	291	Osoba fizyczna
169	Łakta Górna		96	120109_2.0003	839/1	2	3	158	Osoba fizyczna
170	Łakta Górna		96	120109_2.0003	839/1	2	3	18	Osoba fizyczna
171	Łakta Górna		97	120109_2.0003	114	2	3	255	Osoba fizyczna
172	Łakta Górna		101	120109_2.0003	1573/2	1	3	178	Osoba fizyczna
173	Łakta Górna		104	120109_2.0003	130	2	3	120	Osoba fizyczna
174	Łakta Górna		105	120109_2.0003	391/1	2	3	266	Osoba fizyczna
175	Łakta Górna		107	120109_2.0003	562	2	3	191	Osoba fizyczna
176	Łakta Górna		107	120109_2.0003	562	1	3	144	Osoba fizyczna
177	Łakta Górna		109	120109_2.0003	442	2	3	246	Osoba fizyczna
178	Łakta Górna		110	120109_2.0003	313/3	2	3	120	Osoba fizyczna
179	Łakta Górna		111	120109_2.0003	612/1	2	3	228	Osoba fizyczna
180	Łakta Górna		112	120109_2.0003	767/12	2	3	269	Osoba fizyczna
181	Łakta Górna		112	120109_2.0003	767/12	2	3	283	Osoba fizyczna
182	Łakta Górna		112	120109_2.0003	767/12	2	3	12	Osoba fizyczna
183	Łakta Górna		114	120109_2.0003	720/10	2	3	110	Osoba fizyczna
184	Łakta Górna		114	120109_2.0003	720/7	2	3	139	Osoba fizyczna
185	Łakta Górna		115	120109_2.0003	912/4	2	3	17	Osoba fizyczna
186	Łakta Górna		118	120109_2.0003	600/1	2	3	297	Osoba fizyczna
187	Łakta Górna		120	120109_2.0003	328	2	3	96	Osoba fizyczna
188	Łakta Górna		120	120109_2.0003	328	2	3	12	Osoba fizyczna
189	Łakta Górna		120	120109_2.0003	328	2	3	20	Osoba fizyczna
190	Łakta Górna		121	120109_2.0003	1307	2	3	175	Osoba fizyczna
191	Łakta Górna		123	120109_2.0003	1511/3	1	3	174	Osoba fizyczna
192	Łakta Górna		129	120109_2.0003	396/2	2	3	215	Osoba fizyczna
193	Łakta Górna		129	120109_2.0003	396/2	2	3	113	Osoba fizyczna
194	Łakta Górna		129	120109_2.0003	396/2	2	3	133	Osoba fizyczna
195	Łakta Górna		132	120109_2.0003	326/6	2	3	12	Osoba fizyczna
196	Łakta Górna		132	120109_2.0003	331/1	2	3	80	Osoba fizyczna
197	Łakta Górna		134	120109_2.0003	884	2	3	322	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
198	Łąka Górna		135	120109_2.0003	887	2	3	85	Osoba fizyczna
199	Łąka Górna		136	120109_2.0003	965	2	3	240	Osoba fizyczna
200	Łąka Górna		136	120109_2.0003	965	2	3	79	Osoba fizyczna
201	Łąka Górna		137	120109_2.0003	888/5	2	3	86	Osoba fizyczna
202	Łąka Górna		137	120109_2.0003	888/5	2	3	208	Osoba fizyczna
203	Łąka Górna		137	120109_2.0003	888/5	2	3	188	Osoba fizyczna
204	Łąka Górna		137	120109_2.0003	888/5	2	3	47	Osoba fizyczna
205	Łąka Górna		140	120109_2.0003	922	2	3	12	Osoba fizyczna
206	Łąka Górna		143	120109_2.0003	1505/1	1	3	148	Osoba fizyczna
207	Łąka Górna		144	120109_2.0003	538/3	2	3	33	Osoba fizyczna
208	Łąka Górna		146	120109_2.0003	1286	1	3	160	Osoba fizyczna
209	Łąka Górna		148	120109_2.0003	925	2	3	31	Osoba fizyczna
210	Łąka Górna		149	120109_2.0003	1098	2	3	117	Osoba fizyczna
211	Łąka Górna		155	120109_2.0003	1185/1	2	3	105	Osoba fizyczna
212	Łąka Górna		161	120109_2.0003	1150	2	3	214	Osoba fizyczna
213	Łąka Górna		163	120109_2.0003	392/2	2	3	49	Osoba fizyczna
214	Łąka Górna		163	120109_2.0003	392/2	2	3	151	Osoba fizyczna
215	Łąka Górna		165	120109_2.0003	763/4	2	3	117	Osoba fizyczna
216	Łąka Górna		166	120109_2.0003	920	2	3	30	Osoba fizyczna
217	Łąka Górna		167	120109_2.0003	1043/1	2	3	83	Osoba fizyczna
218	Łąka Górna		175	120109_2.0003	609	2	3	165	Osoba fizyczna
219	Łąka Górna		175	120109_2.0003	609	2	3	205	Osoba fizyczna
220	Łąka Górna		175	120109_2.0003	609	2	3	52	Osoba fizyczna
221	Łąka Górna		175	120109_2.0003	609	2	3	76	Osoba fizyczna
222	Łąka Górna		175	120109_2.0003	609	2	3	16	Osoba fizyczna
223	Łąka Górna		178	120109_2.0003	1442	2	3	17	Osoba fizyczna
224	Łąka Górna		178	120109_2.0003	1442	2	3	187	Osoba fizyczna
225	Łąka Górna		179	120109_2.0003	847/1	1	3	171	Osoba fizyczna
226	Łąka Górna		180	120109_2.0003	448	2	3	174	Osoba fizyczna
227	Łąka Górna		187	120109_2.0003	885	2	3	129	Osoba fizyczna
228	Łąka Górna		188	120109_2.0003	146	2	3	274	Osoba fizyczna
229	Łąka Górna		191	120109_2.0003	1081	2	3	52	Osoba fizyczna
230	Łąka Górna		191	120109_2.0003	1081	2	3	75	Osoba fizyczna
231	Łąka Górna		191	120109_2.0003	1081	2	3	163	Osoba fizyczna
232	Łąka Górna		192	120109_2.0003	186	2	3	288	Osoba fizyczna
233	Łąka Górna		194	120109_2.0003	330/2	2	3	76	Osoba fizyczna
234	Łąka Górna		194	120109_2.0003	330/2	2	3	39	Osoba fizyczna
235	Łąka Górna		200	120109_2.0003	1412/1	2	3	139	Osoba fizyczna
236	Łąka Górna		202	120109_2.0003	169/6	2	3	81	Osoba fizyczna
237	Łąka Górna		202	120109_2.0003	169/6	2	3	105	Osoba fizyczna
238	Łąka Górna		206	120109_2.0003	1138/4	2	3	209	Osoba fizyczna
239	Łąka Górna		208	120109_2.0003	1318	2	3	181	Osoba fizyczna
240	Łąka Górna		208	120109_2.0003	1318	2	3	95	Osoba fizyczna
241	Łąka Górna		208	120109_2.0003	1318	2	3	214	Osoba fizyczna
242	Łąka Górna		210	120109_2.0003	1319/1	1	3	187	Osoba fizyczna
243	Łąka Górna		210	120109_2.0003	1319/1	2	3	49	Osoba fizyczna
244	Łąka Górna		212	120109_2.0003	499	2	3	113	Osoba fizyczna
245	Łąka Górna		221	120109_2.0003	943	2	3	83	Osoba fizyczna
246	Łąka Górna		221	120109_2.0003	943	1	3	171	Osoba fizyczna
247	Łąka Górna		223	120109_2.0003	827	2	3	214	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
248	Łąka Górna		224	120109_2.0003	109	2	3	161	Osoba fizyczna
249	Łąka Górna		237	120109_2.0003	1115/14	2	3	86	Osoba fizyczna
250	Łąka Górna		237	120109_2.0003	1115/14	2	3	65	Osoba fizyczna
251	Łąka Górna		237	120109_2.0003	1115/14	2	3	219	Osoba fizyczna
252	Łąka Górna		237	120109_2.0003	1115/14	2	3	12	Osoba fizyczna
253	Łąka Górna		238	120109_2.0003	820	2	3	15	Osoba fizyczna
254	Łąka Górna		239	120109_2.0003	936	2	3	81	Osoba fizyczna
255	Łąka Górna		241	120109_2.0003	237/1	2	3	206	Osoba fizyczna
256	Łąka Górna		243	120109_2.0003	1124/1	2	3	345	Osoba fizyczna
257	Łąka Górna		243	120109_2.0003	1124/1	2	3	178	Osoba fizyczna
258	Łąka Górna		248	120109_2.0003	1099/1	2	3	390	Osoba fizyczna
259	Łąka Górna		249	120109_2.0003	1189	2	3	42	Osoba fizyczna
260	Łąka Górna		255	120109_2.0003	1078/2	2	3	856	Firma
261	Łąka Górna		255	120109_2.0003	1078/2	2	3	881	Firma
262	Łąka Górna		261	120109_2.0003	1454	2	3	48	Osoba fizyczna
263	Łąka Górna		269	120109_2.0003	1476/7	1	3	188	Osoba fizyczna
264	Łąka Górna		271	120109_2.0003	607	1	3	182	Osoba fizyczna
265	Łąka Górna		274	120109_2.0003	24	2	3	1786	Osoba fizyczna
266	Łąka Górna		274	120109_2.0003	24	2	3	262	Osoba fizyczna
267	Łąka Górna		274	120109_2.0003	24	1	3	214	Osoba fizyczna
268	Łąka Górna		280	120109_2.0003	1125/4	2	3	116	Osoba fizyczna
269	Łąka Górna		281	120109_2.0003	1466/11	1	3	232	Osoba fizyczna
270	Łąka Górna		282	120109_2.0003	1573/4	1	3	173	Osoba fizyczna
271	Łąka Górna		287	120109_2.0003	169/2	2	3	216	Osoba fizyczna
272	Łąka Górna		289	120109_2.0003	170	2	3	83	Osoba fizyczna
273	Łąka Górna		289	120109_2.0003	170	2	3	98	Osoba fizyczna
274	Łąka Górna		294	120109_2.0003	1163/1	2	3	64	Osoba fizyczna
275	Łąka Górna		294	120109_2.0003	1163/1	2	3	153	Osoba fizyczna
276	Łąka Górna		299	120109_2.0003	599/7	2	3	24	Osoba fizyczna
277	Łąka Górna		299	120109_2.0003	599/7	2	3	68	Osoba fizyczna
278	Łąka Górna		307	120109_2.0003	1130/2	2	3	173	Osoba fizyczna
279	Łąka Górna		312	120109_2.0003	326/4	2	3	250	Osoba fizyczna
280	Łąka Górna		315	120109_2.0003	151/2	2	3	85	Osoba fizyczna
281	Łąka Górna		316	120109_2.0003	878/1	2	3	86	Osoba fizyczna
282	Łąka Górna		321	120109_2.0003	1097	1	3	222	Osoba fizyczna
283	Łąka Górna		321	120109_2.0003	1097	1	3	157	Osoba fizyczna
284	Łąka Górna		323	120109_2.0003	942/5	2	3	205	Osoba fizyczna
285	Łąka Górna		324	120109_2.0003	888/2	2	3	66	Osoba fizyczna
286	Łąka Górna		326	120109_2.0003	393/4	2	3	212	Osoba fizyczna
287	Łąka Górna		326	120109_2.0003	393/4	2	3	29	Osoba fizyczna
288	Łąka Górna		328	120109_2.0003	1640/9	2	3	204	Osoba fizyczna
289	Łąka Górna		329	120109_2.0003	905	2	3	171	Osoba fizyczna
290	Łąka Górna		330	120109_2.0003	313/1	2	3	36	Osoba fizyczna
291	Łąka Górna		334	120109_2.0003	1449/1	2	3	293	Firma
292	Łąka Górna		337	120109_2.0003	391/2	2	3	154	Osoba fizyczna
293	Łąka Górna		351	120109_2.0003	1511/2	1	3	252	Osoba fizyczna
294	Łąka Górna		351	120109_2.0003	1511/2	1	3	17	Osoba fizyczna
295	Łąka Górna		361	120109_2.0003	881/2	2	3	621	Osoba fizyczna
296	Łąka Górna		362	120109_2.0003	1640/2	2	3	146	Osoba fizyczna
297	Łąka Górna		367	120109_2.0003	1640/8	2	3	158	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
298	Łąka Górna		368	120109_2.0003	1640/12	2	3	170	Osoba fizyczna
299	Łąka Górna		386	120109_2.0003	1597/2	2	3	10	Osoba fizyczna
300	Łąka Górna		408	120109_2.0003	319	2	3	202	Osoba fizyczna
301	Łąka Górna		440	120109_2.0003	1683	1	3	115	Osoba fizyczna
302	Łąka Górna		464	120109_2.0003	242	2	3	165	Osoba fizyczna
303	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	166/1	2	3	153	Osoba fizyczna
304	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	393/5	2	3	141	Osoba fizyczna
305	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	332/1	2	3	20	Osoba fizyczna
306	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	477	2	3	153	Osoba fizyczna
307	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	563	2	3	235	Osoba fizyczna
308	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	563	2	3	20	Osoba fizyczna
309	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	1058	2	3	195	Osoba fizyczna
310	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	1058	2	3	71	Osoba fizyczna
311	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	1058	2	3	151	Osoba fizyczna
312	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	589/4	2	3	49	Osoba fizyczna
313	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	765/5	2	3	60	Osoba fizyczna
314	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	618	2	3	124	Osoba fizyczna
315	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	612/2	2	3	86	Osoba fizyczna
316	Łąka Górna		BN	120109_2.0003	1443	2	3	60	Osoba fizyczna
317	Rozdziele		2	120109_2.0004	322	1	3	154	Osoba fizyczna
318	Rozdziele		3	120109_2.0004	412	2	3	212	Osoba fizyczna
319	Rozdziele		3	120109_2.0004	412	2	3	72	Osoba fizyczna
320	Rozdziele		4	120109_2.0004	155	1	3	127	Osoba fizyczna
321	Rozdziele		4	120109_2.0004	155	1	3	137	Osoba fizyczna
322	Rozdziele		6	120109_2.0004	7/5	1	3	241	Osoba fizyczna
323	Rozdziele		6	120109_2.0004	7/5	1	3	123	Osoba fizyczna
324	Rozdziele		13	120109_2.0004	774	1	3	188	Osoba fizyczna
325	Rozdziele		18	120109_2.0004	500	2	3	123	Osoba fizyczna
326	Rozdziele		18	120109_2.0004	500	1	3	219	Osoba fizyczna
327	Rozdziele		21	120109_2.0004	317/6	2	3	102	Osoba fizyczna
328	Rozdziele		22	120109_2.0004	344/1	2	3	208	Osoba fizyczna
329	Rozdziele		23	120109_2.0004	487	2	3	243	Osoba fizyczna
330	Rozdziele		24	120109_2.0004	552/3	1	3	221	Osoba fizyczna
331	Rozdziele		26	120109_2.0004	313/2	1	3	204	Osoba fizyczna
332	Rozdziele		26	120109_2.0004	313/2	2	3	20	Osoba fizyczna
333	Rozdziele		26	120109_2.0004	313/2	2	3	36	Osoba fizyczna
334	Rozdziele		28	120109_2.0004	166/2	2	3	161	Osoba fizyczna
335	Rozdziele		31	120109_2.0004	402	2	3	209	Osoba fizyczna
336	Rozdziele		32	120109_2.0004	380/1	2	3	310	Osoba fizyczna
337	Rozdziele		36	120109_2.0004	284	2	3	174	Osoba fizyczna
338	Rozdziele		37	120109_2.0004	319	2	3	222	Osoba fizyczna
339	Rozdziele		39	120109_2.0004	721/6	1	3	361	Osoba fizyczna
340	Rozdziele		39	120109_2.0004	721/6	2	3	7	Osoba fizyczna
341	Rozdziele		40	120109_2.0004	160	1	3	204	Osoba fizyczna
342	Rozdziele		41	120109_2.0004	213	2	3	110	Osoba fizyczna
343	Rozdziele		43	120109_2.0004	381/7	1	3	199	Osoba fizyczna
344	Rozdziele		43	120109_2.0004	381/9	2	3	141	Osoba fizyczna
345	Rozdziele		47	120109_2.0004	106/2	1	3	107	Osoba fizyczna
346	Rozdziele		48	120109_2.0004	477/1	1	3	93	Osoba fizyczna
347	Rozdziele		50	120109_2.0004	271/3	2	3	158	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
348	Rozdziele		50	120109_2.0004	271/3	1	3	147	Osoba fizyczna
349	Rozdziele		51	120109_2.0004	178/1	2	3	116	Osoba fizyczna
350	Rozdziele		53	120109_2.0004	291	2	3	232	Osoba fizyczna
351	Rozdziele		59	120109_2.0004	136	1	3	133	Osoba fizyczna
352	Rozdziele		59	120109_2.0004	136	1	3	124	Osoba fizyczna
353	Rozdziele		62	120109_2.0004	276/2	2	3	219	Osoba fizyczna
354	Rozdziele		62	120109_2.0004	276/2	1	3	212	Osoba fizyczna
355	Rozdziele		63	120109_2.0004	105/3	2	3	99	Osoba fizyczna
356	Rozdziele		64	120109_2.0004	292	2	3	218	Osoba fizyczna
357	Rozdziele		64	120109_2.0004	292	2	3	229	Osoba fizyczna
358	Rozdziele		66	120109_2.0004	140/4	1	3	139	Osoba fizyczna
359	Rozdziele		70	120109_2.0004	327/1	2	3	293	Osoba fizyczna
360	Rozdziele		72	120109_2.0004	376/1	2	3	164	Osoba fizyczna
361	Rozdziele		72	120109_2.0004	376/1	2	3	247	Osoba fizyczna
362	Rozdziele		73	120109_2.0004	375/1	2	3	208	Osoba fizyczna
363	Rozdziele		75	120109_2.0004	566	2	3	20	Osoba fizyczna
364	Rozdziele		76	120109_2.0004	693	2	3	311	Osoba fizyczna
365	Rozdziele		76	120109_2.0004	693	1	3	226	Osoba fizyczna
366	Rozdziele		77	120109_2.0004	455/1	2	3	174	Osoba fizyczna
367	Rozdziele		78	120109_2.0004	623	2	3	130	Osoba fizyczna
368	Rozdziele		78	120109_2.0004	623	2	3	178	Osoba fizyczna
369	Rozdziele		79	120109_2.0004	639/3	2	3	252	Osoba fizyczna
370	Rozdziele		82	120109_2.0004	673	2	3	279	Osoba fizyczna
371	Rozdziele		82	120109_2.0004	673	2	3	79	Osoba fizyczna
372	Rozdziele		82	120109_2.0004	673	1	3	264	Osoba fizyczna
373	Rozdziele		84	120109_2.0004	692	2	3	233	Osoba fizyczna
374	Rozdziele		84	120109_2.0004	692	2	3	61	Osoba fizyczna
375	Rozdziele		86	120109_2.0004	573/4	1	3	139	Osoba fizyczna
376	Rozdziele		87	120109_2.0004	788	2	3	173	Osoba fizyczna
377	Rozdziele		89	120109_2.0004	585	1	3	327	Osoba fizyczna
378	Rozdziele		90	120109_2.0004	408	1	3	194	Osoba fizyczna
379	Rozdziele		92	120109_2.0004	764/4	2	3	337	Osoba fizyczna
380	Rozdziele		93	120109_2.0004	760	2	3	36	Osoba fizyczna
381	Rozdziele		95	120109_2.0004	747	1	3	243	Osoba fizyczna
382	Rozdziele		95	120109_2.0004	747	2	3	40	Osoba fizyczna
383	Rozdziele		96	120109_2.0004	746	2	3	281	Osoba fizyczna
384	Rozdziele		100	120109_2.0004	790/1	1	3	126	Osoba fizyczna
385	Rozdziele		104	120109_2.0004	442/4	1	3	232	Osoba fizyczna
386	Rozdziele		105	120109_2.0004	590	1	3	301	Osoba fizyczna
387	Rozdziele		107	120109_2.0004	404	1	3	184	Osoba fizyczna
388	Rozdziele		108	120109_2.0004	457/2	2	3	151	Osoba fizyczna
389	Rozdziele		108	120109_2.0004	457/3	2	3	72	Osoba fizyczna
390	Rozdziele		110	120109_2.0004	651	1	3	187	Osoba fizyczna
391	Rozdziele		111	120109_2.0004	800/1	1	3	181	Osoba fizyczna
392	Rozdziele		111	120109_2.0004	800/1	1	3	185	Osoba fizyczna
393	Rozdziele		113	120109_2.0004	609/7	1	3	307	Osoba fizyczna
394	Rozdziele		113	120109_2.0004	609/7	2	3	62	Osoba fizyczna
395	Rozdziele		115	120109_2.0004	591/2	2	3	192	Osoba fizyczna
396	Rozdziele		118	120109_2.0004	678	1	3	223	Osoba fizyczna
397	Rozdziele		118	120109_2.0004	678	1	3	115	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
398	Rozdziele		121	120109_2.0004	715/2	1	3	173	Osoba fizyczna
399	Rozdziele		123	120109_2.0004	167/5	2	3	33	Osoba fizyczna
400	Rozdziele		124	120109_2.0004	660	2	3	110	Osoba fizyczna
401	Rozdziele		127	120109_2.0004	247/1	1	3	164	Osoba fizyczna
402	Rozdziele		127	120109_2.0004	247/1	2	3	209	Osoba fizyczna
403	Rozdziele		129	120109_2.0004	211	2	3	150	Osoba fizyczna
404	Rozdziele		129	120109_2.0004	211	1	3	110	Osoba fizyczna
405	Rozdziele		130	120109_2.0004	734	2	3	14	Osoba fizyczna
406	Rozdziele		132	120109_2.0004	273/1	1	3	150	Osoba fizyczna
407	Rozdziele		132	120109_2.0004	273/1	1	3	303	Osoba fizyczna
408	Rozdziele		133	120109_2.0004	691/3	2	3	21	Osoba fizyczna
409	Rozdziele		133	120109_2.0004	691/3	2	3	120	Osoba fizyczna
410	Rozdziele		134	120109_2.0004	674	2	3	134	Osoba fizyczna
411	Rozdziele		135	120109_2.0004	208/1	1	3	146	Osoba fizyczna
412	Rozdziele		137	120109_2.0004	633	2	3	177	Osoba fizyczna
413	Rozdziele		138	120109_2.0004	123/1	2	3	195	Osoba fizyczna
414	Rozdziele		138	120109_2.0004	123/1	1	3	106	Osoba fizyczna
415	Rozdziele		143	120109_2.0004	719	2	3	273	Osoba fizyczna
416	Rozdziele		143	120109_2.0004	719	2	3	27	Osoba fizyczna
417	Rozdziele		144	120109_2.0004	649	1	3	163	Osoba fizyczna
418	Rozdziele		144	120109_2.0004	649	2	3	7	Osoba fizyczna
419	Rozdziele		144	120109_2.0004	649	2	3	3	Osoba fizyczna
420	Rozdziele		146	120109_2.0004	594	2	3	324	Osoba fizyczna
421	Rozdziele		146	120109_2.0004	594	2	3	198	Osoba fizyczna
422	Rozdziele		147	120109_2.0004	101/1	2	3	205	Osoba fizyczna
423	Rozdziele		147	120109_2.0004	101/1	2	3	223	Osoba fizyczna
424	Rozdziele		148	120109_2.0004	320/3	1	3	174	Osoba fizyczna
425	Rozdziele		151	120109_2.0004	287/5	1	3	150	Osoba fizyczna
426	Rozdziele		153	120109_2.0004	177/1	2	3	109	Osoba fizyczna
427	Rozdziele		163	120109_2.0004	730	1	3	216	Osoba fizyczna
428	Rozdziele		164	120109_2.0004	750/1	2	3	199	Osoba fizyczna
429	Rozdziele		164	120109_2.0004	750/1	1	3	222	Osoba fizyczna
430	Rozdziele		164	120109_2.0004	750/1	2	3	18	Osoba fizyczna
431	Rozdziele		165	120109_2.0004	118	1	3	198	Osoba fizyczna
432	Rozdziele		167	120109_2.0004	486/2	1	3	141	Osoba fizyczna
433	Rozdziele		171	120109_2.0004	272/1	2	3	86	Osoba fizyczna
434	Rozdziele		171	120109_2.0004	272/1	2	3	150	Osoba fizyczna
435	Rozdziele		172	120109_2.0004	324/6	1	3	161	Osoba fizyczna
436	Rozdziele		181	120109_2.0004	491/2	2	3	160	Osoba fizyczna
437	Rozdziele		188	120109_2.0004	488/4	2	3	148	Osoba fizyczna
438	Rozdziele		197	120109_2.0004	383/13	2	3	147	Osoba fizyczna
439	Rozdziele		197	120109_2.0004	383/4	2	3	173	Osoba fizyczna
440	Rozdziele		199	120109_2.0004	283/5	1	3	222	Osoba fizyczna
441	Rozdziele		203	120109_2.0004	324/4	1	3	197	Osoba fizyczna
442	Rozdziele		244	120109_2.0004	638/16	2	3	238	Osoba fizyczna
443	Rozdziele		BN	120109_2.0004	764/3	2	3	171	Osoba fizyczna
444	Rozdziele		BN	120109_2.0004	317/5	2	3	75	Osoba fizyczna
445	Rozdziele		BN	120109_2.0004	609/2	2	3	62	Osoba fizyczna
446	Rozdziele		BN	120109_2.0004	685/2	2	3	107	Osoba fizyczna
447	Rozdziele		BN	120109_2.0004	685/2	2	3	201	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
448	Rozdziele		BN	120109_2.0004	110/1	2	3	139	Osoba fizyczna
449	Rozdziele		BN	120109_2.0004	133	2	3	50	Osoba fizyczna
450	Rozdziele		BN	120109_2.0004	326/2	1	3	136	Parafia
451	Rozdziele		BN	120109_2.0004	380/2	2	3	147	Osoba fizyczna
452	Rozdziele		BN	120109_2.0004	486/1	2	3	175	Osoba fizyczna
453	Rozdziele		BN	120109_2.0004	738	1	3	175	Osoba fizyczna
454	Rozdziele		BN	120109_2.0004	573/3	1	3	96	Osoba fizyczna
455	Rozdziele		BN	120109_2.0004	752	2	3	41	Osoba fizyczna
456	Rozdziele		BN	120109_2.0004	742/2	2	3	181	Osoba fizyczna
457	Żegocina		4	120109_2.0005	219	1	3	348	Osoba fizyczna
458	Żegocina		12	120109_2.0005	735/1	2	3	198	Osoba fizyczna
459	Żegocina		14	120109_2.0005	763/5	1	3	201	Osoba fizyczna
460	Żegocina		23	120109_2.0005	1187/1	1	3	156	Osoba fizyczna
461	Żegocina		25	120109_2.0005	544/2	2	3	195	Osoba fizyczna
462	Żegocina		27	120109_2.0005	1025	1	3	247	Osoba fizyczna
463	Żegocina		29	120109_2.0005	857	1	3	96	Osoba fizyczna
464	Żegocina		29	120109_2.0005	857	1	3	211	Osoba fizyczna
465	Żegocina		30	120109_2.0005	852	1	3	177	Osoba fizyczna
466	Żegocina		31	120109_2.0005	841/1	2	3	99	Osoba fizyczna
467	Żegocina		32	120109_2.0005	216/3	1	3	151	Osoba fizyczna
468	Żegocina		33	120109_2.0005	561/1	2	3	269	Osoba fizyczna
469	Żegocina		33	120109_2.0005	561/1	2	3	209	Osoba fizyczna
470	Żegocina		40	120109_2.0005	160/1	2	3	35	Osoba fizyczna
471	Żegocina		44	120109_2.0005	67/1	2	3	150	Osoba fizyczna
472	Żegocina		45	120109_2.0005	162/2	2	3	284	Osoba fizyczna
473	Żegocina		46	120109_2.0005	452/5	2	3	274	Osoba fizyczna
474	Żegocina		46	120109_2.0005	452/5	2	3	177	Osoba fizyczna
475	Żegocina		46	120109_2.0005	452/5	2	3	92	Osoba fizyczna
476	Żegocina		46	120109_2.0005	452/5	2	3	113	Osoba fizyczna
477	Żegocina		48	120109_2.0005	361	1	3	322	Osoba fizyczna
478	Żegocina		56	120109_2.0005	249/2	2	3	303	Osoba fizyczna
479	Żegocina		63	120109_2.0005	1124/3	1	3	174	Osoba fizyczna
480	Żegocina		64	120109_2.0005	1135/18	2	3	235	Osoba fizyczna
481	Żegocina		64	120109_2.0005	1135/18	2	3	27	Osoba fizyczna
482	Żegocina		72	120109_2.0005	810/3	2	3	113	Osoba fizyczna
483	Żegocina		77	120109_2.0005	785	2	3	69	Osoba fizyczna
484	Żegocina		78	120109_2.0005	794/1	1	3	225	Osoba fizyczna
485	Żegocina		78	120109_2.0005	794/2	1	3	50	Osoba fizyczna
486	Żegocina		78	120109_2.0005	794/1	1	3	43	Osoba fizyczna
487	Żegocina		79	120109_2.0005	793/5	1	3	177	Osoba fizyczna
488	Żegocina		80	120109_2.0005	792/6	1	3	146	Osoba fizyczna
489	Żegocina		86	120109_2.0005	1155/11	2	3	170	Osoba fizyczna
490	Żegocina		86	120109_2.0005	1155/11	2	3	175	Osoba fizyczna
491	Żegocina		88	120109_2.0005	1197/1	2	3	115	Osoba fizyczna
492	Żegocina		88	120109_2.0005	1197/1	1	3	160	Osoba fizyczna
493	Żegocina		95	120109_2.0005	1186	1	3	223	Osoba fizyczna
494	Żegocina		96	120109_2.0005	915/1	1	3	140	Osoba fizyczna
495	Żegocina		101	120109_2.0005	988/3	2	3	134	Osoba fizyczna
496	Żegocina		101	120109_2.0005	988/3	1	3	156	Osoba fizyczna
497	Żegocina		101	120109_2.0005	988/3	1	3	165	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
498	Żegocina		102	120109_2.0005	649/5	2	3	89	Osoba fizyczna
499	Żegocina		107	120109_2.0005	50/3	1	3	206	Osoba fizyczna
500	Żegocina		109	120109_2.0005	1194/1	2	3	120	Osoba fizyczna
501	Żegocina		110	120109_2.0005	996/1	1	3	95	Osoba fizyczna
502	Żegocina		111	120109_2.0005	560	1	3	192	Osoba fizyczna
503	Żegocina		111	120109_2.0005	560	2	3	129	Osoba fizyczna
504	Żegocina		112	120109_2.0005	357	1	3	148	Osoba fizyczna
505	Żegocina		114	120109_2.0005	639/1	2	3	134	Osoba fizyczna
506	Żegocina		115	120109_2.0005	774	2	3	24	Osoba fizyczna
507	Żegocina		116	120109_2.0005	798/2	2	3	165	Osoba fizyczna
508	Żegocina		116	120109_2.0005	798/2	1	3	157	Osoba fizyczna
509	Żegocina		116	120109_2.0005	798/2	1	3	61	Osoba fizyczna
510	Żegocina		116	120109_2.0005	798/2	2	3	75	Osoba fizyczna
511	Żegocina		117	120109_2.0005	455	2	3	214	Osoba fizyczna
512	Żegocina		117	120109_2.0005	455	2	3	171	Osoba fizyczna
513	Żegocina		117	120109_2.0005	455	2	3	79	Osoba fizyczna
514	Żegocina		118	120109_2.0005	451	2	3	161	Osoba fizyczna
515	Żegocina		124	120109_2.0005	153/1	2	3	107	Osoba fizyczna
516	Żegocina		125	120109_2.0005	1174/1	2	3	102	Osoba fizyczna
517	Żegocina		132	120109_2.0005	873/1	2	3	188	Osoba fizyczna
518	Żegocina		132	120109_2.0005	873/1	1	3	71	Osoba fizyczna
519	Żegocina		134	120109_2.0005	637	2	3	79	Osoba fizyczna
520	Żegocina		134	120109_2.0005	637	2	3	208	Osoba fizyczna
521	Żegocina		134	120109_2.0005	637	2	3	23	Osoba fizyczna
522	Żegocina		135	120109_2.0005	378/1	2	3	221	Osoba fizyczna
523	Żegocina		137	120109_2.0005	1043	2	3	66	Osoba fizyczna
524	Żegocina		137	120109_2.0005	1043	2	3	157	Osoba fizyczna
525	Żegocina		137	120109_2.0005	1043	1	3	276	Osoba fizyczna
526	Żegocina		138	120109_2.0005	76/4	2	3	205	Osoba fizyczna
527	Żegocina		142	120109_2.0005	220	1	3	79	Osoba fizyczna
528	Żegocina		144	120109_2.0005	835	1	3	119	Osoba fizyczna
529	Żegocina		147	120109_2.0005	1125/3	2	3	214	Osoba fizyczna
530	Żegocina		150	120109_2.0005	1160/3	2	3	100	Osoba fizyczna
531	Żegocina		153	120109_2.0005	1000/2	1	3	119	Osoba fizyczna
532	Żegocina		159	120109_2.0005	846	1	3	188	Osoba fizyczna
533	Żegocina		167	120109_2.0005	1101/10	2	3	229	Osoba fizyczna
534	Żegocina		168	120109_2.0005	436/2	2	3	240	Osoba fizyczna
535	Żegocina		169	120109_2.0005	1158/4	2	3	107	Osoba fizyczna
536	Żegocina		170	120109_2.0005	534/9	2	3	129	Osoba fizyczna
537	Żegocina		171	120109_2.0005	867/1	1	3	194	Osoba fizyczna
538	Żegocina		171	120109_2.0005	867/1	2	3	246	Osoba fizyczna
539	Żegocina		176	120109_2.0005	162/1	2	3	124	Osoba fizyczna
540	Żegocina		178	120109_2.0005	787/4	1	3	88	Osoba fizyczna
541	Żegocina		182	120109_2.0005	779	1	3	307	Firma
542	Żegocina		193	120109_2.0005	375/3	1	3	272	Osoba fizyczna
543	Żegocina		196	120109_2.0005	542/1	1	3	129	Osoba fizyczna
544	Żegocina		198	120109_2.0005	1099	1	3	141	Osoba fizyczna
545	Żegocina		198	120109_2.0005	1099	1	3	49	Osoba fizyczna
546	Żegocina		200	120109_2.0005	360	1	3	358	Osoba fizyczna
547	Żegocina		200	120109_2.0005	360	2	3	103	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
548	Żegocina		201	120109_2.0005	157	1	3	209	Osoba fizyczna
549	Żegocina		203	120109_2.0005	762	1	3	209	Osoba fizyczna
550	Żegocina		203	120109_2.0005	762	2	3	240	Osoba fizyczna
551	Żegocina		204	120109_2.0005	736/5	1	3	190	Osoba fizyczna
552	Żegocina		204	120109_2.0005	736/5	1	3	147	Osoba fizyczna
553	Żegocina		207	120109_2.0005	1023/4	1	3	115	Osoba fizyczna
554	Żegocina		217	120109_2.0005	158/1	1	3	117	Osoba fizyczna
555	Żegocina		217	120109_2.0005	158/1	2	3	83	Osoba fizyczna
556	Żegocina		217	120109_2.0005	158/1	2	3	11	Osoba fizyczna
557	Żegocina		220	120109_2.0005	724/5	2	3	3	Osoba fizyczna
558	Żegocina		221	120109_2.0005	316/2	2	3	325	Osoba fizyczna
559	Żegocina		226	120109_2.0005	251	1	3	240	Osoba fizyczna
560	Żegocina		235	120109_2.0005	426	2	3	130	Osoba fizyczna
561	Żegocina		243	120109_2.0005	204/1	1	3	124	Osoba fizyczna
562	Żegocina		244	120109_2.0005	800	1	3	134	Osoba fizyczna
563	Żegocina		272	120109_2.0005	805/1	1	3	156	Osoba fizyczna
564	Żegocina		309	120109_2.0005	263/3	1	3	30	Osoba fizyczna
565	Żegocina		315	120109_2.0005	1074/5	2	3	58	Osoba fizyczna
566	Żegocina		334	120109_2.0005	843/1	2	3	119	Osoba fizyczna
567	Żegocina		334	120109_2.0005	839/3	1	3	191	Osoba fizyczna
568	Żegocina		336	120109_2.0005	667	2	3	218	Osoba fizyczna
569	Żegocina		363	120109_2.0005	379/4	1	3	100	Osoba fizyczna
570	Żegocina		364	120109_2.0005	635/2	2	3	238	Osoba fizyczna
571	Żegocina		382	120109_2.0005	1087/15	2	3	102	Osoba fizyczna
572	Żegocina		389	120109_2.0005	1134/2	2	3	250	Osoba fizyczna
573	Żegocina		414	120109_2.0005	452/2	2	3	177	Osoba fizyczna
574	Żegocina		416	120109_2.0005	197/1	1	3	190	Osoba fizyczna
575	Żegocina		449	120109_2.0005	263/4	1	3	197	Osoba fizyczna
576	Żegocina		455	120109_2.0005	410	2	3	137	Osoba fizyczna
577	Żegocina		75A	120109_2.0005	161	1	3	178	Osoba fizyczna
578	Żegocina		BN	120109_2.0005	48/3	1	3	197	Osoba fizyczna
579	Żegocina		BN	120109_2.0005	43	1	3	208	Osoba fizyczna
580	Żegocina		BN	120109_2.0005	43	1	3	146	Osoba fizyczna
581	Żegocina		BN	120109_2.0005	55	1	3	178	Osoba fizyczna
582	Żegocina		BN	120109_2.0005	55	2	3	20	Osoba fizyczna
583	Żegocina		BN	120109_2.0005	1130/1	2	3	209	Osoba fizyczna
584	Żegocina		BN	120109_2.0005	1082/1	2	3	140	Osoba fizyczna
585	Żegocina		BN	120109_2.0005	1143/2	1	3	238	Osoba fizyczna
586	Żegocina		BN	120109_2.0005	997/1	2	3	64	Osoba fizyczna
587	Żegocina		BN	120109_2.0005	764/3	2	3	89	Osoba fizyczna
588	Żegocina		BN	120109_2.0005	792/7	2	3	255	Osoba fizyczna
589	Żegocina		BN	120109_2.0005	546	2	3	236	Osoba fizyczna
590	Żegocina		BN	120109_2.0005	532/1	1	3	238	Osoba fizyczna
591	Żegocina		BN	120109_2.0005	428/5	2	3	211	Osoba fizyczna
592	Żegocina		BN	120109_2.0005	428/5	2	3	110	Osoba fizyczna
593	Żegocina		BN	120109_2.0005	809/2	1	3	141	Osoba fizyczna
594	Żegocina		BN	120109_2.0005	239	2	3	40	Osoba fizyczna
595	Żegocina		BN	120109_2.0005	239	2	3	126	Osoba fizyczna
596	Żegocina		BN	120109_2.0005	437	2	3	246	Osoba fizyczna
597	Żegocina		BN	120109_2.0005	437	2	3	72	Osoba fizyczna

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr obrębu	Nr działki ew.	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m ²	Typ własności
598	Żegocina		BN	120109_2.0005	1030/1	2	3	204	Osoba fizyczna
599	Żegocina		BN	120109_2.0005	1017/1	2	3	190	Osoba fizyczna
600	Żegocina		BN	120109_2.0005	1193	2	3	266	Osoba fizyczna
601	Żegocina		BN	120109_2.0005	268/12	1	3	171	Osoba fizyczna
602	Żegocina		BN	120109_2.0005	780/2	2	3	133	Osoba fizyczna
603	Żegocina		BN	120109_2.0005	363	1	3	240	Osoba fizyczna
604	Żegocina		BN	120109_2.0005	344/1	2	3	79	Osoba fizyczna
605	Żegocina		BN	120109_2.0005	1227	2	3	205	Gmina

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.