Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Błonie

Opracowany przez Zespół

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

www.wgs84.pl

Milanówek, październik 2014 r.

Spis treści

1. Wstęp 4
1.1. Cel i zadania *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Błonie*....5
1.2. Zgodność *Programu* z krajowymi, wojewódzkimi oraz powiatowymi dokumentami programowymi 6
1.2.1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 6
1.2.2. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023....7
1.2.3. Program wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego 8
1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie 9
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka....11

2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest....12

3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Błonie....19
3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Błonie....19
3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji 22
3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Błonie....23
3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych....24
3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków 24
3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach 25
3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest 25
3.4. Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycia dachów i elewacji obiektów budowlanych 25
3.5. Stan techniczny wyrobów zawierających azbest 36
3.6. Struktura własnościowa obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe....36
3.7. Obiekty użyteczności publicznej....37

4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest 37

5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest....43
5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców 43
5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Błonie 44
5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest....44
5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych....45

6. Harmonogram realizacji *Programu*....47

7. Koszty realizacji *Programu*....48
7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne....49
7.2. Aktualizacja *Programu* 49
7.3. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych 49
7.4. Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych 50
7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach....50
7.6. Całkowite koszty realizacji *Programu* 51

8. Źródła finansowania realizacji *Programu* 51
8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie 52
8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie 53
8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A. 54
8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 55
8.5. Struktura finansowania realizacji *Programu* 56

9. Monitoring procesu realizacji *Programu* 57

10. Podsumowanie 59

11. Wykorzystane akty prawne i materiały 61

12. Spis tabel, wykresów, map i załączników 63

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 Błonie (zwany w dalszej części dokumentu *Programem*) został opracowany na podstawie umowy z dnia 21 marca 2014 r., zawartej pomiędzy Gminą Błonie 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 Błonie**, gdzie scharakteryzowano Gminę Błonie, 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 Błonie.
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 Błonie oraz przedstawiono informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
6	**Harmonogram realizacji *Programu* w latach 2014-2032**, w którym okres usunięcia azbestu do 2032 r. został podzielony na etapy, a zadania do wykonania

	ustalono jako organizacyjne, inwestycyjne, informacyjne i edukacyjne.
7	**Koszty realizacji *Programu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Błonie.
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 Błonie*

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

Niniejszy *Program* zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Błonie 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 Błonie,*
c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
d) okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów

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

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

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

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

W *Programie* szacuje się, że w 2010 r. na terenie województwa mazowieckiego wykorzystywanych było 983.246,804 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym na terenie powiatu warszawskiego zachodniego 6.892,090 Mg. Nagromadzenie płyt na terenie powiatu warszawskiego zachodniego wynosi 12,907 Mg/km² oraz 0,065 Mg/os.

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

- w 2012 roku zostanie usunięte 7% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest,
- w latach 2013-2022 zostanie usunięte 42% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest,
- w latach 2023-2032 zostanie usunięte 51% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest.

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

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

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

1.2.3. Program wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego

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

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

W *Programie* uszczegółowione zostały zapisy zawarte w dokumencie głównym. Wskazano, że na terenie Gminy Błonie znajduje się 1.959.452,00 kg wyrobów azbestowych, będących własnością osób fizycznych oraz 21.505,00 kg wyrobów azbestowych wykorzystywanych przez osoby prawne. Ponadto, podano dane dotyczące wartości stężeń azbestu w powietrzu atmosferycznym dla poszczególnych powiatów. W powiecie warszawskim zachodnim wartości te kształtują się na niskim poziomie - średnia dla powiatu warszawskiego zachodniego wynosi 275 wł/m^3.

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

1.3. Azbest, właściwości i zastosowanie

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

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu:

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

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

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1 μm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych,

okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

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

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

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

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m^3, zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 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 zrzucania w trakcie prac remontowych[1].

Wyroby azbestowe znalazły zastosowanie m.in. w budownictwie mieszkaniowym. W pokryciach dachowych wykorzystano płyty faliste, płyty prasowane typu karo oraz gąsiory, 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.

[1] *„Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest", Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001*

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

W ciepłownictwie zastosowano miękkie wyroby azbestowe, tj.:

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

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

1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

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

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

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

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

Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu[3].

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 pyle, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu[4]. Oba nowotwory, zarówno rak płuc, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

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

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

2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

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

[3] *„Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.", pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004*
[4] *Tamże*

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

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

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

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

Obowiązki właściciela nieruchomości

Wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest powinny być inwentaryzowane poprzez sporządzenie spisu z natury. [5] Wykorzystujący wyroby azbestowe powinien ująć wynik inwentaryzacji

[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*

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.

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

[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*

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.

Jednocześnie, *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) określa, iż rejestr ten jest prowadzony przez marszałków w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego w rozumieniu art. 3 pkt 3 ww. *ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów 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.

[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*

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

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

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

identyfikacyjnej,

b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza[10].

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

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

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

[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.)*

dopuszczalne wartości stężeń,

9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

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

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy:

1) *ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych* (Dz. U., Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.),
2) *rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR* (Dz. U., poz. 192)[11],
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.[12]

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.[13]

[11] *Zmienione rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 grudnia 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U 2014 , poz. 26)*
[12] *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.)*
[13] *Tamże*

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

Na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na ich wydzielonych częściach na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa wyżej, po wypełnieniu składowiska warstwą ziemi, nie mogą być budowane budynki, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne ani nie mogą być prowadzone roboty naruszające strukturę tego składowiska odpadów.[14]

3. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Błonie

3.1. Ogólna charakterystyka Gminy Błonie

Gmina miejsko-wiejska Błonie położona jest w województwie mazowieckim, w powiecie warszawskim zachodnim. Według danych GUS z 31 grudnia 2013 r. Gminę Błonie zamieszkują 21.133 osoby, w tym 10.056 mężczyzn i 11.077 kobiet. Miasto zamieszkuje 12.570 osób, a tereny wiejskie – 8.563 osoby.

Gmina Błonie zajmuje obszar 85,84 km^2, podzielony na 32 sołectwa: Białuty, Bieniewice, Bieniewo Wieś, Bieniewo Parcele, Białuty, Bramki, Błonie Wieś, Cholewy, Dębówka, Nowe Faszczyce, Stare Faszczyce, Górna Wieś, Konstantów, Kopytów – Majątek, Łaźniew – Majątek, Łaźniewek, Stary Łuszczewek, Nowy Łyszczewek, Łąki, Marysinek, Nowa Górna, Nowa Wieś, Piorunów, Radonice, Radzików Wieś, Rokitno, Rochaliki, Wawrzyszew, Witki, Witanów, Wola Łuszczewska, Żukówka. Gmina Błonie graniczy z gminami: Leszno, Ożarów Mazowiecki, Brwinów, Grodzisk Mazowiecki, Baranów i Teresin[15].

[14] *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U. z 2013 r., poz.523.*
[15] *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Błonie na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020*

Gmina Błonie położona jest na zdenudowanej równinie morenowej w jej części zwanej Równiną Błońską. Jest to obszar płaski, monotonny, bezleśny, z niewielką ilością zadrzewień. Charakteryzuje się występowaniem na jej powierzchni płaszcza gruntów pyłowych, bardzo żyznych. Niezwykle urodzajne gleby są tu podstawą upraw warzywniczych, przesądziło to o znikomej lesistości terenu.

Na terenie Gminy Błonie przeważającą część obszaru zajmują użytki rolne (7.112,31 ha tj. 82,38% całkowitej powierzchni), w tym grunty orne stanowią 74,7% (6.410,04 ha), łąki i pastwiska – 523,31 ha, sady – 176,96 ha, zadrzewienia i zakrzaczenia – 41,13 ha, a lasy tylko 17,7 ha. Jednocześnie, miasto Błonie jest zurbanizowane w 50%, natomiast tereny wiejskie – w 30%[16].

Gmina Błonie do niedawna pełniła przede wszystkim rolniczą funkcję. Obecnie zmienia się profil wykorzystania terenów gminy. Na dawnych terenach rolnych lokują swoje siedziby i magazyny duże międzynarodowe firmy. Sprzyja temu lokalizacja w odległości zaledwie ok. 28 kilometrów na zachód od granic Warszawy, na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 92 (Moskwa - Berlin) z drogą nr 579, łączącą trasę katowicką z trasą gdańską, tylko 2 kilometry od autostrady A2. Dodatkowo przez tereny gminne przebiega międzynarodowa magistrala kolejowa wschód - zachód, a przy stacji PKP w Błoniu znajduje się bocznica kolejowa przystosowana do rozładunku materiałów budowlanych, kontenerów itp. Dynamicznie rozwija się handel oraz sektor usługowy, istnieją duże bazy logistyczne i zakłady produkcyjne[17].

Gmina Błonie zaopatrywana jest w wodę z wodociągu gminnego, który zasilany jest z czterech komunalnych stacji wodociągowych. W/w stacje wraz ze stacjami uzdatniania wody, znajdują się w miejscowościach: Konstantów, Bieniewice, Górna Wieś i Pass. Stacje obsługiwane są przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu[18].

Ścieki bytowo – komunalne z obszaru gminy odprowadzane są do oczyszczalni ścieków (mechaniczno-biologicznej) znajdującej się na terenie miasta Błonie. Obszary skanalizowane obejmują już zagospodarowane tereny w szczególności po południowej stronie drogi krajowej nr 2 oraz przy drodze wojewódzkiej nr 579 w północnej i południowowschodniej części gminy. Obszary gdzie brak jest sieci kanalizacyjnej to tereny jeszcze niezurbanizowane bądź tylko częściowo zurbanizowane, północno- zachodnia część gminy. Obecnie na tych terenach ścieki odprowadzane są do przydomowych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe bądź przydomowych oczyszczalni ścieków[19].

[16] *Tamże*
[17] *www.blonie.pl*
[18] *Strategia Rozwoju Gminy Błonie 2014-2020*
[19] *Tamże*

Na terenie gminy występuje fragment Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 42, poz. 870 z dnia 14 lutego 2007 r). Obejmuje swymi granicami wąski obszar doliny Utraty. Granica wymienionego obszaru przyrodniczego, przebiega wzdłuż rzeki Utraty po obu jej stronach, tylko w miejscowości Pass i we wschodniej części gminy (wieś Kopytów, Rokitno i Rokitno Majątek) granica odchodzi od doliny rzeki obejmując swym zasięgiem większy obszar w/w wsi. Rzeka Utrata przebiegająca przez gminę Błonie (tereny łąkowe) oraz miasto Błonie (północna granica) znajduje ujście do rzeki Bzury. Tereny w pobliżu doliny rzeki Utraty są niezurbanizowane. Mniejszymi ciągami ekologicznymi występującymi na terenie gminy są lewobrzeżne dopływy Utraty – rzeka Rokitnica i rzeka Korytnica. Rzeki te przepływają przez środkową część gminy w kierunku z południowego – wschodu na północny – zachód. Ponadto przez gminę przebiega ciąg ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym łączący Kampinoski Park Narodowy z doliną rzeki Utraty, o przebiegu po wschodniej stronie drogi powiatowej nr 4110W.

Pomimo, iż w granicach administracyjnych gminy nie znajdują się większe kompleksy leśne, znajdują się tu cenne drzewa, które stanowią pomniki przyrody. Na bezleśnym terenie gminy duże znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe posiadają rozsiane na całym obszarze parki zabytkowe, jedyne oazy zieleni wysokiej, często w promieniu kilku lub kilkunastu kilometrów.

Dzieje miasta sięgają wieków średnich. Prawa magdeburskie nadał miastu w 1338 roku Władysław książę krakowski, łęczycki i dobrzyński, a w roku 1380 Błonie otrzymało prawa miejskie oparte na prawie chełmińskim. Dzisiejsze centrum miasta zachowało XIV-wieczny układ ulic. Pod względem architektonicznym na rynku i przy przylegających ulicach dominują kamieniczki z końca XIX i początku XX wieku. Na terenie Gminy Błonie znajdują się obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz objęte ochroną konserwatorską. Należą do nich m.in. kościół parafialny Świętej Trójcy, kościół p.w. św. Jakuba w Rokitnie, Ratusz miejski, budynek Ochotniczej Straży Pożarnej z 1905 roku, klasycystyczny pałac w Passie, grodziska „Łysa Góra" i Błonie-Osiek, rokokowa figura przydrożna św. Jana Nepomucena z 1761 r., czy dworek Poniatówka[20].

Gmina Błonie dysponuje dobrą bazą edukacyjną. W mieście i gminie funkcjonują placówki oświatowe: 6 przedszkoli publicznych, 2 szkoły podstawowe, 2 gimnazja, Zespół Szkół w Bieniewicach (szkoła podstawowa i gimnazjum), I Liceum Ogólnokształcące i Zespół Szkół Nr 1 w Błoniu[21].

[20] *www.blonie.pl*
[21] *Tamże*

W Błoniu funkcjonuje Centrum Kultury, które organizuje życie społeczno-kulturalne mieszkańców Gminy Błonie. W Centrum znajduje się Biblioteka Publiczna. Ponadto organizowane są zajęcia w ramach sekcji tanecznej, plastycznej, muzycznej, fotograficznej, teatralnej, lingwistycznej i sportowej. Ponadto funkcjonuje sekcja gier, organizowane są zajęcia edukacyjno-rozwojowe dla dzieci i młodzieży. Seniorzy mogą uczęszczać na zajęcia w ramach Uniwersytetu Trzeciego Wieku[22].

3.2. Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

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

[22] *www.centrumkultury.com.pl*

e) wykorzystania miejsca /obiektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

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

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

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

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

Wyniki prac inwentaryzacyjnych zostały zgromadzone w formie tabeli Excel.

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

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

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

3.3.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 233.536 m^2, a pokrycia azbestowo-cementowe wykonane są z płyt płaskich i falistych. Zgromadzono informacje dotyczące osób fizycznych i prawnych.

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

Lp.	Typ	Kod wyrobu	Powierzchnia [m^2]	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe prasowane typu karo	W01	8 650	95
2	płyty azbestowo-cementowe faliste	W02	224 886	2 474
	Razem		**233 536**	**2 569**

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe faliste stanowią ponad 96% łącznej powierzchni płyt azbestowych na terenie Gminy, a płyty płaskie stanowią niecałe 4%. Łącznie spisanych zostało 2.569 Mg płyt stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

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

3.3.2. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

Na podstawie wykonanej inwentaryzacji stwierdzono, że w elewacjach budynków mieszkalnych, gospodarczych, przemysłowych i innych, zastosowano 2.741 m^2 płyt azbestowo-cementowych płaskich i falistych.

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	121	1
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	W02	2 620	29
	Razem		**2 741**	**30**

W elewacjach obiektów budowlanych wykorzystanych zostało 30 Mg płaskich i falistych płyt azbestowych.

3.3.3. Rury i złącza azbestowo-cementowe w sieciach

Według danych przekazanych przez Urząd Miejski w Błoniu na terenie Gminy Błonie nie są wykorzystywane rury i złącza azbestowo-cementowe.

3.3.4. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

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

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

Na terenie Gminy zostało zidentyfikowanych 1.238 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 Błonie przedstawiono w tabeli nr 3.

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

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m^2]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
1	Białutki	30	6 878	76
2	Białuty	48	10 533	116
3	Bieniewice	90	16 787	185
4	Bieniewo-Parcela	62	9 183	101
5	Bieniewo-Wieś	5	481	5
6	Błonie	128	26 578	292
7	Błonie-Wieś	55	13 758	151
8	Bramki	97	18 046	199
9	Cholewy	43	8 089	89
10	Dębówka	46	8 425	93
11	Górna Wieś	29	6 662	73
12	Konstantów	60	8 070	89
13	Kopytów	15	1 769	19
14	Kopytów-Majątek	3	230	3
15	Łaźniew	5	1 415	16
16	Łaźniewek	10	3 159	35
17	Łaźniew-Majątek	5	2 489	27

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m^2]	Masa płyt azbestowo-cement. [w Mg]
18	Marysinek	15	2 720	30
19	Nowa Górna	23	3 536	39
20	Nowa Wieś	11	2 228	25
21	Nowe Faszczyce	39	6 247	69
22	Nowy Łuszczewek	35	7 879	87
23	Pass	1	488	5
24	Piorunów	23	3 366	37
25	Radonice	46	10 090	111
26	Radzików	30	3 892	43
27	Rochaliki	27	4 975	55
28	Rokitno	18	3 010	33
29	Rokitno-Majątek	21	3 136	34
30	Stare Faszczyce	60	10 549	116
31	Stary Łuszczewek	18	3 818	42
32	Wawrzyszew	15	2 762	30
33	Witki	21	5 678	62
34	Wola Łuszczewska	23	4 223	46
35	Żukówka	81	15 128	166
	Razem	**1 238**	**236 277**	**2 599**

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest jako pokrycia dachowe i elewacyjne, znajduje się w Błoniu, Bramkach, Bieniewicach i Żukówce. Stanowią one prawie 32% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. Najmniej obiektów budowlanych, w których pokrycia dachowe wykonane są z płyt azbestowych, znajduje się w miejscowościach: Bieniewo-Wieś, Łaźniew, Łaźniew-Majątek, Kopytów-Majątek i Pass.

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

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

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 Błonie*

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	1 238	236 277	2 599
Razem			**1 238**	**236 277**	**2 599**

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest, stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych na terenie Gminy Błonie, 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 azbestowych wymagających ponownej oceny w czasie do jednego roku, tj. uzyskało II stopień pilności,
c) 100% wyrobów azbestowych wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostały zaliczone do III stopnia pilności.

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

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

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

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m^2]
1	Gmina Błonie	1	423
2	Spółdzielnia Kółek Rolniczych	8	3 050
3	Prywatna	1 229	232 804
	Razem	**1 238**	**236 277**

Większość budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną osób fizycznych. Stanowią one ponad 98,5% łącznej powierzchni zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych. 8 obiektów stanowi własność Spółdzielni Kółek Rolniczych, a 1 obiekt jest własnością Gminy Błonie.

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 poźn. 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 Błonie nie znajdują się obiekty użyteczności publicznej, które pokryte są płytami azbestowo-cementowymi.

4. Analiza aktualnego stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest

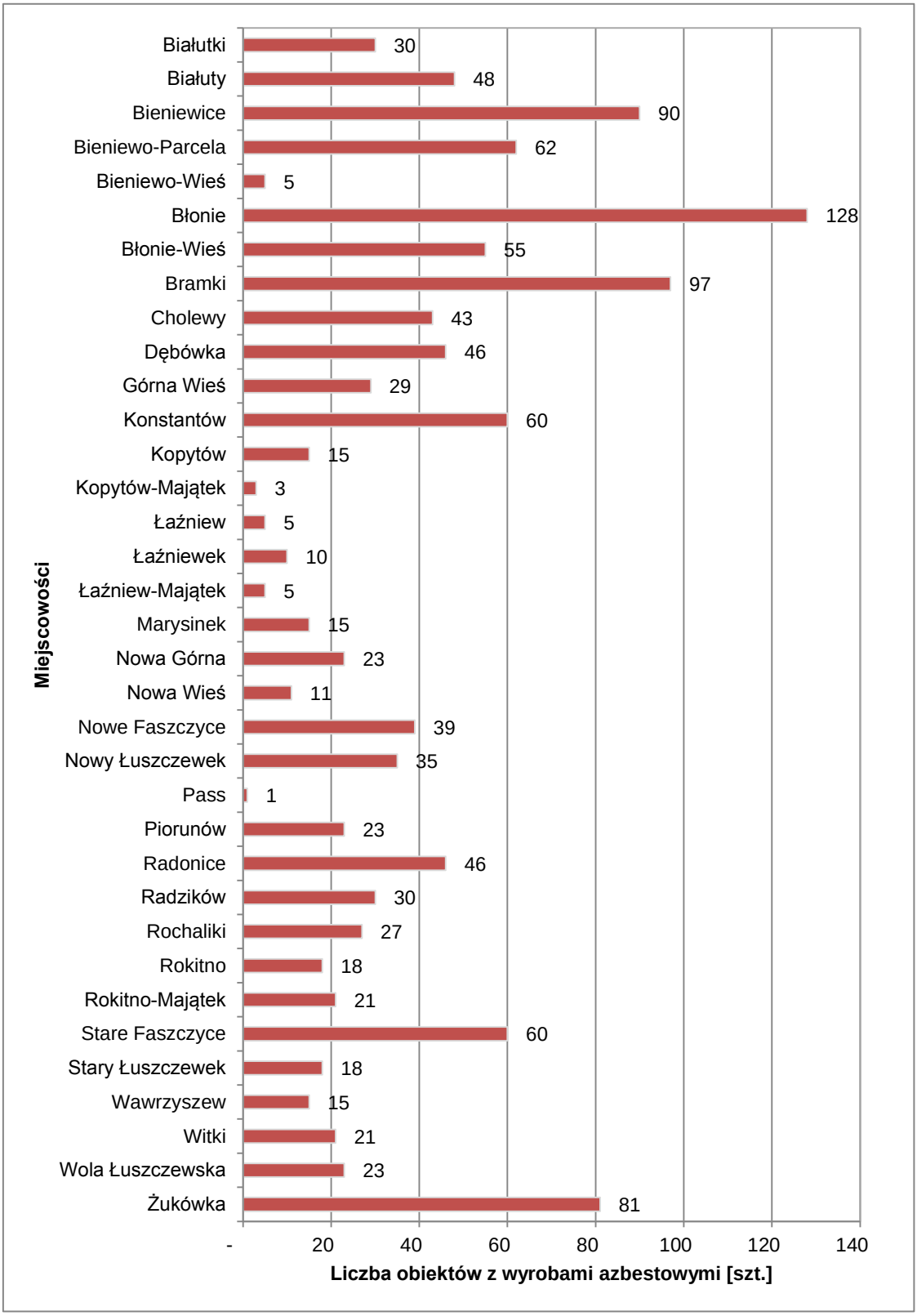
Analiza stanu użytkowania wyrobów zawierających azbest obejmuje:

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

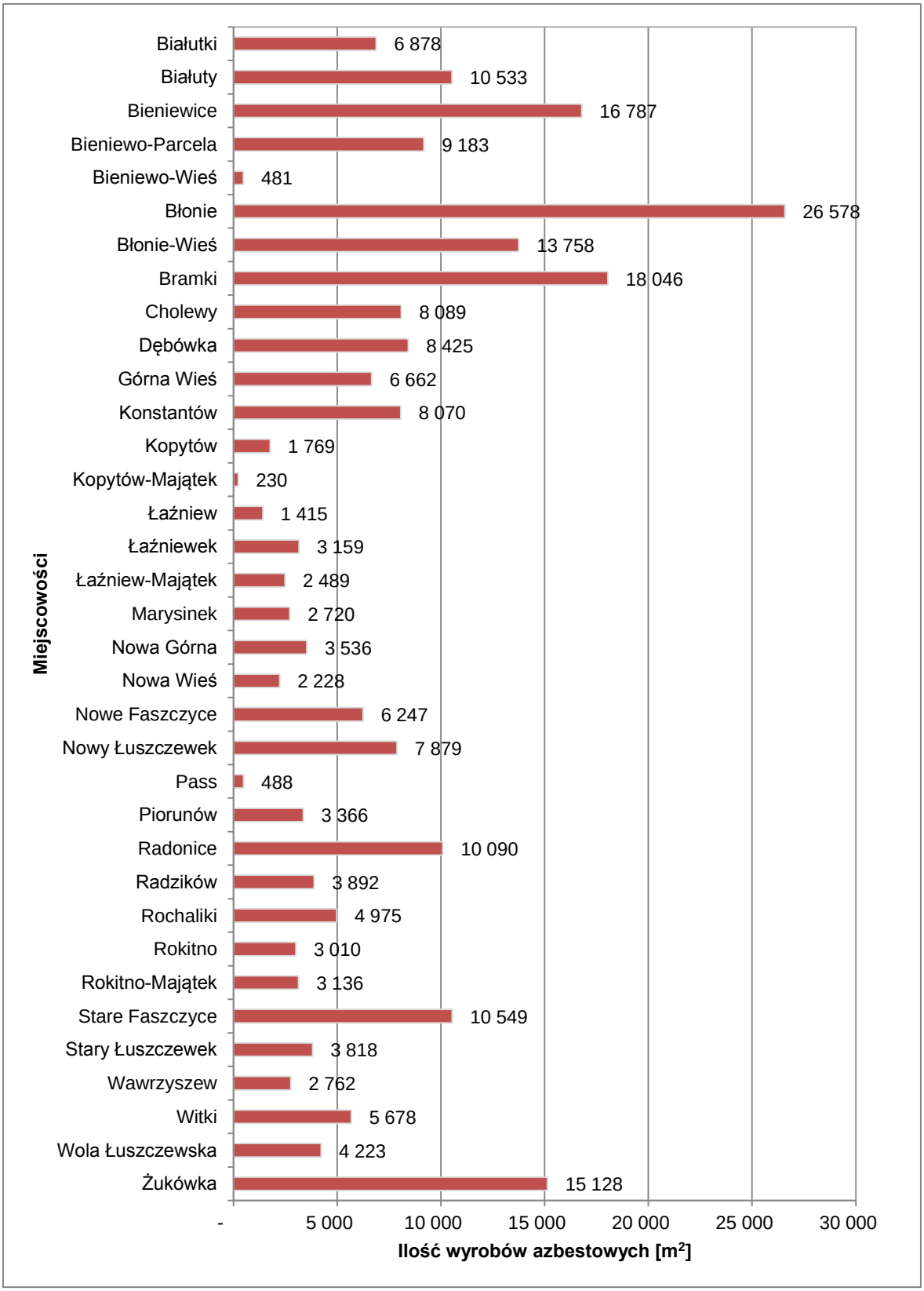
Wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacyjne obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Błonie, wykazała wykorzystywanie 236.277 m^2 wyrobów azbestowych, stanowiących pokrycia dachowe

i elewacyjne 1.238 obiektów. Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz powierzchni płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Błonie przedstawiono na wykresach nr 1 i 2.

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



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



Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m^2] znajduje się w Błoniu, Bramkach, Bieniewicach i Żukówce. Stanowią one ponad 32% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Błonie. Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości: Pass, Bieniewo-Wieś i Kopytów-Majątek.

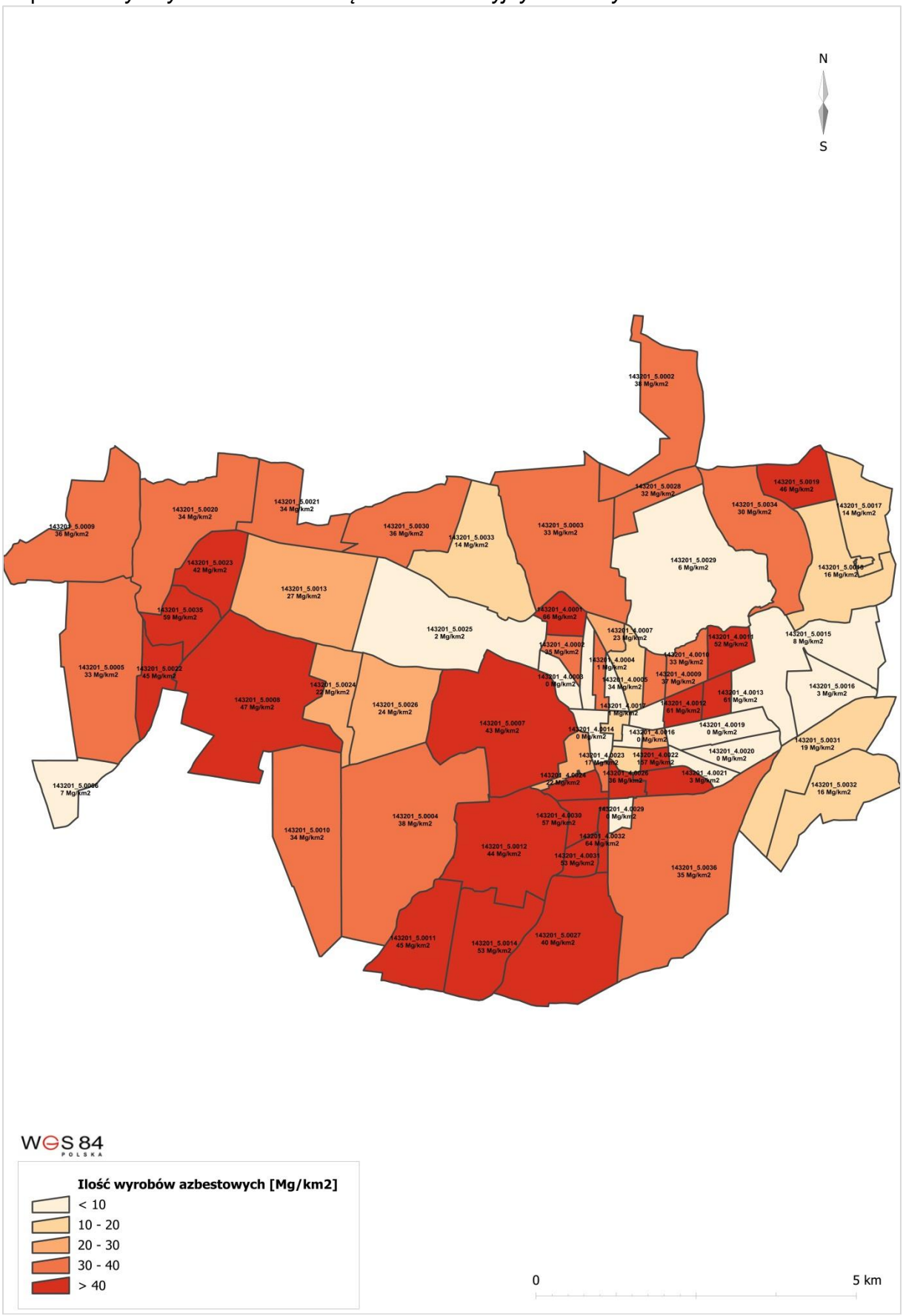
Łącznie zinwentaryzowano 1.238 obiektów budowlanych, z czego 22,5% stanowią budynki mieszkalne, prawie 72% gospodarcze, a 2% stanowią budynki przemysłowe i mieszkalno-gospodarcze. Prawie 3,5% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje.

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

Lp.	Funkcja budynku	Liczba budynków	Powierzchnia [m^2]	Masa [Mg]
1	mieszkalna	279	47 820	526
2	gospodarcza	890	170 336	1 874
3	mieszkalno-gospodarcza	13	2 955	33
4	przemysłowa	13	10 785	119
5	inna	43	4 381	48
	Razem	**1 238**	**236 277**	**2 599**

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

Mapa nr 2 *Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy Błonie*



W trakcie inwentaryzacji na terenie posesji zinwentaryzowano ok. 22 Mg odpadów zawierających azbest. Zestawienie w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Błonie 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	Białutki	1	28	0,3
2	Bieniewice	4	82	0,9
3	Błonie	4	118	1,3
4	Bramki	1	20	0,2
5	Cholewy	2	237	2,6
6	Dębówka	1	30	0,3
7	Górna Wieś	2	530	5,8
8	Konstantów	1	4	0,0
9	Nowa Górna	1	100	1,1
10	Nowe Faszczyce	1	20	0,2
11	Radonice	1	1	0,0
12	Radzików	4	37	0,4
13	Rochaliki	2	494	5,4
14	Rokitno	1	100	1,1
15	Rokitno-Majątek	1	100	1,1
16	Żukówka	4	76	0,8
	Razem	**31**	**1 977**	**21,7**

Najwięcej składowanych wyrobów zawierających azbest zostało zidentyfikowanych w Górnej Wsi i Rochalikach, zaś najmniej w Radonicach i Konstantowie.

Na terenie Gminy Błonie w trakcie prac terenowych oraz na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Miejskiego w Błoniu zostało zinwentaryzowanych 2.621 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Lp.	Rodzaj wyrobów	Kod wyrobu	Masa [Mg]
1	płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów	W01	95
2	płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów	W02	2 474
3	płyty azbestowo-cementowe płaskie w elewacjach budynków	W01	1
4	płyty azbestowo-cementowe faliste w elewacjach budynków	W02	29
5	płyty azbestowo-cementowe składowane na posesjach	W02	22
6	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	W03.1	0
7	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	W03.2	0
	Razem		**2 621**

Większość (ponad 95%) stanowią płyty azbestowo-cementowe faliste w pokryciach dachów i elewacjach budynków. Mniej niż 4% stanowią płyty azbestowo-cementowe płaskie w pokryciach dachów.

5. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

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

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie[23].

Powodzenie realizacji działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody podejmowanych przez władze Gminy Błonie, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest

[23] *„Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.", pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,*

przez władze Gminy na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

5.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Błonie

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 Miejskiego w Błoniu z notatkami o:
   a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
   b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
   c) obowiązku sporządzenia *oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* (załącznik 3),
   d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
   e) firmach, zajmujących się usuwaniem, zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
   f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Akcje edukacyjne, mające na celu 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 Miejskim w Błoniu.
4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk" odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.

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

5.3. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie usuwane i eliminowane z terenu Gminy Błonie przez przedsiębiorstwa, których wykaz jest dostępny w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie i na stronie internetowej

http://www.bip.mazovia.pl/pozostale/art,1188,wykaz-przedsiebiorcow-ktorzy-uzyskali-decyzje-marszalka-wojewodztwa-mazowieckiego-zatwierdzajaca-program-gospodarki-odpadami-wytwarzanymi-w-wyniku-prowadzonej-dzialalnosci-uslugowej-w-zakresie-demontazu-wyrobow-zawierajacych-azbest.html.

5.4. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie mazowieckim funkcjonuje jedno ogólnodostępne składowisko, przyjmujące odpady zawierające azbest w Rachocinie[24].

Według dostępnych danych[25] wolna pojemność składowiska w Rachocinie wynosi ok. 44.400 m^3. Zarządzającym składowiskiem jest Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc. Na składowisku przyjmowane są jedynie materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*). Cena przyjmowanych na składowisku odpadów wynosi 360 zł/Mg netto. Gmina Błonie oddalona jest o ok. 120 km od składowiska w Rachocinie.

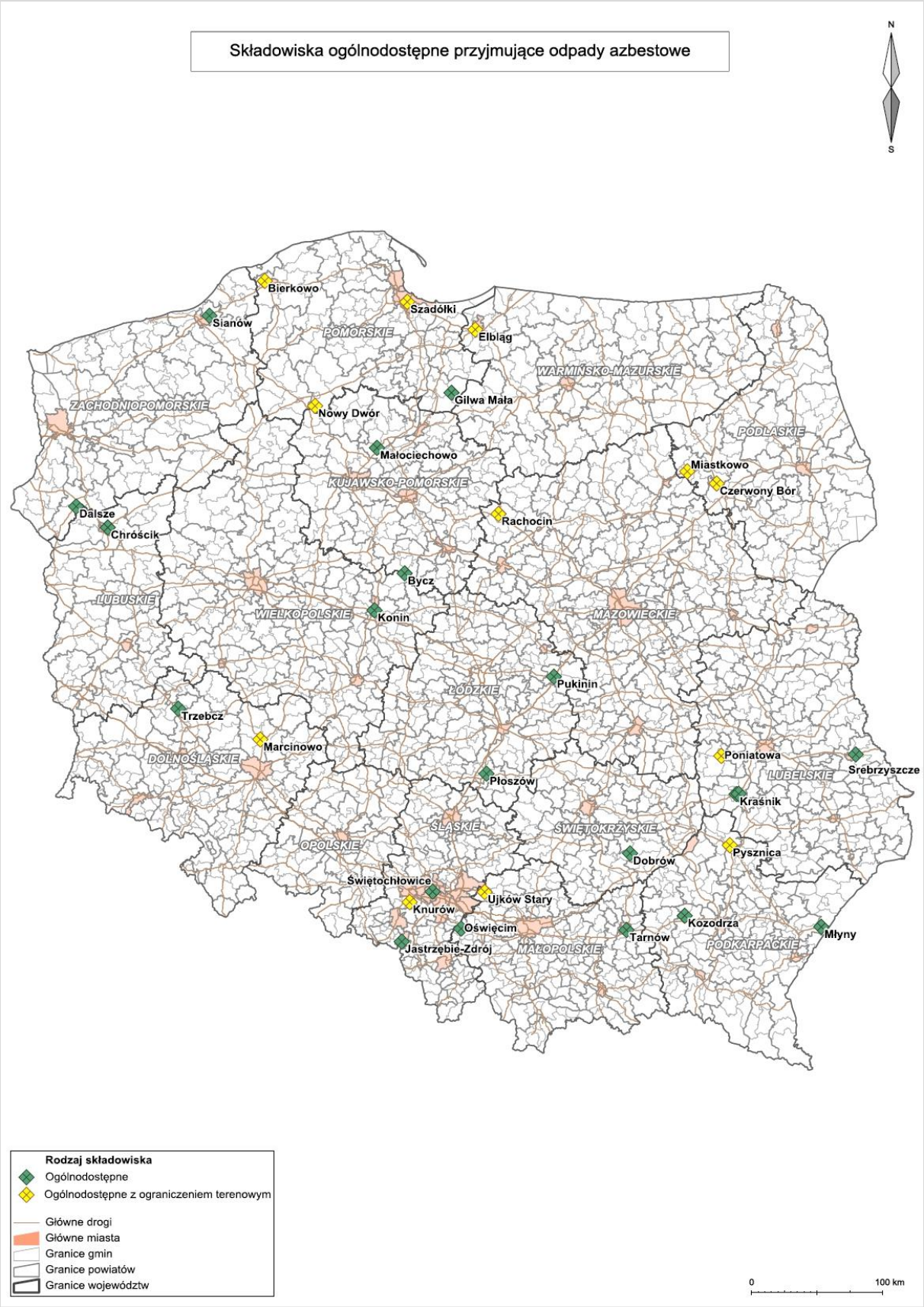
Jednocześnie, Gmina Błonie oddalona jest o 80 km od składowiska w Pukininie (gm. Rawa Mazowiecka, woj. łódzkie). Według dostępnych danych [26] wolna pojemność składowiska w Pukininie wynosi ok. 13.361 m^3. Zarządzającym składowiskiem jest ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., ul. Katowicka 20, 96 - 200 Rawa Mazowiecka. Na składowisku przyjmowane są jedynie materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*). Cena przyjmowanych na składowisku odpadów nie jest odgórnie określona i podlega negocjacjom.

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

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

[24] *www.bazaazbestowa.gov.pl*
[25] *Tamże*
[26] *Tamże*

Mapa nr 3 *Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce*



6. Harmonogram realizacji *Programu*

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

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

I etap: lata 2014-2022,

II etap: lata 2023-2032.

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

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

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

Lp.	Zadania	Etap I	Etap II
		2014-2022	2023-2032
Zadania informacyjne			
8	Akcje informacyjne wśród mieszkańców dotyczące obowiązków związanych z koniecznością usunięcia wyrobów azbestowych, sposobów i terminów inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz procedur związanych z postępowaniem z azbestem prowadzone poprzez ulotki, broszury, media lokalne (gazety, radio, internet, billboardy i plakaty na terenie Gminy Błonie).		
Zadania edukacyjne			
9	Akcje edukacyjne prowadzone wśród mieszkańców powinny zostać oparte na edukacji dzieci i młodzieży szkolnej. Akcja edukacyjna powinna być połączona z informacyjną poprzez organizowanie, tzw. imprez ekologicznych, festynów, wystaw, konkursów czy też wycieczek ekologicznych.		
Zadania inwestycyjne			
10	Bezpieczne usunięcie wyrobów azbestowych wraz z wymianą pokryć dachowych i elewacji.	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 Błonie* (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 2014 r., co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 6).

7. Koszty realizacji *Programu*

Całkowite koszty realizacji *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Błonie* 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 Błonie w odniesieniu do własnych obiektów.

7.1. Akcje informacyjno-edukacyjne

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

7.2. Aktualizacja *Programu*

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

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

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Błonie przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 233.536 m^2.

Założono, że średni koszt demontażu wyrobów azbestowych wynosi 0,80 zł za 1 m^2, natomiast koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 350 zł brutto za 1 Mg. Został on wyliczony na podstawie informacji o kosztach usuwania i unieszkodliwiania azbestu proponowanych przez firmy prowadzące działalność w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego[27].

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

[27] *Na podstawie BIP Gmin: Wołomin, Ostrów Mazowiecka, Parysów i Kozienice*

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

Lp.	tytuł	I etap 2014-2022	II etap 2023-2032	Razem
1	demontaż wyrobów zawierających azbest	93 462	93 462	186 924
2	transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	449 750	449 750	899 500
3	zakup i montaż nowego pokrycia dachowego	5 841 400	5 841 400	11 682 800
	Razem	**6 384 612**	**6 384 612**	**12 769 224**

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą prawie 12,8 mln zł, w tym ok. 187 tys. zł za demontaż wyrobów azbestowych i ok. 900 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 2.741 m^2, co po przeliczeniu daje 30 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m^2 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 630.430 zł (według cen z 2014 r.).

7.5. Koszty transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych składowanych na posesjach

Do oszacowania kosztów transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowo-cementowych na uprawnionym składowisku przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych składowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 1.977 m^2, co po przeliczeniu daje 22 Mg. Założono, że średni koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 350 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 7.611 zł (według cen z 2014 r.).

7.6. Całkowite koszty realizacji *Programu*

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

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

Lp.	Tytuł	Etap I	Etap II	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Błonie	10 000	10 000	**20 000**
2	aktualizacja *Programu*	10 000	10 000	**20 000**
3	wymiana pokryć dachowych	6 384 612	6 384 612	**12 769 224**
4	termomodernizacja budynków	630 430	0	**630 430**
5	transport i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych składowanych na posesjach	7 611	0	**7 611**
	Razem	**7 042 653**	**6 404 612**	**13 447 265**

Prognozowane całkowite koszty realizacji *Programu* w latach 2014-2032 wynoszą 13.447.265 zł, z czego niemal 95% 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 Błonie* oraz opracowano prognozowaną strukturę finansowania realizacji *Programu*.

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

8.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Ogrodowa 5/7, 00-893 Warszawa
tel. (22) 504 41 00, faks (22) 504 41 39
e-mail: poczta@wfosigw.pl
www.wfosigw.pl

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

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

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

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

Dofinansowaniem mogą być objęte obiekty, dla których właściciel, zarządca lub użytkownik sporządził i złożył marszałkowi lub odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta *Informację o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich*

wykorzystania. Wykonawca powinien zostać wybrany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych. Ponadto Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie zobowiązany jest do uzyskania od właściwych organów administracji architektoniczno-budowlanej prawomocne decyzje administracyjne związane z zakresem wykonywanych prac, a firma realizująca zadanie zobowiązana jest do posiadania stosownych zezwoleń na transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych.

Warunkiem niezbędnym do uzyskania dofinansowania przez jednostki samorządu terytorialnego jest przedłożenie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest". [28]

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

8.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie[29]

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

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

Warunki kredytowania były następujące:

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

[28] *Na podstawie informacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie*
[29] *Na podstawie oferty BOŚ Bank S.A.*

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**,** **i**nformacje o kredytach preferencyjnych udzielanych we współpracy z WFOŚiGW udzielane są bezpośrednio w placówkach banku i u Głównych Ekologów ds. Klientów Detalicznych oraz Głównych Ekologów ds. Klientów Korporacyjnych.

Osobą do kontaktu dla województwa mazowieckiego jest:
Iwona Kurek
22 850 84 34, kom. 515-111-302, iwona.kurek@bosbank.pl
Centrala – DSD
00-832 Warszawa
ul. Żelazna 32

8.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

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

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

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne,
2. osoby prawne,
3. osoby, nie posiadające osobowości prawnej,

które rozpoczynają działalność lub prowadzą działalność w rolnictwie i przetwórstwie produktów rolnych.

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

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: oprocentowanie kredytów z dopłatą ARiMR nie może wynosić więcej niż 1,5 stopy redyskontowej weksli. Wysokość oprocentowania płaconego przez

Kredytobiorcę we wszystkich liniach kredytowych wynosi 0,4 pełnego oprocentowania kredytu (nie mniej niż 3%). Pozostałą kwotę płaci ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytu.

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

Przy ubieganiu się o kredyt preferencyjny należy:

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

8.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Biuro Powiatowe w Starych Babicach
Trakt Królewski 91, 05-082 Stare Babice Wojcieszyn
tel.: 22 752 02 19, faks: 22 752 01 13
www.arimr.gov.pl
e-mail: info@arimr.gov.pl

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

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

8.5. Struktura finansowania realizacji *Programu*

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

1. Z budżetu Gminy Błonie 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. 10 tys. zł.
3. Około 40% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem preferencyjnego dofinansowania z Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej.
5. Wyroby azbestowe z obiektów, będących własnością Gminy Błonie, zostaną usunięte w I etapie realizacji *Programu*.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w kolejnych latach będą oferowały dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferty Banku Ochrony Środowiska i Banku Gospodarki Żywnościowej w kolejnych latach będą obejmowały kredyty, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego i wykonania termomodernizacji budynków.

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

Lp.	Potencjalne źródło finansowania	2014-2022	2023-2032	Razem
1	Budżet Gminy Błonie	100 000	100 000	**200 000**
2	Środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska	217 285	217 285	**434 570**
3	Kredyty w BOŚ i BGŻ	319 231	319 231	**638 462**
4	Środki własne właścicieli obiektów	6 406 137	5 768 096	**12 174 233**
	- w tym dla obiektów, będących własnością Gminy Błonie	*22 788*	*0*	***22 788***
	Razem	**7 042 653**	**6 404 612**	**13 447 265**

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

Monitoring *Programu* prowadzony będzie z wykorzystaniem bazy danych.

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

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

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 Błonie,* jak również realizacja zadań określonych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

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

1. wskaźnik masy wyrobów zawierających azbest na 1 km^2 powierzchni Gminy Błonie powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 30 Mg/km^2 w 2014 r.

2. wskaźnik masy unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio ok. 146 Mg/rok.

3. wskaźnik liczby „dzikich wysypisk" z odpadami azbestowymi na terenie Gminy Błonie 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 Błonie* 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 Błonie znajduje się 1.221 obiektów budowlanych, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.
2. Powierzchnia dachów, o których mowa w punkcie 1, wynosi 233.536 m^2 (2.569 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe faliste.
3. Stan techniczny 100% wyrobów, o których mowa w punktach 1 i 2, jest dobry.
4. W elewacjach budynków zinwentaryzowano 2.741 m^2 (30 Mg) płyt azbestowo-cementowych falistych.
5. Zinwentaryzowano 22 Mg wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
6. Na terenie Gminy Błonie nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.
7. Na terenie Gminy Błonie nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.

Łącznie zostało zinwentaryzowanych 2.621 Mg wyrobów zawierających azbest.

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych oraz elementy konstrukcyjne budynków przyjęto, iż w każdym roku realizacji *Programu* powinno być usuwane i unieszkodliwiane ok. 146 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 Błonie mogą być przyjmowane na składowisku w Rachocinie i Pukininie, a także na pozostałych ogólnodostępnych składowiskach w Polsce.

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych oraz modernizacją elewacji) wynoszą ok. 13,4 mln zł. Koszty wymiany pokryć dachowych i elewacji będą ponoszone przez właścicieli obiektów. Należy podkreślić, iż koszty usunięcia azbestu oraz zakupu i montażu nowych pokryć dachowych i termomodernizacji budynków mieszkalnych stanowią prawie 95% kosztów realizacji *Programu*. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. funduszy własnych Gminy Błonie, środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, kredytów preferencyjnych z Banku Ochrony Środowiska S.A i Banku Gospodarki Żywnościowej.

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

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

11. Wykorzystane akty prawne i materiały

Akty Prawne

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.,
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.,
4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.,
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz. U. Nr 216, poz. 1824,
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. Nr 162, poz. 1089,
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U., poz. 817,
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest, Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz.31,
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. nr 71, poz. 649,
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75, poz. 690, z poźn. zm.,
11. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. poz. 926,
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz. U. Nr 249, poz. 1673,
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz. U., poz.523,
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. Nr 112, poz. 1206,
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. Nr 124, poz. 1033,
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz. U. z 2013 r., poz. 24,
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest, Dz. U. z 2013 r., poz. 25,
18. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, Dz. U., poz. 192,

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

Materiały, opracowania i dokumenty

23. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
24. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczek, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
25. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
26. Bank Danych Lokalnych, www.stat.gov.pl,
27. Baza azbestowa, www.bazaazbestowa.gov.pl,
28. Gminny plan usuwania wyrobów zawierających azbest – wzór, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2007,
29. Program ochrony środowiska dla Gminy Błonie na lata 2013-2016 z uwzględnieniem lat 2017-2020,
30. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego,
31. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010,
32. Strategia Rozwoju Gminy Błonie 2014-2020,
33. Strona internetowa ARiMR, www.arimr.gov.pl,
34. Strona internetowa BGŻ, www.bgz.pl,
35. Strona internetowa BOŚ, www.bosbank.pl,
36. Strona internetowa Gminy Błonie, www.blonie.pl,
37. Strona internetowa WFOŚiGW w Warszawie, www.wfosigw.pl,
38. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

12. Spis tabel, wykresów, map i załączników

Spis tabel

Tabela nr 1 *Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych* 24
Tabela nr 2 *Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych* 24
Tabela nr 3 *Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji z płyt azbestowo-cementowych w podziale na miejscowości Gminy Błonie* 25
Tabela nr 4 *Wyniki inwentaryzacji dachów i elewacji obiektów budowlanych według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Błonie* 36
Tabela nr 5 *Struktura własnościowa obiektów, w których są wykorzystywane wyroby azbestowe* 37
Tabela nr 6 *Funkcje budynków z pokryciem azbestowo-cementowym* 40
Tabela nr 7 *Odpady zawierające azbest zgromadzone na posesjach* 42
Tabela nr 8 *Podsumowanie wyników inwentaryzacji na terenie Gminy Błonie* 43
Tabela nr 9 *Harmonogram realizacji Programu w podziale na 2 etapy* 47
Tabela nr 10 *Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w zł)* 50
Tabela nr 11 *Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w zł)* 51
Tabela nr 12 *Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w zł)* 57
Tabela nr 13 *Wskaźniki oceny wdrażania Programu* 58

Spis wykresów

Wykres nr 1 *Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy …….* 38
Wykres nr 2 *Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy ……..* 39

Spis map

Mapa nr 1 *Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy ……..* 27
Mapa nr 2 *Wyroby azbestowe w obrębach ewidencyjnych Gminy* 41
Mapa nr 3 *Rozmieszczenie składowisk przyjmujących odpady azbestowe w Polsce* 46

Spis załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi 65
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest 66
Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest 67
Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska 69
Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu 71
Załącznik 6. Karta przekazania odpadu 72
Załącznik 7. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji 73

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

Pomieszczenie zawiera azbest*

* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest.
Wszystkie instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz rury azbestowo-cementowe powinny być oznakowane w następujący sposób:

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

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

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

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

Załącznik 2. **Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest**

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST[1)]

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres[2)]:
.....
.....
2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:
.....
.....
3. Rodzaj zabudowy[3)]: .....
4. Numer działki ewidencyjnej[4)]: .....
5. Numer obrębu ewidencyjnego[4)]: .....
6. Nazwa, rodzaj wyrobu[5)]: .....
.....
7. Ilość posiadanych wyrobów[6)]: .....
8. Stopień pilności[7)]: .....
9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów[8)]:
a) nazwa i numer dokumentu: .....
b) data ostatniej aktualizacji: .....
10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....
11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia[6)]: .....

.....
(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 (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

[6)] Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m^2, m^3, 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 zabudowy[1)]: .....

Numer działki ewidencyjnej[2)]: .....

Numer obrębu ewidencyjnego[2)]: .....

Nazwa, rodzaj wyrobu[3)]: .....

Ilość wyrobów[4)]: .....

Data sporządzenia poprzedniej oceny[5)]: .....

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	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów
wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....	.....
Oceniający (nazwisko i imię)	Właściciel/Zarządca (podpis)
.....	.....
(miejscowość, data)	(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:
1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

4) Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m^2, m^3, 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, m^2, m^3, m, km).
8) Ilość odpadu należy podać w jednostce właściwej dla danego odpadu (kg).
9) Określony na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o której mowa w § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649, z późn. zm.).

Załącznik 5. **Karta ewidencji odpadu**

KARTA EWIDENCJI ODPADU[1]				Nr karty	Rok kalendarzowy
Kod odpadu[2]					
Rodzaj odpadu[2]					
Procentowa zawartość PCB w odpadzie[3]					
Posiadacz odpadów[4]					
Adres posiadacza odpadów[5]					
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy	
Ulica		Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy	
Miejsce prowadzenia działalności[6]					
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy	
Ulica		Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy	
Działalność w zakresie:[7]	W ☐	Zb ☐	Od ☐	Un ☐	Ok ☐

Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg][8,9]	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg][8,10,11]	Masa przyjętych odpadów [Mg][8]	Nr karty przekazania odpadu[12]	Gospodarowanie odpadami					
					We własnym zakresie			Odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg][8,13]	metoda odzysku R[14]	metoda unieszkodliwiania D[15]	masa [Mg][8]	nr karty przekazania odpadu[16]	

Objaśnienia:

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

Załącznik 6. **Karta przekazania odpadu**

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

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

Załącznik 7. **Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji**

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1	Białutki		1	30/4	143201_5.0002	2	3	724
2	Białutki		2	7/3	143201_5.0002	2	3	246
3	Białutki		4	36	143201_5.0002	2	3	42
4	Białutki		4	36	143201_5.0002	2	3	141
5	Białutki		4	36	143201_5.0002	2	3	232
6	Białutki		4	36	143201_5.0002	2	3	235
7	Białutki		4	36	143201_5.0002	2	3	404
8	Białutki		6	39	143201_5.0002	2	3	262
9	Białutki		6	39	143201_5.0002	2	3	578
10	Białutki		7	42	143201_5.0002	2	3	12
11	Białutki		7	42	143201_5.0002	2	3	28
12	Białutki		7	42	143201_5.0002	2	3	85
13	Białutki		7	42	143201_5.0002	2	3	199
14	Białutki		8	25/2	143201_5.0002	2	3	359
15	Białutki		8	25/2	143201_5.0002	2	3	706
16	Białutki		9	17/2	143201_5.0002	2	3	188
17	Białutki		10	65/8	143201_5.0002	2	3	467
18	Białutki		11	48	143201_5.0002	2	3	93
19	Białutki		11	48	143201_5.0002	2	3	222
20	Białutki		14	63/3	143201_5.0002	2	3	22
21	Białutki		14	63/3	143201_5.0002	2	3	34
22	Białutki		14	63/3	143201_5.0002	2	3	174
23	Białutki		14	63/3	143201_5.0002	2	3	200
24	Białutki		14	63/3	143201_5.0002	2	3	201
25	Białutki		15	58/2	143201_5.0002	2	3	125
26	Białutki		15	58/2	143201_5.0002	2	3	133
27	Białutki		15	58/2	143201_5.0002	2	3	168
28	Białutki		17	52/2	143201_5.0002	2	3	18
29	Białutki		17	52/2	143201_5.0002	2	3	250
30	Białutki		15 a	57/6	143201_5.0002	2	3	108
31	Białutki		15 a	57/6	143201_5.0002	2	3	250
32	Białuty		2	61/11	143201_5.0003	2	3	302
33	Białuty		2	61/11	143201_5.0003	2	3	308
34	Białuty		3	62/2	143201_5.0003	2	3	81
35	Białuty		3	62/2	143201_5.0003	2	3	108
36	Białuty		3	62/2	143201_5.0003	2	3	156
37	Białuty		3	62/2	143201_5.0003	2	3	164
38	Białuty		3	62/2	143201_5.0003	2	3	660
39	Białuty		4	64/2	143201_5.0003	2	3	46
40	Białuty		4	64/2	143201_5.0003	2	3	113
41	Białuty		4	64/2	143201_5.0003	2	3	250
42	Białuty		4	64/2	143201_5.0003	2	3	277
43	Białuty		6	14	143201_5.0003	2	3	279
44	Białuty		8	16	143201_5.0003	2	3	160
45	Białuty		8	16	143201_5.0003	2	3	160
46	Białuty		8	16	143201_5.0003	2	3	163
47	Białuty		8	16	143201_5.0003	2	3	208
48	Białuty		10	18/2	143201_5.0003	2	3	92
49	Białuty		10	18/2	143201_5.0003	2	3	116

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
50	Białuty		10	18/2	143201_5.0003	2	3	205
51	Białuty		12	91/1	143201_5.0003	2	3	161
52	Białuty		13	92	143201_5.0003	2	3	148
53	Białuty		13	92	143201_5.0003	2	3	215
54	Białuty		13	92	143201_5.0003	2	3	252
55	Białuty		14	27	143201_5.0003	2	3	173
56	Białuty		14	27	143201_5.0003	2	3	184
57	Białuty		16	29/2	143201_5.0003	2	3	218
58	Białuty		16	29/2	143201_5.0003	2	3	235
59	Białuty		21	42	143201_5.0003	2	3	150
60	Białuty		21	42	143201_5.0003	2	3	249
61	Białuty		22	43	143201_5.0003	2	3	185
62	Białuty		22	43	143201_5.0003	2	3	191
63	Białuty		22	44/1	143201_5.0003	2	3	236
64	Białuty		23	187	143201_5.0003	2	3	245
65	Białuty		24	220	143201_5.0003	2	3	219
66	Białuty		24	220	143201_5.0003	2	3	361
67	Białuty		25	179/2	143201_5.0003	2	3	75
68	Białuty		25	179/2	143201_5.0003	2	3	130
69	Białuty		25	179/2	143201_5.0003	1	3	157
70	Białuty		25	179/2	143201_5.0003	2	3	231
71	Białuty		34	165/3	143201_5.0003	2	3	612
72	Białuty		34	165/3	143201_5.0003	1	3	918
73	Białuty		38	189/4	143201_5.0003	2	3	232
74	Białuty		38	189/4	143201_5.0003	2	3	305
75	Białuty		39	203	143201_5.0003	2	3	65
76	Białuty		40	202/2	143201_5.0003	2	3	120
77	Białuty		41	211/2	143201_5.0003	2	3	178
78	Białuty		13 a	94	143201_5.0003	2	3	106
79	Białuty		13 a	94	143201_5.0003	2	3	134
80	Bieniewice	Akacjowa	18	268/1	143201_5.0004	1	3	256
81	Bieniewice	Akacjowa	31	298/2	143201_5.0004	2	3	33
82	Bieniewice	Akacjowa	31	298/2	143201_5.0004	2	3	98
83	Bieniewice	Akacjowa	33	297	143201_5.0004	2	3	161
84	Bieniewice	Akacjowa	35	296/1	143201_5.0004	2	3	194
85	Bieniewice	Akacjowa	35	296/2	143201_5.0004	2	3	12
86	Bieniewice	Akacjowa	35	296/2	143201_5.0004	2	3	51
87	Bieniewice	Akacjowa	37	295/1	143201_5.0004	2	3	147
88	Bieniewice	Błońska	2	50/1	143201_5.0004	1	3	184
89	Bieniewice	Błońska	2	50/1	143201_5.0004	2	3	184
90	Bieniewice	Błońska	27	359	143201_5.0004	2	3	177
91	Bieniewice	Błońska	28	111	143201_5.0004	1	3	23
92	Bieniewice	Błońska	28	111	143201_5.0004	1	3	105
93	Bieniewice	Błońska	33	159/3	143201_5.0004	2	3	167
94	Bieniewice	Błońska	64	350	143201_5.0004	2	3	130
95	Bieniewice	Błońska	64	350	143201_5.0004	2	3	181
96	Bieniewice	Błońska	64	350	143201_5.0004	2	3	233
97	Bieniewice	Błońska	66	194/8	143201_5.0004	2	3	194
98	Bieniewice	Błońska	92	214	143201_5.0004	2	3	393
99	Bieniewice	Błońska	115	223/1	143201_5.0004	2	3	133
100	Bieniewice	Błońska	119	221/7	143201_5.0004	2	3	175

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
101	Bieniewice	Błońska	133	218/1	143201_5.0004	2	3	85
102	Bieniewice	Błońska	145	217/3	143201_5.0004	2	3	20
103	Bieniewice	Błońska	145	217/3	143201_5.0004	2	3	83
104	Bieniewice	Błońska	145	217/3	143201_5.0004	2	3	86
105	Bieniewice	Błońska	145	217/3	143201_5.0004	2	3	119
106	Bieniewice	Błońska	153	233/31	143201_5.0004	2	3	144
107	Bieniewice	Błońska	125a	219/9	143201_5.0004	2	3	223
108	Bieniewice	Błońska	125a	219/9	143201_5.0004	2	3	246
109	Bieniewice	Błońska	29a	159/18	143201_5.0004	2	3	35
110	Bieniewice	Błońska	29a	159/18	143201_5.0004	2	3	58
111	Bieniewice	Cisowa	5	66	143201_5.0004	1	3	206
112	Bieniewice	Cisowa	6	73/1	143201_5.0004	2	3	80
113	Bieniewice	Cisowa	8	74	143201_5.0004	2	3	140
114	Bieniewice	Cisowa	10	75	143201_5.0004	2	3	171
115	Bieniewice	Dolna	4	77	143201_5.0004	2	3	134
116	Bieniewice	Działkowa	2	153	143201_5.0004	2	3	179
117	Bieniewice	Dzikiej Róży	1	284/7	143201_5.0004	2	3	170
118	Bieniewice	Dzikiej Róży	12	241	143201_5.0004	1	3	105
119	Bieniewice	Dzikiej Róży	12	241	143201_5.0004	2	3	137
120	Bieniewice	Dzikiej Róży	15	272/4	143201_5.0004	2	3	153
121	Bieniewice	Dzikiej Róży	18	238	143201_5.0004	2	3	82
122	Bieniewice	Dzikiej Róży	18	238	143201_5.0004	2	3	171
123	Bieniewice	Dzikiej Róży	18	238	143201_5.0004	2	3	499
124	Bieniewice	Dzikiej Róży	21	248/5	143201_5.0004	2	3	36
125	Bieniewice	Dzikiej Róży	21	248/5	143201_5.0004	2	3	61
126	Bieniewice	Dzikiej Róży	21	248/5	143201_5.0004	2	3	170
127	Bieniewice	Gimnazjalna	10	286	143201_5.0004	2	3	184
128	Bieniewice	Gimnazjalna	12	287/1	143201_5.0004	2	3	47
129	Bieniewice	Gimnazjalna	25	317/5	143201_5.0004	2	3	224
130	Bieniewice	Gimnazjalna	31	354	143201_5.0004	1	3	133
131	Bieniewice	Gimnazjalna	33	356	143201_5.0004	2	3	88
132	Bieniewice	Gimnazjalna	40	306/1	143201_5.0004	2	3	109
133	Bieniewice	Gimnazjalna	44	306/10	143201_5.0004	2	3	113
134	Bieniewice	Gimnazjalna	44	306/10	143201_5.0004	2	3	141
135	Bieniewice	Gimnazjalna	44	306/10	143201_5.0004	2	3	214
136	Bieniewice	Gimnazjalna	BN	317/8	143201_5.0004	2	3	30
137	Bieniewice	Gwiaździsta	35	62	143201_5.0004	2	3	69
138	Bieniewice	Jodłowa	14	139/1	143201_5.0004	2	3	6
139	Bieniewice	Polowa	10	109	143201_5.0004	2	3	30
140	Bieniewice	Poziomkowa	19	236/25	143201_5.0004	2	3	339
141	Bieniewice	Poziomkowa	19	236/25	143201_5.0004	2	3	345
142	Bieniewice	Spokojna	21	105/2	143201_5.0004	2	3	70
143	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	3 a	5/1	143201_5.0004	2	3	10
144	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	3 a	5/1	143201_5.0004	2	3	42
145	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	3 a	5/1	143201_5.0004	2	3	47
146	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	3 a	5/1	143201_5.0004	2	3	62
147	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	3 a	5/1	143201_5.0004	2	3	147
148	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	6	197	143201_5.0004	2	3	139
149	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	15	6/6	143201_5.0004	2	3	140
150	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	15	6/6	143201_5.0004	2	3	215
151	Bieniewice	Stanisława Purzyckiego	15	6/6	143201_5.0004	2	3	293

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
152	Bieniewice	Strażacka	8	182	143201_5.0004	2	3	48
153	Bieniewice	Strażacka	12	180/2	143201_5.0004	2	3	148
154	Bieniewice	Strażacka	18	177	143201_5.0004	2	3	21
155	Bieniewice	Strażacka	18	177	143201_5.0004	2	3	103
156	Bieniewice	Strażacka	18	177	143201_5.0004	2	3	116
157	Bieniewice	Strażacka	18	177	143201_5.0004	2	3	190
158	Bieniewice	Szarotki	1	271	143201_5.0004	2	3	96
159	Bieniewice	Szarotki	1	271	143201_5.0004	2	3	151
160	Bieniewice	Szarotki	5	277/4	143201_5.0004	2	3	231
161	Bieniewice	Świętego Andrzeja	5	16	143201_5.0004	2	3	42
162	Bieniewice	Świętego Andrzeja	11	19/2	143201_5.0004	2	3	40
163	Bieniewice	Świętego Andrzeja	15	21	143201_5.0004	1	3	86
164	Bieniewice	Świętego Andrzeja	15	21	143201_5.0004	2	3	407
165	Bieniewice	Świętego Andrzeja	17	22	143201_5.0004	2	3	86
166	Bieniewice	Świętego Andrzeja	17	22	143201_5.0004	2	3	222
167	Bieniewice	Świętego Jana	13	330/1	143201_5.0004	2	3	33
168	Bieniewice	Świętego Jana	13	330/1	143201_5.0004	2	3	202
169	Bieniewice	Świętego Jana	13	330/1	143201_5.0004	2	3	3141
170	Bieniewice	Świętego Jana	15	330/2	143201_5.0004	2	3	759
171	Bieniewice	Świętego Jana	70	319/38	143201_5.0004	2	3	225
172	Bieniewice	Wesoła	1	72/2	143201_5.0004	2	3	222
173	Bieniewice	Wesoła	8	89/1	143201_5.0004	2	3	86
174	Bieniewo-Parcela		1	49	143201_5.0005	2	3	12
175	Bieniewo-Parcela		1	49	143201_5.0005	2	3	212
176	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	13
177	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	48
178	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	74
179	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	76
180	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	185
181	Bieniewo-Parcela		3	20	143201_5.0005	2	3	279
182	Bieniewo-Parcela		7	14	143201_5.0005	2	3	44
183	Bieniewo-Parcela		7	14	143201_5.0005	2	3	120
184	Bieniewo-Parcela		8	11	143201_5.0005	2	3	247
185	Bieniewo-Parcela		8	11	143201_5.0005	2	3	267
186	Bieniewo-Parcela		8	11	143201_5.0005	2	3	371
187	Bieniewo-Parcela		9	6	143201_5.0005	2	3	206
188	Bieniewo-Parcela		10	5	143201_5.0005	2	3	112
189	Bieniewo-Parcela		10	5	143201_5.0005	2	3	158
190	Bieniewo-Parcela		10	5	143201_5.0005	2	3	171
191	Bieniewo-Parcela		12	27	143201_5.0005	2	3	52
192	Bieniewo-Parcela		12	27	143201_5.0005	2	3	88
193	Bieniewo-Parcela		12	27	143201_5.0005	2	3	226
194	Bieniewo-Parcela		13	52/3	143201_5.0005	2	3	105
195	Bieniewo-Parcela		13	52/3	143201_5.0005	2	3	202
196	Bieniewo-Parcela		14	59/1	143201_5.0005	2	3	115
197	Bieniewo-Parcela		14	59/1	143201_5.0005	2	3	284
198	Bieniewo-Parcela		15	63	143201_5.0005	2	3	79
199	Bieniewo-Parcela		18	62	143201_5.0005	2	3	252
200	Bieniewo-Parcela		18	62	143201_5.0005	2	3	277
201	Bieniewo-Parcela		19	64/1	143201_5.0005	2	3	146
202	Bieniewo-Parcela		19	64/1	143201_5.0005	2	3	170

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
203	Bieniewo-Parcela		19	64/1	143201_5.0005	2	3	247
204	Bieniewo-Parcela		22	68/3	143201_5.0005	2	3	8
205	Bieniewo-Parcela		25	73	143201_5.0005	2	3	15
206	Bieniewo-Parcela		25	73	143201_5.0005	2	3	28
207	Bieniewo-Parcela		30	81	143201_5.0005	2	3	123
208	Bieniewo-Parcela		30	81	143201_5.0005	2	3	201
209	Bieniewo-Parcela		31	82	143201_5.0005	2	3	11
210	Bieniewo-Parcela		31	82	143201_5.0005	2	3	11
211	Bieniewo-Parcela		31	82	143201_5.0005	2	3	11
212	Bieniewo-Parcela		32	84	143201_5.0005	2	3	141
213	Bieniewo-Parcela		33	85	143201_5.0005	2	3	47
214	Bieniewo-Parcela		33	85	143201_5.0005	2	3	103
215	Bieniewo-Parcela		33	85	143201_5.0005	2	3	178
216	Bieniewo-Parcela		39	124	143201_5.0005	2	3	143
217	Bieniewo-Parcela		40	138	143201_5.0005	2	3	365
218	Bieniewo-Parcela		42	135	143201_5.0005	2	3	30
219	Bieniewo-Parcela		43	134/2	143201_5.0005	2	3	81
220	Bieniewo-Parcela		44	131	143201_5.0005	2	3	126
221	Bieniewo-Parcela		45	128/2	143201_5.0005	2	3	30
222	Bieniewo-Parcela		47	106	143201_5.0005	2	3	34
223	Bieniewo-Parcela		47	106	143201_5.0005	2	3	90
224	Bieniewo-Parcela		47	106	143201_5.0005	2	3	221
225	Bieniewo-Parcela		49	101/6	143201_5.0005	2	3	266
226	Bieniewo-Parcela		54	105/5	143201_5.0005	2	3	37
227	Bieniewo-Parcela		55	107	143201_5.0005	2	3	209
228	Bieniewo-Parcela		56	112/4	143201_5.0005	2	3	19
229	Bieniewo-Parcela		57	108	143201_5.0005	2	3	73
230	Bieniewo-Parcela		57	108	143201_5.0005	2	3	188
231	Bieniewo-Parcela		54 a	117/2	143201_5.0005	2	3	139
232	Bieniewo-Parcela		BN	96	143201_5.0005	2	3	52
233	Bieniewo-Parcela		BN	96	143201_5.0005	2	3	65
234	Bieniewo-Parcela		BN	96	143201_5.0005	2	3	468
235	Bieniewo-Parcela		BN	96	143201_5.0005	2	3	832
236	Bieniewo-Wieś		8	10/1	143201_5.0006	1	3	163
237	Bieniewo-Wieś		10	9/1	143201_5.0006	2	3	69
238	Bieniewo-Wieś		10	9/1	143201_5.0006	2	3	185
239	Bieniewo-Wieś		14	5	143201_5.0006	2	3	18
240	Bieniewo-Wieś		15	4/1	143201_5.0006	2	3	28
241	Błonie	3 Maja	21	63	143201_4.0017	2	3	10
242	Błonie	Bieniewicka	43	7/1	143201_4.0025	2	3	1540
243	Błonie	Bieniewicka	87	41	143201_4.0024	2	3	228
244	Błonie	Fabryczna	11 a	104/2	143201_4.0030	2	3	33
245	Błonie	Fabryczna	11 a	104/2	143201_4.0030	2	3	55
246	Błonie	Fabryczna	36	64	143201_4.0030	2	3	154
247	Błonie	Fabryczna	38	62	143201_4.0030	2	3	136
248	Błonie	Faszczycka	24	37	143201_4.0030	2	3	33
249	Błonie	Grodziska	24	46	143201_4.0026	2	3	242
250	Błonie	Grodziska	56	17/1	143201_4.0032	2	3	121
251	Błonie	Grodziska	56	17/1	143201_4.0032	2	3	317
252	Błonie	Grodziska	60	22	143201_4.0032	1	3	161
253	Błonie	Grodziska	64	24	143201_4.0032	2	3	140

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
254	Błonie	Grodziska	64	24	143201_4.0032	1	3	178
255	Błonie	Harcerska	4	78	143201_4.0027	1	3	238
256	Błonie	Harcerska	8	80	143201_4.0027	1	3	216
257	Błonie	Harcerska	48	14	143201_4.0028	1	3	211
258	Błonie	Karczewskiego	2	164	143201_4.0007	2	3	247
259	Błonie	Karczewskiego	25	157	143201_4.0007	2	3	229
260	Błonie	Klonowa	9 a	23/1	143201_4.0002	2	3	201
261	Błonie	Klonowa	7	25	143201_4.0002	2	3	127
262	Błonie	Kolejowa	22	44	143201_4.0025	2	3	198
263	Błonie	Kolejowa	24	43/1	143201_4.0025	2	3	229
264	Błonie	Kolejowa	40	32/2	143201_4.0025	2	3	43
265	Błonie	Kolejowa	50	13	143201_4.0025	2	3	560
266	Błonie	Kolejowa	50	52	143201_4.0025	2	3	332
267	Błonie	Krasickiego	4	25	143201_4.0027	2	3	187
268	Błonie	Krasickiego	10	22	143201_4.0027	1	3	165
269	Błonie	Legionów	16	172/2	143201_4.0028	2	3	65
270	Błonie	Legionów	23	204	143201_4.0028	2	3	165
271	Błonie	Legionów	32	185	143201_4.0028	2	3	126
272	Błonie	Legionów	11 b	125	143201_4.0028	2	3	68
273	Błonie	Legionów	11 b	125	143201_4.0028	2	3	198
274	Błonie	Lesznowska	19	27	143201_4.0005	2	3	93
275	Błonie	Lesznowska	19	27	143201_4.0005	2	3	128
276	Błonie	Lesznowska	19	27	143201_4.0005	2	3	140
277	Błonie	Lesznowska	19	27	143201_4.0005	2	3	199
278	Błonie	Mała	8	235	143201_4.0028	2	3	406
279	Błonie	Mazowiecka	5	49	143201_4.0008	2	3	182
280	Błonie	Mazowiecka	25	41	143201_4.0008	2	3	100
281	Błonie	Mazowiecka	27	40	143201_4.0008	2	3	119
282	Błonie	Mazowiecka	31	38	143201_4.0008	2	3	199
283	Błonie	Mazowiecka	38	10	143201_4.0009	2	3	38
284	Błonie	Mazowiecka	38	10	143201_4.0009	2	3	85
285	Błonie	Mickiewicza	18	39	143201_4.0022	2	3	112
286	Błonie	Mickiewicza	18	38/2	143201_4.0022	1	3	184
287	Błonie	Mickiewicza	29	45	143201_4.0021	1	3	81
288	Błonie	Mokra	28	2/5	143201_4.0031	2	3	214
289	Błonie	Mokra	28	204/3	143201_4.0030	2	3	232
290	Błonie	Mokra	44	14	143201_4.0031	2	3	68
291	Błonie	Mokra	44	14	143201_4.0031	2	3	194
292	Błonie	Mokra	48	17/2	143201_4.0031	2	3	157
293	Błonie	Mokra	48	17/2	143201_4.0031	2	3	160
294	Błonie	Mokra	56	26	143201_4.0031	2	3	216
295	Błonie	Mokra	60	32/3	143201_4.0031	2	3	62
296	Błonie	Mokra	60	32/3	143201_4.0031	2	3	71
297	Błonie	Mokra	60	32/3	143201_4.0031	2	3	95
298	Błonie	Mokra	60	32/3	143201_4.0031	1	3	96
299	Błonie	Mokra	60	32/3	143201_4.0031	2	3	109
300	Błonie	Moniuszki	15	25	143201_4.0030	2	3	218
301	Błonie	Moniuszki	17	24	143201_4.0030	2	3	146
302	Błonie	Narutowicza	11	45/3	143201_4.0015	1	3	194
303	Błonie	Nowakowskiego	21 a	33/2	143201_4.0018	2	3	284
304	Błonie	Orzeszkowej	10	30/1	143201_4.0028	2	3	62

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
305	Błonie	Passowska	4	71/5	143201_4.0004	2	3	20
306	Błonie	Passowska	22	39	143201_4.0002	2	3	300
307	Błonie	Passowska	32	32	143201_4.0002	2	3	32
308	Błonie	Passowska	32	32	143201_4.0002	2	3	226
309	Błonie	Piaskowa	2	29	143201_4.0001	2	3	43
310	Błonie	Piaskowa	2	29	143201_4.0001	2	3	140
311	Błonie	Piaskowa	2	29	143201_4.0001	2	3	621
312	Błonie	Piaskowa	2	29	143201_4.0001	2	3	710
313	Błonie	Piaskowa	2	29	143201_4.0001	2	3	742
314	Błonie	Piłsudskiego	12	18/2	143201_4.0023	2	3	252
315	Błonie	Piłsudskiego	27	18	143201_4.0022	2	3	177
316	Błonie	Poniatowskiego	21	26/26	143201_4.0022	2	3	251
317	Błonie	Poniatowskiego	21	26/26	143201_4.0022	2	3	322
318	Błonie	Poniatowskiego	21	26/26	143201_4.0022	2	3	478
319	Błonie	Poniatowskiego	21	26/26	143201_4.0022	2	3	577
320	Błonie	Poniatowskiego	25	79	143201_4.0028	2	3	7
321	Błonie	Powstańców	36	32	143201_4.0012	2	3	129
322	Błonie	Powstańców	37	25	143201_4.0010	1	3	202
323	Błonie	Powstańców	40	39	143201_4.0012	2	3	79
324	Błonie	Powstańców	40	39	143201_4.0012	2	3	573
325	Błonie	Powstańców	52	57	143201_4.0012	2	3	286
326	Błonie	Powstańców	57	37/2	143201_4.0010	2	3	120
327	Błonie	Powstańców	66	7	143201_4.0013	2	3	195
328	Błonie	Powstańców	66	7	143201_4.0013	2	3	211
329	Błonie	Powstańców	67	47	143201_4.0010	2	3	56
330	Błonie	Powstańców	67	47	143201_4.0010	2	3	308
331	Błonie	Powstańców	69	52	143201_4.0010	2	3	76
332	Błonie	Powstańców	71	55	143201_4.0010	2	3	539
333	Błonie	Powstańców	78	14	143201_4.0013	2	3	2
334	Błonie	Powstańców	80	15	143201_4.0013	2	3	19
335	Błonie	Powstańców	80	15	143201_4.0013	2	3	81
336	Błonie	Powstańców	80	15	143201_4.0013	2	3	180
337	Błonie	Powstańców	80	15	143201_4.0013	2	3	307
338	Błonie	Powstańców	80	15	143201_4.0013	2	3	564
339	Błonie	Powstańców	85	10/2	143201_4.0011	2	3	218
340	Błonie	Powstańców	85	10/2	143201_4.0011	2	3	245
341	Błonie	Powstańców	85	10/2	143201_4.0011	2	3	376
342	Błonie	Powstańców	99	20/2	143201_4.0011	2	3	783
343	Błonie	Powstańców	99	20/3	143201_4.0011	2	3	75
344	Błonie	Powstańców	99	20/3	143201_4.0011	2	3	382
345	Błonie	Powstańców	31 b	52/2	143201_4.0009	2	3	68
346	Błonie	Powstańców	31 b	52/2	143201_4.0009	2	3	72
347	Błonie	Powstańców	40a	41	143201_4.0012	2	3	133
348	Błonie	Powstańców	40a	41	143201_4.0012	2	3	526
349	Błonie	Powstańców	65B	45	143201_4.0010	2	3	20
350	Błonie	Powstańców	65C	46	143201_4.0010	2	3	100
351	Błonie	Powstańców	79 a	8	143201_4.0011	1	3	154
352	Błonie	Projektowana	2	97	143201_4.0027	2	3	240
353	Błonie	Projektowana	12	100	143201_4.0027	2	3	76
354	Błonie	Składowa	3	226/1	143201_4.0030	2	3	6
355	Błonie	Składowa	3	226/1	143201_4.0030	2	3	119

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
356	Błonie	Składowa	4	5	143201_4.0030	2	3	69
357	Błonie	Składowa	4	5	143201_4.0030	2	3	95
358	Błonie	Składowa	7	2/1	143201_4.0030	2	3	88
359	Błonie	Składowa	7	3/4	143201_4.0030	2	3	228
360	Błonie	Słowackiego	4	17	143201_4.0028	2	3	23
361	Błonie	Szopena	12	122/1	143201_4.0028	2	3	160
362	Błonie	Śląska	15 a	137	143201_4.0028	2	3	10
363	Błonie	Uśmiech	42	172	143201_4.0030	2	3	174
364	Błonie	Wąska	3	41/2	143201_4.0009	2	3	423
365	Błonie	Wąska	4	47/1	143201_4.0009	2	3	4
366	Błonie	Wąska	4	47/2	143201_4.0009	2	3	24
367	Błonie	Wąska	4	47/2	143201_4.0009	2	3	163
368	Błonie	Wąska	7	40/10	143201_4.0009	2	3	20
369	Błonie	Zacisze	22	12	143201_4.0005	2	3	6
370	Błonie	Zacisze	40	4	143201_4.0005	2	3	38
371	Błonie	Zacisze	40	4	143201_4.0005	2	3	41
372	Błonie	Żeromskiego	8	43	143201_4.0028	2	3	136
373	Błonie-Wieś	Bieniewicka	50	142	143201_5.0007	2	3	146
374	Błonie-Wieś	Bieniewicka	68	124	143201_5.0007	1	3	54
375	Błonie-Wieś	Bieniewicka	68	124	143201_5.0007	1	3	157
376	Błonie-Wieś	Bieniewicka	68	125	143201_5.0007	2	3	190
377	Błonie-Wieś	Bieniewicka	82	108	143201_5.0007	2	3	112
378	Błonie-Wieś	Bieniewicka	82	108	143201_5.0007	2	3	180
379	Błonie-Wieś	Bieniewicka	137	179/2	143201_5.0007	2	3	68
380	Błonie-Wieś	Bieniewicka	137	179/2	143201_5.0007	2	3	318
381	Błonie-Wieś	Bieniewicka	149	175	143201_5.0007	2	3	130
382	Błonie-Wieś	Kwiatowa	5	161/8	143201_5.0007	2	3	81
383	Błonie-Wieś	Kwiatowa	5	161/8	143201_5.0007	2	3	215
384	Błonie-Wieś	Kwiatowa	7	6/28	143201_4.0024	2	3	318
385	Błonie-Wieś	Kwiatowa	11	7	143201_4.0024	2	3	110
386	Błonie-Wieś	Sochaczewska	37	157	143201_5.0007	2	3	526
387	Błonie-Wieś	Sochaczewska	43	151/2	143201_5.0007	2	3	174
388	Błonie-Wieś	Sochaczewska	45	149	143201_5.0007	2	3	298
389	Błonie-Wieś	Sochaczewska	47	146/3	143201_5.0007	2	3	225
390	Błonie-Wieś	Sochaczewska	51	143/9	143201_5.0007	2	3	66
391	Błonie-Wieś	Sochaczewska	53	140	143201_5.0007	2	3	91
392	Błonie-Wieś	Sochaczewska	53	140	143201_5.0007	2	3	701
393	Błonie-Wieś	Sochaczewska	59	136/1	143201_5.0007	2	3	337
394	Błonie-Wieś	Sochaczewska	64	29/2	143201_5.0007	2	3	431
395	Błonie-Wieś	Sochaczewska	65	133/3	143201_5.0007	2	3	165
396	Błonie-Wieś	Sochaczewska	65	133/3	143201_5.0007	2	3	260
397	Błonie-Wieś	Sochaczewska	66	27/3	143201_5.0007	2	3	274
398	Błonie-Wieś	Sochaczewska	75	129/1	143201_5.0007	2	3	303
399	Błonie-Wieś	Sochaczewska	81	123	143201_5.0007	2	3	50
400	Błonie-Wieś	Sochaczewska	81	123	143201_5.0007	2	3	178
401	Błonie-Wieś	Sochaczewska	95	107/2	143201_5.0007	2	3	96
402	Błonie-Wieś	Sochaczewska	95	107/2	143201_5.0007	2	3	344
403	Błonie-Wieś	Sochaczewska	98	60	143201_5.0007	2	3	277
404	Błonie-Wieś	Sochaczewska	102	57	143201_5.0007	2	3	68
405	Błonie-Wieś	Sochaczewska	102	57	143201_5.0007	2	3	273
406	Błonie-Wieś	Sochaczewska	106	55	143201_5.0007	2	3	610

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
407	Błonie-Wieś	Sochaczewska	106	55	143201_5.0007	2	3	635
408	Błonie-Wieś	Sochaczewska	113	92	143201_5.0007	1	3	76
409	Błonie-Wieś	Sochaczewska	113	92	143201_5.0007	2	3	253
410	Błonie-Wieś	Sochaczewska	113	92	143201_5.0007	2	3	293
411	Błonie-Wieś	Sochaczewska	115	90	143201_5.0007	2	3	231
412	Błonie-Wieś	Sochaczewska	115	90	143201_5.0007	2	3	277
413	Błonie-Wieś	Sochaczewska	116	52/1	143201_5.0007	2	3	67
414	Błonie-Wieś	Sochaczewska	116	52/1	143201_5.0007	2	3	83
415	Błonie-Wieś	Sochaczewska	116	52/1	143201_5.0007	2	3	143
416	Błonie-Wieś	Sochaczewska	117	89	143201_5.0007	2	3	368
417	Błonie-Wieś	Sochaczewska	119	88	143201_5.0007	1	3	168
418	Błonie-Wieś	Sochaczewska	123	86	143201_5.0007	2	3	154
419	Błonie-Wieś	Sochaczewska	123	86	143201_5.0007	2	3	308
420	Błonie-Wieś	Sochaczewska	133	81	143201_5.0007	2	3	663
421	Błonie-Wieś	Sochaczewska	135	80	143201_5.0007	2	3	284
422	Błonie-Wieś	Sochaczewska	136	42/1	143201_5.0007	2	3	132
423	Błonie-Wieś	Sochaczewska	136	42/1	143201_5.0007	2	3	437
424	Błonie-Wieś	Sochaczewska	137	79/3	143201_5.0007	2	3	576
425	Błonie-Wieś	Sochaczewska	37 a	158	143201_5.0007	2	3	160
426	Błonie-Wieś	Sochaczewska	41 a	153/5	143201_5.0007	2	3	492
427	Błonie-Wieś	Sochaczewska	68 a	77/5	143201_5.0007	2	3	132
428	Bramki	Bajeczna	22	237/2	143201_5.0008	2	3	115
429	Bramki	Białych Brzóz	9	234	143201_5.0008	2	3	12
430	Bramki	Białych Brzóz	9	234	143201_5.0008	2	3	99
431	Bramki	Calineczki	3	49/1	143201_5.0008	2	3	246
432	Bramki	Calineczki	3	49/1	143201_5.0008	2	3	593
433	Bramki	Długa	2	129/3	143201_5.0008	2	3	151
434	Bramki	Długa	2	129/3	143201_5.0008	2	3	187
435	Bramki	Długa	2	129/3	143201_5.0008	2	3	218
436	Bramki	Długa	2	129/3	143201_5.0008	2	3	518
437	Bramki	Długa	6	128/3	143201_5.0008	2	3	800
438	Bramki	Długa	7	250/3	143201_5.0008	2	3	88
439	Bramki	Długa	7	250/3	143201_5.0008	2	3	192
440	Bramki	Długa	10	126	143201_5.0008	2	3	225
441	Bramki	Długa	10	126	143201_5.0008	2	3	308
442	Bramki	Długa	12	125/1	143201_5.0008	2	3	29
443	Bramki	Długa	12	125/1	143201_5.0008	2	3	40
444	Bramki	Długa	15	245/7	143201_5.0008	2	3	393
445	Bramki	Długa	17	244	143201_5.0008	2	3	136
446	Bramki	Długa	17	244	143201_5.0008	2	3	148
447	Bramki	Długa	17	244	143201_5.0008	2	3	422
448	Bramki	Długa	17	244	143201_5.0008	2	3	485
449	Bramki	Długa	17	244	143201_5.0008	2	3	653
450	Bramki	Długa	26	144/17	143201_5.0008	2	3	113
451	Bramki	Długa	28	145/2	143201_5.0008	2	3	124
452	Bramki	Długa	28	145/2	143201_5.0008	2	3	133
453	Bramki	Długa	52	168/1	143201_5.0008	2	3	92
454	Bramki	Długa	54	187/6	143201_5.0008	2	3	328
455	Bramki	Długa	54	187/7	143201_5.0008	2	3	164
456	Bramki	Długa	61	226	143201_5.0008	2	3	60
457	Bramki	Długa	62	192	143201_5.0008	2	3	3

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
458	Bramki	Długa	67	220	143201_5.0008	2	3	51
459	Bramki	Długa	67	220	143201_5.0008	2	3	110
460	Bramki	Długa	79	213	143201_5.0008	2	3	12
461	Bramki	Długa	79	213	143201_5.0008	2	3	157
462	Bramki	Długa	83	210	143201_5.0008	2	3	95
463	Bramki	Długa	85	209	143201_5.0008	2	3	6
464	Bramki	Długa	101	194/1	143201_5.0008	2	3	182
465	Bramki	Konwaliowa	6	173/4	143201_5.0008	2	3	20
466	Bramki	Konwaliowa	7	174/6	143201_5.0008	2	3	163
467	Bramki	Kręta	2 a	208/21	143201_5.0008	2	3	41
468	Bramki	Kręta	1	208/10	143201_5.0008	2	3	148
469	Bramki	Kręta	2	208/4	143201_5.0008	2	3	55
470	Bramki	Leśna	3	16/2	143201_5.0008	2	3	173
471	Bramki	Leśna	3	16/2	143201_5.0008	2	3	206
472	Bramki	Leśna	3	16/2	143201_5.0008	2	3	262
473	Bramki	Leśna	3	16/2	143201_5.0008	2	3	601
474	Bramki	Łódzka	10	57/2	143201_5.0008	2	3	199
475	Bramki	Łódzka	10	57/2	143201_5.0008	2	3	417
476	Bramki	Łódzka	10	57/2	143201_5.0008	2	3	445
477	Bramki	Łódzka	20	54/19	143201_5.0008	2	3	48
478	Bramki	Łódzka	20	54/19	143201_5.0008	2	3	58
479	Bramki	Łódzka	22	52/3	143201_5.0008	2	3	10
480	Bramki	Łódzka	27	109	143201_5.0008	2	3	81
481	Bramki	Łódzka	27	109	143201_5.0008	2	3	214
482	Bramki	Łódzka	28	88/1	143201_5.0008	2	3	28
483	Bramki	Łódzka	30	71	143201_5.0008	2	3	80
484	Bramki	Łódzka	31	107/7	143201_5.0008	2	3	301
485	Bramki	Łódzka	32	87	143201_5.0008	2	3	71
486	Bramki	Łódzka	32	87	143201_5.0008	2	3	257
487	Bramki	Łódzka	32	87	143201_5.0008	2	3	294
488	Bramki	Łódzka	32	87	143201_5.0008	2	3	463
489	Bramki	Łódzka	36	85	143201_5.0008	2	3	12
490	Bramki	Łódzka	36	85	143201_5.0008	2	3	21
491	Bramki	Łódzka	36	85	143201_5.0008	2	3	51
492	Bramki	Łódzka	38	84/4	143201_5.0008	2	3	36
493	Bramki	Malownicza	3	141	143201_5.0008	2	3	170
494	Bramki	Malownicza	18	120/27	143201_5.0008	2	3	445
495	Bramki	Milenijna	9	136	143201_5.0008	2	3	205
496	Bramki	Milenijna	9	136	143201_5.0008	2	3	274
497	Bramki	Północna	1	81	143201_5.0008	2	3	287
498	Bramki	Północna	1	81	143201_5.0008	2	3	372
499	Bramki	Północna	8	47/8	143201_5.0008	2	3	206
500	Bramki	Północna	8	47/8	143201_5.0008	2	3	291
501	Bramki	Północna	9	75	143201_5.0008	2	3	20
502	Bramki	Północna	9	75	143201_5.0008	2	3	148
503	Bramki	Północna	13	73/2	143201_5.0008	2	3	113
504	Bramki	Północna	13	73/2	143201_5.0008	2	3	127
505	Bramki	Północna	13	73/2	143201_5.0008	2	3	143
506	Bramki	Północna	13	73/2	143201_5.0008	2	3	281
507	Bramki	Północna	22	36/3	143201_5.0008	2	3	17
508	Bramki	Północna	22	36/3	143201_5.0008	2	3	171

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
509	Bramki	Północna	24	35	143201_5.0008	2	3	194
510	Bramki	Północna	24	35	143201_5.0008	2	3	212
511	Bramki	Północna	26	6/1	143201_5.0008	2	3	136
512	Bramki	Północna	26	6/1	143201_5.0008	2	3	154
513	Bramki	Północna	26	6/1	143201_5.0008	2	3	314
514	Bramki	Ukośna	2	268	143201_5.0008	2	3	110
515	Bramki	Ukośna	12	273	143201_5.0008	2	3	78
516	Bramki	Zaciszna	2	162/1	143201_5.0008	2	3	54
517	Bramki	Zaciszna	2	162/1	143201_5.0008	2	3	139
518	Bramki	Zaciszna	9	183/2	143201_5.0008	2	3	58
519	Bramki	Zaciszna	9	183/2	143201_5.0008	2	3	167
520	Bramki	Zaciszna	23	175/2	143201_5.0008	2	3	77
521	Bramki	Zaciszna	23	175/2	143201_5.0008	2	3	178
522	Bramki	Zaciszna	23	175/2	143201_5.0008	2	3	181
523	Bramki	Zaciszna	59	151/17	143201_5.0008	2	3	76
524	Bramki	Zaciszna	61	28	143201_5.0008	2	3	74
525	Bramki	Zaciszna	61	28	143201_5.0008	2	3	151
526	Cholewy		1	116	143201_5.0009	2	3	82
527	Cholewy		1	116	143201_5.0009	2	3	139
528	Cholewy		1	116	143201_5.0009	2	3	337
529	Cholewy		2	117	143201_5.0009	2	3	338
530	Cholewy		4	100/1	143201_5.0009	2	3	35
531	Cholewy		5	121/1	143201_5.0009	2	3	188
532	Cholewy		5	121/1	143201_5.0009	2	3	273
533	Cholewy		5	121/1	143201_5.0009	2	3	436
534	Cholewy		6	143	143201_5.0009	2	3	85
535	Cholewy		8	142	143201_5.0009	2	3	195
536	Cholewy		8	142	143201_5.0009	2	3	236
537	Cholewy		11	94/1	143201_5.0009	2	3	22
538	Cholewy		11	94/1	143201_5.0009	2	3	51
539	Cholewy		11	94/1	143201_5.0009	2	3	77
540	Cholewy		11	94/1	143201_5.0009	2	3	126
541	Cholewy		13	93/2	143201_5.0009	2	3	30
542	Cholewy		13	93/2	143201_5.0009	2	3	209
543	Cholewy		15	174	143201_5.0009	2	3	147
544	Cholewy		15	174	143201_5.0009	2	3	342
545	Cholewy		15	174	143201_5.0009	2	3	454
546	Cholewy		15	174	143201_5.0009	2	3	470
547	Cholewy		16	125/1	143201_5.0009	2	3	310
548	Cholewy		16	125/1	143201_5.0009	2	3	481
549	Cholewy		17	127/1	143201_5.0009	2	3	12
550	Cholewy		17	127/1	143201_5.0009	2	3	76
551	Cholewy		17	127/1	143201_5.0009	2	3	204
552	Cholewy		19	32/2	143201_5.0009	2	3	144
553	Cholewy		21	28	143201_5.0009	2	3	506
554	Cholewy		22	34/6	143201_5.0009	2	3	82
555	Cholewy		22	34/6	143201_5.0009	2	3	201
556	Cholewy		26	49	143201_5.0009	2	3	90
557	Cholewy		27	50/3	143201_5.0009	2	3	49
558	Cholewy		32	109/1	143201_5.0009	2	3	61
559	Cholewy		32	109/1	143201_5.0009	1	3	98

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
560	Cholewy		33	106/2	143201_5.0009	2	3	49
561	Cholewy		33	106/2	143201_5.0009	2	3	291
562	Cholewy		36	71/10	143201_5.0009	2	3	122
563	Cholewy		19 d	32/1	143201_5.0009	2	3	112
564	Cholewy		19 d	32/1	143201_5.0009	2	3	122
565	Cholewy		19 d	32/1	143201_5.0009	2	3	167
566	Cholewy		19 d	32/1	143201_5.0009	2	3	261
567	Cholewy		19a	168	143201_5.0009	2	3	35
568	Cholewy		1a	114/1	143201_5.0009	2	3	264
569	Cholewy		33a	106/3	143201_5.0009	1	3	92
570	Cholewy		9a	96/13	143201_5.0009	2	3	225
571	Dębówka		8	9/8	143201_5.0010	2	3	93
572	Dębówka		8	9/8	143201_5.0010	2	3	100
573	Dębówka		21	18	143201_5.0010	2	3	253
574	Dębówka		22	19	143201_5.0010	2	3	106
575	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	20
576	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	61
577	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	76
578	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	81
579	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	126
580	Dębówka		28	47	143201_5.0010	2	3	185
581	Dębówka		33	49/1	143201_5.0010	2	3	170
582	Dębówka		36	52/3	143201_5.0010	2	3	136
583	Dębówka		36	52/3	143201_5.0010	2	3	198
584	Dębówka		39	54/2	143201_5.0010	2	3	182
585	Dębówka		40	55/2	143201_5.0010	2	3	177
586	Dębówka		41	75/3	143201_5.0010	2	3	163
587	Dębówka		49	101/4	143201_5.0010	2	3	129
588	Dębówka		50	101/2	143201_5.0010	2	3	346
589	Dębówka		52	91/1	143201_5.0010	2	3	148
590	Dębówka		52	91/1	143201_5.0010	2	3	232
591	Dębówka		53	105/13	143201_5.0010	2	3	158
592	Dębówka		53	105/13	143201_5.0010	2	3	338
593	Dębówka		55	93	143201_5.0010	2	3	30
594	Dębówka		55	93	143201_5.0010	2	3	141
595	Dębówka		55	93	143201_5.0010	2	3	185
596	Dębówka		55	93	143201_5.0010	2	3	231
597	Dębówka		56	95/1	143201_5.0010	2	3	426
598	Dębówka		57	107/13	143201_5.0010	2	3	116
599	Dębówka		57	107/13	143201_5.0010	2	3	293
600	Dębówka		58	108/1	143201_5.0010	2	3	190
601	Dębówka		59	109	143201_5.0010	2	3	211
602	Dębówka		59	109	143201_5.0010	2	3	314
603	Dębówka		60	110/1	143201_5.0010	2	3	58
604	Dębówka		60	110/1	143201_5.0010	2	3	170
605	Dębówka		61	115	143201_5.0010	2	3	46
606	Dębówka		61	115	143201_5.0010	2	3	173
607	Dębówka		62	116	143201_5.0010	2	3	34
608	Dębówka		62	116	143201_5.0010	2	3	175
609	Dębówka		63	117/2	143201_5.0010	2	3	168
610	Dębówka		63	117/2	143201_5.0010	2	3	270

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
611	Dębówka		64	118	143201_5.0010	2	3	151
612	Dębówka		64	118	143201_5.0010	2	3	283
613	Dębówka		64	118	143201_5.0010	2	3	307
614	Dębówka		25a	66/1	143201_5.0010	2	3	209
615	Dębówka		43 a	59	143201_5.0010	2	3	361
616	Dębówka		61 a	103	143201_5.0010	2	3	274
617	Dębówka		BN	88	143201_5.0010	2	3	161
618	Górna Wieś		3	38	143201_5.0013	2	3	100
619	Górna Wieś		3	38	143201_5.0013	2	3	283
620	Górna Wieś		3	38	143201_5.0013	2	3	1072
621	Górna Wieś		4	37	143201_5.0013	2	3	105
622	Górna Wieś		4	37	143201_5.0013	2	3	160
623	Górna Wieś		4	37	143201_5.0013	2	3	208
624	Górna Wieś		5	95	143201_5.0013	2	3	25
625	Górna Wieś		5	95	143201_5.0013	2	3	250
626	Górna Wieś		5	95	143201_5.0013	2	3	260
627	Górna Wieś		5	95	143201_5.0013	2	3	280
628	Górna Wieś		10	27	143201_5.0013	2	3	65
629	Górna Wieś		10	27	143201_5.0013	2	3	233
630	Górna Wieś		10	27	143201_5.0013	2	3	478
631	Górna Wieś		10	29	143201_5.0013	2	3	236
632	Górna Wieś		12	23	143201_5.0013	2	3	153
633	Górna Wieś		14	76	143201_5.0013	2	3	76
634	Górna Wieś		14	76	143201_5.0013	2	3	100
635	Górna Wieś		14	76	143201_5.0013	2	3	765
636	Górna Wieś		17	65	143201_5.0013	2	3	192
637	Górna Wieś		19	63	143201_5.0013	2	3	161
638	Górna Wieś		19	63	143201_5.0013	2	3	171
639	Górna Wieś		19	63	143201_5.0013	2	3	199
640	Górna Wieś		21	11	143201_5.0013	2	3	153
641	Górna Wieś		22	9	143201_5.0013	2	3	47
642	Górna Wieś		22	9	143201_5.0013	2	3	99
643	Górna Wieś		22	9	143201_5.0013	2	3	174
644	Górna Wieś		22	9	143201_5.0013	2	3	287
645	Górna Wieś		22	9	143201_5.0013	2	3	380
646	Górna Wieś		29	104	143201_5.0013	2	3	102
647	Górna Wieś		29	104	143201_5.0013	2	3	173
648	Górna Wieś		BN	25	143201_5.0008	2	3	205
649	Konstantów		5 a	28/2	143201_5.0014	2	3	134
650	Konstantów		3	31	143201_5.0014	2	3	59
651	Konstantów		4	30/2	143201_5.0014	2	3	110
652	Konstantów		4	30/2	143201_5.0014	2	3	781
653	Konstantów		5	28/3	143201_5.0014	2	3	62
654	Konstantów		6	19	143201_5.0014	2	3	64
655	Konstantów		6	19	143201_5.0014	2	3	126
656	Konstantów		6	19	143201_5.0014	2	3	137
657	Konstantów		8	70	143201_5.0014	2	3	6
658	Konstantów		8	70	143201_5.0014	2	3	74
659	Konstantów		9	68	143201_5.0014	2	3	116
660	Konstantów		10	26/1	143201_5.0014	2	3	64
661	Konstantów		10	26/1	143201_5.0014	2	3	143

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
662	Konstantów		12	24	143201_5.0014	2	3	53
663	Konstantów		12	24	143201_5.0014	2	3	157
664	Konstantów		12	24	143201_5.0014	2	3	310
665	Konstantów		14	60/13	143201_5.0014	2	3	4
666	Konstantów		14	60/13	143201_5.0014	2	3	161
667	Konstantów		15	59	143201_5.0014	2	3	148
668	Konstantów		15	59	143201_5.0014	2	3	178
669	Konstantów		16	58/1	143201_5.0014	2	3	132
670	Konstantów		16	58/1	143201_5.0014	2	3	247
671	Konstantów		17	57	143201_5.0014	2	3	54
672	Konstantów		17	57	143201_5.0014	2	3	89
673	Konstantów		17	57	143201_5.0014	2	3	105
674	Konstantów		21	14	143201_5.0014	2	3	123
675	Konstantów		21	14	143201_5.0014	2	3	300
676	Konstantów		22	48	143201_5.0014	2	3	105
677	Konstantów		25	45	143201_5.0014	2	3	44
678	Konstantów		25	45	143201_5.0014	2	3	205
679	Konstantów		26	108	143201_5.0014	2	3	109
680	Konstantów		26	108	143201_5.0014	2	3	158
681	Konstantów		29	6/1	143201_5.0014	2	3	119
682	Konstantów		29	6/2	143201_5.0014	2	3	63
683	Konstantów		29	6/2	143201_5.0014	2	3	117
684	Konstantów		31	105	143201_5.0014	2	3	150
685	Konstantów		32	38	143201_5.0014	2	3	129
686	Konstantów		33	37	143201_5.0014	2	3	28
687	Konstantów		33	37	143201_5.0014	2	3	81
688	Konstantów		33	37	143201_5.0014	2	3	211
689	Konstantów		35	35/1	143201_5.0014	2	3	34
690	Konstantów		35	35/1	143201_5.0014	2	3	65
691	Konstantów		35	35/1	143201_5.0014	2	3	103
692	Konstantów		35	35/1	143201_5.0014	2	3	158
693	Konstantów		36	72/2	143201_5.0014	2	3	30
694	Konstantów		37	75/1	143201_5.0014	2	3	75
695	Konstantów		38	78	143201_5.0014	2	3	119
696	Konstantów		39	79	143201_5.0014	1	3	58
697	Konstantów		40	80	143201_5.0014	1	3	113
698	Konstantów		40	80	143201_5.0014	2	3	195
699	Konstantów		40	80	143201_5.0014	2	3	209
700	Konstantów		40	80	143201_5.0014	2	3	218
701	Konstantów		40	80	143201_5.0014	2	3	219
702	Konstantów		42	86/3	143201_5.0014	2	3	109
703	Konstantów		42	86/3	143201_5.0014	2	3	134
704	Konstantów		42	86/3	143201_5.0014	2	3	188
705	Konstantów		43	87	143201_5.0014	2	3	115
706	Konstantów		43	87	143201_5.0014	2	3	116
707	Konstantów		43	87	143201_5.0014	2	3	120
708	Konstantów		44	88/2	143201_5.0014	2	3	134
709	Konstantów		45	93	143201_5.0014	2	3	106
710	Kopytów		1	92/1	143201_5.0015	2	3	64
711	Kopytów		1	92/1	143201_5.0015	2	3	81
712	Kopytów		1	92/1	143201_5.0015	1	3	167

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
713	Kopytów		12	81/4	143201_5.0015	2	3	52
714	Kopytów		16	78/1	143201_5.0015	2	3	54
715	Kopytów		17	76/1	143201_5.0015	2	3	191
716	Kopytów		17	76/1	143201_5.0015	2	3	219
717	Kopytów		22	67/1	143201_5.0015	2	3	31
718	Kopytów		22	67/1	143201_5.0015	2	3	62
719	Kopytów		29	27/3	143201_5.0015	2	3	48
720	Kopytów		33	56/1	143201_5.0015	2	3	249
721	Kopytów		34	55/3	143201_5.0015	2	3	27
722	Kopytów		34	55/3	143201_5.0015	2	3	55
723	Kopytów		34	55/3	143201_5.0015	2	3	97
724	Kopytów		42a	6/2	143201_5.0015	2	3	372
725	Kopytów-Majątek		3	2/7	143201_5.0016	2	3	143
726	Kopytów-Majątek		1/1	2/1	143201_5.0016	2	3	81
727	Kopytów-Majątek		BN	2/9	143201_5.0016	2	3	6
728	Łaźniew	Błotna	1	3	143201_5.0017	2	3	255
729	Łaźniew	Wiosenna	11	38	143201_5.0017	1	3	165
730	Łaźniew	Wiosenna	11	38	143201_5.0017	1	3	245
731	Łaźniew	Wiosenna	19	34	143201_5.0017	2	3	82
732	Łaźniew	Wiosenna	23	32	143201_5.0017	2	3	668
733	Łaźniewek		1	23	143201_5.0019	2	3	860
734	Łaźniewek		3	10	143201_5.0019	2	3	192
735	Łaźniewek		3	10	143201_5.0019	2	3	218
736	Łaźniewek		7	4	143201_5.0019	2	3	57
737	Łaźniewek		7	4	143201_5.0019	2	3	153
738	Łaźniewek		7	4	143201_5.0019	2	3	437
739	Łaźniewek		9	2	143201_5.0019	2	3	47
740	Łaźniewek		9	2	143201_5.0019	2	3	273
741	Łaźniewek		9	2	143201_5.0019	2	3	450
742	Łaźniewek		9	2	143201_5.0019	2	3	472
743	Łaźniew-Majątek		1	6/2	143201_5.0018	2	3	170
744	Łaźniew-Majątek		3	13/2	143201_5.0018	2	3	566
745	Łaźniew-Majątek		3	13/2	143201_5.0018	2	3	720
746	Łaźniew-Majątek		3	13/2	143201_5.0018	2	3	795
747	Łaźniew-Majątek		25	1/4	143201_5.0018	2	3	238
748	Marysinek		1	25/4	143201_5.0022	2	3	65
749	Marysinek		1	25/5	143201_5.0022	2	3	69
750	Marysinek		3	10	143201_5.0022	2	3	148
751	Marysinek		5	8	143201_5.0022	2	3	187
752	Marysinek		5	8	143201_5.0022	2	3	273
753	Marysinek		9	3	143201_5.0022	2	3	64
754	Marysinek		9	3	143201_5.0022	2	3	129
755	Marysinek		10	18	143201_5.0022	2	3	86
756	Marysinek		10	18	143201_5.0022	2	3	226
757	Marysinek		10	18	143201_5.0022	2	3	279
758	Marysinek		10	18	143201_5.0022	2	3	513
759	Marysinek		11	17	143201_5.0022	2	3	65
760	Marysinek		11	17	143201_5.0022	2	3	174
761	Marysinek		12	23	143201_5.0022	2	3	192
762	Marysinek		13	21/6	143201_5.0022	2	3	250
763	Nowa Górna		1	59/1	143201_5.0023	2	3	63

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
764	Nowa Górna		1	59/1	143201_5.0023	2	3	226
765	Nowa Górna		3	57/1	143201_5.0023	2	3	188
766	Nowa Górna		5	55	143201_5.0023	2	3	23
767	Nowa Górna		5	55	143201_5.0023	2	3	45
768	Nowa Górna		5	55	143201_5.0023	2	3	81
769	Nowa Górna		5	55	143201_5.0023	2	3	182
770	Nowa Górna		5	55	143201_5.0023	2	3	260
771	Nowa Górna		6	60	143201_5.0023	2	3	100
772	Nowa Górna		7	68	143201_5.0023	2	3	85
773	Nowa Górna		7	68	143201_5.0023	2	3	116
774	Nowa Górna		7	68	143201_5.0023	2	3	212
775	Nowa Górna		10	64	143201_5.0023	2	3	105
776	Nowa Górna		11	14	143201_5.0023	2	3	240
777	Nowa Górna		11	14	143201_5.0023	2	3	265
778	Nowa Górna		11	15	143201_5.0023	2	3	560
779	Nowa Górna		12	13/2	143201_5.0023	2	3	14
780	Nowa Górna		12	13/2	143201_5.0023	2	3	139
781	Nowa Górna		15	8	143201_5.0023	2	3	187
782	Nowa Górna		16	7	143201_5.0023	2	3	31
783	Nowa Górna		16	7	143201_5.0023	2	3	256
784	Nowa Górna		19	31/1	143201_5.0023	2	3	23
785	Nowa Górna		20	30/3	143201_5.0023	2	3	57
786	Nowa Górna		21	29	143201_5.0023	2	3	178
787	Nowa Wieś		1	2	143201_5.0024	2	3	165
788	Nowa Wieś		1	2	143201_5.0024	2	3	174
789	Nowa Wieś		1	2	143201_5.0024	2	3	298
790	Nowa Wieś		1	2	143201_5.0024	2	3	488
791	Nowa Wieś		7	13	143201_5.0024	2	3	133
792	Nowa Wieś		7	13	143201_5.0024	2	3	314
793	Nowa Wieś		10	31	143201_5.0024	2	3	85
794	Nowa Wieś		11	29/4	143201_5.0024	1	3	42
795	Nowa Wieś		11	29/4	143201_5.0024	2	3	206
796	Nowa Wieś		12	28/1	143201_5.0024	1	3	42
797	Nowa Wieś		12	28/2	143201_5.0024	2	3	281
798	Nowe Faszczyce		1	50/2	143201_5.0011	1	3	98
799	Nowe Faszczyce		1	50/2	143201_5.0011	2	3	264
800	Nowe Faszczyce		2	46	143201_5.0011	2	3	107
801	Nowe Faszczyce		5	41/6	143201_5.0011	2	3	20
802	Nowe Faszczyce		5	41/6	143201_5.0011	2	3	53
803	Nowe Faszczyce		5	41/6	143201_5.0011	2	3	151
804	Nowe Faszczyce		5	41/6	143201_5.0011	2	3	195
805	Nowe Faszczyce		6	37	143201_5.0011	2	3	130
806	Nowe Faszczyce		6	37	143201_5.0011	2	3	170
807	Nowe Faszczyce		8	32/2	143201_5.0011	2	3	95
808	Nowe Faszczyce		9	30/9	143201_5.0011	2	3	273
809	Nowe Faszczyce		10	89/11	143201_5.0011	2	3	147
810	Nowe Faszczyce		11	28	143201_5.0011	2	3	214
811	Nowe Faszczyce		12	26	143201_5.0011	2	3	102
812	Nowe Faszczyce		13	25/1	143201_5.0011	2	3	107
813	Nowe Faszczyce		13	25/1	143201_5.0011	2	3	601
814	Nowe Faszczyce		14	24/4	143201_5.0011	2	3	41

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
815	Nowe Faszczyce		15	23/6	143201_5.0011	2	3	95
816	Nowe Faszczyce		16	22/1	143201_5.0011	2	3	132
817	Nowe Faszczyce		16	22/1	143201_5.0011	2	3	178
818	Nowe Faszczyce		17	20/3	143201_5.0011	2	3	140
819	Nowe Faszczyce		17	20/3	143201_5.0011	2	3	170
820	Nowe Faszczyce		18	19/2	143201_5.0011	2	3	303
821	Nowe Faszczyce		28	1	143201_5.0011	2	3	45
822	Nowe Faszczyce		28	1	143201_5.0011	1	3	92
823	Nowe Faszczyce		28	1	143201_5.0011	2	3	109
824	Nowe Faszczyce		28	1	143201_5.0011	2	3	281
825	Nowe Faszczyce		28	1	143201_5.0011	2	3	304
826	Nowe Faszczyce		29	27/1	143201_5.0011	2	3	192
827	Nowe Faszczyce		30	35/1	143201_5.0011	2	3	123
828	Nowe Faszczyce		31	36	143201_5.0011	2	3	42
829	Nowe Faszczyce		31	36	143201_5.0011	1	3	158
830	Nowe Faszczyce		32	42/1	143201_5.0011	2	3	64
831	Nowe Faszczyce		32	42/1	143201_5.0011	2	3	110
832	Nowe Faszczyce		32	42/1	143201_5.0011	2	3	161
833	Nowe Faszczyce		33	47	143201_5.0011	2	3	83
834	Nowe Faszczyce		33	47	143201_5.0011	2	3	187
835	Nowe Faszczyce		33	47	143201_5.0011	2	3	212
836	Nowe Faszczyce		29 a	24/2	143201_5.0011	2	3	225
837	Nowe Faszczyce		31 a	38	143201_5.0011	2	3	93
838	Nowy Łuszczewek		1	41	143201_5.0020	2	3	376
839	Nowy Łuszczewek		2	40	143201_5.0020	2	3	40
840	Nowy Łuszczewek		4	38	143201_5.0020	2	3	140
841	Nowy Łuszczewek		4	38	143201_5.0020	2	3	260
842	Nowy Łuszczewek		5	37	143201_5.0020	2	3	24
843	Nowy Łuszczewek		5	37	143201_5.0020	2	3	146
844	Nowy Łuszczewek		9	27	143201_5.0020	2	3	27
845	Nowy Łuszczewek		4	38	143201_5.0020	2	3	33
846	Nowy Łuszczewek		4	38	143201_5.0020	2	3	211
847	Nowy Łuszczewek		4	38	143201_5.0020	2	3	262
848	Nowy Łuszczewek		10	26	143201_5.0020	2	3	701
849	Nowy Łuszczewek		12	21	143201_5.0020	2	3	530
850	Nowy Łuszczewek		13	73	143201_5.0020	2	3	346
851	Nowy Łuszczewek		13	73	143201_5.0020	2	3	354
852	Nowy Łuszczewek		14	14/3	143201_5.0020	2	3	101
853	Nowy Łuszczewek		14	14/3	143201_5.0020	2	3	134
854	Nowy Łuszczewek		15	90/17	143201_5.0020	2	3	79
855	Nowy Łuszczewek		15	90/17	143201_5.0020	2	3	99
856	Nowy Łuszczewek		15	90/17	143201_5.0020	2	3	133
857	Nowy Łuszczewek		15	90/17	143201_5.0020	2	3	180
858	Nowy Łuszczewek		16	70	143201_5.0020	2	3	235
859	Nowy Łuszczewek		16	70/4	143201_5.0020	2	3	182
860	Nowy Łuszczewek		19	81	143201_5.0020	2	3	98
861	Nowy Łuszczewek		19	81	143201_5.0020	2	3	247
862	Nowy Łuszczewek		20	86	143201_5.0020	2	3	346
863	Nowy Łuszczewek		20	86	143201_5.0020	1	3	513
864	Nowy Łuszczewek		21	61/1	143201_5.0020	2	3	290
865	Nowy Łuszczewek		23	47/3	143201_5.0020	2	3	372

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
866	Nowy Łuszczewek		26	112	143201_5.0020	2	3	112
867	Nowy Łuszczewek		26	112	143201_5.0020	2	3	167
868	Nowy Łuszczewek		27	120/2	143201_5.0020	2	3	308
869	Nowy Łuszczewek		15 a	90/1	143201_5.0020	2	3	191
870	Nowy Łuszczewek		27a	119	143201_5.0020	2	3	133
871	Nowy Łuszczewek		27a	119	143201_5.0020	2	3	396
872	Nowy Łuszczewek		BN	58/2	143201_5.0020	2	3	113
873	Pass	Stefana Batorego	2	4/43	143201_5.0025	2	3	488
874	Piorunów		2 a	57/2	143201_5.0026	2	3	147
875	Piorunów		2 a	57/2	143201_5.0026	2	3	242
876	Piorunów		3	54	143201_5.0026	2	3	194
877	Piorunów		3	54	143201_5.0026	2	3	235
878	Piorunów		3	54	143201_5.0026	2	3	547
879	Piorunów		4	25/4	143201_5.0026	2	3	12
880	Piorunów		4	25/4	143201_5.0026	2	3	63
881	Piorunów		4	25/4	143201_5.0026	1	3	180
882	Piorunów		4	25/4	143201_5.0026	2	3	195
883	Piorunów		4	25/4	143201_5.0026	2	3	218
884	Piorunów		8	20/1	143201_5.0026	2	3	42
885	Piorunów		8	20/1	143201_5.0026	2	3	102
886	Piorunów		11	48	143201_5.0026	2	3	35
887	Piorunów		11	48	143201_5.0026	2	3	168
888	Piorunów		17	35	143201_5.0026	2	3	66
889	Piorunów		17	35	143201_5.0026	2	3	129
890	Piorunów		17	35	143201_5.0026	2	3	148
891	Piorunów		18	11/2	143201_5.0026	2	3	221
892	Piorunów		20	9	143201_5.0026	2	3	3
893	Piorunów		21	7	143201_5.0026	2	3	71
894	Piorunów		22	34/1	143201_5.0026	2	3	154
895	Piorunów		24	5/1	143201_5.0026	2	3	62
896	Piorunów		5a	24/1	143201_5.0026	2	3	132
897	Radonice		33	39/1	143201_5.0027	2	3	151
898	Radonice		34	40/2	143201_5.0027	2	3	149
899	Radonice		34	40/3	143201_5.0027	2	3	110
900	Radonice		1	192/6	143201_5.0027	2	3	290
901	Radonice		1	192/7	143201_5.0027	2	3	157
902	Radonice		1	192/7	143201_5.0027	2	3	157
903	Radonice		1	192/7	143201_5.0027	2	3	260
904	Radonice		9	131/2	143201_5.0027	2	3	273
905	Radonice		11	46/8	143201_5.0027	1	3	66
906	Radonice		12	41/8	143201_5.0027	2	3	133
907	Radonice		13	62/3	143201_5.0027	2	3	102
908	Radonice		13	62/3	143201_5.0027	2	3	208
909	Radonice		14	35/4	143201_5.0027	2	3	358
910	Radonice		21	59/3	143201_5.0027	2	3	297
911	Radonice		22	27/7	143201_5.0027	2	3	232
912	Radonice		22	27/7	143201_5.0027	2	3	352
913	Radonice		23	26/6	143201_5.0027	2	3	38
914	Radonice		24	23/2	143201_5.0027	2	3	147
915	Radonice		25	3/3	143201_5.0027	2	3	71
916	Radonice		29	57/2	143201_5.0027	2	3	81

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
917	Radonice		30	37/1	143201_5.0027	2	3	75
918	Radonice		30	37/1	143201_5.0027	2	3	175
919	Radonice		30	37/1	143201_5.0027	2	3	314
920	Radonice		36	69	143201_5.0027	2	3	64
921	Radonice		36	69	143201_5.0027	2	3	144
922	Radonice		36	69	143201_5.0027	2	3	315
923	Radonice		40	141/1	143201_5.0027	2	3	527
924	Radonice		40	141/1	143201_5.0027	2	3	1034
925	Radonice		41	151/1	143201_5.0027	2	3	349
926	Radonice		42	92/2	143201_5.0027	1	3	126
927	Radonice		43	94/1	143201_5.0027	2	3	215
928	Radonice		44	188/5	143201_5.0027	2	3	158
929	Radonice		44	188/5	143201_5.0027	2	3	164
930	Radonice		44	188/5	143201_5.0027	2	3	288
931	Radonice		44	188/5	143201_5.0027	2	3	322
932	Radonice		49	215/1	143201_5.0027	2	3	156
933	Radonice		49	215/1	143201_5.0027	2	3	247
934	Radonice		50	93/3	143201_5.0027	2	3	434
935	Radonice		54	55/1	143201_5.0027	2	3	93
936	Radonice		55	56/4	143201_5.0027	2	3	1
937	Radonice		55	56/4	143201_5.0027	2	3	40
938	Radonice		55	56/4	143201_5.0027	2	3	119
939	Radonice		10a	47/6	143201_5.0027	2	3	171
940	Radonice		30 a	9/1	143201_5.0027	2	3	137
941	Radonice		31 a	17/3	143201_5.0027	2	3	284
942	Radonice		46 a	216/1	143201_5.0027	2	3	272
943	Radonice		BN	130/3	143201_5.0027	2	3	235
944	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	26
945	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	66
946	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	136
947	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	191
948	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	197
949	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	239
950	Radzików		1	2/5	143201_5.0028	2	3	325
951	Radzików		4	5	143201_5.0028	2	3	240
952	Radzików		6	6/2	143201_5.0028	2	3	195
953	Radzików		8	9	143201_5.0028	2	3	98
954	Radzików		BN	5/3	143201_5.0029	2	3	908
955	Radzików		BN	5/3	143201_5.0029	2	3	984
956	Radzików		BN	3/189	143201_5.0029	2	3	6
957	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	2
958	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	4
959	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	4
960	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	5
961	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	5
962	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	6
963	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	6
964	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	6
965	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	6
966	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	3	3	8
967	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	3	3	8

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
968	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	8
969	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	9
970	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	11
971	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	12
972	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	25
973	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	29
974	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	32
975	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	35
976	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	2	3	42
977	Radzików		BN	3/195	143201_5.0029	3	3	55
978	Rochaliki		1	3	143201_5.0030	2	3	12
979	Rochaliki		1	3	143201_5.0030	2	3	264
980	Rochaliki		3	1	143201_5.0030	2	3	91
981	Rochaliki		3	1	143201_5.0030	2	3	157
982	Rochaliki		4	20	143201_5.0030	2	3	82
983	Rochaliki		4	20	143201_5.0030	2	3	116
984	Rochaliki		4	20	143201_5.0030	2	3	160
985	Rochaliki		4	20	143201_5.0030	2	3	165
986	Rochaliki		6	60	143201_5.0030	2	3	23
987	Rochaliki		7	15/1	143201_5.0030	2	3	44
988	Rochaliki		7	15/1	143201_5.0030	2	3	154
989	Rochaliki		7	15/1	143201_5.0030	2	3	191
990	Rochaliki		9	13	143201_5.0030	2	3	171
991	Rochaliki		11	54/6	143201_5.0030	2	3	277
992	Rochaliki		12	53/2	143201_5.0030	2	3	450
993	Rochaliki		12	53/2	143201_5.0030	2	3	460
994	Rochaliki		13	22/11	143201_5.0030	2	3	28
995	Rochaliki		16	41	143201_5.0030	2	3	93
996	Rochaliki		16	41	143201_5.0030	2	3	177
997	Rochaliki		17	22/13	143201_5.0030	2	3	95
998	Rochaliki		17	22/13	143201_5.0030	2	3	153
999	Rochaliki		17	22/14	143201_5.0030	2	3	349
1000	Rochaliki		18	39/2	143201_5.0030	2	3	121
1001	Rochaliki		18	39/2	143201_5.0030	2	3	160
1002	Rochaliki		18	39/2	143201_5.0030	2	3	306
1003	Rochaliki		18	39/2	143201_5.0030	2	3	320
1004	Rochaliki		18	39/2	143201_5.0030	2	3	386
1005	Rochaliki		20	35/2	143201_5.0030	2	3	111
1006	Rochaliki		20	35/2	143201_5.0030	2	3	353
1007	Rokitno		2	19/3	143201_5.0031	2	3	1246
1008	Rokitno		4	14	143201_5.0031	2	3	19
1009	Rokitno		4	14	143201_5.0031	2	3	105
1010	Rokitno		9	33	143201_5.0031	2	3	116
1011	Rokitno		10	35	143201_5.0031	2	3	136
1012	Rokitno		10	35	143201_5.0031	2	3	201
1013	Rokitno		11	37	143201_5.0031	2	3	100
1014	Rokitno		11	37	143201_5.0031	2	3	126
1015	Rokitno		14	46	143201_5.0031	2	3	16
1016	Rokitno		14	46	143201_5.0031	2	3	117
1017	Rokitno		14	46	143201_5.0031	2	3	133
1018	Rokitno		14	46	143201_5.0031	2	3	429

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1019	Rokitno		14	45/4	143201_5.0031	2	3	16
1020	Rokitno		15	58/5	143201_5.0031	2	3	147
1021	Rokitno		17	43	143201_5.0031	2	3	16
1022	Rokitno		18	41	143201_5.0031	2	3	42
1023	Rokitno		18	41	143201_5.0031	2	3	57
1024	Rokitno		19	54	143201_5.0031	2	3	17
1025	Rokitno		19	54	143201_5.0031	2	3	71
1026	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	12
1027	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	12
1028	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	32
1029	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	56
1030	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	64
1031	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	74
1032	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	80
1033	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	89
1034	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	206
1035	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	304
1036	Rokitno-Majątek		4	3/15	143201_5.0032	2	3	617
1037	Rokitno-Majątek		7	3/11	143201_5.0032	2	3	8
1038	Rokitno-Majątek		9	6/2	143201_5.0032	2	3	15
1039	Rokitno-Majątek		10	3/3	143201_5.0032	2	3	10
1040	Rokitno-Majątek		10	3/4	143201_5.0032	2	3	231
1041	Rokitno-Majątek		11	6/4	143201_5.0032	2	3	7
1042	Rokitno-Majątek		11	6/4	143201_5.0032	2	3	10
1043	Rokitno-Majątek		7/1	3/10	143201_5.0032	2	3	225
1044	Rokitno-Majątek		7/2	3/9	143201_5.0032	2	3	38
1045	Rokitno-Majątek		8 b	3/6	143201_5.0032	2	3	100
1046	Rokitno-Majątek		BN	15	143201_5.0032	2	3	69
1047	Rokitno-Majątek		BN	15	143201_5.0032	2	3	154
1048	Stare Faszczyce		11 a	51/1	143201_5.0012	2	3	150
1049	Stare Faszczyce		11 a	51/1	143201_5.0012	2	3	471
1050	Stare Faszczyce		3	15/2	143201_5.0012	2	3	135
1051	Stare Faszczyce		10	32/1	143201_5.0012	2	3	38
1052	Stare Faszczyce		10	32/1	143201_5.0012	2	3	177
1053	Stare Faszczyce		10	32/1	143201_5.0012	2	3	247
1054	Stare Faszczyce		15	37	143201_5.0012	2	3	774
1055	Stare Faszczyce		17	39	143201_5.0012	2	3	73
1056	Stare Faszczyce		20	65/1	143201_5.0012	2	3	173
1057	Stare Faszczyce		22	151/2	143201_5.0012	2	3	187
1058	Stare Faszczyce		22	151/2	143201_5.0012	2	3	332
1059	Stare Faszczyce		24	147/1	143201_5.0012	2	3	564
1060	Stare Faszczyce		25	52/3	143201_5.0012	2	3	205
1061	Stare Faszczyce		26	50	143201_5.0012	2	3	110
1062	Stare Faszczyce		27	48	143201_5.0012	2	3	206
1063	Stare Faszczyce		27	48	143201_5.0012	2	3	339
1064	Stare Faszczyce		31	45	143201_5.0012	2	3	6
1065	Stare Faszczyce		31	45	143201_5.0012	2	3	38
1066	Stare Faszczyce		31	45	143201_5.0012	1	3	52
1067	Stare Faszczyce		34	23/4	143201_5.0012	2	3	36
1068	Stare Faszczyce		34	23/4	143201_5.0012	2	3	197
1069	Stare Faszczyce		34	23/4	143201_5.0012	2	3	223

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1070	Stare Faszczyce		35	20/4	143201_5.0012	2	3	42
1071	Stare Faszczyce		39	159/5	143201_5.0012	2	3	55
1072	Stare Faszczyce		39	159/5	143201_5.0012	2	3	86
1073	Stare Faszczyce		40	160/20	143201_5.0012	2	3	144
1074	Stare Faszczyce		42	166	143201_5.0012	2	3	185
1075	Stare Faszczyce		44	168	143201_5.0012	2	3	823
1076	Stare Faszczyce		44	165/1	143201_5.0012	2	3	158
1077	Stare Faszczyce		44	165/1	143201_5.0012	2	3	216
1078	Stare Faszczyce		44	165/1	143201_5.0012	2	3	421
1079	Stare Faszczyce		45	155	143201_5.0012	2	3	130
1080	Stare Faszczyce		45	155	143201_5.0012	2	3	136
1081	Stare Faszczyce		46	154	143201_5.0012	2	3	122
1082	Stare Faszczyce		46	154	143201_5.0012	2	3	178
1083	Stare Faszczyce		47	153	143201_5.0012	2	3	109
1084	Stare Faszczyce		50	170/5	143201_5.0012	2	3	197
1085	Stare Faszczyce		51	216/1	143201_5.0012	2	3	65
1086	Stare Faszczyce		51	216/1	143201_5.0012	2	3	66
1087	Stare Faszczyce		52	215/1	143201_5.0012	2	3	126
1088	Stare Faszczyce		52	215/1	143201_5.0012	2	3	184
1089	Stare Faszczyce		52	215/1	143201_5.0012	2	3	222
1090	Stare Faszczyce		62	205/13	143201_5.0012	2	3	48
1091	Stare Faszczyce		62	205/13	143201_5.0012	2	3	137
1092	Stare Faszczyce		62	205/13	143201_5.0012	2	3	140
1093	Stare Faszczyce		62	205/13	143201_5.0012	2	3	194
1094	Stare Faszczyce		63	140/1	143201_5.0012	2	3	25
1095	Stare Faszczyce		63	140/5	143201_5.0012	2	3	18
1096	Stare Faszczyce		63	140/5	143201_5.0012	2	3	44
1097	Stare Faszczyce		66	199	143201_5.0012	2	3	52
1098	Stare Faszczyce		67	198/1	143201_5.0012	2	3	170
1099	Stare Faszczyce		69	135	143201_5.0012	2	3	197
1100	Stare Faszczyce		75	130/8	143201_5.0012	2	3	171
1101	Stare Faszczyce		78	127/12	143201_5.0012	2	3	73
1102	Stare Faszczyce		80	187	143201_5.0012	2	3	245
1103	Stare Faszczyce		81	125/1	143201_5.0012	2	3	23
1104	Stare Faszczyce		81	125/1	143201_5.0012	2	3	161
1105	Stare Faszczyce		81	125/1	143201_5.0012	2	3	214
1106	Stare Faszczyce		28 a	87/2	143201_5.0012	2	3	81
1107	Stare Faszczyce		41 a	167/1	143201_5.0012	2	3	158
1108	Stary Łuszczewek		12 a	11/2	143201_5.0021	2	3	167
1109	Stary Łuszczewek		5	25	143201_5.0021	2	3	82
1110	Stary Łuszczewek		5	26	143201_5.0021	2	3	66
1111	Stary Łuszczewek		5	26	143201_5.0021	2	3	78
1112	Stary Łuszczewek		5	26	143201_5.0021	2	3	290
1113	Stary Łuszczewek		5	26	143201_5.0021	2	3	443
1114	Stary Łuszczewek		7	18/2	143201_5.0021	2	3	65
1115	Stary Łuszczewek		8	17/2	143201_5.0021	2	3	42
1116	Stary Łuszczewek		8	17/2	143201_5.0021	2	3	64
1117	Stary Łuszczewek		8	17/2	143201_5.0021	2	3	206
1118	Stary Łuszczewek		9	15/2	143201_5.0021	2	3	184
1119	Stary Łuszczewek		9	15/2	143201_5.0021	2	3	225
1120	Stary Łuszczewek		11	14	143201_5.0021	2	3	77

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1121	Stary Łuszczewek		11	14	143201_5.0021	2	3	276
1122	Stary Łuszczewek		11	14	143201_5.0021	2	3	320
1123	Stary Łuszczewek		11	14	143201_5.0021	2	3	486
1124	Stary Łuszczewek		16	1	143201_5.0021	2	3	236
1125	Stary Łuszczewek		15 a	6	143201_5.0021	2	3	511
1126	Wawrzyszew		2	95/10	143201_5.0033	2	3	223
1127	Wawrzyszew		2	95/10	143201_5.0033	2	3	240
1128	Wawrzyszew		2	95/10	143201_5.0033	2	3	310
1129	Wawrzyszew		7	21	143201_5.0033	2	3	146
1130	Wawrzyszew		7	21	143201_5.0033	2	3	151
1131	Wawrzyszew		7	21	143201_5.0033	2	3	156
1132	Wawrzyszew		8	86/4	143201_5.0033	2	3	212
1133	Wawrzyszew		8	86/4	143201_5.0033	2	3	355
1134	Wawrzyszew		10	85	143201_5.0033	2	3	104
1135	Wawrzyszew		10	85	143201_5.0033	2	3	153
1136	Wawrzyszew		10	85	143201_5.0033	2	3	245
1137	Wawrzyszew		12	47	143201_5.0033	1	3	120
1138	Wawrzyszew		14	50/1	143201_5.0033	2	3	8
1139	Wawrzyszew		18	56	143201_5.0033	2	3	168
1140	Wawrzyszew		20	57	143201_5.0033	2	3	171
1141	Witki		4	97/1	143201_5.0034	2	3	1382
1142	Witki		5	95/5	143201_5.0034	2	3	50
1143	Witki		5	95/5	143201_5.0034	2	3	317
1144	Witki		8	121/1	143201_5.0034	1	3	144
1145	Witki		8	121/1	143201_5.0034	1	3	201
1146	Witki		12	58/2	143201_5.0034	2	3	327
1147	Witki		12	59/2	143201_5.0034	2	3	82
1148	Witki		14	57/3	143201_5.0034	2	3	355
1149	Witki		16	73/5	143201_5.0034	2	3	6
1150	Witki		16	73/5	143201_5.0034	2	3	320
1151	Witki		16	73/5	143201_5.0034	2	3	468
1152	Witki		17	63/2	143201_5.0034	2	3	280
1153	Witki		18	51/3	143201_5.0034	2	3	35
1154	Witki		20	8/3	143201_5.0034	2	3	46
1155	Witki		20	8/3	143201_5.0034	2	3	177
1156	Witki		20	8/3	143201_5.0034	2	3	212
1157	Witki		20	8/3	143201_5.0034	2	3	327
1158	Witki		22	39/3	143201_5.0034	2	3	91
1159	Witki		22	39/3	143201_5.0034	2	3	410
1160	Witki		23	31/3	143201_5.0034	2	3	103
1161	Witki		23	31/3	143201_5.0034	2	3	345
1162	Wola Łuszczewska		5	53/1	143201_5.0035	2	3	178
1163	Wola Łuszczewska		5	53/2	143201_5.0035	2	3	348
1164	Wola Łuszczewska		6	13	143201_5.0035	2	3	6
1165	Wola Łuszczewska		6	13	143201_5.0035	2	3	8
1166	Wola Łuszczewska		7	51	143201_5.0035	2	3	117
1167	Wola Łuszczewska		7	51	143201_5.0035	2	3	212
1168	Wola Łuszczewska		7	51	143201_5.0035	2	3	337
1169	Wola Łuszczewska		9	49	143201_5.0035	2	3	136
1170	Wola Łuszczewska		9	49	143201_5.0035	2	3	160
1171	Wola Łuszczewska		9	49	143201_5.0035	2	3	177

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1172	Wola Łuszczewska		10	48	143201_5.0035	1	3	136
1173	Wola Łuszczewska		10	48	143201_5.0035	2	3	151
1174	Wola Łuszczewska		11	47	143201_5.0035	2	3	409
1175	Wola Łuszczewska		12	45	143201_5.0035	2	3	177
1176	Wola Łuszczewska		13	44/1	143201_5.0035	2	3	202
1177	Wola Łuszczewska		13	44/1	143201_5.0035	2	3	259
1178	Wola Łuszczewska		15	41	143201_5.0035	2	3	214
1179	Wola Łuszczewska		16	42	143201_5.0035	2	3	176
1180	Wola Łuszczewska		17	40	143201_5.0035	2	3	123
1181	Wola Łuszczewska		17	40	143201_5.0035	2	3	148
1182	Wola Łuszczewska		17	40	143201_5.0035	2	3	150
1183	Wola Łuszczewska		17	40	143201_5.0035	2	3	167
1184	Wola Łuszczewska		19	27	143201_5.0035	2	3	232
1185	Żukówka	Górna	2	119/1	143201_5.0036	2	3	30
1186	Żukówka	Górna	2	119/2	143201_5.0036	2	3	174
1187	Żukówka	Górna	4	115/3	143201_5.0036	2	3	55
1188	Żukówka	Górna	5	50	143201_5.0036	2	3	124
1189	Żukówka	Górna	5	50	143201_5.0036	2	3	137
1190	Żukówka	Górna	9	47	143201_5.0036	2	3	14
1191	Żukówka	Górna	9	47	143201_5.0036	2	3	27
1192	Żukówka	Górna	9	47	143201_5.0036	2	3	102
1193	Żukówka	Górna	14	103	143201_5.0036	2	3	78
1194	Żukówka	Górna	21	38	143201_5.0036	2	3	232
1195	Żukówka	Górna	21	36/1	143201_5.0036	2	3	12
1196	Żukówka	Górna	21	36/1	143201_5.0036	1	3	130
1197	Żukówka	Górna	24	79/4	143201_5.0036	2	3	175
1198	Żukówka	Górna	24	79/4	143201_5.0036	2	3	254
1199	Żukówka	Górna	29	26	143201_5.0036	2	3	45
1200	Żukówka	Górna	37	15	143201_5.0036	2	3	274
1201	Żukówka	Górna	39	14	143201_5.0036	2	3	362
1202	Żukówka	Górna	39	14	143201_5.0036	2	3	396
1203	Żukówka	Górna	41	11	143201_5.0036	2	3	151
1204	Żukówka	Górna	34 b	58/8	143201_5.0036	2	3	175
1205	Żukówka	Łąki	20	161/12	143201_5.0036	2	3	173
1206	Żukówka	Łąki	20	161/12	143201_5.0036	2	3	232
1207	Żukówka	Łąki	28	164/5	143201_5.0036	2	3	170
1208	Żukówka	Łąki	32	168/1	143201_5.0036	2	3	123
1209	Żukówka	Łąki	32	168/1	143201_5.0036	2	3	229
1210	Żukówka	Łąki	32	168/1	143201_5.0036	1	3	488
1211	Żukówka	Łąki	42	248/1	143201_5.0036	2	3	129
1212	Żukówka	Łąki	46	251/4	143201_5.0036	1	3	136
1213	Żukówka	Łąki	50	255/1	143201_5.0036	2	3	73
1214	Żukówka	Łąki	58	261	143201_5.0036	2	3	80
1215	Żukówka	Łąki	70	267/1	143201_5.0036	2	3	204
1216	Żukówka	Łąki	70	267/1	143201_5.0036	2	3	256
1217	Żukówka	Łąki	72	269/1	143201_5.0036	2	3	38
1218	Żukówka	Łąki	74	272	143201_5.0036	2	3	63
1219	Żukówka	Łąki	74	272	143201_5.0036	2	3	155
1220	Żukówka	Łąki	90	289/1	143201_5.0036	2	3	130
1221	Żukówka	Łąki	96	293/1	143201_5.0036	2	3	141
1222	Żukówka	Łąki	104	288	143201_5.0036	2	3	136

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ew.	Nr obrębu	Typ płyt	Stan płyt	Ilość m^2
1223	Żukówka	Łąki	104	288	143201_5.0036	2	3	190
1224	Żukówka	Łąki	112	281/5	143201_5.0036	2	3	163
1225	Żukówka	Łąki	114	278	143201_5.0036	2	3	214
1226	Żukówka	Łąki	118	273	143201_5.0036	2	3	255
1227	Żukówka	Łąki	121	198	143201_5.0036	3	3	50
1228	Żukówka	Łąki	124	316/4	143201_5.0036	2	3	419
1229	Żukówka	Łąki	119 a	191/4	143201_5.0036	2	3	113
1230	Żukówka	Łąki	60 a	345/1	143201_5.0036	2	3	30
1231	Żukówka	Żukówka	1 a	130/1	143201_5.0036	2	3	116
1232	Żukówka	Żukówka	2	229	143201_5.0036	2	3	22
1233	Żukówka	Żukówka	2	229	143201_5.0036	2	3	216
1234	Żukówka	Żukówka	3	126/5	143201_5.0036	2	3	34
1235	Żukówka	Żukówka	3	126/7	143201_5.0036	2	3	191
1236	Żukówka	Żukówka	4	217	143201_5.0036	2	3	4
1237	Żukówka	Żukówka	4	217	143201_5.0036	2	3	191
1238	Żukówka	Żukówka	7	123	143201_5.0036	2	3	229
1239	Żukówka	Żukówka	12	351	143201_5.0036	2	3	187
1240	Żukówka	Żukówka	14	194/1	143201_5.0036	2	3	4
1241	Żukówka	Żukówka	14	194/1	143201_5.0036	2	3	158
1242	Żukówka	Żukówka	17	116	143201_5.0036	2	3	140
1243	Żukówka	Żukówka	20	339	143201_5.0036	2	3	69
1244	Żukówka	Żukówka	21	109	143201_5.0036	2	3	264
1245	Żukówka	Żukówka	24	157	143201_5.0036	2	3	188
1246	Żukówka	Żukówka	24	157	143201_5.0036	2	3	199
1247	Żukówka	Żukówka	24	157	143201_5.0036	2	3	303
1248	Żukówka	Żukówka	27	104	143201_5.0036	2	3	180
1249	Żukówka	Żukówka	30	141/1	143201_5.0036	2	3	84
1250	Żukówka	Żukówka	30	141/2	143201_5.0036	2	3	757
1251	Żukówka	Żukówka	31	100	143201_5.0036	2	3	38
1252	Żukówka	Żukówka	33	97	143201_5.0036	2	3	117
1253	Żukówka	Żukówka	37	94	143201_5.0036	2	3	69
1254	Żukówka	Żukówka	37	349	143201_5.0036	1	3	117
1255	Żukówka	Żukówka	45	77/1	143201_5.0036	2	3	91
1256	Żukówka	Żukówka	51	69	143201_5.0036	2	3	41
1257	Żukówka	Żukówka	51	69	143201_5.0036	2	3	156
1258	Żukówka	Żukówka	53	68	143201_5.0036	2	3	190
1259	Żukówka	Żukówka	59	62/6	143201_5.0036	2	3	160
1260	Żukówka	Żukówka	59	62/6	143201_5.0036	2	3	255
1261	Żukówka	Żukówka	59	62/7	143201_5.0036	2	3	232
1262	Żukówka	Żukówka	61	59/1	143201_5.0036	2	3	355
1263	Żukówka	Żukówka	24 a	151/2	143201_5.0036	2	3	185
1264	Żukówka	Żukówka	24 b	151/19	143201_5.0036	2	3	113
1265	Żukówka	Żukówka	24 b	151/19	143201_5.0036	2	3	488
1266	Żukówka	Żukówka	39 b	89	143201_5.0036	2	3	26
1267	Żukówka		BN	320/1	143201_5.0036	2	3	59
1268	Żukówka		BN	320/1	143201_5.0036	2	3	303
1269	Żukówka		BN	320/1	143201_5.0036	2	3	1336

Objaśnienia:
Rodzaj płyt: 1 - płyty azbestowo-cementowe płaskie, 2 - płyty azbestowo-cementowe faliste, 3 - płyty azbestowo-cementowe warstwowe (płaskie). ***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.