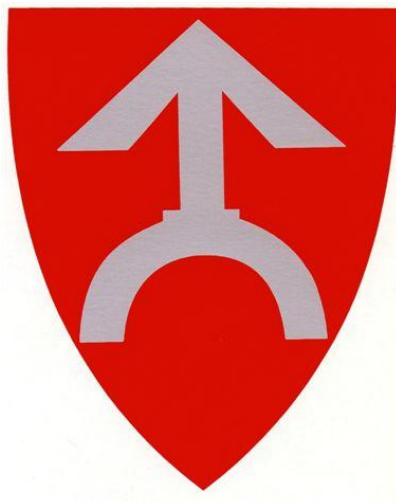




PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KOTLIN

Projekt został współfinansowany w ramach realizacji zadania wynikającego z
„Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka Gminy	3
2. Wprowadzenie	5
3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego	6
4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	8
5. Cel i zadania programu	11
6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych.....	13
6.1. Metodyka i zakres inwentaryzacji.....	13
6.2. Wyniki inwentaryzacji	14
6.3. Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich	18
6.4. Składowiska odpadów niebezpiecznych	19
7. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych .	20
8. Beneficjenci programu	22
9. Harmonogram realizacji zadania.....	22
10. Finansowe aspekty realizacji programu.....	23
11. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania	26
12. Potencjalne źródła finansowania	28
12.1. Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i GW.....	28
13. Wpływ wdrożenia programu na środowisko	31
14. Podsumowanie	33
15. Spis tabel	35
16. Materiały źródłowe	35
17. Załączniki	39

1. Charakterystyka Gminy

Gmina Kotlin położona jest w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego (Rys. 1.) i wchodzi w skład powiatu jarocińskiego (Rys. 2.)



źródło: www.wikipedia.pl

Rys. 1. Kotlin na tle województw

Od północy graniczy z gminą Żerków, od wschodu- gminami Czermin i Pleszew (powiatu Pleszewskiego), od południa z gminą Dobrzyca (powiat pleszewski) oraz od zachodu z gminą Jarocin.



źródło: www.zpp.pl

Rys. 2. Położenie Gminy Kotlin w powiecie jarocińskim

Gminę tworzy 12 wsi sołeckich:

1. Kurcew,
2. Magnuszewice,
3. Orpiszewek,
4. Parzew,
5. Racendów,
6. Sławoszew,
7. Twardów,
8. Wilcza,
9. Wola Książęca,
10. Wysogotówek,
11. Wyszki,
12. Kotlin, który jest siedzibą gminy.

Infrastruktura techniczna:

- długość dróg gminnych - 62,4 km
- długość dróg powiatowych - 50,0 km
- długość dróg krajowych - 7,2 km

- długość sieci wodociągowej - 136,7 km (gmina w całości zwodociągowana)

- długość sieci kanalizacyjnej - 62,1 km (56%)

- liczba budynków podłączonych do kanalizacji - 983

- przeciętne zużycie wody na osobę - 53,5 m³

- stacje uzdatniania wody - 4 - które są własnością Gminy Kotlin, 1 RSP Twardów - która jest własnością RSP Kotlin

- oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1.100 m³/d, podłączone wsie: Kotlin, Twardów, Wyszki, Magnuszewice, Wilcza.

Grunty wg struktury użytkowania:

- grunty orne - 6.286 ha
- lasy - 957 ha
- łąki, pastwiska - 381 ha
- nieużytki rolne - 81 ha
- grunty pod drogami - 218 ha
- rowy - 51 ha

Liczba gospodarstw rolnych w gminie - 664

2. Wprowadzenie

Wyroby azbestowe szczególnie powszechnie wykorzystywano w kilku dziedzinach gospodarki. Najliczniejszą grupę zastosowań stanowią wyroby stosowane w budownictwie.

Azbest stosowano w wyrobach budowlanych powszechnego użycia: eternit, czyli płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości 10-13% azbestu do pokryć dachowych, płyty prasowane – płaskie o zbliżonej zawartości azbestu, płyty KARO – dachowe pokrycia lub elewacje, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe (krokidolit) i kanalizacyjne, stosowane także jako przewody wentylacyjne i dymowo-spalinowe (zawartość azbestu ok. 22%), kształtki azbestowo-cementowe oraz elementy wielkowymiarowe, stosowane w budownictwie ogólnym i przemysłowym (płyty azbestowo-cementowe płaskie wykorzystywane w lekkich przegrodach ścian warstwowych i wbudowane w płyty warstwowe prefabrykowane – PW3/A, PŻ/3W i PŻW 3/A/S).

Azbest mógł być stosowany w *budownictwie* wszędzie tam, gdzie potrzebna była podwyższona odporność ogniowa i zabezpieczenia ogniochronne elementów narażonych lub potencjalnie narażonych na wysoką temperaturę (klapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, tablice rozdzielcze elektryczne, węzły ciepłownicze, obudowa klatki schodowej, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia elementów stropowych i ściennych strychów, piwnic, dróg ewakuacyjnych, konstrukcji stalowych). Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas. Wyroby z azbestem projektanci dobierali indywidualnie do obiektów, z uwzględnieniem wymagań przeciwpożarowych.

Energetyka. Azbest stosowano w elektrociepłowniach i elektrowniach, w obmurzach kotłów (jako izolacje termiczne w formie sznurów i tektur na uszczelnieniach dylatacji podgrzewaczy powietrza), a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła, w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe).

Transport. Azbest stosowano do termoizolacji i izolacji elektrycznych urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, wagonach, metrze (maty azbestowe w grzejnikach i tablicach rozdzielni elektrycznych), w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, w uszczelkach pod głowicę, elementach kolektorów wydechowych oraz elementach ciernych – sprzęgłach i hamulcach. Powszechnie stosowano azbest w kolejnictwie, w przemyśle lotniczym i stoczniowym, np. w statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

Ustawa Prawo ochrony środowiska uznała azbest za substancję stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska i wymagającą szczególnej ostrożności w czasie użytkowania zawierających ją wyrobów i przy ich demontażu, jak również przemieszczaniu powstałych odpadów.

Ustawa o odpadach nakazuje opracowanie planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym i wojewódzkim. Powinny one zawierać zapisy dotyczące usuwania wyrobów zawierających azbest, najlepiej w formie odpowiedniego programu inwentaryzacji i eliminowania z użytkowania wszystkich wyrobów azbestowych.

3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego

Azbest to nazwa minerału włóknistego występującego w przyrodzie, który wykazuje znaczną wytrzymałość na rozciąganie, źle przewodzi ciepło, ma właściwości dźwiękochłonne i jest względnie odporny na działanie czynników chemicznych. Te właściwości azbestu sprawiły, że stał się on materiałem bardzo rozpowszechnionym w naszym otoczeniu, znajdując zastosowanie przy wytwarzaniu całej gamy wyrobów przemysłowych, jak i produktów używanych w życiu codziennym. Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można podzielić – w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego – na: miękkie (łamliwe, kruche) i twarde (nie kruche, sztywne).

„wyroby miękkie” o gęstości < 1000 kg/m³ charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestu. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie tych pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu. Uszczelnienia w instalacjach grzewczych – sznur azbestowy (wymagana jest jego wymiana bez względu na stan techniczny, z powodu trudnych warunków eksploatacji).

Wyroby miękkie to m.in.:

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu),
- płyty i uszczelki kinkieryt (typu gambit, polonit), stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą,
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie,
- płyty i tektury miękkie (stosowane w izolacjach ognioochronnych),
- płyty ognioochronne typu „pyral” produkcji czechosłowackiej lub „sokalit” produkcji NRD, zawierające ok. 30 - 50% azbestu (służą do okładzin ognioochronnych konstrukcji budynków oraz jako sufity podwieszane o podwyższonej odporności na ogień, także jako materiał do klap przeciwpożarowych i przeciw dymnych),
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji nieszytywnej (np. budynki przemysłowe, biurowe; często są to obiekty indywidualnie projektowane, „nasycone” technologią budowlaną krajów zachodnioeuropejskich z lat 60-70., np. budynki ambasad).

Różne wyroby miękkie stosowane w budynkach z lat 60-70:

- a) płótno azbestowe na uszczelnieniu tłumika drgań w systemie klimatyzacji,
- b) tektura azbestowa,
- c) cienki sznur azbestowy.

„wyroby twarde” o gęstości > 1000 kg/m³ są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości, dużym udziałem spoiwa (najczęściej jest nim cement), niską procentową zawartością azbestu (ok. 5% w płytach płaskich lignocementowych modyfikowanych, 12 - 13% w płytach płaskich i falistych azbestowo-cementowych i ok. 20% w rurach azbestowo-cementowych).

W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne

są też ich odpady. emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu.

Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji, np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne lub chemiczne powierzchni zewnętrznej. Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

Wyroby twarde to m.in.:

- płyty azbestowo-cementowe faliste,
- płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
- płyty azbestowo-cementowe karo,
- płyty warstwowe PW3/A i podobne,
- rury azbestowo-cementowe,
- złączka, listwy, gąsiorzy wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

Azbest jest naturalnym, praktycznie niezniszczalnym surowcem o budowie włóknistej. Pęczki włókien mogą rozszczepić się na włókna cieńsze niż ludzki włos, kruszą się i łamią, przedostając w ten sposób do atmosfery dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia. Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach. Dużą rolę odgrywa także wrażliwość osobnicza (podatność danej osoby) i palenie papierosów. Unoszące się w powietrzu, niewidoczne dla oka, włókna azbestowe są wdychane przez ludzi i wnikają do organizmu człowieka przez układ oddechowy. Zalegające w płucach włókna mogą powodować zwłóknienie tkanki płucnej, czyli azbestozę, ale także raka płuc i międzybłoniaka opłucnej. Azbest jest najbardziej niebezpiecznym czynnikiem rakotwórczym. Największe zagrożenie stanowią włókna mikroskopijnej wielkości, które na zawsze pozostają w płucach i mogą powodować choroby nowotworowe płuc. Ważna jest świadomość, że choroby wywołane azbestem rozwijają się po 10-40 latach od czasu kontaktu z azbestem.

Wyroby azbestowe będące w dobrym stanie technicznym oraz odpowiednio zabezpieczone nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Zagrożenie jednak pojawia się wówczas, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej, jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Azbest jest zaliczany do dziesięciu najgroźniejszych substancji zanieczyszczających na ziemi. W związku z tym, azbest znajduje się w wykazie opracowanym przez Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej, jako niebezpieczna substancja chemiczna o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla człowieka. Badania naukowe udowodniły, że azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia dróg oddechowych na wdychanie jego włókien.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w postaci trwałego aerozolu w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do organizmu. Są one dłuższe od 5

mikrometrów, mają grubość nie większą niż 3 mikrometry i stosunek długości do średnicy mniejszy niż 3 : 1.

Włókna te wdychane do pęcherzyków płucnych, nie mogą już być wydalone. Ich szkodliwe działanie może ujawnić się dopiero po wielu latach w postaci następujących schorzeń: pylica azbestowa (azbestoza), międzybłoniaki opłucnej i rak płuc.

Im więcej jest włókien w powietrzu, którym oddychamy, tym większe jest ryzyko zachorowania na choroby wywołane azbestem.

4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Od 1997 r. w na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono ustawą z 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 1997. Nr 101, poz. 628).

W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz zawiera przedstawiono w punkcie 13 „Materiały źródłowe” niniejszego opracowania. Uzupełnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

Polskie prawodawstwo dopuszcza wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w użytkowanych budynkach, instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 roku. W sposób szczegółowy określa również wymagania dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami azbestowymi, obowiązki organów administracji, a także właścicieli i zarządców nieruchomości w tym zakresie oraz obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Podstawowe obowiązki organów samorządowych, właścicieli i zarządców nieruchomości oraz przedsiębiorców prowadzących działalność, w wyniku, której powstają odpady zawierające azbest, przedstawiono poniżej.

Obowiązki gminy i powiatu :

- gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właścicieli i zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,
- przedkładanie marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu,
- udzielanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych (w tym azbestu).

Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości:

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest,
 - sporządzenie i przedłożenie organowi nadzoru budowlanego oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest,
 - usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia,
 - sporządzenie (corocznie) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
 - przegląd i oznakowanie, w sposób przewidziany przez prawo, miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
 - sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,
 - sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub wójtowi gminy (dot. osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami) oraz coroczna aktualizacja informacji o:
 - wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania
 - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone,
 - zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu oraz powiatowemu inspektorowi sanitarnemu prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi.

Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest:

- Zapisy ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. (Dz.U. Nr 28 poz . 145) o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw zezwalają od dnia 01 stycznia 2013 r. na świadczenie usług związanych z robotami polegającymi na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest wszystkim przedsiębiorcom, którzy będą chcieli takie prace prowadzić. Na prowadzenie działalności w tym zakresie nie jest konieczna **żadna decyzja**. Wymóg posiadania decyzji Starosty Powiatowego dotyczy jedynie transportu wytworzonego wyrobu azbestowego (który jest traktowany jako odpad niebezpieczny) z miejsca wytworzenia (demontażu) do miejsca unieszkodliwienia.
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:
 - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,

- informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
 - zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza,
 - posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.
- zgłoszenie prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, właściwemu organowi nadzoru budowlanego, powiatowemu inspektorowi sanitarnemu oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy,
 - zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2011 Nr 8 poz. 31) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 (Dz.U. Nr 162 poz. 1089),
 - złożenie właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Warunkiem koniecznym bezpiecznego dla ludzi i środowiska użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest jest rzetelnie sporządzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i ocena ich stanu, określająca, w zależności od rodzaju, stanu i sposobu zastosowania azbestu, stopień pilności wymiany wyrobów zawierających azbest.

W rozporządzeniach 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 oraz z dnia 2 kwietnia 2004 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, założono wykonanie inwentaryzacji oraz dokonanie corocznej oceny stanu wyrobów zawierających azbest. Od roku 2004 właściciele i zarządcy obiektów zobligowani są do przekazywania marszałkowi województwa i wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach, których wykorzystanie zakończono.

Przepisy w sposób bezpośredni nie precyzują, kto może być wykonawcą prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, biorąc jednak pod uwagę obowiązki jakie postawiono przed wykonawcą, wnioskować należy, że tego typu prace powinna wykonywać wyspecjalizowana jednostka posiadająca stosowne zezwolenia oraz wyposażenie techniczne i socjalne zapewniające prowadzenie prac oraz odpowiednie zabezpieczenie pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.

Do końca roku 2010 gminy posiadały informacje dotyczące firm które mogły na ich terenie wykonywać prace związane z demontażem i transportem wyrobów zawierających azbest. Były to firmy, które otrzymały od Starosty Powiatowego

decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Decyzja ta obowiązywała na terenie powiatu, który wydał decyzję. Od 1 stycznia 2011 roku uprawnienia do wydawania decyzji powierzone zostały w gestię Urzędów Marszałkowskich na terenie których znajduje się siedziba firmy. Ponieważ wydawana decyzja obejmuje obszar całego kraju to każda firma posiadająca ważną decyzję Marszałka może wykonywać prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie dowolnej gminy w Polsce. Informacje o wydanych decyzjach docierają tylko do szczebla wojewódzkiego.

Od 1 stycznia 2013 r. nie jest wymagana żadna decyzja pozwalająca na wykonywanie prac związanych z demontażem wyrobów zawierających azbest. Z takiej konstrukcji prawa wynika, że Gmina może weryfikować jedynie zgodny z prawem transport odpadu azbestowego z miejsca jego wytworzenia do miejsca unieszkodliwienia. Jedynie transport odpadów azbestowych z miejsca wytworzenia do miejsca unieszkodliwiania wymaga decyzji Starosty Powiatowego na transport odpadów niebezpiecznych.

W przypadkach nieprzestrzegania nałożonych na jednostki organizacyjne i osoby fizyczne obowiązków w zakresie bezpiecznego wykorzystania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz obowiązków sprawozdawczości w tym zakresie mają zastosowanie zapisy tytułu VI ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Przewidują one w takich przypadkach odpowiedzialność karną tj. kary aresztu, ograniczenia wolności lub grzywny orzekane na podstawie przepisów kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia oraz odpowiedzialność administracyjną poprzez wstrzymanie prowadzonej przez podmiot korzystający ze środowiska lub osobę fizyczną działalności powodującej pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrażającej życiu lub zdrowiu ludzi. Ponadto do odpowiedzialności za szkody spowodowane oddziaływaniem na środowisko, w tym również powstałe w wyniku postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

5. Cel i zadania programu

Głównym Celem Programu jest doprowadzenie do stopniowej eliminacji wyrobów zawierających azbest z otoczenia człowieka oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie.

W programie opisano ogólne mechanizmy oraz zasady pomocy, której Gmina zamierza udzielić osobom decydującym się na usunięcie elementów zawierających azbest z budynków lub budowli. Pomoc ta ma na celu zachęcić do podejmowania tego rodzaju działań oraz zmniejszyć ryzyko związane z nieprawidłowym ich wykonaniem.

Program zakłada realizację następujących zadań:

1. Inwentaryzację z natury obiektów zawierających azbest (ustalenie skali występowania i lokalizacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy),
2. Edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i procedur usuwania, zabezpieczania i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych,
3. Propagowanie właściwych metod i sposobów bezpiecznego dla środowiska i zdrowia człowieka usuwania azbestu.

4. Zapoznanie i pomoc mieszkańcom gminy w pozyskiwaniu środków finansowych na zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest.
5. Bieżący monitoring realizacji programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym i mieszkańcom.

6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

6.1. Metodyka i zakres inwentaryzacji

Z umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą wynikają parametry ujęte w identyfikacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy.

Są to:

Obszar geograficzny – inwentaryzacja objęta teren całej Gminy

Informacje zbierane podczas inwentaryzacji – podczas prowadzonej identyfikacji występowania wyrobów zawierających azbest, w przypadku jego występowania ustalano następujące dane:

- adresowe – miejscowość, ulica, numer posesji,
- ewidencyjne – obręb i numer działki,
- rodzaj budynku – mieszkalny, gospodarczy, inny,
- powierzchnia pokrycia dachowego [w m²] – pomiar lub oszacowanie powierzchni dachowej budynku,
- rodzaj wyrobu azbestowego – podczas możliwe jest występowanie następujących rodzajów wyrobów zawierających azbest:
 - płyta azbestowo-cementowa falista stosowana w budownictwie – przyjęto do określenia masy przelicznik 17 kg/m² powierzchni dachowej,
 - płyta azbestowo-cementowa płaska (potocznie zwana karo) stosowana w budownictwie - przyjęto do określenia masy przelicznik 12 kg/m² powierzchni dachowej,
 - płyty warstwowe PWA3/A - przyjęto do określenia masy przelicznik 28 kg/m².
- Dla budynków na których podczas inwentaryzacji stwierdzono występowanie pokryć dachowych lub elewacji wyrobami zawierającymi azbest zapisano warstwę wektorową obrysu budynku w formacie **Shapefile**. Format ten pozwala na generowanie danych informacji przestrzennej za pomocą między innymi programu QGIS, który umożliwia prezentowanie i zapisywanie map łączących informacje o różnym charakterze i pochodzących z różnych źródeł.

Metodyka prowadzenia pomiarów – pomiary dokonywano za pomocą miar taśmowych i laserowych dalmierzy. W przypadku ograniczonego dostępu do budynku powierzchnię dachu ustalano licząc znajdujące się na dachu płyty azbestowo-cementowe.

Wprowadzenie niezbędnych informacji do Bazy Azbestowej – wyniki inwentaryzacji zostały wprowadzone do Bazy Azbestowej w zakresie wymaganym do gromadzenia i przetwarzania informacji o wyrobach zawierających azbest.

6.2. Wyniki inwentaryzacji

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono duże ilości materiałów zawierających azbest w istniejących budynkach i budowlach. Z inwentaryzacji wynika, że na terenie gminy występują następujące rodzaje pokryć dachowych zawierających azbest. Są to:

- Płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w przeważającej ilości jako pokrycie dachowe budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych.
- Płyta azbestowo-cementowa płaska (zwana karo) stosowana jako pokrycie dachów.
- **Nie stwierdzono** występowania azbestu w wyrobach - Płyta warstwowa PWA3/A

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie Gminy, azbest został zidentyfikowany w następujących miejscowościach

Tabela 1. Zbiorcze zestawienie wg ilości z podziałem na budynki

Lp.	Miejscowość	bud. gosp.	luz	bud. mieszk.	Razem
1	Kotlin	84	17	51	152
2	Kurcew	42	1	9	52
3	Magnuszewice	41	5	24	70
4	Orpiszewek	4	1	3	8
5	Parzew	21	8	6	35
6	Racendów	27	3	6	36
7	Sławoszew	68	5	7	80
8	Twardów	41	2	9	52
9	Wilcza	24	4	5	33
10	Wola Książęca	82	7	17	106
11	Wysogotówek	33	3	8	44
12	Wyszki	30	1	22	53
13	Suma końcowa	497	57	167	721

Źródło: opracowanie własne

Wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Kotlin zostały zidentyfikowane w **721** miejscach, z czego **167** to pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, **497** to azbest na budynkach gospodarczych, a w **57** miejscach azbest zidentyfikowano azbest na obiektach które nie znajdowały się w ewidencji - oznaczone jako „luz”.

łączna powierzchnia dachów na których zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest to:

114 942 m² o szacunkowej masie 1 954,134 Mg

z czego:

na budynki mieszkalne przypada	21 625 m ² tj. 18,8 %
na budynki gospodarcze przypada	92 291 m ² tj. 80,3 %
na luz	1 026 m ² tj. 0,9 %

Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na budynki mieszkalne i budynki gospodarcze przedstawia tabela nr 2.

Na terenie gminy nie stwierdzono występowania wyrobów azbestowych w postaci rurociągów systemu wodociągowego i kanalizacyjnego.

Nie stwierdzono występowania płyt warstwowych (PWA-3A).

Tabela 2. Zbiorcze zestawienie wg rodzaju budynków

Lp.	Miejscowość	bud. gospodarczy		luz		bud. mieszkalny		Razem	
		m2	kg	m2	kg	m2	kg	m2	kg
1	Kotlin	11 763	199 971	242	4 114	5 961	101 337	17 966	305 422
2	Kurcew	9 036	153 612	30	510	1 720	29 240	10 786	183 362
3	Magnuszewice	12 567	214 479	28	476	2 178	37 026	14 773	251 981
4	Orpiszewek	715	12 155	12	204	396	6 732	1 123	19 091
5	Parzew	6 862	116 654	121	2 057	1 284	21 828	8 267	140 539
6	Racendów	4 192	71 264	36	612	1 601	27 217	5 829	99 093
7	Sławoszew	9 953	169 201	201	3 417	614	10 438	10 768	183 056
8	Twardów	6 806	115 702	84	1 428	1 451	24 667	8 341	141 797
9	Wilcza	4 366	74 222	73	1 241	624	10 608	5 063	86 071
10	Wola Księżęca	15 045	255 765	149	2 533	2 561	43 537	17 755	301 835
11	Wysogotówek	5 128	87 176	44	748	641	10 897	5 813	98 821
12	Wyszki	5 858	99 586	6	102	2 594	43 378	8 458	143 066
13	Suma końcowa	92 291	1 569 787	1 026	17 442	21 625	366 905	114 942	1 954 134

Źródło: opracowanie własne

Zbiorcze zestawienie wg rodzaju zidentyfikowanego wyrobu azbestowego przedstawia tabela nr 3.

Do rozliczeń przyjęto następujące przeliczniki:

- Płyta azbestowo-cementowa falista - 17,0 kg/m²,
- Płyta azbestowo-cementowa płaska - 12,0 kg/m²,

Całkowita masa wyrobów zawierających azbest wynosi **1 954,134 Mg**,

gdzie:

- masa płyt falistych wynosi **1 943,766 tj. 99,5%**
- masa płyt płaskich (karo) **10,368 tj. 0,5%**

Tabela 3. Zbiorcze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych

Lp.	Miejscowość	Płyta falista		Płyta płaska		Razem	
		m2	kg	m2	kg	m2	kg
1	Kotlin	17 966	305 422			17 966	305 422
2	Kurcew	10 786	183 362			10 786	183 362
3	Magnuszewice	14 053	243 341	720	8 640	14 773	251 981
4	Orpiszewek	1 123	19 091			1 123	19 091
5	Parzew	8 267	140 539			8 267	140 539
6	Racendów	5 829	99 093			5 829	99 093
7	Sławoszew	10 768	183 056			10 768	183 056
8	Twardów	8 341	141 797			8 341	141 797
9	Wilcza	5 063	86 071			5 063	86 071
10	Wola Książęca	17 755	301 835			17 755	301 835
11	Wysogotówek	5 813	98 821			5 813	98 821
12	Wyszki	8 314	141 338	144	1 728	8 458	143 066
13	Suma końcowa	114 078	1 943 766	864	10 368	114 942	1 954 134

Źródło: opracowanie własne

Podczas inwentaryzacji nie była dokonywana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 71 poz. 649) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010r. (Dz.U. Nr 162 poz. 1089) obowiązek dokonania oceny stanu należy do właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy nieruchomości, a wyniki oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest powinien być sporządzony w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz „oceny” powinien być przechowywany z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, natomiast drugi egzemplarz powinien zostać przekazany do wójta, burmistrza lub prezydenta na terenie którego znajduje się nieruchomość, gdzie zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest.

W zależności od uzyskanych wyników, określa się trzy rodzaje wyrobów ze względu na potrzebę ich unieszkodliwiania:

I - stopień - od 120 punktów w górę, wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie,

II - stopień – od 95 do 115 punktów, ponowna ocena wymagana w terminie do 1 roku,

III – stopień – do 90 punktów, wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.

W tabeli nr 4 przedstawiono proponowane zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest. Finansowe aspekty związane z unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych omówiono w punkcie 10, a harmonogram działań w punkcie 9 (tabela nr 6) niniejszego opracowania.

Tabela 4. Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest

Lp.	Miejscowość	do 2018		do 2027		do 2032		Razem	
		m2	kg	m2	kg	m2	kg	m2	kg
1	Kotlin	797	13 549	10 751	182 767	6 418	109 106	17 966	305 422
2	Kurcew	70	1 190	4 814	81 838	5 902	100 334	10 786	183 362
3	Magnuszewice	230	3 910	4 619	78 523	9 924	169 548	14 773	251 981
4	Orpiszewek	60	1 020	663	11 271	400	6 800	1 123	19 091
5	Parzew	310	5 270	2 206	37 502	5 751	97 767	8 267	140 539
6	Racendów	339	5 763	2 317	39 389	3 173	53 941	5 829	99 093
7	Sławoszew	636	10 812	4 691	79 747	5 441	92 497	10 768	183 056
8	Twardów	222	3 774	5 373	91 341	2 746	46 682	8 341	141 797
9	Wilcza	143	2 431	1 900	32 300	3 020	51 340	5 063	86 071
10	Wola Książęca	278	4 726	8 144	138 448	9 333	158 661	17 755	301 835
11	Wysogotówek	646	10 982	2 827	48 059	2 340	39 780	5 813	98 821
12	Wyszki	46	782	4 922	82 954	3 490	59 330	8 458	143 066
13	Suma końcowa	3 777	64 209	53 227	904 139	57 938	985 786	114 942	1 954 134

Źródło: opracowanie własne

Szczegółowy wykaz obiektów budowlanych, w których występują elementy zawierające azbest jest przedstawiony w załączniku nr 1.

W tabeli nr 5 przedstawiono zbiorcze zestawienie występowania azbestu wg form własności.

Tabela 5. Zbiorcze zestawienie występowania azbestu wg form własności

Lp.	Miejscowość	JST		os. fizyczna		os. prawna		Razem	
1	Kotlin			17 334	294 678	632	10 744	17 966	305 422
2	Kurcew			10 786	183 362			10 786	183 362
3	Magnuszewice			7 057	116 369	7 716	135 612	14 773	251 981
4	Orpiszewek			1 123	19 091			1 123	19 091
5	Parzew			8 267	140 539			8 267	140 539
6	Racendów	153	2 601	5 676	96 492			5 829	99 093
7	Sławoszew			10 768	183 056			10 768	183 056
8	Twardów			8 341	141 797			8 341	141 797
9	Wilcza	462	7 854	4 601	78 217			5 063	86 071
10	Wola Książęca			17 755	301 835			17 755	301 835
11	Wysogotówek			5 813	98 821			5 813	98 821
12	Wyszki			8 458	143 066			8 458	143 066
13	Suma końcowa	615	10 455	105 979	1 797 323	8 348	146 356	114 942	1 954 134

Źródło: opracowanie własne

6.3. Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich

Na terenie Gminy Kotlin nie prowadzono w latach 2007 – 2013 działań, których celem byłoby, w sposób planowy i zorganizowany, przeprowadzenie działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Mieszkańcy gminy usuwali azbest znajdujący się w większości wypadków na dachach, podczas przeprowadzanych remontów budynków. Ilości i rodzaje zdemontowanych pokryć dachowych zawierających azbest nie były nigdzie ewidencjonowane. Nieznana jest ilość, tonaż i miejsce unieszkodliwiania usuniętych płyt azbestowo-cementowych z uwagi na brak informacji do Urzędu Gminy Kotlin o wymianie pokrycia dachowego wykonanego z płyt azbestowo-cementowych na inne.

6.4. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Poniżej znajdują się dane składowisk odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego

Tabela nr 6 Składowiska na terenie woj. wielkopolskiego

Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów niebezpiecznych, Konin
Ograniczenie terenowe	brak ograniczenia
Województwo	WIELKOPOLSKIE
Gmina	Konin
Miejscowość	Konin
Adres	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon	63 249 36 24
Godziny pracy	8:00 - 16:00
Właściciel/Zarządca/Inwestor	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres właściciela	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon stacjonarny	63 249 36 24
Odległość Gminy od składowiska	Ok. 80 km
E-mail	sekretariat@utylizacja-konin.pl
Strona www	www.utylizacja-konin.pl

wg www.bazaazbestowa.gov.pl

7. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych z obszaru Gminy została oparta na następujących kierunkach działań.

1. Inwentaryzacja

Rozpoznanie ilości, rodzaju wyrobów azbestowych i obiektów (rodzaj budynku, nr działki i obręb ewidencyjny) na terenie Gminy Kotlin.

2. Baza danych

Opracowanie i wprowadzenie do wojewódzkiej bazy danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest (WBDA), a dotyczących lokalizacji, ilości, rodzaju występujących wyrobów oraz stanu wyrobów zawierających azbest, na podstawie informacji zebranych podczas inwentaryzacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

4. Aktualizacja bazy danych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki (Dz.U. Nr 0 poz. 24) 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 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 prowadzonej w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego.

5. Przepływ informacji

Na wójcie, burmistrzu, prezydencie miasta ciąży obowiązek przedkładania marszałkowi informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu. Informacje te przedkładane są raz na rok, **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy, wg określonego wzoru, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkom informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Najnowsze rozporządzenia w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji między innymi o wyrobach zawierających azbest to:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013.24) zmieniające rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska

„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 ...”

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013.25) w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest

„rejestr wyrobów zawierających azbest jest prowadzony przez marszałka województwa i stanowi integralną część bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl.”

Ministerstwo Gospodarki w związku z licznymi zapytaniami dotyczącymi spełnienia obowiązku przedkładania marszałkowi województwa informacji przestało wyjaśnienia, których najważniejsze kwestie przedstawiono poniżej:

*„Ministerstwo Gospodarki otrzymało szereg sygnałów o przypadkach niewłaściwej wykładni przepisów **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.***

Nieupoważnione jest oczekiwanie, by Gminy przekazywały do UM informacje w formie pisemnej lub na płytach CD o gospodarowaniu wyrobami zawierającymi azbest, komplikując proces, który od dłuższego czasu – w ramach realizacji POKza – Ministerstwo Gospodarki usiłuje maksymalnie uprościć.

Uprzejmie wyjaśniamy, że:

Przepis **§ 4 ust. 1** odnosi się do informacji o wszystkich substancjach stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym także oczywiście azbestu. Zatem wszystkie informacje należy przedkładać w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, którymi są: materiał (np. płyta CD) lub **urządzenie (np. serwer bazy danych)** służące do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej. Należy rozumieć, że bieżące wpisywanie przez gminę danych dotyczących gospodarowania wyrobami azbestowymi do Bazy Azbestowej jest realizacją tak zapisanego obowiązku.

Przepis **§ 4 ust. 2** wskazuje sposób postępowania z danymi dotyczącymi wyrobów zawierających azbest – wójt, burmistrz lub prezydent miasta bezpośrednio wprowadza dane do Bazy Azbestowej znajdującej się pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl.

Marszałek Województwa ma dostęp w Bazie Azbestowej do danych gmin z terenu swojego województwa, otrzymuje zatem wymaganą informację.

Na koniec pragniemy wyjaśnić, iż przepis **§ 4 ust. 3** dotyczy informacji zawartych w dziale 2 załącznika, czyli PCB.

Z poważaniem

Zespół ds. Usuwania Azbestu z Gospodarki
w Ministerstwie Gospodarki”

6. Monitoring usuwania odpadów azbestowych

Zaktywizowanie działań dyspozycyjno - kontrolnych nadzoru usuwania azbestu z terenu Gminy oraz usprawnienie monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych.

7. Edukacja ekologiczna

Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy poprzez organizację kampanii informacyjnej na temat szkodliwości azbestu i jego wyrobów dla zdrowia i życia, a także o bezpiecznym użytkowaniu, usuwaniu wyrobów zawierających azbest i postępowaniu z tymi wyrobami.

8. Monitoring realizacji Programu

Wdrożenie monitoringu realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

9. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy zgodnie z przepisami prawa i unieszkodliwianie odpadów azbestowych w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska.

8. Beneficjenci programu

Program obejmuje obiekty będące w posiadaniu osób fizycznych, osób prawnych, jednostek samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, Lasów Państwowych i PKP z terenu Gminy Kotlin.

9. Harmonogram realizacji zadania

Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych, dlatego powinny być objęte „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest ...”. Wyroby zawierające azbest stanowią zagrożenie w momencie, gdy są w złym stanie technicznym oraz gdy nie są odpowiednio zabezpieczone. W takim przypadku zagrożenie pojawia się, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej (łamanie, kruszenie, cięcie i każda inna obróbka), jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Ustalając poszczególne zadania, mające na celu eliminację wyrobów azbestowych z terenu Gminy Kotlin dodatkowo należy zwrócić uwagę na świadomość ekologiczną mieszkańców.

Najskuteczniejszym sposobem motywacji do przystąpienia do usuwania wyrobów zawierających azbest przez osoby fizyczne i jednostki organizacyjne jest uruchomienie dopłat do kosztów ich usuwania oraz unieszkodliwiania. Dodatkowo dobrym rozwiązaniem jest nawiązanie współpracy z lokalnymi mediami, w celu pobudzenia świadomości ekologicznej mieszkańców. Oprócz współpracy z mediami, dobrym rozwiązaniem jest również współpraca z samorządami wyższego szczebla w zakresie zadań wynikających z „Programu usuwania azbestu ...”.

Usuwanie azbestu z terenu Gminy Kotlin będzie procesem wieloletnim. Zakłada się, że realizacja tego procesu będzie trwała około 18 lat. Bardzo ważne jest, aby cały proces był dokładnie zaplanowany oraz przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Poniżej w Tabeli nr 7 przedstawiono zadania do realizacji związane z likwidacją wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kotlin.

Tabela 7. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”

Lp.	Nazwa zadania	2014	2015	2016-2028	2029 - 2032
1.	Aktualizowanie Bazy Azbestowej o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscach zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy				
2.	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy				
3.	Monitoring realizacji Programu				
4.	Coroczne opracowywanie harmonogramu planowanych prac związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych w celu opracowania planu wydatków lub zbieranie wniosków od mieszkańców				
5.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz metodami unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu				
6.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: - coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest, - prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie demontażu i odbioru odpadów zawierających azbest,				
7.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest				

10. Finansowe aspekty realizacji programu

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kotlin wiążą się głównie z kosztami poniesionymi na demontaż, transport oraz unieszkodliwienie metodą D5 (składowanie).

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest oszacowano na podstawie uśrednionych cen jakie były proponowane w przetargach ogłaszanych przez powiaty i gminy na usuwanie azbestu w roku 2012 i 2013.

W poniższym rozdziale przedstawiono szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy z podziałem na trzy okresy:

Lata 2014 – 2018; lata 2019 – 2027; 2028 – 2032.

Wyroby zawierające azbest występują jako płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.

Na podstawie danych pochodzących z rozstrzygniętych w latach 2012-2013 przetargów ogłaszanych przez powiaty i gminy z różnych regionów Polski wynika, że całkowity koszt dla:

1. demontażu, spakowania transportu i unieszkodliwiania kształtował się na poziomie od 600,00 do 900,00 PLN za jedną tonę pokrycia dachowego lub elewacyjnego, a
2. koszt spakowania, transportu i unieszkodliwiania znajdujących się na ziemi płyt kształtował się od 300,00 do 500,00 PLN za jedną tonę odpadu.

Do obliczeń przyjęto parametr wagi jako najbardziej oddający skalę problemu.

Przyjęto do obliczenia kosztów następujące założenia:

demontaż, spakowanie, transport i utylizacja 1 tony pokrycia dachowego – 900,00 PLN (max. koszt wg danych z 2013 r. – rozstrzygnięte przetargi)

Maksymalna wielkość kosztów, które należy przewidzieć na usunięcie wyrobów zawierających azbest przy założeniu, że każdego roku będzie podlegało usunięciu ilości przedstawione w tabeli nr 8 zidentyfikowanych wyrobów przedstawia się następująco:

Tabela 8. Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach

Lp.	Lata	Koszt jednostkowy	Ilość ton do unieszkodliwienia	Wartość w PLN
		PLN/1 Mg	Mg	
1.	2014	900,00	0	0,00
2.	2015	900,00	12,000	10 800,00
3.	2016	900,00	14,000	12 600,00
4.	2017	900,00	15,000	13 500,00
5.	2018	900,00	23,209	20 888,10
6.	Razem 2014 - 2018	x	64,209	57 788,10
7.	2019 – 2027	900,00	904,139	813 725,10
8.	2028 - 2032	900,00	985,786	887 207,40
	Ogółem 2014- 2032		1 954,134	1 758 720,60

Źródło: opracowanie własne

Szacuje się, że dla zrealizowania programu usunięcia wyrobów zawierających azbest w okresie do roku 2032, należy przewidzieć kwoty w następujących wysokościach:

0,00 PLN,
Rok 2015 **10 800,00** PLN,
Rok 2016 **12 600,00** PLN,
Rok 2017 **13 500,00** PLN,
Rok 2018 **20 888,10** PLN
W latach 2019 – 2027 **813 725,10** PLN (średniorocznie po **ok. 116.000,00** PLN),
W latach 2028 – 2032 **887 207,40** PLN (średniorocznie po **ok. 177.000,00** PLN)

Szacunki te mogą ulec zmianie w zależności od zmian, które na obecnym etapie są nie do przewidzenia (np. stawki VAT, koszty paliwa, koszty unieszkodliwienia na składowiskach itp.) oraz ilości mieszkańców mogących pozwolić sobie na przeprowadzenie wymiany pokrycia dachowego. Należy pamiętać, że koszty związane z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest stanowią do 25% całości kosztów nowego pokrycia dachowego.

W tabeli nr 9 przedstawiono przewidywane koszty związane z usunięciem azbestu w rozbiciu na koszty demontażu, koszty zbierania, koszty transportu i unieszkodliwiania.

**Tabela 9. Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest
w rozbiciu na rodzaje robót dla lat 2015 i 2016**

Lp.	Rodzaj robót	Zakres rzeczowy		Koszt całkowity w PLN
		Jedn. Miary	ilość	
Rok 2015				
1.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	12,000	4 800,00
2.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00zł/1km)	km	450	1 800,00
3.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	12,000	4 200,00
4.	Razem 2015	-	-	10 800,00
Rok 2016				
5.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	14,000	5 600,00
6.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00 PLN/km)	km	525	2 100,00
7.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	14,000	4 900,00
8.	Razem 2016	-	-	12 600,00

Źródło: Opracowanie własne

11. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania

Opracowany harmonogram czasowo - finansowy wdrożenia „Programu usuwania ...” na obszarze Gminy uwzględnia zarówno planowane przedsięwzięcia związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z analizowanego obszaru, jak również szacunkowe koszty związane z realizacją, całego „Programu...”. Dodatkowo wskazuje on jednostki odpowiedzialne za wdrażanie poszczególnych zadań określonych w niniejszym opracowaniu. Okres usunięcia wyrobów azbestowych został podzielony na podokresy: 2014 - 2017, 2019 - 2027 i 2028 - 2032.

W celu określenia kosztów wdrożenia „Programu...” dokonano analizy kosztów z tytułu usuwania wyrobów zawierających azbest, transportu i unieszkodliwiania tych wyrobów.

Tabela 10. Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”

w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka Odpowiedzialna	Rodzaj zadania	Szacunkowy koszt wdrożenia zadania	2014 - 2018	2019 - 2027	2028 - 2032
1.	Opracowanie aktualizacji „Programu Usuwania Azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy	Gmina	Własne	9,0	0,0	6,0	3,0
2.	Coroczna aktualizacja bazy danych o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscu zlikwidowania wyrobów azbestowych na terenie Gminy	Gmina	Własne	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu: • przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania, • przygotowanie stałej informacji związanej z tematyką azbestu na stronie internetowej gminy, • okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące azbestu.	Gmina	Własne	14,0	5,0	7,0	2,0
4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: • coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest, • prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie odbioru odpadów zawierających azbest i ich realizacja, • pozyskiwanie funduszy na realizację Programu, dofinansowanie	Gmina	wspólne	360,0	80,0	180,0	100,0

cd. Tabeli nr 8

w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka Odpowie- dzialna	Rodza- j zada- nia	Szacun- kowy koszt wdroże- nia zadani- a	2014 - 2018	2019 - 2027	2028 - 2032
5.	Usuwanie wyrobów azbestowych z budynków	Właścicie- le nierucho- mości	własne	1.398,7	0	611,5	787,2
6.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Gmina Powiatow y Inspektor Nadzoru Budowlan- ego, PIP, WFOŚiG W	wspól- ne	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Razem	x	x	1.781,7	85,0	804,5	892,2

Źródło: Opracowanie własne

Całkowite, szacowane koszty związane z realizacją „Programu usuwania azbestu...” wyniosą **1.781,7 tys. PLN – wg cen obowiązujących w 2014 r.**

12. Potencjalne źródła finansowania

12.1. Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i GW

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest jest jednym z celów w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie pod nazwą „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest na lata 2014-2015”.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu (WFOŚiGW) realizując w/w Program udziela dotacji jednostkom samorządu terytorialnego stopnia powiatowego na lata 2011, 2012 i 2013. Z zatwierdzonego regulaminu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu wynika, że dotacje na zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest otrzymać mogą jednostki samorządu terytorialnego stopnia powiatowego lub związki międzygminne zrzeszające kilka gmin.

Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100 % kwalifikowanych kosztów w tym dotacja ze środków NFOŚiGW do 50% zaś ze środków WFOŚiGW do 35% kosztów kwalifikowanych.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach programu priorytetowego - Program SYSTEM pt. Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW) Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest planuje uruchomienie w latach 2015 – 2017 kwoty 32,0 mln zł jako dotacji do działań współfinansowanych przez jednostki samorządu terytorialnego przy usuwaniu wyrobów azbestowych. Nabór wniosków rozpocznie się 10 listopada 2014 i potrwa do 9 grudnia 2014 r. Środki zostaną rozdysponowane pomiędzy Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które uruchomią pozyskane środki na podstawie opracowanych regulaminów. Należy zakładać, że zasady przyznawania dotacji przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nie ulegną radykalnej zmianie i będą podobne do obowiązujących w latach poprzednich.

12.1.1. Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW w Poznaniu na rok 2014 z udziałem środków NFOŚiGW

1. Cel programu

Wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego. Realizacja zadań wynikających z gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

2. Okres wdrażania

2.1. Nabór wniosków w terminie:

- do 28 lutego 2015 r.

W przypadku, gdy kwoty wniosków przekroczą możliwości Wojewódzkiego Funduszu, o udzieleniu dofinansowania decydować będzie kolejność ich składania.

2.2. Wdrażanie programu: do 31 grudnia 2015 r.

3. Alokacja środków

Na realizację programu planuje się kwotę: - nieznany budżet na rok 2015.

4. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

- 4.1. Dofinansowanie udzielane jest na przedsięwzięcia w zakresie demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.
- 4.2. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania realizowane:
- 4.2.1. na obiektach budynków użyteczności publicznej, których właścicielem jest jednostka samorządu terytorialnego, zaliczanych do niżej wymienionych grup:
- **I grupa: placówki oświatowe** (przedszkola, szkoły, placówki oświatowo-wychowawcze, placówki kształcenia ustawicznego, placówki kształcenia praktycznego oraz ośrodki doskonalenia i doskonalenia zawodowego, placówki artystyczne – ogniska artystyczne, młodzieżowe ośrodki wychowawcze, placówki zapewniające opiekę i wychowanie uczniom, zakłady kształcenia i placówki doskonalenia nauczycieli, biblioteki pedagogiczne, kolegia pracowników służb społecznych);
 - **II grupa:** inne obiekty użyteczności publicznej (ośrodki ochrony zdrowia, pomocy społecznej, oświaty, kultury i bezpieczeństwa publicznego);
 - **III grupa:** inne obiekty użyteczności publicznej.
- 4.2.2. na obiektach których właścicielami są osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną. Kwota dofinansowania dla jednego podmiotu wynosi maksymalnie 30 000,00 zł.
- 4.3. W imieniu podmiotów wskazanych w pkt. 4.2.1. i 4.2.2. wniosek o dofinansowanie składa jednostka samorządu terytorialnego, która ponosi także pełną odpowiedzialność za merytoryczną, formalnoprawną i finansową realizację zadania.
- 4.4. Dotacja stanowi pomoc publiczną udzieloną na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska i zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 roku o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 59, poz. 404 ze zm.) oraz przepisami wykonawczymi. Dotowany (jednostka samorządu terytorialnego) jest podmiotem udzielającym pomocy publicznej zobowiązanym do zapewnienia zgodności pomocy publicznej z zasadami jej udzielania oraz realizacji innych obowiązków podmiotu udzielającego pomocy. Przy określaniu intensywności dofinansowania Dotowany uwzględnia przepisy dotyczące dopuszczalności pomocy publicznej.
- 4.5. Kosztami kwalifikowanymi są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.
- 4.6. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100% jego kosztów kwalifikowanych lecz nie więcej jak 1000,00 zł za 1 Mg unieszkodliwionych lub zabezpieczonych odpadów zawierających azbest.
- 4.7. Przedsięwzięcia muszą być zlokalizowane na terenie gmin, w których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i które

posiadają program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest i są z nim zgodne.

4.8. Wnioski należy składać na formularzu OZ 2015.

Jednostka samorządu terytorialnego jest zobowiązana, przed złożeniem wniosku o dofinansowanie, do zweryfikowania planowanego zakresu prac przy każdym ujętym we wniosku obiekcie.

5. Sposób potwierdzenia osiągnięcia efektu ekologicznego

Celem potwierdzenia osiągnięcia planowanych efektów wnioskodawca zobowiązany jest do przedłożenia w Wojewódzkim Funduszu:

- protokołem/protokołami odbioru potwierdzającym/i wykonanie przez wykonawcę zakresu rzeczowego określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym, zawierającym/i między innymi: określenie właścicieli i adresy nieruchomości objętych przedsięwzięciem oraz powierzchnię i masę unieszkodliwionych odpadów,
- kartami przekazania odpadów na składowisko uprawnione do przyjęcia na stałe odpadów zawierających azbest.

12.2 Inne źródła finansowania

Środki norweskie

W dniu 10 czerwca 2011 r. podpisano Memorandum of Understanding dotyczące Norweskiego Mechanizmu Finansowego (NMF), natomiast 17 czerwca 2011 r. Memorandum of Understanding dotyczące Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG). Minimalna wartość dofinansowania została ustanowiona na 170 tys. euro. Ponadto, w ramach niektórych programów przewidziano możliwość ustanowienia Funduszu małych grantów.

Cele

Głównymi celami Mechanizmów Finansowych - podobnie jak w przypadku poprzedniej edycji - jest przyczynianie się do zmniejszania różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wzmacnianie stosunków dwustronnych pomiędzy państwami-darczyńcami a państwem-beneficjentem.

Alokacja

W sumie alokacja dla Polski wynosi 578 mln euro.

Czas trwania

Okres kwalifikowalności wydatków w projektach przyjętych do realizacji zakończy się 30 kwietnia 2016 r.

Odbiorcy wsparcia

Wnioskodawcami mogą być podmioty prywatne, publiczne, komercyjne, niekomercyjne oraz organizacje pozarządowe ustanowione jako podmiot prawny w Polsce, jak również organizacje międzyrządowe działające w Polsce. Szczegółowe zasady kwalifikowalności zostaną określone w programach operacyjnych dla poszczególnych obszarów wsparcia.

Podział środków z Mechanizmu Finansowego EOG i NMF dla Polski w programie na lata 2009-2014

Zakres wsparcia w ramach nowej perspektywy będzie bardzo szeroki. Największe środki przeznaczono na ochronę środowiska – 247 mln euro, z czego 110 mln euro zostanie przekazane na działania na rzecz różnorodności biologicznej i ekosystemów, na przedsięwzięcia służące wzmocnieniu monitoringu środowiska i działań kontrolnych oraz na wsparcie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii, których operatorem będzie Ministerstwo Środowiska we współpracy z NFOŚiGW. Natomiast 137 mln euro będzie przeznaczane na program wsparcia rozwoju technologii wychwytywania oraz składowania CO₂, którego operatorem będzie Ministerstwo Gospodarki.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Celem programu jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej. Program zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia (NSRO), zatwierdzonymi 7 maja 2007 r. przez Komisję Europejską, stanowi jeden z programów operacyjnych będących podstawowym narzędziem do osiągnięcia założonych w nich celów przy wykorzystaniu środków Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko jest również ważnym instrumentem realizacji odnowionej Strategii Lizbońskiej, a wydatki na cele priorytetowe UE stanowią w ramach programu 67,89% całości wydatków ze środków unijnych.

13. Wpływ wdrożenia programu na środowisko

Projekt „Programu usuwania azbestu dla Gminy Kotlin wraz z inwentaryzacją” pozwoli określić zakres występowania wyrobów zawierających azbest ze szczególnym uwzględnieniem budynków mieszkalnych. Przeprowadzona inwentaryzacja z natury określa obszary geograficzne (wsie) o największym ilościowym występowaniu wyrobów zawierających azbest, ich rodzaju oraz przedstawia ocenę stanu wyrobów azbestowych (w większości przypadków są to płyty faliste lub płaskie, azbestowo-cementowe zastosowane jako pokrycia dachowe budynków i tylko w nielicznych przypadkach płyty są zastosowane jako ściany zewnętrzne budynków gospodarczych), a tym samym określa stopień pilności ich usunięcia i unieszkodliwienia.

Na terenie Gminy zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest na **721** budynkach z czego prawie 19 % to wyroby azbestowe zastosowane jako pokrycie dachowe na budynkach mieszkalnych.

Łączna ilość zidentyfikowanych wyrobów zawierających azbest to
114 942 m² o szacunkowej masie 1.954,134 Mg

Potencjalnymi skutkami braku wdrożenia programu usuwania wyrobów zawierających azbest może być:

- Zwiększenie ilości odpadów składowanych nielegalnie czy w sposób nieprawidłowy,
- Wzmożona emisja włókien azbestowych na skutek nieodpowiedniego demontażu,
- Brak wyeliminowania wyrobów zawierających azbest w okresie prawnie do tego przewidzianym,
- Wzrost ilości „dzikich wysypisk” na których składowane będą odpady niebezpieczne,

- Niewłaściwe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi przez mieszkańców co może prowadzić do pogorszenia zdrowia,

Brak realizacji zapisów „Programu usuwania azbestu dla Gminy” prowadzić będzie do pogorszenia niektórych elementów środowiska, co negatywnie wpływać będzie na zdrowie mieszkańców Gminy Kotlin. Wpływ braku realizacji „Programu usuwania azbestu dla Gminy” objawiać się będzie:

- Wzrostem emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- Wzrostem zanieczyszczeń gleby,
- Dewastacją siedlisk naturalnych,
- Dewastacją walorów krajobrazowych i turystycznych gminy,
- Wzrostem zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Za przedsięwzięcia o potencjalnym oddziaływaniu na środowisko przewidziane do realizacji w „Programie usuwania azbestu dla Gminy Kotlin” w okresie 2014 – 2032 można uznać działania związane z:

- Demontażem wyrobów zawierających azbest,
- Transportem odpadów niebezpiecznych z miejsca ich wytworzenia (demontażu) do miejsca ich utylizacji,
- Utylizacją odpadów niebezpiecznych poprzez składowanie na uprawnionych do tego składowiskach.

Powyższe działania mogą negatywnie wpływać na ochronę jakości powietrza w przypadku nieodpowiedniego demontażu, transportu i unieszkodliwiania (wzrost zapylenia czy emisji włókien azbestowych do powietrza) również na etapie likwidacji nielegalnych składowisk.

Pozytywne aspekty wprowadzenia programu

- Poprzez przeprowadzoną inwentaryzację wyrobów zawierających azbest gmina uzyska wiedzę o ilości, rodzaju, i lokalizacji wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy,
- Przeprowadzona ocena stanu wyrobów zawierających azbest pozwoli ustalić okresy i ilości odpadów niebezpiecznych, które powinny zostać poddane unieszkodliwieniu,
- Pozyskana wiedza o ilości i lokalizacji wyrobów azbestowych powinna wyeliminować nieodpowiednie postępowanie z nimi przez mieszkańców, a zwłaszcza:
 - Przeprowadzanie demontażu przez uprawnione firmy, co powinno ograniczyć emisję włókien do atmosfery podczas prowadzonych prac i podczas transportu do miejsc unieszkodliwiania (poprzez odpowiednie zabezpieczenie odpadów do transportu),
 - Przekazywanie odpadów do unieszkodliwiania na uprawnionych składowiskach - nielegalne składowanie odpadów niebezpiecznych będzie można łatwo udowodnić,
- Wdrożenie systemu monitoringu realizacji „Programu...” ograniczy presję na środowisko – pozwoli określić miejsca powstawania odpadów niebezpiecznych w nadchodzących latach, co konsekwencji pozwoli na planowanie działań (finansowych, logistycznych i organizacyjnych) związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem azbestu,
- Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy przyczyni się do poprawy jakości środowiska i zmniejszy ryzyko narażenia mieszkańców gminy na substancje kancerogenne.

Wymienione czynniki będą miały pozytywny wpływ na powietrze, powierzchnię ziemi i zdrowie ludzi.

Negatywne aspekty

Prace związane z demontażem wyrobów zawierających azbest mogą powodować przedostawanie się włókien azbestowych do powietrza. W celu zminimalizowania skutków prowadzenia prac demontażowych, należy prace te powierzyć uprawnionym przedsiębiorcom (posiadającym decyzję Marszałka na prowadzenie prac z wyrobami zawierającymi azbest). Firmy specjalistyczne potrafią poprzez stosowane technologie, stosowanie środków ochrony osobistej pracowników i przygotowanie obiektu do demontażu ograniczyć negatywne skutki oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi podczas wykonywania prac.

Wytworzone odpady niebezpieczne należy przetransportować z miejsca ich wytworzenia do miejsca utylizacji. Zwiększenie ilości transportu będzie na terenie miasta nieistotne – w pierwszych latach rocznie program przewiduje transport ok. 60 ton odpadów, a w latach 2019 – 2032 ilość przewożonych odpadów ma wzrosnąć do ok. 130,0 ton rocznie. Jest to zaledwie kilka transportów w ciągu roku, transporty te nie zmienią w istotny sposób emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz nie będą miały wpływu na poziom hałasu drogowego.

Realizacja zadań przewidzianych w Programie usuwania azbestu z terenu Gminy wpłynie przede wszystkim na:

- Coroczne ograniczenie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy,
- Usunięcie do roku 2032 wyrobów zawierających azbest z terenu miasta,
- Zmniejszy ryzyko narażenia ludności na substancje rakotwórcze do których zaliczane są włókna azbestowe,
- Ograniczy degradację gleb i krajobrazu,
- Działania przyczynią się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego.

Wobec powyższego stwierdza się, iż realizacja zadań wynikających z „Programu...” przyczyni się do poprawy stanu środowiska na obszarze gminy.

Brak realizacji projektowanego dokumentu, przyczyni się do pozostawienia stanu obecnego, a co za tym idzie wpłynie na pogarszanie stanu środowiska w przyszłych latach.

14. Podsumowanie

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest, jest ważnym elementem całego systemu gospodarki odpadami, a także integralną częścią planów gospodarki odpadami gmin, powiatów i województw oraz planu krajowego.

Azbest należy do surowców charakteryzujących się niekorzystnym działaniem zarówno na zdrowie ludzi, jak i na środowisko naturalne. W związku z tym faktem od 1997 r. zakazano stosowania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Mimo istnienia zakazu stosowania azbestu w nowych budynkach i technologiach będzie on elementem struktury wielu obiektów jako materiał wbudowany jeszcze przez kilkanaście lat. Należy pamiętać, że nie jest szkodliwa sama obecność w

budynku materiałów zawierających azbest. Niebezpieczeństwo pojawia się w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z tymi elementami, na skutek czego mogą one stać się niebezpieczne będąc źródłem emisji włókien azbestowych do powietrza.

Niezbędne jest zastosowanie się właścicieli i zarządców obiektów budowlanych do obowiązku prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest oraz przekazywania właściwym jednostkom danych o ilości, stanie i miejscu występowania azbestu. Istotna jest również świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia.

Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego programu jest edukacja i przybliżenie szerokim kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji usuwania wyrobów zawierających azbest. Rola Gminy w problematyce azbestu sprowadza się do koordynacji działań związanych z usuwaniem azbestu i poszerzania świadomości mieszkańców w kwestii zagrożeń dotyczących wyrobów azbestowych i sposobów ich eliminowania.

Dla prawidłowej realizacji celów Programu usuwania azbestu niezbędna jest okresowa wymiana informacji pomiędzy starostwem powiatowym i gminami, dotycząca stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań. Dlatego też przewiduje się wymianę ww. informacji w sposób zorganizowany - w ustalonej formie pisemnej lub elektronicznej (sprawozdawczość okresowa).

Informacje, jak postępować w trakcie eksploatacji, zabezpieczania lub usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest, jak postępować z wytworzonymi odpadami aż po ich deponowanie na składowisku, przedstawione w niniejszym dokumencie, powinny pomóc w rozpowszechnianiu stosowania dobrych wzorców bezpiecznego postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest.

Jedynym realnym źródłem finansowania programu usuwania azbestu w Gminie w latach 2014 i 2015 jest wystąpienie o dotację do WFOŚiGW .

Są to realne środki, możliwe do pozyskania na lata 2014 - 2015 pod warunkiem złożenia wniosku w terminie do 28 lutego 2015, zostanie podany na stronie www WFOŚiGW w Poznaniu. W przypadku podjęcia decyzji w sprawie wystąpienia do WFOŚiGW o dotację należy zabezpieczyć w budżecie Gminy środki, które pokryją przynajmniej 15% kwoty wnioskowanej dotacji.

15. Spis tabel

Tabela nr 1	Zbiornicze zestawienie wg ilości z podziałem na budynki
Tabela nr 2	Zbiornicze zestawienie wg rodzaju budynków
Tabela nr 3	Zbiornicze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych
Tabela nr 4	Zbiornicze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest
Tabela nr 5	Zbiornicze zestawienie występowania azbestu wg form własności
Tabela nr 6	Składowiska na terenie woj. wielkopolskiego
Tabela nr 7	Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”
Tabela nr 8	Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach
Tabela nr 9	Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w rozbiciu na rodzaje robót dla lat 2015 i 2016
Tabela nr 10	Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”

16. Materiały źródłowe

Wykaz rozporządzeń dotyczących problematyki azbestowej,

stan na czerwiec 2014 r.

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200, poz. 2047 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217)
4. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, chemicznych ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 890)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109)

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
13. 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. 2011 Nr 8, poz. 31)
14. 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)
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553)
16. 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)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być skierowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. Nr 209, poz. 1514)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87)
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 oraz z 2009 r. Nr 39, poz. 320)
23. 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. 2013 Nr 0, poz. 24)
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 298, poz. 1771)
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 95, poz. 558)
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673)

28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. Nr 249, poz. 1674)
30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769)
31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291)
32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 25)
37. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)
33. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn.zm.)
34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)
35. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 192)
35. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
36. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 619)

Wykaz ustaw dotyczących problematyki azbestowej, stan na czerwiec 2014 r.

37. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)
38. 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.)
39. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)
40. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2008 r. Nr 25, Poz. 150, z późn. zm.)
41. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.)
42. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. O wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.)
43. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322, z późn. Zm.)
44. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367, z późn. Zm.)
45. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. O zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Z 2005 r. Nr 180, poz. 1495)

Dyrektywy Rady EWG

46. Dyrektywa Rady Nr 80/1107/EWG z dnia 27 listopada 1980 r. w sprawie ochrony osób narażonych na ekspozycję szkodliwych substancji (ze zmianami wynikającymi z dyrektywy Nr 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991 r.).
47. Dyrektywa Rady Nr 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. o ochronie pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na działanie azbestu w pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 91/382/EWG).
48. Dyrektywa Rady Nr 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed narażeniem na z czynniki rakotwórcze w środowisku pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 99/38/WE).
49. Dyrektywa Rady Nr 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. o dopuszczalnym stężeniu włókien azbestu (uzupełnienie do Dyrektywy Nr 83/477/EWG).
50. Dyrektywa Rady Nr 94/33/EWG z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.
51. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów.
52. Dyrektywa Rady Nr 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zasad prawa, przepisów i środków administracyjnych krajów członkowskich Wspólnoty Europejskiej, jak również odnoszących się do ograniczeń w zakresie handlu i stosowania substancji niebezpiecznych.
53. Dyrektywa Rady Nr 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ujednolicenia ustawodawstwa, przepisów i postanowień krajów członkowskich.
54. Dyrektywa Rady Nr 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. jako uzupełnienie do Dyrektywy Nr 76/769/EWG.
55. Dyrektywa Rady Nr 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1987 r. o ochronie bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
56. Dyrektywa Rady Nr 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.
57. Dyrektywa Rady Nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących produktów budowlanych.
58. Dyrektywa Rady Nr 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących wprowadzania ograniczeń w zakresie rozprowadzania na rynku i stosowania niebezpiecznych substancji i wyrobów technicznego zastosowania.
59. Dyrektywa Rady Nr 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zanieczyszczeń środowiska przez zakłady przemysłowe.
60. Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed niebezpieczeństwem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
61. Dyrektywa Rady 99/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
62. Dyrektywa Rady 91/689/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
63. Rozporządzenie Rady 259/93 z dnia 1 lutego 1993 r. w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie Wspólnoty, do Wspólnoty i poza jej obszar.
64. Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. nowelizująca Dyrektywę 85/337/EWG - w sprawie oceny oddziaływania niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć na środowisko.
65. Dyrektywa Rady 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli.
66. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny skutków oddziaływania na środowisku niektórych planów i programów.
67. Dyrektywa Rady 91/692/WE z dnia 23 grudnia 1991 r. w sprawie normalizacji i racjonalizacji sprawozdań dotyczących realizacji niektórych Dyrektyw Rady dotyczących środowiska.

Inne materiały

68. J. Dyczek. Charakterystyka, własności i zastosowanie azbestu. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Fundacja Łódzkie bez Azbestu, www.azbestlodz.pl.
69. Azbest - narażenie i skutki zdrowotne - dr hab. Edward Więcek, Bezpieczeństwo Pracy 2/2004.
70. Azbest - ekspozycja zawodowa i środowiskowa: skutki, profilaktyka.- Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź: Oficyna Wydawnicza Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, 2004.
71. N. Szeszenia-Dąbrowska: Azbest a zdrowie człowieka. Materiał dydaktyczny na kurs specjalistyczny „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”. Kraków, AGH, 26.06.2003 r).
72. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.
73. Konwencja Nr 162 Konferencji Ogólnej Międzynarodowej Organizacji Pracy z dnia 24 czerwca 1986 r. - dotycząca bezpieczeństwa w stosowaniu azbestu.
74. Zalecenia Międzynarodowej Organizacji Pracy Nr 172 z dnia 24 czerwca 1986 r. dotyczące ochrony pracowników przed działaniem azbestu.

17. Załączniki

Załącznik nr 1 – Szczegółowa inwentaryzacja występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy,

**INWENTARYZACJA
WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z
TERENU GMINY KOTLIN**

Załącznik nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
1	Kotlin	0001	1023	falista	luz	os. fizyczna	3	51	1	do 2018
2	Kotlin	0001	1023	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018
3	Kotlin	0001	1024	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
4	Kotlin	0001	1024	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
5	Kotlin	0001	103	falista	mieszkalny	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
6	Kotlin	0001	1031	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
7	Kotlin	0001	1032	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
8	Kotlin	0001	1036	falista	gospodarczy	os. fizyczna	600	10 200	3	do 2032
9	Kotlin	0001	1044	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
10	Kotlin	0001	1044	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
11	Kotlin	0001	1044	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
12	Kotlin	0001	1045	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
13	Kotlin	0001	1061/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
14	Kotlin	0001	1116	falista	luz	os. fizyczna	9	153	1	do 2018
15	Kotlin	0001	1139	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
16	Kotlin	0001	1139	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
17	Kotlin	0001	114	falista	gospodarczy	os. prawna	560	9 520	3	do 2032
18	Kotlin	0001	1140/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
19	Kotlin	0001	1143	falista	mieszkalny	os. fizyczna	88	1 496	2	do 2027
20	Kotlin	0001	1144	falista	gospodarczy	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
21	Kotlin	0001	116	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
22	Kotlin	0001	116	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
23	Kotlin	0001	1163	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
24	Kotlin	0001	1173	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
25	Kotlin	0001	1192	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
26	Kotlin	0001	1193	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
27	Kotlin	0001	1229/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
28	Kotlin	0001	1229/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	45	765	1	do 2018
29	Kotlin	0001	1232	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
30	Kotlin	0001	1237	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
31	Kotlin	0001	1275	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
32	Kotlin	0001	142	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
33	Kotlin	0001	147	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
34	Kotlin	0001	20	falista	gospodarczy	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
35	Kotlin	0001	22	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
36	Kotlin	0001	22	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
37	Kotlin	0001	231	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027

38	Kotlin	0001	231	falista	gospodarczy	os. fizyczna	260	4 420	3	do 2032
39	Kotlin	0001	250	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
40	Kotlin	0001	250	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
41	Kotlin	0001	253	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
42	Kotlin	0001	326/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	99	1 683	2	do 2027
43	Kotlin	0001	326/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	49	833	1	do 2018
44	Kotlin	0001	36	falista	gospodarczy	os. prawna	72	1 224	2	do 2027
45	Kotlin	0001	400	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
46	Kotlin	0001	404	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
47	Kotlin	0001	407	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
48	Kotlin	0001	408	falista	luz	os. fizyczna	2	34	1	do 2018
49	Kotlin	0001	410	falista	mieszkalny	os. fizyczna	40	680	2	do 2027
50	Kotlin	0001	412	falista	mieszkalny	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
51	Kotlin	0001	414	falista	mieszkalny	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
52	Kotlin	0001	421	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
53	Kotlin	0001	425	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
54	Kotlin	0001	438	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
55	Kotlin	0001	449	falista	mieszkalny	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
56	Kotlin	0001	462	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
57	Kotlin	0001	494	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
58	Kotlin	0001	495	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
59	Kotlin	0001	496	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
60	Kotlin	0001	496	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
61	Kotlin	0001	5	falista	mieszkalny	os. fizyczna	182	3 094	2	do 2027
62	Kotlin	0001	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
63	Kotlin	0001	500	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
64	Kotlin	0001	501	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
65	Kotlin	0001	518/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
66	Kotlin	0001	518/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	52	884	2	do 2027
67	Kotlin	0001	52	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
68	Kotlin	0001	52	falista	gospodarczy	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
69	Kotlin	0001	527	falista	gospodarczy	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
70	Kotlin	0001	539	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
71	Kotlin	0001	540	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
72	Kotlin	0001	541	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
73	Kotlin	0001	546	falista	mieszkalny	os. fizyczna	208	3 536	2	do 2027
74	Kotlin	0001	552	falista	mieszkalny	os. fizyczna	300	5 100	2	do 2027
75	Kotlin	0001	553	falista	mieszkalny	os. fizyczna	119	2 023	2	do 2027
76	Kotlin	0001	553	falista	gospodarczy	os. fizyczna	63	1 071	2	do 2027
77	Kotlin	0001	560	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
78	Kotlin	0001	565	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
79	Kotlin	0001	566	falista	gospodarczy	os. fizyczna	354	6 018	3	do 2032
80	Kotlin	0001	566	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
81	Kotlin	0001	566	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
82	Kotlin	0001	567	falista	mieszkalny	os. fizyczna	63	1 071	2	do 2027
83	Kotlin	0001	575	falista	luz	os. fizyczna	3	51	1	do 2018

84	Kotlin	0001	583/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	282	4 794	3	do 2032
85	Kotlin	0001	585	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
86	Kotlin	0001	600/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	3	do 2032

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
87	Kotlin	0001	601	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
88	Kotlin	0001	603	falista	mieszkalny	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
89	Kotlin	0001	604	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
90	Kotlin	0001	607	falista	gospodarczy	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
91	Kotlin	0001	629	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
92	Kotlin	0001	629	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018
93	Kotlin	0001	677	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
94	Kotlin	0001	685	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
95	Kotlin	0001	685	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
96	Kotlin	0001	686	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
97	Kotlin	0001	7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
98	Kotlin	0001	7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
99	Kotlin	0001	703	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
100	Kotlin	0001	706/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	54	918	2	do 2027
101	Kotlin	0001	726	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
102	Kotlin	0001	726	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
103	Kotlin	0001	726	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
104	Kotlin	0001	731/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
105	Kotlin	0001	757	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
106	Kotlin	0001	763	falista	mieszkalny	os. fizyczna	56	952	2	do 2027
107	Kotlin	0001	766	falista	mieszkalny	os. fizyczna	56	952	2	do 2027
108	Kotlin	0001	778	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
109	Kotlin	0001	787	falista	gospodarczy	os. fizyczna	107	1 819	2	do 2027
110	Kotlin	0001	797	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
111	Kotlin	0001	80	falista	mieszkalny	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
112	Kotlin	0001	80	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
113	Kotlin	0001	800	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
114	Kotlin	0001	804	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
115	Kotlin	0001	81	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
116	Kotlin	0001	81	falista	mieszkalny	os. fizyczna	176	2 992	2	do 2027
117	Kotlin	0001	818	falista	gospodarczy	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
118	Kotlin	0001	82	falista	mieszkalny	os. fizyczna	176	2 992	2	do 2027
119	Kotlin	0001	82	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
120	Kotlin	0001	833	falista	mieszkalny	os. fizyczna	28	476	2	do 2027
121	Kotlin	0001	834	falista	mieszkalny	os. fizyczna	28	476	2	do 2027
122	Kotlin	0001	838	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
123	Kotlin	0001	84	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
124	Kotlin	0001	840	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
125	Kotlin	0001	850	falista	gospodarczy	os. fizyczna	56	952	2	do 2027
126	Kotlin	0001	86	falista	mieszkalny	os. fizyczna	168	2 856	2	do 2027
127	Kotlin	0001	860	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027

128	Kotlin	0001	862	falista	gospodarczy	os. fizyczna	102	1 734	2	do 2027
129	Kotlin	0001	866	falista	gospodarczy	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
130	Kotlin	0001	867	falista	gospodarczy	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
131	Kotlin	0001	879	falista	mieszkalny	os. fizyczna	92	1 564	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
132	Kotlin	0001	879	falista	gospodarczy	os. fizyczna	252	4 284	3	do 2032
133	Kotlin	0001	897	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
134	Kotlin	0001	902	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
135	Kotlin	0001	904	falista	mieszkalny	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
136	Kotlin	0001	905	falista	mieszkalny	os. fizyczna	145	2 465	2	do 2027
137	Kotlin	0001	905	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
138	Kotlin	0001	907	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
139	Kotlin	0001	908	falista	mieszkalny	os. fizyczna	182	3 094	2	do 2027
140	Kotlin	0001	914	falista	mieszkalny	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
141	Kotlin	0001	919	falista	mieszkalny	os. fizyczna	169	2 873	2	do 2027
142	Kotlin	0001	919	falista	luz	os. fizyczna	60	1 020	1	do 2018
143	Kotlin	0001	947	falista	gospodarczy	os. fizyczna	102	1 734	2	do 2027
144	Kotlin	0001	952	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
145	Kotlin	0001	954	falista	mieszkalny	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
146	Kotlin	0001	955	falista	gospodarczy	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
147	Kotlin	0001	968	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
148	Kotlin	0001	972	falista	gospodarczy	os. fizyczna	560	9 520	3	do 2032
149	Kotlin	0001	972	falista	gospodarczy	os. fizyczna	500	8 500	3	do 2032
150	Kotlin	0001	972	falista	gospodarczy	os. fizyczna	190	3 230	2	do 2027
151	Kotlin	0001	973	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	3	do 2032
152	Kotlin	0001	975	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
153	Kurcew	0002	103/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	137	2 329	2	do 2027
154	Kurcew	0002	103/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
155	Kurcew	0002	104	falista	mieszkalny	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
156	Kurcew	0002	111	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
157	Kurcew	0002	113	falista	gospodarczy	os. fizyczna	125	2 125	2	do 2027
158	Kurcew	0002	113	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
159	Kurcew	0002	113	falista	mieszkalny	os. fizyczna	130	2 210	2	do 2027
160	Kurcew	0002	113	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
161	Kurcew	0002	117/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	260	4 420	3	do 2032
162	Kurcew	0002	117/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
163	Kurcew	0002	117/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	260	4 420	3	do 2032
164	Kurcew	0002	117/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
165	Kurcew	0002	117/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
166	Kurcew	0002	117/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
167	Kurcew	0002	117/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
168	Kurcew	0002	117/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
169	Kurcew	0002	117/5	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
170	Kurcew	0002	117/6	falista	mieszkalny	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
171	Kurcew	0002	117/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032

172	Kurcew	0002	117/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	210	3 570	3	do 2032
173	Kurcew	0002	117/7	falista	mieszkalny	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
174	Kurcew	0002	117/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
175	Kurcew	0002	127/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
176	Kurcew	0002	162	falista	gospodarczy	os. fizyczna	310	5 270	3	do 2032

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
177	Kurcew	0002	49/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
178	Kurcew	0002	54	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
179	Kurcew	0002	54	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
180	Kurcew	0002	54	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
181	Kurcew	0002	55/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
182	Kurcew	0002	56	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
183	Kurcew	0002	57	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
184	Kurcew	0002	59	falista	gospodarczy	os. fizyczna	192	3 264	2	do 2027
185	Kurcew	0002	59	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
186	Kurcew	0002	60	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
187	Kurcew	0002	60	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
188	Kurcew	0002	62	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
189	Kurcew	0002	62	falista	gospodarczy	os. fizyczna	196	3 332	2	do 2027
190	Kurcew	0002	67/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
191	Kurcew	0002	70/10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	2	do 2027
192	Kurcew	0002	70/11	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
193	Kurcew	0002	70/11	falista	gospodarczy	os. fizyczna	624	10 608	2	do 2027
194	Kurcew	0002	80	falista	gospodarczy	os. fizyczna	308	5 236	3	do 2032
195	Kurcew	0002	80	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
196	Kurcew	0002	80	falista	gospodarczy	os. fizyczna	196	3 332	2	do 2027
197	Kurcew	0002	84	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
198	Kurcew	0002	84	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
199	Kurcew	0002	84	falista	gospodarczy	os. fizyczna	276	4 692	3	do 2032
200	Kurcew	0002	85/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	228	3 876	3	do 2032
201	Kurcew	0002	90/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
202	Kurcew	0002	90/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
203	Kurcew	0002	91	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
204	Kurcew	0002	98/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
205	Magnuszewice	0003	1/137	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
206	Magnuszewice	0003	1/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	113	1 921	2	do 2027
207	Magnuszewice	0003	1/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	113	1 921	2	do 2027
208	Magnuszewice	0003	122/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
209	Magnuszewice	0003	122/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
210	Magnuszewice	0003	124/5	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
211	Magnuszewice	0003	126	falista	mieszkalny	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
212	Magnuszewice	0003	138/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
213	Magnuszewice	0003	139/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	63	1 071	2	do 2027
214	Magnuszewice	0003	144/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	170	2 890	2	do 2027
215	Magnuszewice	0003	146/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	68	1 156	2	do 2027

216	Magnuszewice	0003	151	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
217	Magnuszewice	0003	153	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
218	Magnuszewice	0003	153	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
219	Magnuszewice	0003	154/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	78	1 326	2	do 2027
220	Magnuszewice	0003	166/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
221	Magnuszewice	0003	166/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	79	1 343	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
222	Magnuszewice	0003	166/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
223	Magnuszewice	0003	168/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
224	Magnuszewice	0003	169	falista	mieszkalny	os. fizyczna	77	1 309	2	do 2027
225	Magnuszewice	0003	170/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	63	1 071	2	do 2027
226	Magnuszewice	0003	170/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
227	Magnuszewice	0003	172/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
228	Magnuszewice	0003	176	falista	mieszkalny	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
229	Magnuszewice	0003	182/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	54	918	2	do 2027
230	Magnuszewice	0003	182/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	108	1 836	2	do 2027
231	Magnuszewice	0003	182/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	42	714	1	do 2018
232	Magnuszewice	0003	187	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
233	Magnuszewice	0003	188/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	42	714	2	do 2027
234	Magnuszewice	0003	191	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
235	Magnuszewice	0003	192/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
236	Magnuszewice	0003	2/132	falista	mieszkalny	os. fizyczna	91	1 547	2	do 2027
237	Magnuszewice	0003	2/132	falista	gospodarczy	os. fizyczna	32	544	1	do 2018
238	Magnuszewice	0003	201/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
239	Magnuszewice	0003	201/2	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
240	Magnuszewice	0003	206/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	288	4 896	3	do 2032
241	Magnuszewice	0003	206/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	54	918	2	do 2027
242	Magnuszewice	0003	207/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
243	Magnuszewice	0003	223/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
244	Magnuszewice	0003	223/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	182	3 094	2	do 2027
245	Magnuszewice	0003	225/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
246	Magnuszewice	0003	227/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
247	Magnuszewice	0003	229/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
248	Magnuszewice	0003	24	falista	gospodarczy	os. fizyczna	176	2 992	2	do 2027
249	Magnuszewice	0003	24	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
250	Magnuszewice	0003	25	falista	mieszkalny	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
251	Magnuszewice	0003	25	falista	gospodarczy	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
252	Magnuszewice	0003	29	falista	gospodarczy	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
253	Magnuszewice	0003	29	falista	mieszkalny	os. fizyczna	88	1 496	2	do 2027
254	Magnuszewice	0003	31/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
255	Magnuszewice	0003	32/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
256	Magnuszewice	0003	33	falista	mieszkalny	os. fizyczna	49	833	2	do 2027
257	Magnuszewice	0003	33	falista	luz	os. fizyczna	1	17	1	do 2018
258	Magnuszewice	0003	34/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
259	Magnuszewice	0003	5/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027

260	Magnuszewice	0003	5/5	płaska	gospodarczy	os. fizyczna	720	8 640	3	do 2032
261	Magnuszewice	0003	5/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	480	8 160	3	do 2032
262	Magnuszewice	0003	5/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	480	8 160	3	do 2032
263	Magnuszewice	0003	58/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
264	Magnuszewice	0003	59/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
265	Magnuszewice	0003	60/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	51	867	2	do 2027
266	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1320	23 920	3	do 2032

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopeń pilności	rok unieszkodliwienia
267	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1276	21 692	3	do 2032
268	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1320	23 920	3	do 2032
269	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1320	23 920	3	do 2032
270	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1320	22 440	3	do 2032
271	Magnuszewice	0003	69/3	falista	gospodarczy	os. prawna	1160	19 720	3	do 2032
272	Magnuszewice	0003	86/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	78	1 326	2	do 2027
273	Magnuszewice	0003	86/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
274	Magnuszewice	0003	86/2	falista	luz	os. fizyczna	1	17	1	do 2018
275	Orpiszewek	0004	24/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
276	Orpiszewek	0004	50	falista	gospodarczy	os. fizyczna	99	1 683	2	do 2027
277	Orpiszewek	0004	50	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
278	Orpiszewek	0004	58	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	3	do 2032
279	Orpiszewek	0004	60	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
280	Orpiszewek	0004	64	falista	gospodarczy	os. fizyczna	168	2 856	2	do 2027
281	Orpiszewek	0004	65	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
282	Orpiszewek	0004	66	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
283	Racendów	0005	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
284	Racendów	0005	103	falista	gospodarczy	os. fizyczna	52	884	2	do 2027
285	Parzew	0005	105	falista	gospodarczy	os. fizyczna	154	2 618	1	do 2018
286	Parzew	0005	105	falista	luz	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
287	Parzew	0005	105	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
288	Parzew	0005	105	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	3	do 2032
289	Parzew	0005	112	falista	gospodarczy	os. fizyczna	560	9 520	3	do 2032
290	Parzew	0005	112	falista	mieszkalny	os. fizyczna	324	5 508	3	do 2032
291	Parzew	0005	112	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
292	Parzew	0005	112	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
293	Parzew	0005	121	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
294	Parzew	0005	125	falista	gospodarczy	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
295	Parzew	0005	149	falista	mieszkalny	os. fizyczna	240	4 080	2	do 2027
296	Parzew	0005	152/10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
297	Parzew	0005	162/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
298	Parzew	0005	186/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
299	Parzew	0005	186/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
300	Parzew	0005	192/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	210	3 570	2	do 2027
301	Parzew	0005	192/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	320	5 440	3	do 2032
302	Parzew	0005	192/2	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
303	Parzew	0005	192/2	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018

304	Parzew	0005	193	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
305	Parzew	0005	203/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	240	4 080	2	do 2027
306	Parzew	0005	203/4	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
307	Parzew	0005	205/16	falista	gospodarczy	os. fizyczna	2162	36 754	3	do 2032
308	Parzew	0005	205/16	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
309	Parzew	0005	209	falista	luz	os. fizyczna	1	17	1	do 2018
310	Parzew	0005	211/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	98	1 666	2	do 2027
311	Parzew	0005	211/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
312	Parzew	0005	211/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
313	Parzew	0005	214/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	265	4 505	3	do 2032
314	Parzew	0005	220/3	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
315	Parzew	0005	251/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
316	Parzew	0005	44	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
317	Parzew	0005	98/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	98	1 666	2	do 2027
318	Racendów	0006	1/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
319	Racendów	0006	110/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	324	5 508	3	do 2032
320	Racendów	0006	17	falista	mieszkalny	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
321	Racendów	0006	2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
322	Racendów	0006	2/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2032
323	Racendów	0006	2/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
324	Racendów	0006	22/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
325	Racendów	0006	22/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
326	Racendów	0006	3	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
327	Racendów	0006	30/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	35	595	1	do 2032
328	Racendów	0006	34	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
329	Racendów	0006	36	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
330	Racendów	0006	36	falista	gospodarczy	os. fizyczna	210	3 570	3	do 2032
331	Racendów	0006	36/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
332	Racendów	0006	36/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	165	2 805	2	do 2027
333	Racendów	0006	36/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
334	Racendów	0006	37	falista	gospodarczy	os. fizyczna	325	5 525	2	do 2027
335	Racendów	0006	37	falista	luz	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
336	Racendów	0006	37	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	1	do 2018
337	Racendów	0006	39	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
338	Racendów	0006	4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	580	9 860	3	do 2032
339	Racendów	0006	4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
340	Racendów	0006	40	falista	gospodarczy	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
341	Racendów	0006	40/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
342	Racendów	0006	44/1	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
343	Racendów	0006	48	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
344	Racendów	0006	5/8	falista	gospodarczy	JST	153	2 601	2	do 2027
345	Racendów	0006	58/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
346	Racendów	0006	58/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
347	Racendów	0006	86/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	156	2 652	2	do 2027

348	Racendów	0006	94/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	162	2 754	2	do 2027
349	Racendów	0006	94/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
350	Racendów	0006	94/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	264	4 488	3	do 2032
351	Racendów	0006	97	falista	mieszkalny	os. fizyczna	350	5 950	2	do 2027
352	Parzew	0007	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
353	Sławoszew	0007	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
354	Sławoszew	0007	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
355	Sławoszew	0007	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	275	4 675	3	do 2032
356	Sławoszew	0007	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
357	Sławoszew	0007	110	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
358	Sławoszew	0007	113	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
359	Parzew	0007	113	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
360	Sławoszew	0007	113	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
361	Sławoszew	0007	117	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	2	do 2027
362	Sławoszew	0007	139	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
363	Sławoszew	0007	144/4	falista	luz	os. fizyczna	156	2 652	1	do 2018
364	Sławoszew	0007	146	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
365	Sławoszew	0007	146	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
366	Sławoszew	0007	150	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
367	Sławoszew	0007	158	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
368	Sławoszew	0007	16	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
369	Sławoszew	0007	161	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
370	Sławoszew	0007	162	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
371	Sławoszew	0007	162	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
372	Sławoszew	0007	167/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
373	Sławoszew	0007	167/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
374	Sławoszew	0007	167/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
375	Sławoszew	0007	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	168	2 856	2	do 2027
376	Sławoszew	0007	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
377	Sławoszew	0007	170/1	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
378	Sławoszew	0007	170/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
379	Sławoszew	0007	170/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
380	Sławoszew	0007	192	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
381	Sławoszew	0007	199	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
382	Sławoszew	0007	205	falista	gospodarczy	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
383	Sławoszew	0007	205	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
384	Sławoszew	0007	21/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
385	Sławoszew	0007	211/1	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
386	Sławoszew	0007	212	falista	gospodarczy	os. fizyczna	232	3 944	3	do 2032
387	Sławoszew	0007	219/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	196	3 332	2	do 2027
388	Sławoszew	0007	223/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
389	Sławoszew	0007	224	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
390	Sławoszew	0007	228	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
391	Sławoszew	0007	230	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018

392	Sławoszew	0007	235	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
393	Sławoszew	0007	235	falista	gospodarczy	os. fizyczna	116	1 972	2	do 2027
394	Sławoszew	0007	237	falista	gospodarczy	os. fizyczna	224	3 808	3	do 2032
395	Sławoszew	0007	255	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
396	Sławoszew	0007	262/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
397	Sławoszew	0007	263	falista	gospodarczy	os. fizyczna	42	714	1	do 2018
398	Sławoszew	0007	263	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
399	Sławoszew	0007	263	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
400	Sławoszew	0007	264	falista	gospodarczy	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
401	Sławoszew	0007	265	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
402	Sławoszew	0007	265	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
403	Sławoszew	0007	28	falista	gospodarczy	os. fizyczna	156	2 652	2	do 2027
404	Sławoszew	0007	287	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
405	Sławoszew	0007	287	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
406	Sławoszew	0007	287	falista	luz	os. fizyczna	13	221	1	do 2018
407	Sławoszew	0007	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
408	Sławoszew	0007	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
409	Sławoszew	0007	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
410	Sławoszew	0007	37/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	320	5 440	3	do 2032
411	Sławoszew	0007	37/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
412	Sławoszew	0007	37/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
413	Sławoszew	0007	44	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
414	Sławoszew	0007	44	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
415	Sławoszew	0007	44	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
416	Sławoszew	0007	46	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
417	Sławoszew	0007	46	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
418	Sławoszew	0007	49	falista	gospodarczy	os. fizyczna	78	1 326	2	do 2027
419	Sławoszew	0007	49	falista	gospodarczy	os. fizyczna	56	952	2	do 2027
420	Sławoszew	0007	55/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
421	Sławoszew	0007	60	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
422	Sławoszew	0007	60	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
423	Sławoszew	0007	63	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
424	Sławoszew	0007	63	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
425	Sławoszew	0007	69	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
426	Sławoszew	0007	72	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
427	Sławoszew	0007	72	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
428	Sławoszew	0007	73	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
429	Sławoszew	0007	74	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
430	Sławoszew	0007	79	falista	mieszkalny	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
431	Sławoszew	0007	9	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
432	Sławoszew	0007	91	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
433	Sławoszew	0007	91	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
434	Twardów	0008	117	falista	mieszkalny	os. fizyczna	182	3 094	2	do 2027
435	Twardów	0008	118	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018

436	Twardów	0008	118	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
437	Twardów	0008	121	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
438	Twardów	0008	121	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
439	Twardów	0008	129	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
440	Twardów	0008	130	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
441	Twardów	0008	130	falista	gospodarczy	os. fizyczna	210	3 570	3	do 2032
442	Twardów	0008	132/5	falista	mieszkalny	os. fizyczna	225	3 825	2	do 2027
443	Twardów	0008	137/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
444	Twardów	0008	138	falista	mieszkalny	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
445	Twardów	0008	142	falista	mieszkalny	os. fizyczna	224	3 808	2	do 2027
446	Twardów	0008	143	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
447	Twardów	0008	145/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	195	3 315	2	do 2027
448	Twardów	0008	145/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	560	9 520	3	do 2032
449	Twardów	0008	145/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
450	Twardów	0008	145/4	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
451	Twardów	0008	167/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
452	Twardów	0008	167/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
453	Twardów	0008	169	falista	gospodarczy	os. fizyczna	136	2 312	2	do 2027
454	Twardów	0008	192	falista	mieszkalny	os. fizyczna	300	5 100	2	do 2027
455	Twardów	0008	21	falista	gospodarczy	os. fizyczna	250	4 250	3	do 2032
456	Twardów	0008	24/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	175	2 975	2	do 2027
457	Twardów	0008	24/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
458	Twardów	0008	241	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
459	Twardów	0008	27/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	65	1 105	2	do 2027
460	Twardów	0008	27/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	138	2 346	2	do 2027
461	Twardów	0008	32/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
462	Twardów	0008	274	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
463	Twardów	0008	274	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
464	Twardów	0008	274	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
465	Twardów	0008	274	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
466	Twardów	0008	284	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
467	Twardów	0008	285	falista	gospodarczy	os. fizyczna	192	3 264	2	do 2027
468	Twardów	0008	29	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
469	Twardów	0008	296/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
470	Twardów	0008	297/1	falista	luz	os. fizyczna	72	1 224	1	do 2018
471	Twardów	0008	309/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
472	Twardów	0008	32/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
473	Twardów	0008	33/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	276	4 692	3	do 2032
474	Twardów	0008	34	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
475	Twardów	0008	34	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
476	Twardów	0008	34	falista	gospodarczy	os. fizyczna	260	4 420	3	do 2032
477	Twardów	0008	366	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
478	Twardów	0008	37/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
479	Twardów	0008	376/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027

480	Twardów	0008	382	falista	gospodarczy	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
481	Twardów	0008	382	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
482	Twardów	0008	382	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
483	Twardów	0008	393/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
484	Twardów	0008	421	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
485	Twardów	0008	435	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
486	Wola Książęca	0009	10/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
487	Wola Książęca	0009	10/6	falista	mieszkalny	os. fizyczna	88	1 496	2	do 2027
488	Wola Książęca	0009	10/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
489	Wola Książęca	0009	11	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
490	Wola Książęca	0009	11	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
491	Wola Książęca	0009	11	falista	mieszkalny	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopy eń pilno ści	rok unieszkodliwienia
492	Wola Książęca	0009	11	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
493	Wola Książęca	0009	12	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
494	Wola Książęca	0009	12	falista	gospodarczy	os. fizyczna	276	4 692	3	do 2032
495	Wysogotówek	0009	12	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
496	Wola Książęca	0009	12/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
497	Wola Książęca	0009	13	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
498	Wola Książęca	0009	13	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
499	Wola Książęca	0009	13	falista	mieszkalny	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
500	Wola Książęca	0009	13	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
501	Wola Książęca	0009	14	falista	gospodarczy	os. fizyczna	325	5 525	3	do 2032
502	Wola Książęca	0009	14	falista	gospodarczy	os. fizyczna	225	3 825	3	do 2032
503	Wola Książęca	0009	15	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
504	Wola Książęca	0009	16	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
505	Wola Książęca	0009	16/2	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
506	Wola Książęca	0009	16/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
507	Wola Książęca	0009	16/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
508	Wola Książęca	0009	16/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
509	Wola Książęca	0009	16/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
510	Wola Książęca	0009	17	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
511	Wola Książęca	0009	17	falista	mieszkalny	os. fizyczna	45	765	2	do 2027
512	Wola Książęca	0009	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
513	Wola Książęca	0009	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
514	Wola Książęca	0009	17	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
515	Wola Książęca	0009	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
516	Wola Książęca	0009	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
517	Wola Książęca	0009	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
518	Wola Książęca	0009	18/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
519	Wola Książęca	0009	18/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
520	Wola Książęca	0009	18/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
521	Wola Książęca	0009	18/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
522	Wola Książęca	0009	18/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
523	Wola Książęca	0009	18/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027

524	Wola Książęca	0009	18/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
525	Wola Książęca	0009	18/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
526	Wola Książęca	0009	18/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
527	Wola Książęca	0009	18/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
528	Wola Książęca	0009	18/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
529	Wola Książęca	0009	19	falista	gospodarczy	os. fizyczna	308	5 236	2	do 2027
530	Wola Książęca	0009	19	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	2	do 2027
531	Wola Książęca	0009	19/7	falista	mieszkalny	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
532	Wola Książęca	0009	19/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
533	Wola Książęca	0009	2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
534	Wola Książęca	0009	2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
535	Wola Książęca	0009	20	falista	gospodarczy	os. fizyczna	196	3 332	2	do 2027
536	Wola Książęca	0009	20/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
537	Wola Książęca	0009	20/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	54	918	2	do 2027
538	Wola Książęca	0009	20/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
539	Wola Książęca	0009	21	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
540	Wola Książęca	0009	21	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
541	Wola Książęca	0009	23	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
542	Wola Książęca	0009	24/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	192	3 264	2	do 2027
543	Wola Książęca	0009	26	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
544	Wola Książęca	0009	26	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
545	Wola Książęca	0009	3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	108	1 836	2	do 2027
546	Wola Książęca	0009	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	275	4 675	3	do 2032
547	Wola Książęca	0009	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
548	Wola Książęca	0009	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
549	Wola Książęca	0009	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	325	5 525	3	do 2032
550	Wola Książęca	0009	3/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
551	Wola Książęca	0009	3/4	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
552	Wola Książęca	0009	3/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
553	Wola Książęca	0009	38	falista	gospodarczy	os. fizyczna	264	4 488	3	do 2032
554	Wola Książęca	0009	38	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
555	Wola Książęca	0009	38	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
556	Wysogotówek	0009	4/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
557	Wysogotówek	0009	4/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
558	Wola Książęca	0009	40/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
559	Wola Książęca	0009	40/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
560	Wola Książęca	0009	40/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
561	Wola Książęca	0009	41	falista	mieszkalny	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
562	Wola Książęca	0009	41	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
563	Wola Książęca	0009	42	falista	gospodarczy	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
564	Wola Książęca	0009	42	falista	gospodarczy	os. fizyczna	275	4 675	3	do 2032
565	Wola Książęca	0009	43/10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027
566	Wola Książęca	0009	43/10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
567	Wola Książęca	0009	44/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	75	1 275	2	do 2027

568	Wola Książęca	0009	44/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	2	do 2027
569	Wola Książęca	0009	44/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
570	Wola Książęca	0009	47	falista	gospodarczy	os. fizyczna	125	2 125	2	do 2027
571	Wola Książęca	0009	48	falista	gospodarczy	os. fizyczna	36	612	1	do 2018
572	Wola Książęca	0009	48	falista	luz	os. fizyczna	44	748	1	do 2018
573	Wola Książęca	0009	49	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
574	Wola Książęca	0009	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
575	Wola Książęca	0009	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
576	Wysogotówek	0009	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
577	Wysogotówek	0009	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	165	2 805	2	do 2027
578	Wola Książęca	0009	5	falista	mieszkalny	os. fizyczna	500	8 500	2	do 2027
579	Wola Książęca	0009	5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	125	2 125	2	do 2027
580	Wola Książęca	0009	56	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
581	Wola Książęca	0009	6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	125	2 125	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
582	Wysogotówek	0009	6	falista	luz	os. fizyczna	13	221	1	do 2018
583	Wola Książęca	0009	69	falista	gospodarczy	os. fizyczna	167	2 839	2	do 2027
584	Wola Książęca	0009	7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	228	3 876	3	do 2032
585	Wola Książęca	0009	7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
586	Wola Książęca	0009	7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
587	Wola Książęca	0009	7	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
588	Wola Książęca	0009	70	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
589	Wola Książęca	0009	72	falista	mieszkalny	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
590	Wola Książęca	0009	8/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
591	Wola Książęca	0009	8/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
592	Wola Książęca	0009	8/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
593	Wola Książęca	0009	8/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
594	Wola Książęca	0009	8/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
595	Wola Książęca	0009	9/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
596	Wola Książęca	0009	9/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
597	Wola Książęca	0009	9/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
598	Wilcza	0010	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	3	do 2032
599	Wilcza	0010	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
600	Wilcza	0010	138/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
601	Wilcza	0010	138/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	56	952	2	do 2027
602	Wilcza	0010	138/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	308	5 236	3	do 2032
603	Wilcza	0010	138/2	falista	luz	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
604	Wilcza	0010	14/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	216	3 672	2	do 2027
605	Wilcza	0010	140/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
606	Wilcza	0010	140/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	220	3 740	3	do 2032
607	Wilcza	0010	145	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
608	Wilcza	0010	147/3	falista	gospodarczy	JST	462	7 854	3	do 2032
609	Wilcza	0010	149	falista	gospodarczy	os. fizyczna	210	3 570	3	do 2032
610	Wilcza	0010	153	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
611	Wilcza	0010	153	falista	gospodarczy	os. fizyczna	10	170	1	do 2018

612	Wilcza	0010	2	falista	luz	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
613	Wilcza	0010	207	falista	mieszkalny	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
614	Wilcza	0010	207/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
615	Wilcza	0010	249/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
616	Wilcza	0010	250/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
617	Wilcza	0010	256	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
618	Wilcza	0010	256	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
619	Wilcza	0010	269	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
620	Wilcza	0010	270/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
621	Wilcza	0010	64	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
622	Wilcza	0010	64	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
623	Wilcza	0010	64	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
624	Wilcza	0010	68	falista	gospodarczy	os. fizyczna	126	2 142	2	do 2027
625	Wilcza	0010	82	falista	luz	os. fizyczna	13	221	1	do 2018
626	Wilcza	0010	83	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
627	Wilcza	0010	88	falista	gospodarczy	os. fizyczna	520	8 840	3	do 2032
628	Wilcza	0010	89/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
629	Wilcza	0010	90/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
630	Wilcza	0010	90/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
631	Wyszki	0011	10/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
632	Wyszki	0011	12/15	falista	mieszkalny	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
633	Wyszki	0011	12/15	falista	gospodarczy	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
634	Wyszki	0011	14/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
635	Wyszki	0011	14/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	121	2 057	2	do 2027
636	Wyszki	0011	18	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
637	Wyszki	0011	23/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
638	Wyszki	0011	23/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
639	Wyszki	0011	25/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
640	Wyszki	0011	25/3	płatka	mieszkalny	os. fizyczna	36	432	2	do 2027
641	Wyszki	0011	26	płatka	mieszkalny	os. fizyczna	36	432	2	do 2027
642	Wyszki	0011	27/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	132	2 244	2	do 2027
643	Wyszki	0011	27/2	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
644	Wyszki	0011	28/7	falista	mieszkalny	os. fizyczna	165	2 805	2	do 2027
645	Wyszki	0011	28/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
646	Wyszki	0011	28/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
647	Wyszki	0011	29/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
648	Wyszki	0011	29/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
649	Wyszki	0011	29/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
650	Wyszki	0011	30	falista	mieszkalny	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
651	Wyszki	0011	30/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
652	Wyszki	0011	30/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
653	Wyszki	0011	31	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
654	Wyszki	0011	31	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
655	Wyszki	0011	33/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027

656	Wyszki	0011	33/6	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
657	Wyszki	0011	33/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
658	Wyszki	0011	33/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
659	Wyszki	0011	34/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	192	3 264	2	do 2027
660	Wyszki	0011	36/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
661	Wyszki	0011	4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	165	2 805	2	do 2027
662	Wyszki	0011	41	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
663	Wyszki	0011	41	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
664	Wyszki	0011	41	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
665	Wyszki	0011	41/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
666	Wyszki	0011	41/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
667	Wyszki	0011	41/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	700	11 900	3	do 2032
668	Wyszki	0011	49	falista	mieszkalny	os. fizyczna	99	1 683	2	do 2027
669	Wyszki	0011	50	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
670	Wyszki	0011	52	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
671	Wyszki	0011	54	płatka	mieszkalny	os. fizyczna	72	864	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
672	Wyszki	0011	55	falista	gospodarczy	os. fizyczna	65	1 105	2	do 2027
673	Wyszki	0011	6/10	falista	mieszkalny	os. fizyczna	108	1 836	2	do 2027
674	Wyszki	0011	6/14	falista	mieszkalny	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
675	Wyszki	0011	6/15	falista	mieszkalny	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
676	Wyszki	0011	6/17	falista	mieszkalny	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
677	Wyszki	0011	6/25	falista	gospodarczy	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
678	Wyszki	0011	6/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	130	2 210	2	do 2027
679	Wyszki	0011	73/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	168	2 856	2	do 2027
680	Wyszki	0011	73/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
681	Wyszki	0011	79	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
682	Wyszki	0011	8/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	330	5 610	3	do 2032
683	Wyszki	0011	9/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	63	1 071	2	do 2027
684	Wysogotówek	0012	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	420	7 140	3	do 2032
685	Wysogotówek	0012	12	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
686	Wysogotówek	0012	121/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
687	Wysogotówek	0012	121/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
688	Wysogotówek	0012	121/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	2	do 2027
689	Wysogotówek	0012	121/3	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
690	Wysogotówek	0012	122/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	21	357	2	do 2027
691	Wysogotówek	0012	122/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	154	2 618	2	do 2027
692	Wysogotówek	0012	123/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
693	Wysogotówek	0012	135	falista	gospodarczy	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
694	Wysogotówek	0012	136	falista	gospodarczy	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
695	Wysogotówek	0012	136	falista	gospodarczy	os. fizyczna	400	6 800	1	do 2018
696	Wysogotówek	0012	138	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
697	Wysogotówek	0012	138	falista	gospodarczy	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
698	Wysogotówek	0012	14	falista	mieszkalny	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027
699	Wysogotówek	0012	142	falista	gospodarczy	os. fizyczna	88	1 496	2	do 2027

700	Wysogotówek	0012	15/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	350	5 950	3	do 2032
701	Wysogotówek	0012	178	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
702	Wysogotówek	0012	179/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
703	Wysogotówek	0012	180	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
704	Wysogotówek	0012	184	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
705	Wysogotówek	0012	190	falista	gospodarczy	os. fizyczna	45	765	2	do 2027
706	Wysogotówek	0012	22	falista	gospodarczy	os. fizyczna	300	5 100	3	do 2032
707	Wysogotówek	0012	23/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
708	Wysogotówek	0012	23/1	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
709	Wysogotówek	0012	32	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
710	Wysogotówek	0012	36	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
711	Wysogotówek	0012	36	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
712	Wysogotówek	0012	49	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
713	Wysogotówek	0012	6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	130	2 210	2	do 2027
714	Wysogotówek	0012	60	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
715	Wysogotówek	0012	64	falista	mieszkalny	os. fizyczna	40	680	2	do 2027
716	Wysogotówek	0012	79	falista	mieszkalny	os. fizyczna	90	1 530	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Ilość w kg	stopień pilności	rok unieszkodliwienia
717	Wysogotówek	0012	8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
718	Wysogotówek	0012	8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	310	5 270	3	do 2032
719	Wysogotówek	0012	85	falista	gospodarczy	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
720	Wysogotówek	0012	85	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
721	Wysogotówek	0012	97	falista	gospodarczy	os. fizyczna	116	1 972	2	do 2027