

UCHWAŁA NR
RADY GMINY KROŚNICE

z dnia 2018 r.

w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U.2017.1875 ze zm.) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (przyjętego Uchwałą Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r., zmienionego Uchwałą Nr 31/2010 z dnia 15 marca 2010 r.) Rada Gminy Krośnice uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się "Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice" w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XXII/116/2012 Rady Gminy Krośnice z dnia 31 października 2012 r. w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krośnice

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

UZASADNIENIE

Obowiązek uchwalenia gminnego Programu usuwania wyrobów zawierających azbest wynika z "Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032" (przyjętego Uchwałą Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r., zmienionego Uchwałą Nr 31/2010 z dnia 15 marca 2010 r.), który wprowadza obowiązek opracowania programu na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Na podstawie danych z przeprowadzonej w 2011 roku inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, w dniu 31 października 2012 r. Uchwałą Nr XXII/116/2012 Rady Gminy Krośnice przyjęto Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice. Dane zawarte w uchwalonym programie, z racji upływu czasu oraz stopniowej utylizacji azbestu przez mieszkańców gminy, wymagały aktualizacji.

Wobec powyższego w dniu 31 marca 2017 r. zawarto umowę na usługę obejmującą w szczególności: przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice oraz opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice.

W programie zostały zawarte aktualne dane z przeprowadzonej inwentaryzacji, dostosowano zapisy do aktualnego stanu prawnego, określono harmonogram realizacji programu oraz uwzględniono finansowe aspekty usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest z terenu gminy do 2032 roku.

Zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Miliczu, odstąpiono od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla niniejszego Programu.



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



Zamawiający:

Gmina Krośnice
ul. Sportowa 4
56-320 Krośnice

Nr umowy:

18/2017/RGPOŚiI

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KROŚNICE

Wrzesień 2017



Opracowali: Adam Nowicki
Marcin Konopczyński

Zatwierdziła: Aldona Konopczyńska

Spis treści

SPIS TABEL	3
1. Charakterystyka Gminy	4
2. Wprowadzenie.....	6
3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego	8
4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	11
5. Cel i zadania programu	17
6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych	18
6.1 Metodyka i zakres inwentaryzacji.....	18
6.2 Wyniki inwentaryzacji	19
6.3 Kwalifikacja zinwentaryzowanych wyrobów z uwagi na stopień pilności ich usunięcia.	20
7. Składowiska odpadów niebezpiecznych	23
8. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych.	24
9. Monitoring realizacji Programu i wskaźniki realizacji.....	28
10. Beneficjenci programu	30
11. Harmonogram realizacji zadania.....	30
12. Finansowe aspekty realizacji programu	32
13. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania	34
14. Potencjalne źródła finansowania	36
14.1 Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.....	36
15. Wpływ wdrożenia programu na środowisko	38
16. Podsumowanie	41
17. Materiały źródłowe	42
18. Załączniki	48

SPIS TABEL

Tabela 1 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na miejsce występowania:.....	20
Tabela 2 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu ze względu na rodzaj wyrobu zawierającego azbest.....	20
Tabela 3 Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest.....	21
Tabela 4 Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności	22
Tabela 5 Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej Gminy Krośnice	23
Tabela 6 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”	31
Tabela 7 Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach 2018-2032	32
Tabela 8 Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” w tys. PLN	34



1. Charakterystyka Gminy

Gmina Krośnice położona jest w północno- wschodniej części województwa dolnośląskiego, w powiecie milickim. Na obszarze 178,73 km² zamieszkuje ok 8163 mieszkańców. W skład gminy wchodzi 22 wsie sołectkie.

Od północy i zachodu graniczy z gminą Milicz, od południa z gminami Zawonia i Dobroszyce, od południowego wschodu z gminą Twardogóra, a od wschodu graniczy z województwem wielkopolskim. Południowo-zachodnia część gminy to fragment Wzgórz Twardogórskich, północno- wschodni obszar to część Kotliny Milickiej.

Krośnice są gminą o charakterze typowo rolniczym. Intensywnie prowadzona jest gospodarka rybacka i leśna. Występują gleby o niskiej bonitacji, a sama gmina posiada jeden z najniższych wskaźników bonitacyjnych gleb w dawnym województwie wrocławskim. Nie ma tutaj gleb klas I i II- grunty bardzo dobre nie występują. Niewiele jest też gruntów dobrych – III klasy. Na terenie gminy przeważają grunty średnie i słabe- IV i V-VI klasa.

Surowce naturalne występujące w gminie Krośnice to gaz ziemny, którego złoża znajduje się w Wierzchowicach na głębokości od 1326,5 m do 1452 m p.p.m. Jest to największy w Polsce podziemny magazyn gazu. Innymi surowcami naturalnymi występującymi na terenie gminy są ropy oraz piaski i żwiry.

Najważniejsze szlaki komunikacyjne przebiegające przez gminę Krośnice to droga wojewódzka nr 446 Milicz-Krośnice-Twardogóra-Syców, a także droga wojewódzka nr 440 Trzebnica- Wrocław, z 2,5 kilometrowym odcinkiem przebiegającym przez gminę Krośnice

przy granicy z gminą Milicz. Przez teren gminy w kierunku północ-południe przebiega lokalna linia kolejowa, jednotorowa, zelektryfikowana Oleśnica-Grabowo Wielkie-Milicz-Krotoszyn, z przystankami w Bukowicach, Krośnicach, Wierzchowicach.

Gmina Krośnice leży na terenie Parku Krajobrazowego Doliny Baryczy. Całkowita powierzchnia parku wynosi 87040 ha, a 8294,4 ha leży na obszarze gminy Krośnice. Jest to obszar bardzo zróżnicowany zarówno pod względem roślinności jak i zwierzyny zamieszkującej teren parku. Naturalne warunki pozwoliły na bytowanie wielu gatunkom ptaków, między innymi czapli purpurowej, orłom bielikom, bocianom czarnym. W lasach występują dzięcioły. Na terenie rezerwatu znajduje się też największe w Europie Środkowej skupienie lęgowe gęsi. Lasy występujące na terenie parku to lasy sosnowe, bukowe i mieszane. Występują w nich różnorodne gatunki roślin i grzybów chronionych. Obfita jest

ilość pospolitego bluszczu i paproci. Teren parku to również stawy, w których najpopularniejszą hodowlaną rybą jest karp. Brzegi stawów porośnięte są bujną roślinnością,

szuwarami, wśród których schronienie znajdują liczne zwierzęta. Naturalne środowisko, nie zanieczyszczony ekosystem powoduje, że tereny parku i przez to również gminy Krośnice, na której terenach park się również znajduje, są miejscami wyjątkowymi, przyciągającymi każdego, kto tęskni za bliskością natury. Naturalne walory, niezależne od człowieka, powinny tym bardziej być przez ludzi szanowane, a ich wykorzystanie nie powinno burzyć równowagi ekologicznej.

Na terenie gminy Krośnice lasy zajmują powierzchnię 6805 ha, czyli około 38% powierzchni gminy. Jedynie 1,5% lasów znajduje się pod kontrolą osób prawnych i

fizycznych. Lasami w 98,5% zarządza Państwo poprzez poszczególne nadleśnictwa i leśnictwa. Są to lasy bukowe, sosnowe i mieszane. Występuje w nich zwierzyna taka jak sarny, jelenie, dziki, a także mniejsze gatunki ssaków, ptaków i owadów. Roślinność przeważająca to głównie paprocie, bluszcz. W lasach występują różnorodne gatunki grzybów.

Przyciąga to grzybiarzy i miłośników leśnych spacerów. W lasach nie ma jednak parkingów leśnych, które umożliwiłyby osobom przyjezdnym chwilę odpoczynku, a także pozostawienie samochodu przed dalszą wędrówką po lesie.

Gmina wchodzi w skład Parku Krajobrazowego Doliny Baryczy. Ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe na tym terenie występują rozmaite gatunki roślin i zwierząt.



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 stosowane w płytach warstwowych (stelaż drewniany; wypełnienie: wełna mineralna lub styropian; ściany zewnętrzne: płyta płaska azbestowo-cementowa montowana dwustronnie), 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 przemyśle 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, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. 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 $< 1000 \text{ kg/m}^3$ 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 klinkieryt (typu gambit, polonit), stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą;
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane jako izolacja rur w ciepłownictwie;
- płyty i tektury miękkie (stosowane w izolacjach ognioochronnych);
- płyty ognioochronne typu „pyral” produkcji czechosłowackiej lub „sokalił” 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 kłap przeciwpożarowych i przeciw dymnych);
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne;
- zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej (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 $> 1000 \text{ kg/m}^3$ 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, ok. 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 pokryw 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,
- złącza, 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. 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 narażania 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 (tj.: Dz. U. z 2004 r. Nr 3 poz. 20).

W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz przedstawiono w dalszej części niniejszego opracowania - „Materiały źródłowe”. 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.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 14.07.2009 r., następnie zmieniony uchwałą Rady Ministrów z dnia 15.03.2010 r., który utrzymuje cele przyjętego przez Radę ministrów 14.05.2014 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, w tym:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

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:

- 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;
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejsca występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 24), informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internetowej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl.

Obowiązki powiatu:

- 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 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. z 2010 r. 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:
 - 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. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 (Dz. U. z 2010 r. 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 r. 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 przekazane zostały Urzędowi Marszałkowskiemu, na terenie którego 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 zezwalającej 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.

Zasady ochrony środowiska przyrodniczego.

W przypadku prowadzenia prac rozbiórkowych, remontowych, modernizacyjnych i termomodernizacyjnych (które mogą być prowadzone w celu eliminacji azbestu wbudowanego w elementy konstrukcyjne i izolacyjne obiektów budowlanych), przed ich rozpoczęciem, zarządca budynku powinien zlecić ornitologowi inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania ptaków gatunków chronionych, w szczególności jerzyka (*Apus apus*). Jerzyk objęty jest ochroną gatunkową ścisłą, na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183). W sytuacji, gdy zniszczenie schronienia jerzyka jest konieczne, należy zwrócić się do RDOŚ o wydanie stosownego zezwolenia oraz zapewnić temu gatunkowi zastępcze miejsce lęgowe. Podczas remontu czy termomodernizacji budynku należy zawieszać budki lęgowe dla tych ptaków w miejscach, gdzie dotychczas miały one swoje lęgi. Zgodnie z ww. ustawą oraz rozporządzeniem, w stosunku do ptaków obowiązuje zakaz zabijania, okaleczania, chwytania, niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych, niszczenia gniazd i innych schronień oraz umyślnego płoszenia i niepokojenia oraz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Dopuszcza się odstępstwo od zakazu usuwania gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne, ale tylko od dnia 16 października do końca lutego, czyli przed kolejnym okresem lęgowym. Działania takie można prowadzić jedynie po uzyskaniu zwolnienia z zakazów, które w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą wydaje Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska, a w stosunku do gatunków objętych ochroną częściową Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska.



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:

1. **obszar geograficzny** – inwentaryzacja objęta teren całej Gminy,
2. **miejsowość** – wszystkie miejscowości znajdujące się na terenie Gminy,
3. **oznaczenie posesji** – numer geodezyjny posesji oraz numer obrębu terytorialnego na której występuje azbest,
4. **rodzaj obiektu** – miejsce występowania azbestu ze wskazaniem na rodzaj obiektu (mieszkalny, gospodarczy, azbest zalegający na posesji – oznaczony jako „luz”),
5. **ilość azbestu** – ilość zinwentaryzowanego azbestu w kg i m²,
6. **rodzaj wyrobu azbestowego** – rodzaj wyrobu w którym znajduje się azbest (płyta falista, płaska, PWA-3, rury itp.),
7. **stopień pilności usunięcia** – kwalifikacja zinwentaryzowanego azbestu ze względu na jego stan i stopień pilności usunięcia.

Inwentaryzacja prowadzona była w oparciu o spis z natury. W trakcie prac terenowych przedstawiciele wykonawcy odwiedzili wszystkie posesje, dokonując obmiaru miejsc występowania azbestu.

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

- adresowe – miejscowość,
- ewidencyjne – obręb i numer działki,
- rodzaj budynku – mieszkalny, gospodarczy, luz,
- powierzchnia pokrycia dachowego [w m²] – pomiar lub oszacowanie powierzchni dachowej budynku,
- rodzaj wyrobu azbestowego – możliwe jest występowanie następujących rodzajów wyrobów zawierających azbest:
 - płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w budownictwie – przyjęto do określania masy przelicznik 11 kg/m² powierzchni płyty azbestowej,

- o płyta azbestowo-cementowa płaska (potocznie zwana karo) stosowana w budownictwie – przyjęto do określenia masy przelicznik 11 kg/m² powierzchni płyty azbestowej,
- o rurociągi azbestowo-cementowe.

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 występowanie materiałów zawierających azbest na istniejących budynkach i budowlach.

Z inwentaryzacji wynika, że na terenie Gminy występują następujące wyroby zawierające 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.
- Rury azbestowo-cementowe, stosowane jako instalacje wodociągowe

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie Gminy, wyroby azbestowo-cementowe zostały zidentyfikowane w **625** miejscach, z czego **68** to pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, **514** to azbest na budynkach gospodarczych i innych, **1** to azbest w postaci rur wodociągowych, a w **42** lokalizacjach azbest zidentyfikowano na obiektach, które nie znajdowały się w ewidencji lub azbest zalegał na posesji - oznaczone jako „luz”.

Łączna ilość zidentyfikowanych wyrobów zawierających azbest to:

563 134,94 kg

z czego:

na budynki mieszkalne przypada	7 195 m ² tj. 14,05%
na budynki gospodarcze i inne przypada	42 521,92 m ² tj. 80,06%
na rury przypada	180 mb tj. 1,28%

na luz

310 m² tj. 0,61%

Tabela 1 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na miejsce występowania:

Miejsce występowania	Ilość	Pow. [m ² ·mb]	Masa [kg]
Budynek mieszkalny	68	7 195,00	79 145,00
Budynek gospodarczy	514	42 521,92	473 379,94
Rury	1	180,00	7 200,00
Luz	42	310,00	3 410,00
Razem	625	50 026,92 m² 180,00 mb	563 134,94

Źródło: opracowanie własne

Ze względu na rodzaj płyt azbestowo – cementowych podział na terenie Gminy jest następujący:

Tabela 2 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu ze względu na rodzaj wyrobu zawierającego azbest

Lp.	Rodzaj wyrobu	Ilość	Pow. [m ² mb]	Masa [kg]
1	Płyty faliste	624	50 026,92	555 934,94
3	Rury	1	180	7 200,00
Łącznie:		625	50 026,92 m² 180,00 mb	563 134,94

Źródło: opracowanie własne

Na terenie Gminy **nie występują** drogi i place utwardzone odpadami zawierającymi azbest.

Całkowita masa wyrobów zawierających azbest wynosi:
563 134,94 kg

6.3 Kwalifikacja zinwentaryzowanych wyrobów z uwagi na stopień pilności ich usunięcia.

Podczas inwentaryzacji była dokonywana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Ocenę



przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz.U. z 2010 r. 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 jednym egzemplarzu. Wypełniony egzemplarz „oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” powinien być przechowywany z dokumentacją miejsca zawierającego azbest.

Harmonogram oceny stanu możliwości bezpiecznego użytkowania 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 3 przedstawiono proponowane zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest.

Finansowe aspekty związane z unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych omówiono w punkcie 12, a harmonogram działań w punkcie 13 (tabela nr 8) niniejszego opracowania.

Tabela 3 Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest

	Przewidywana data unieszkodliwienia	Stopień pilności	Masa [kg]	Udział %
1	2018 – 2020 r.	I stopień	67 606,99	12,01%
2	2021 - 2026 r.	II stopień	166 835,35	29,63%
3	2027 - 2032 r.	III stopień	328 692,60	58,37%
Razem				100,00%

Źródło: opracowanie własne

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



W tabeli nr 4 przedstawiono występowanie wyrobów zawierających azbest wg form własności.

Tabela 4 Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności

Lp.	Forma własności	Ilość obiektów	Powierzchnia [m ² , mb]	Masa [kg]
1	Osoby fizyczne	614	46 397,66 m ²	518 205,82
2	Osoby prawne	11	3 629,26 m ² 180,00 mb	44 929,12
Razem		625	50 026,92 m² 180,00 mb	563 134,94

Źródło: opracowanie własne



7. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Poniżej znajdują się dane składowiska odpadów azbestowych, zlokalizowanego na terenie województwa dolnośląskiego i wielkopolskiego, które jest ogólnodostępne i znajduje się najbliżej Gminy Krośnice:

Tabela 5 Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej Gminy Krośnice

Charakter składowiska	Ogólnodostępne	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów inny niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie	Składowisko odpadów niebezpiecznych Konin
Województwo	DOLNOŚLĄSKIE	WIELKOPOLSKIE
Gmina	Trzebnica	Konin
Miejscowość	Marcinowo	Konin
Adres	55-100 Trzebnica, Marcinowo	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon	71 310 99 56	63 249 36 24
Godziny pracy	7:00 - 15:00	8:00 - 16:00
Właściciel/Zarządca/Inwestor	GZGK Trzebnica-Ergo Sp. z o.o.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres właściciela	Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon stacjonarny	71 310 99 56	63 249 36 24
E-mail	skladowisko@ergo.trzebnica.pl	sekretariat@utylizacja-konin.pl
Strona www	www.ergo.trzebnica.pl	www.utylizacja-konin.pl

Źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

8. 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 Krośnice 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 Krośnice.

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 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

3. Aktualizacja bazy danych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 24), informacje o wyrobach azbestowych 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.

4. 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. z 2013 r. poz. 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. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2013 r. poz. 25)

„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 2012r. 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"

5. Monitoring usuwania odpadów azbestowych

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

6. Edukacja ekologiczna

Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Krośnice 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.

7. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

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



9. Monitoring realizacji Programu i wskaźniki realizacji

Wdrożenie monitoringu realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest istotnym elementem pomiarowo-kontrolnym. Dzięki niemu, możliwe będzie stałe i precyzyjne nadzorowanie postępu eliminowania uciążliwości z terenu Gminy.

Monitoringiem zajmować się będą pracownicy ds. ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Ich zadaniem będzie nadzorowanie realizacji programu a w szczególności:

- aktualizacja Bazy Azbestowej na stronie www.bazaazbestowa.gov.pl,
- organizacja i prowadzenie dofinansowania do usuwania wyrobów zawierających azbest dla mieszkańców Gminy,
- udostępnienie informacji o możliwości i konieczności bezpiecznego usuwania azbestu, poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Gminy „Programu usuwania azbestu” oraz udostępnianie mieszkańcom ulotek, broszur itp.

Wskazane jest, aby weryfikacja danych zarówno w Bazie Azbestowej, jak i w Programie prowadzona była minimum jeden raz w roku. Pozwoli to na precyzyjne określenie ilości usuniętego azbestu oraz porównanie wyników faktycznych z przyjętymi założeniami.

Z przeprowadzonej weryfikacji powinien powstawać zapis.

Raz na pięć lat „Program usuwania azbestu” w oparciu o coroczne zapisy powinien być aktualizowany.

Na poziomie centralnym monitoring realizacji zadań ujętych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” obejmuje gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie informacji o usuwaniu wyrobów zawierających azbest, w szczególności dotyczących:

- ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest oraz wytworzonych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,
- ilości składowanych odpadów zawierających azbest,
- lokalizacji istniejących i planowanych składowisk odpadów zawierających azbest i ich pojemności oraz stopnia wykorzystania,
- ilości i wyników przeprowadzonych inwentaryzacji oraz oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest i ich lokalizacji na terenie gmin, powiatów i województw,
- przedsiębiorstw posiadających uprawnienia do bezpiecznego usuwania azbestu,
- liczby osób pracujących w kontakcie z azbestem,
- liczby pracowników przeszkolonych do pracy w kontakcie z azbestem,



- podejmowanych przez jednostki samorządu terytorialnego inicjatyw w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,
- usytuowania miejsc o wysokim stężeniu włókien azbestu w powietrzu,
- ewidencjonowania zmian legislacyjnych dotyczących problematyki azbestowej,
- wdrażania technologii unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych.

Monitoring realizacji zadań krajowego *Programu* obejmuje także wskaźniki środowiskowe wynikające z przeprowadzonej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Zalicza się do nich:

- ogólna powierzchnia zajęta przez składowiska i kwatery przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest [ha],
- stan zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu zagrożonych rejonów i okolic obiektów [włókna/m³].

Do monitorowania stopnia realizacji gminnego *Programu* przyjęto wskaźniki przedstawione poniżej.

1. Ilość zinwentaryzowanych, pozostałych do usunięcia wyrobów zawierających azbest w danym roku sprawozdawczym - **Mg/rok**
2. Ilość unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest - **Mg/rok**
3. Stopień usunięcia wyrobów zawierających azbest w stosunku do ilości wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych i pozostających do usunięcia w danym roku sprawozdawczym - **%**
4. Stopień wykorzystania środków finansowych zaplanowanych na realizację *Programu* w danym roku - **%**
5. Liczba obiektów/miejsc występowania azbestu w gminie, wprowadzonych do Bazy Azbestowej – **sztuki**.



10. Beneficjenci programu

Program obejmuje obiekty będące w posiadaniu osób fizycznych, osób prawnych, jednostek samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, zlokalizowanych na terenie Gminy Krośnice.

11. 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 Krośnice 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 i wyrobów zawierających azbest”.

Usuwanie azbestu z terenu Gminy Krośnice będzie procesem wieloletnim. Zakłada się, że realizacja tego procesu będzie trwała około 15 lat. Bardzo ważne jest, aby cały proces był dokładnie zaplanowany oraz przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.



Poniżej w Tabeli nr 6 przedstawiono zadania do realizacji związane z likwidacją wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice.

Tabela 6 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”

Lp.	Nazwa zadania	2018	2019	2020	2021 - 2026	2027 - 2032
1.	Aktualizowanie Bazy Azbestowej o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscach zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice					
2.	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice”					
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.	Prowadzenie naboru wniosków o dofinansowanie demontażu i odbioru odpadów zawierających azbest					
7.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest					

12. Finansowe aspekty realizacji programu

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest oszacowano na podstawie uśrednionych cen jakie były proponowane w przetargach ogłaszanych przez jednostki samorządu terytorialnego na usuwanie azbestu w roku 2016 i 2017.

W poniższym rozdziale przedstawiono szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice z podziałem na trzy okresy: Lata 2018 – 2020; lata 2021 – 2026; 2027 – 2032.

Wyroby zawierające azbest występują jako płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste. Na podstawie danych pochodzących z rozstrzygniętych w latach 2016-2017 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 450,00 do 550,00 PLN za jedną tonę pokrycia dachowego lub elewacyjnego,
2. koszt spakowania, transportu i unieszkodliwiania znajdujących się na ziemi płyt kształtował się od 350,00 do 450,00 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 – 450,00 PLN (max. koszt wg danych z 2017 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 7 przedstawia się następująco:

Tabela 7 Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach 2018-2032

Lp.	Lata	Koszt jednostkowy	Ilość ton do unieszkodliw.	Wartość w PLN
		PLN/1 Mg	Mg	
1.	2018	450,00 zł	22,535	10 140,75 zł
2.	2019	450,00 zł	22,535	10 140,75 zł
3.	2020	450,00 zł	22,535	10 140,75 zł
3.	Razem	450,00zł x	67,605	30 422,25 zł
	2018 - 2020			
4.	2021 - 2026	450,00 zł	166,835	75 075,75 zł

5.	2027 - 2032	450,00 zł	328,692	147 911,40 zł
6.	Ogółem 2018 - 2032		563,132	253 409,40zł

Źródło: opracowanie własne

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

Rok 2018 **10 140,75** PLN,

Rok 2019 **10 140,75** PLN,

Rok 2020 **10 140,75** PLN

W latach 2021 – 2026 **75 075,75** PLN

W latach 2027 – 2032 **147 911,40** 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.



13. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania

Opracowany harmonogram czasowo - finansowy wdrożenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” na obszarze Gminy Krośnice uwzględnia zarówno planowane przedsięwzięcia związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z analizowanego obszaru, jak również szacunkowe koszty związane z realizacją, całego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”. Dodatkowo wskazuje on jednostki odpowiedzialne za wdrażanie poszczególnych zadań określonych w niniejszym opracowaniu. Okres usunięcia wyrobów azbestowych został podzielony na podokresy: 2018 - 2020, 2021 - 2026 i 2027 - 2032.

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

Tabela 8 Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Rodzaj zadania	Szacunkowy koszt wdrożenia zadania	2017 - 2020	2021 - 2026	2027 - 2032
1.	Opracowanie „Programu Usuwania Azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krośnice”	gmina Krośnice	Własne	9,00	2,00	3,50	3,50
2.	Coroczna aktualizacja bazy danych o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscu zlikwidowania wyrobów azbestowych na terenie Gminy	gmina Krośnice	Własne	6,00	1,00	2,50	2,50
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 Krośnice	Własne	10,00	4,00	4,00	2,00

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, · ogłaszanie i przeprowadzanie przetargów na - wykonawstwo prac związanych z usuwaniem azbestu (wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie umów), demontaż, transport i utylizacja odpadów zawierających azbest	Gmina Krośnice, oraz firma posiadająca uprawnienia, właściciele posesji	wspólne	253,40	30,42	75,07	147,91
5.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Gmina Krośnice, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, PIP, WFOŚiGW	wspólne	-	-	-	-
Razem		X	X	278,40	37,42	85,07	155,91

Źródło: Opracowanie własne

Całkowite, szacowane koszty związane z realizacją „Programu usuwania azbest i wyrobów zawierających azbest” wyniosą **278,40 tys. PLN – wg cen obowiązujących w 2017 r.**



14. Potencjalne źródła finansowania

14.1 Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest jest jednym z celów w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie. W ramach programu SYSTEM pt. Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), udzielane są dotacje na unieszkodliwianie wyrobów azbestowych na terenie całego kraju.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu realizując w/w Program udziela dotacji jednostkom samorządu terytorialnego województwa dolnośląskiego. Na podstawie regulaminu każdego roku rozpisany jest konkurs pod nazwą: „Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Każda jednostka samorządu terytorialnego i spełniająca określone regulaminem wymagania może złożyć wniosek – ofertę konkursową na pozyskanie dotacji..

Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW we Wrocławiu na rok 2016 z udziałem środków NFOŚiGW

1. Cel programu

Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, a przez to minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko.

2. Okres wdrażania

2.1. Nabór wniosków w terminie do 15 lutego 2017 r.

2.2. Rozliczenie zadania między wykonawcą a beneficjentem w terminie do 15 września 2017 r.

2.3. Przedłożenie dokumentów do podpisania umowy pomiędzy WFOŚiGW a beneficjentem ustala się na 30 września 2017 r.

3. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

3.1. Dofinansowanie udzielane jest na przedsięwzięcia w zakresie demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

3.2. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania spełniające następujące wymogi:

3.2.1. przeprowadzone zostaną na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest;



- 3.2.2. zgodne będą z opracowanym i przyjętym programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest obowiązującym na terenie tej gminy;
- 3.2.3. przeprowadzone zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym 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 (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. Zm.)
- 3.3. Kosztami kwalifikowanymi są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest a także są zgodne z gminnymi programami usuwania azbestu.
- 3.4. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 85% jego kosztów kwalifikowanych w oparciu o kryterium:
 - 3.4.1. nie więcej jak 50% kosztów kwalifikowanych – dotacja ze środków NFOŚiGW, ale nie więcej niż 400 zł/Mg unieszkodliwionego odpadu.
 - 3.4.2. nie mniej niż 35% kosztów kwalifikowanych – dotacja ze środków WFOŚiGW.
 - 3.4.3. 15% udział własny beneficjentów.
 - 3.4.4. Maksymalny koszt usunięcia 1Mg odpadu nie może przekroczyć 800 zł
 - 3.4.5. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent ma możliwość żądania zwrotu lub odliczenia podatku VAT
- 3.5. Wnioski należy składać na formularzu dostępnym na stronie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu



15. Wpływ wdrożenia programu na środowisko

Projekt „Programu usuwania azbestu dla Gminy Krośnice 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 płyt 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 **625** obiektach z czego prawie 14,05% to wyroby azbestowe zastosowane jako pokrycie dachowe na budynkach mieszkalnych.

Łączna ilość zidentyfikowanych wyrobów zawierających azbest
50 026,92 m² oraz 180,00 mb o szacunkowej masie
563 134,94 kg

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 Krośnice” prowadzi będzie do pogorszenia niektórych elementów środowiska, co będzie wpływać negatywnie na zdrowie mieszkańców Gminy. Wpływ braku realizacji „Programu usuwania azbestu dla Gminy Krośnice” 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 Krośnice” w okresie 2017 – 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:
 - o 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),
 - o Przekazywanie odpadów do unieszkodliwiania na uprawnionych składowiskach - nielegalne składowanie odpadów niebezpiecznych będzie można łatwo udowodnić,
- Wdrożenie systemu monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu” 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.

Potencjalne zagrożenia.

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 wyspecjalizowanym przedsiębiorcom. Firmy specjalistyczne potrafią poprzez stosowane technologie, stosowanie środków ochrony osobistej pracowników i przygotowanie obiektu do demontażu ograniczać 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 Gminy nieistotne – w pierwszych latach rocznie program przewiduje transport ok. 23 Mg odpadów, 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. W latach 2021 – 2032 ilość przewożonych odpadów ma wzrosnąć do ok. 42 Mg rocznie.

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

- coroczne ograniczenie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice,
- usunięcie do roku 2032 wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy,
- zmniejszenie ryzyka narażenia ludności na substancje rakotwórcze do których zaliczane są włókna azbestowe,
- ograniczenie degradacji gleb i krajobrazu,
- poprawę jakości powietrza atmosferycznego.

Wobec powyższego stwierdza się, iż realizacja zadań wynikających z „Programu usuwania azbestu” 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.



16. Podsumowanie

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest, jest ważnym elementem całego systemu gospodarki odpadami, a także integralną częścią planów gospodarki odpadami 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.

17. Materiały źródłowe

Wykaz rozporządzeń dotyczących problematyki azbestowej, stan na wrzesień 2017 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. z 2004 r. 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. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.).
3. 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. z 1996 r. Nr 19, poz. 231).
4. 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. z 2004 r. Nr 183, poz. 1896).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.).
6. 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. z 2012 r. poz. 890).
7. 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. z 2005 r. Nr 13, poz. 109).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. z 2005 r. Nr 189, poz. 1603).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817).



11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31).
13. 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. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).
14. 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. z 2005 r. Nr 216, poz. 1824).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).
17. 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. z 2009 r. Nr 124, poz. 1033 z późn. zm.).
18. 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).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).
20. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1450).
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania



- paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546 z późn. zm.).
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).
 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).
 24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. z 2008 r. Nr 119, poz. 769).
 25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542).
 26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2012 r. poz. 25).
 27. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 882)
 28. 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. z 2002 r. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.).
 29. 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. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).
 30. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 619).
 31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejsca występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1450).
 32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. poz. 25).



33. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).

Wykaz ustaw dotyczących problematyki azbestowej, stan na wrzesień 2017r.

34. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.).
35. 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.)
36. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1322, z późn. zm.).
37. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.).
38. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
39. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. O wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.).
40. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
41. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Dyrektywy Rady EWG

42. 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.).
43. 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).
44. Dyrektywa Rady Nr 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed narażeniem na czynniki rakotwórcze w środowisku pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 99/38/WE).
45. Dyrektywa Rady Nr 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. o dopuszczalnym stężeniu włókien azbestu (uzupełnienie do Dyrektywy Nr 83/477/EWG).
46. Dyrektywa Rady Nr 94/33/EWG z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.
47. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów.



48. 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 stosowania substancji niebezpiecznych.
49. Dyrektywa Rady Nr 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ujednolicenia ustawodawstwa, przepisów i postanowień krajów członkowskich.
50. Dyrektywa Rady Nr 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. jako uzupełnienie do Dyrektywy Nr 76/769/EWG.
51. Dyrektywa Rady Nr 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1987 r. o ochronie bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
52. Dyrektywa Rady Nr 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.
53. 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.
54. 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.
55. Dyrektywa Rady Nr 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zanieczyszczeń środowiska przez zakłady przemysłowe.
56. 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.
57. Dyrektywa Rady 99/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
58. Dyrektywa Rady 91/689/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
59. 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.
60. 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.
61. Dyrektywa Rady 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli.



- 62. 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.
- 63. 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

- 64. J. Dyczek. Charakterystyka, własności i zastosowanie azbestu. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Fundacja Łódzkie bez Azbestu, www.azbestlodz.pl.
- 65. Azbest - narażenie i skutki zdrowotne - dr hab. Edward Więcek, Bezpieczeństwo Pracy 2/2004.
- 66. Azbest - ekspozycja zawodowa i środowiskowa: skutki, profilaktyka.- Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź: Oficyna Wydawnicza Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, 2004.
- 67. 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).
- 68. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.
- 69. Konwencja Nr 162 Konferencji Ogólnej Międzynarodowej Organizacji Pracy z dnia 24 czerwca 1986 r. - dotycząca bezpieczeństwa w stosowaniu azbestu.
- 70. Zalecenia Międzynarodowej Organizacji Pracy Nr 172 z dnia 24 czerwca 1986 r. dotyczące ochrony pracowników przed działaniem azbestu.



18. Załączniki

Załącznik nr 1	Szczegółowa inwentaryzacja występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Krośnice.
Załącznik nr 2	Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.
Załącznik nr 3	Wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest, a także miejsc ich występowania.
Załącznik nr 4	Wzory dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów a) Karta przekazania odpadów, b) Karta ewidencji odpadów, c) Karta ewidencji odpadów niebezpiecznych.



Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
1.	Brzostowo	Brzostówko		7	48/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
2.	Brzostowo	Brzostówko		6	47	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
3.	Brzostowo	Brzostówko		12	241/5	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
4.	Brzostowo	Brzostówko		12	241/5	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	144	1584	2
5.	Brzostowo	Brzostówko		11	241/7	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	121	1331	2
6.	Brzostowo	Brzostówko		11	241/7	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
7.	Brzostowo	Brzostówko		11	241/7	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
8.	Brzostowo	Brzostówko		10	52	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
9.	Brzostowo	Brzostówko		4	31/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	152	1672	2
10.	Brzostowo	Brzostówko		4	31/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
11.	Brzostowo	Brzostówko		4	31/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
12.	Brzostowo	Brzostówko		3	32/3	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
13.	Brzostowo	Brzostówko		3	32/3	021302_2.0001	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
14.	Brzostowo	Brzostówko		1	38/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
15.	Brzostowo	Brzostówko		1	38/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	56	616	2
16.	Brzostowo	Brzostówko		1	38/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
17.	Brzostowo	Brzostówko		11A	241/7	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	140	1540	2
18.	Brzostowo			37	103/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
19.	Brzostowo			37	103/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	75	825	2
20.	Brzostowo			36	103/2	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
21.	Brzostowo			36	103/2	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
22.	Brzostowo			35	247/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	76	836	2
23.	Brzostowo			29	115	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	102	1122	3
24.	Brzostowo			28	116/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	46	506	2
25.	Brzostowo			28	116/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	luz	falisty	5	55	1
26.	Brzostowo			28	116/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	2
27.	Brzostowo			27	117	021302_2.0001	os. Fizyczna	luz	falisty	12	132	1
28.	Brzostowo			25	135/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
29.	Brzostowo			23	137	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
30.	Brzostowo			21	139/2	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	54	594	2
31.	Brzostowo			19	143	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	56	616	2
32.	Brzostowo			19	143	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	125	1375	3
33.	Brzostowo			19	143	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
34.	Brzostowo			19	143	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
35.	Brzostowo			19	143	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	49	539	2
36.	Brzostowo			17	106/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
37.	Brzostowo			15	107	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
38.	Brzostowo			15	107	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540	3

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
39.	Brzostowo			15	107	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
40.	Brzostowo			10	65	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	4	44	1
41.	Brzostowo			9	64/1	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
42.	Brzostowo			7	62/2	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
43.	Brzostowo			6	61	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
44.	Brzostowo			6	61	021302_2.0001	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	12	132	1
45.	Brzostowo			6	61	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
46.	Brzostowo			16	106/3	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
47.	Brzostowo			38	104/38	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
48.	Brzostowo			38	104/37	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
49.	Brzostowo			38	104/36	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
50.	Brzostowo			38	104/35	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
51.	Brzostowo			38	104/34	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
52.	Brzostowo			38	104/33	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
53.	Brzostowo			38	104/32	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
54.	Brzostowo			38	104/31	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
55.	Brzostowo			38	104/29	021302_2.0001	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
56.	Brzostowo				104/12	021302_2.0020	os. Prawna	gospodarczy	falisty	150,79	1658,69	3
57.	Brzostowo				104/11	021302_2.0020	os. Prawna	gospodarczy	falisty	697,89	7676,79	3
58.	Bukowice			1	525	021302_2.0002	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
59.	Bukowice		Piaskowa ul.	5	892	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
60.	Bukowice		Piaskowa ul.	3	896	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	1
61.	Bukowice		Wrocławska ul.	116	738/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
62.	Bukowice		Wrocławska ul.	104	741	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
63.	Bukowice		Wrocławska ul.	85	127/5	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
64.	Bukowice		Wrocławska ul.	85	130	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
65.	Bukowice		Wrocławska ul.	72	761/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760	3
66.	Bukowice		Wrocławska ul.	40	809/18	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
67.	Bukowice		Wrocławska ul.	40	809/18	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
68.	Bukowice		Sportowa ul.	4	240	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
69.	Bukowice		Wrocławska ul.	21	258/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
70.	Bukowice		Krośnicka ul.	8	273/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
71.	Bukowice		Jesionowa ul.	9	574	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	2	22	1
72.	Bukowice		Leśna ul.	1	567	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	6	66	1
73.	Bukowice		Wrocławska ul.	122	732	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	60	660	2
74.	Bukowice		Jesionowa ul.	1	578/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
75.	Bukowice		Jesionowa ul.	1	578/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
76.	Bukowice		Złotowska ul.	2	47	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	22	242	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
77.	Bukowice		Wrocławska ul.	170	68/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
78.	Bukowice		Wrocławska ul.	158	63	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	57	627	2
79.	Bukowice		Wrocławska ul.	158	63	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	20	220	1
80.	Bukowice		Wrocławska ul.	129	100/5	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	94	1034	2
81.	Bukowice		Wrocławska ul.	127	100/6	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	47	517	1
82.	Bukowice		Wrocławska ul.	120	736	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
83.	Bukowice		Wrocławska ul.	106	742	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	210	2310	3
84.	Bukowice		Wrocławska ul.	106	742	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	68	748	2
85.	Bukowice		Wrocławska ul.	105	115	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	225	2475	2
86.	Bukowice		Wrocławska ul.	91	123/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	200	2200	2
87.	Bukowice		Wrocławska ul.	91	123/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
88.	Bukowice		Wrocławska ul.	91	123/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
89.	Bukowice		Wrocławska ul.	84	754/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	230	2530	3
90.	Bukowice		Wrocławska ul.	82	756/4	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
91.	Bukowice		Wrocławska ul.	79	132/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	1
92.	Bukowice		Wrocławska ul.	63	145/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	175	1925	3
93.	Bukowice		Wrocławska ul.	50	823	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
94.	Bukowice		Wrocławska ul.	35	236	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
95.	Bukowice		Wrocławska ul.	35	236	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	22	242	1
96.	Bukowice		Wrocławska ul.	34	809/26	021302_2.0002	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	48	528	2
97.	Bukowice		Wesoła ul.	12	877	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	62	682	2
98.	Bukowice		Sosnowa ul.	14a	44/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	75	825	2
99.	Bukowice		Sosnowa ul.	14	44/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
100.	Bukowice		Sosnowa ul.	6	57	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
101.	Bukowice		Słoneczna ul.	2	822	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
102.	Bukowice		Słoneczna ul.	2	822	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
103.	Bukowice		Polna ul.	9	91	021302_2.0002	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
104.	Bukowice		Piaskowa ul.	1	64	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
105.	Bukowice		Wesoła ul.	3	879	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
106.	Bukowice		Wrocławska ul.	4	851	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
107.	Bukowice		Wrocławska ul.	4	851	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
108.	Bukowice		Mleczna ul.	2	850/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
109.	Bukowice		Mleczna ul.	2	850/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
110.	Bukowice		Mleczna ul.	2	850/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
111.	Bukowice		Wrocławska ul.	42	809/20	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880	2
112.	Bukowice		Wrocławska ul.		809/35	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	62	682	2
113.	Bukowice		Wrocławska ul.		809/35	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
114.	Bukowice		Wrocławska ul.	40	809/23	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	88	968	2

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
115.	Bukowice		Wrocławska ul.	100	745/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
116.	Bukowice		Wrocławska ul.	100	745/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	182	2002	3
117.	Bukowice		Wrocławska ul.	100	745/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	124	1364	3
118.	Bukowice		Wrocławska ul.	102	744	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	270	2970	3
119.	Bukowice		Wrocławska ul.	102	744	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	264	2904	3
120.	Bukowice		Złotowska ul.	15	26/8	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	10	110	1
121.	Bukowice		Jabłoniowa ul.	1	572	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	150	1650	3
122.	Bukowice		Jabłoniowa ul.	3	571	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	52	572	2
123.	Bukowice		Leśna ul.	8	560/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
124.	Bukowice		Jesionowa ul.	60	350/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
125.	Bukowice		Jesionowa ul.	60	350/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	74	814	2
126.	Bukowice		Jesionowa ul.	60	350/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
127.	Bukowice		Jesionowa ul.	60	350/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880	2
128.	Bukowice		Wrocławska ul.	23	258/4	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
129.	Bukowice		Wrocławska ul.	23	258/4	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
130.	Bukowice		Sportowa ul.	5	250/3	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
131.	Bukowice		Sportowa ul.	7	250/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	53	583	2
132.	Bukowice		Wrocławska ul.	55	149	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	340	3740	3
133.	Bukowice		Wrocławska ul.	59	145/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	606	6666	3
134.	Bukowice		Wrocławska ul.	85	127/2	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	412	4532	3
135.	Bukowice		Wrocławska ul.	111	107	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	212	2332	2
136.	Bukowice		Wrocławska ul.	111	107	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	174	1914	3
137.	Bukowice		Wrocławska ul.	113	106	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
138.	Bukowice		Złotowska ul.	23	35/1	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	2
139.	Bukowice		Wrocławska ul.	168	50	021302_2.0002	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
140.	Bukowice		Wrocławska ul.	168	50	021302_2.0002	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	54	594	2
141.	Bukowice				809/31	021302_2.0002	os. Prawna	gospodarczy	falisty	731,62	8047,82	3
142.	Bukowice				809/31	021302_2.0002	os. Prawna	gospodarczy	falisty	159,1	1750,1	3
143.	Czarnogoździce			16	32	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
144.	Czarnogoździce			5	50	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
145.	Czarnogoździce			8	44/5	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	105	1155	3
146.	Czarnogoździce			11	5/25	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
147.	Czarnogoździce			25c	5/18	021302_2.0003	os. Fizyczna	luz	falisty	80	880	1
148.	Czarnogoździce			25a	5/12	021302_2.0003	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	106	1166	2
149.	Czarnogoździce			24	5/8	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
150.	Czarnogoździce			24	5/8	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
151.	Czarnogoździce			21	3/13	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
152.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	2	22	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
153.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
154.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
155.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
156.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
157.	Czarnogoździce			19	3/11	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
158.	Czarnogoździce			14a	28	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
159.	Czarnogoździce			14	25/4	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	52	572	2
160.	Czarnogoździce			11	21/1	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
161.	Czarnogoździce			11	21/1	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
162.	Czarnogoździce			11	21/1	021302_2.0003	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	1	11	1
163.	Czarnogoździce			8	44/2	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
164.	Czarnogoździce			8	44/2	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	158	1738	3
165.	Czarnogoździce			25c	5/17	021302_2.0003	os. Fizyczna	luz	falisty	4	44	1
166.	Czarnogoździce			25c	5/16	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
167.	Czarnogoździce			23	5/51	021302_2.0003	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	1328,34	14611,74	3
168.	Czeszyce			5	81/1	021302_2.0004	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	20	220	2
169.	Czeszyce			36	68/1	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
170.	Czeszyce			33	54	021302_2.0004	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
171.	Czeszyce			32	53/3	021302_2.0004	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	200	2200	2
172.	Czeszyce			28	36	021302_2.0004	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	34	374	1
173.	Czeszyce			28	36	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	10	110	1
174.	Czeszyce			28	36	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
175.	Czeszyce			24	33	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	34	374	1
176.	Czeszyce			22	31	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210	3
177.	Czeszyce			18	28	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	44	484	2
178.	Czeszyce			18	28	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
179.	Czeszyce			16	27/3	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	72	792	3
180.	Czeszyce			16	27/3	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	554	6094	3
181.	Czeszyce			15	26	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210	3
182.	Czeszyce			14	97/2	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	14	154	1
183.	Czeszyce			14	97/2	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
184.	Czeszyce			29	37/1	021302_2.0004	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
185.	Dąbrowa			34	47/1	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
186.	Dąbrowa			13	18/8	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
187.	Dąbrowa			44	156/2	021302_2.0005	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	144	1584	2
188.	Dąbrowa			42	168/1	021302_2.0005	os. Fizyczna	luz	falisty	3	33	1
189.	Dąbrowa			37	60	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	7	77	1
190.	Dąbrowa			26	45/1	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990	2

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
191.	Dąbrowa			18	176/2	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
192.	Dąbrowa			15	18/9	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
193.	Dąbrowa			11	24/4	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
194.	Dąbrowa			11	24/4	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	192	2112	3
195.	Dąbrowa			10	25/4	021302_2.0005	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	122	1342	2
196.	Dąbrowa			9	26/2	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	234	2574	3
197.	Dąbrowa			9	26/2	021302_2.0005	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	3	33	2
198.	Dąbrowa			7	35/4	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980	3
199.	Dąbrowa			7	35/4	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
200.	Dąbrowa			1	155	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
201.	Dąbrowa			31	57	021302_2.0005	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	360	3960	3
202.	Dąbrowa			32	53/5	021302_2.0005	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
203.	Dziewiętlin			28C	15	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
204.	Dziewiętlin			7	57	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
205.	Dziewiętlin			6	67/4	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200	3
206.	Dziewiętlin			29	3/5	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
207.	Dziewiętlin			17	44/4	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
208.	Dziewiętlin			11	51/2	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	112	1232	3
209.	Dziewiętlin			6	68	021302_2.0006	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	180	1980	2
210.	Dziewiętlin			6	68	021302_2.0006	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	800	8800	3
211.	Grabownica			10	68/2	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	78	858	2
212.	Grabownica			42	158	021302_2.0007	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
213.	Grabownica			42	158	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
214.	Grabownica			40	135	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	68	748	2
215.	Grabownica			39	156/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
216.	Grabownica			22	111/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	458	5038	3
217.	Grabownica			22	111/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
218.	Grabownica			22	111/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
219.	Grabownica			22	111/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
220.	Grabownica			22	111/1	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	95	1045	2
221.	Grabownica			21	72/3	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	56	616	2
222.	Grabownica			19	91	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
223.	Grabownica			18	23	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	3
224.	Grabownica			18	23	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
225.	Grabownica			18	23	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
226.	Grabownica			17	71/9	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
227.	Grabownica			14	70	021302_2.0007	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	36	396	2
228.	Grabownica			14	70	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760	3

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
229.	Grabownica			9a	28/2	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
230.	Grabownica			9a	28/2	021302_2.0007	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	130	1430	2
231.	Grabownica			9	67	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	52	572	2
232.	Grabownica			8	66	021302_2.0007	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	16	176	2
233.	Grabownica			10A	27/3	021302_2.0007	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
234.	Kotlarka			6	87	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
235.	Kotlarka			24	117/1	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	22	242	1
236.	Kotlarka			24	117/1	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
237.	Kotlarka			23	116	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
238.	Kotlarka			21	111	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
239.	Kotlarka			21	111	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
240.	Kotlarka			20	109	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	400	4400	3
241.	Kotlarka			20	109	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
242.	Kotlarka			20	109	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	62	682	2
243.	Kotlarka			19	108/1	021302_2.0008	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	6	66	2
244.	Kotlarka			18	107	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	6	66	1
245.	Kotlarka			15	101	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	300	3300	3
246.	Kotlarka			15	101	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
247.	Kotlarka			15	101	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980	3
248.	Kotlarka			5	85	021302_2.0008	os. Fizyczna	luz	falisty	7	77	1
249.	Kotlarka			3	78	021302_2.0008	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
250.	Kotlarka			3	78	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	38	418	1
251.	Kotlarka			2	79	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	294	3234	3
252.	Kotlarka			2	79	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
253.	Kotlarka			2	79	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	240	2640	3
254.	Kotlarka			7	86	021302_2.0008	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	94	1034	2
255.	Krośnice		Wiśniowa ul.	13B	70	021302_2.0009	os. Fizyczna	luz	falisty	15	165	1
256.	Krośnice		Wiśniowa ul.	13B	70	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
257.	Krośnice		Szkolna ul.	30	59	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	49	539	2
258.	Krośnice		Lipowa ul.	3B	508/98	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
259.	Krośnice		Sosnowa ul.	4	374/2	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
260.	Krośnice		Szkolna ul.	23	252/3	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	76	836	2
261.	Krośnice		Szkolna ul.	8	226	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
262.	Krośnice		Szkolna ul.	8	226	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100	3
263.	Krośnice		Szkolna ul.	6	225/4	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
264.	Krośnice		Spacerowa ul.	7	60/5	021302_2.0009	os. Fizyczna	luz	falisty	5	55	1
265.	Krośnice		Parkowa ul.	24	508/100	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
266.	Krośnice		Parkowa ul.	24	508/100	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
267.	Krośnice		Ogrodowa ul.	18	72/9	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
268.	Krośnice		Ogrodowa ul.	5	222	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
269.	Krośnice		Ogrodowa ul.	5	222	021302_2.0009	os. Fizyczna	luz	falisty	5	55	1
270.	Krośnice		Kolejowa ul.	59	517/6	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
271.	Krośnice		Kolejowa ul.	59	517/6	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
272.	Krośnice		Kolejowa ul.	45	149/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	245	2695	3
273.	Krośnice		Kolejowa ul.	36	277/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
274.	Krośnice		Kolejowa ul.	28	274/2	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
275.	Krośnice		Kolejowa ul.	12	234	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
276.	Krośnice		Kolejowa ul.	7	745/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
277.	Krośnice		Kolejowa ul.	2	229/5	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
278.	Krośnice		Dębowa ul.	4	285	021302_2.0009	os. Fizyczna	luz	falisty	6	66	1
279.	Krośnice		Dębowa ul.	2	286	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
280.	Krośnice		Dębowa ul.	2	286	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
281.	Krośnice		Kwiatowa ul.	6	508/54	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
282.	Krośnice		Sanatoryjna ul.	19	508/49	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	62	682	2
283.	Krośnice		Kwiatowa ul.	12	506/70	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100	3
284.	Krośnice		Kwiatowa ul.	12	506/69	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100	3
285.	Krośnice		Kwiatowa ul.	12	506/68	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	130	1430	3
286.	Krośnice		Kolejowa ul.	36	277/3	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
287.	Krośnice		Dębowa ul.	8	280/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	344	3784	3
288.	Krośnice		Dębowa ul.	8	280/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
289.	Krośnice		Dębowa ul.	8	280/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	44	484	2
290.	Krośnice		Dębowa ul.	8	280/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	54	594	2
291.	Krośnice		Dębowa ul.	8	280/1	021302_2.0009	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	504	5544	3
292.	Krośnice		Stawowa	35	410/17	021302_2.0009	os. Prawna	gospodarczy	falisty	464,76	5112,36	3
293.	Krośnice		Stawowa	35	410/17	021302_2.0009	os. Prawna	gospodarczy	falisty	331,98	3651,78	3
294.	Krośnice		Stawowa	35	410/17	021302_2.0009	os. Prawna	gospodarczy	falisty	267,28	2940,08	3
295.	Krośnice		Parkowa ul.	7	214	021302_2.0009	os. Fizyczna	inny	falisty	47,39	521,29	2
296.	Kuźnica Czeszycka			30	153/3	021302_2.0010	os. Fizyczna	luz	falisty	6	66	1
297.	Kuźnica Czeszycka			45	126/16	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
298.	Kuźnica Czeszycka			1	107/5	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
299.	Kuźnica Czeszycka			1	107/5	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
300.	Kuźnica Czeszycka			42	4/3	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
301.	Kuźnica Czeszycka				4/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
302.	Kuźnica Czeszycka			29A	197	021302_2.0010	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	64	704	2
303.	Kuźnica Czeszycka			28	129/5	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
304.	Kuźnica Czeszycka			59	93/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	72	792	2

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
305.	Kuźnica Czeszycka			59	93/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	96	1056	2
306.	Kuźnica Czeszycka			59	93/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
307.	Kuźnica Czeszycka			56	224	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
308.	Kuźnica Czeszycka			56	224	021302_2.0010	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210	2
309.	Kuźnica Czeszycka			56	224	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
310.	Kuźnica Czeszycka			55	92	021302_2.0010	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	185	2035	2
311.	Kuźnica Czeszycka			44	86	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
312.	Kuźnica Czeszycka			44	86	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
313.	Kuźnica Czeszycka			41	77/3	021302_2.0010	os. Fizyczna	luz	falisty	6	66	1
314.	Kuźnica Czeszycka			38	89/1	021302_2.0010	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320	2
315.	Kuźnica Czeszycka			29	152/1	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	96	1056	2
316.	Kuźnica Czeszycka			28	129/6	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540	3
317.	Kuźnica Czeszycka			24	53/9	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	19	209	1
318.	Kuźnica Czeszycka			23	146	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
319.	Kuźnica Czeszycka			23	146	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	128	1408	3
320.	Kuźnica Czeszycka			23	146	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
321.	Kuźnica Czeszycka			23	146	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
322.	Kuźnica Czeszycka			22	144/1	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	6	66	1
323.	Kuźnica Czeszycka			22	144/1	021302_2.0010	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
324.	Kuźnica Czeszycka			2	112/2	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	266	2926	3
325.	Kuźnica Czeszycka			29A	151/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	64	704	2
326.	Kuźnica Czeszycka			29	197	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
327.	Kuźnica Czeszycka			29	151/4	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	2
328.	Kuźnica Czeszycka			10	69/3	021302_2.0010	os. Fizyczna	inny	falisty	61,46	676,06	2
329.	Kuźnica Czeszycka			46b	16/2	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
330.	Kuźnica Czeszycka			49b	16/2	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	162,47	1787,17	3
331.	Kuźnica Czeszycka			51b	3/6	021302_2.0010	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
332.	Lędzina			2	86/1	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
333.	Lędzina			2	86/1	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
334.	Lędzina			26	102/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
335.	Lędzina			26	102/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
336.	Lędzina			26	102/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	33	363	1
337.	Lędzina			22	78	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
338.	Lędzina			4	98/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
339.	Lędzina			4	98/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100	2
340.	Lędzina				75/2	021302_2.0011	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	210	2310	3
341.	Luboradów			12	54	021302_2.0012	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
342.	Luboradów			13	55	021302_2.0012	os. Fizyczna	luz	falisty	20	220	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
343.	Luboradów			13	55	021302_2.0012	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
344.	Luboradów			4	44	021302_2.0012	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	192	2112	3
345.	Luboradów			3	45	021302_2.0012	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	18	198	1
346.	Luboradów			3	45	021302_2.0012	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	420	4620	3
347.	Luboradów			3	45	021302_2.0012	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
348.	Łazy Wielkie	Poręba		5	122	021302_2.0013	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
349.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		43	105/2	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
350.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		43	105/2	021302_2.0013	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
351.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		19a	99/3	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210	2
352.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		19b	99/4	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210	2
353.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		15	81/5	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
354.	Łazy Wielkie			30	122/3	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
355.	Łazy Wielkie			16	80/2	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	2	22	1
356.	Łazy Wielkie			9	111/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	2	22	1
357.	Łazy Wielkie			22	60/4	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
358.	Łazy Wielkie			7	11/7	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
359.	Łazy Wielkie			7	11/5	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
360.	Łazy Wielkie			3	20	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
361.	Łazy Wielkie			32	101	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
362.	Łazy Wielkie	Krzyszków		3	239/240	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
363.	Łazy Wielkie	Poręba		4	124	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
364.	Łazy Wielkie	Poręba		4	124	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
365.	Łazy Wielkie	Poręba		4	124	021302_2.0013	os. Fizyczna	luz	falisty	4	44	1
366.	Łazy Wielkie	Poręba		3	126	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
367.	Łazy Wielkie	Poręba		2a	128	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	168	1848	2
368.	Łazy Wielkie	Poręba		2a	128	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
369.	Łazy Wielkie			42	162/3	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	4	44	1
370.	Łazy Wielkie			33	100	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	27	297	1
371.	Łazy Wielkie			32	103	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	10	110	1
372.	Łazy Wielkie			16	80/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
373.	Łazy Wielkie			16	80/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
374.	Łazy Wielkie			6	27/17	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760	3
375.	Łazy Wielkie			6	27/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
376.	Łazy Wielkie			5	26/6	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	50	550	2
377.	Łazy Wielkie			11	7/2	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
378.	Łazy Wielkie			11	7/2	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	14	154	1
379.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		44	103/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	625	6875	3
380.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		44	103/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	76	836	2

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
381.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		39	171	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
382.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		39	171	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
383.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		39	171	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
384.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		28	73/4	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
385.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		28	73/4	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
386.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		28	73/4	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
387.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		22	108/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
388.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		22	108/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
389.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		7	89/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
390.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		7	89/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	9	99	1
391.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		3	69/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
392.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		3	69/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
393.	Łazy Wielkie	Łazy Małe		3	69/1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	108	1188	3
394.	Łazy Wielkie			15	1	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	711	15647,28	3
395.	Łazy Wielkie			15	2	021302_2.0013	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	711	7826,28	3
396.	Pierstnica	Pierstnica Mała		10a	73/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	308	3388	3
397.	Pierstnica			60a	263/11	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
398.	Pierstnica			60	263/8	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
399.	Pierstnica			7	237/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	130	1430	3
400.	Pierstnica			37	257/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
401.	Pierstnica			12	249/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
402.	Pierstnica			20	213/7	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
403.	Pierstnica	Pierstnica Mała		24a	13/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
404.	Pierstnica	Pierstnica Mała		24a	13/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	34	374	1
405.	Pierstnica	Pierstnica Mała		22	7	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
406.	Pierstnica	Pierstnica Mała		19	17	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	44	484	2
407.	Pierstnica	Pierstnica Mała		19	17	021302_2.0014	os. Fizyczna	luz	falisty	1	11	1
408.	Pierstnica	Pierstnica Mała		18	11	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
409.	Pierstnica	Pierstnica Mała		18	11	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	33	363	1
410.	Pierstnica	Pierstnica Mała		17	96/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
411.	Pierstnica	Pierstnica Mała		17	96/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
412.	Pierstnica	Pierstnica Mała		16	94	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	210	2310	3
413.	Pierstnica	Pierstnica Mała		16	94	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
414.	Pierstnica	Pierstnica Mała		15	89	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
415.	Pierstnica	Pierstnica Mała		15	89	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
416.	Pierstnica	Pierstnica Mała		14	90/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	18	198	1
417.	Pierstnica	Pierstnica Mała		14	90/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
418.	Pierstnica	Pierstnica Mała		14	90/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
419.	Pierstnica	Pierstnica Mała		11	77/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760	2
420.	Pierstnica	Pierstnica Mała		11	77/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
421.	Pierstnica	Pierstnica Mała		10	73/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
422.	Pierstnica	Pierstnica Mała		10	73/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
423.	Pierstnica	Pierstnica Mała		5	56/3	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	136	1496	3
424.	Pierstnica	Pierstnica Mała		2	51	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	33	363	1
425.	Pierstnica	Pierstnica Mała		2	51	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	300	3300	3
426.	Pierstnica	Pierstnica Mała		16	90/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
427.	Pierstnica	Pierstnica Mała		18a	65/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	luz	falisty	32	352	1
428.	Pierstnica	Pierstnica Mała		5B	56/4	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
429.	Pierstnica			58	246	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	10	110	1
430.	Pierstnica			58	246	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
431.	Pierstnica			58	246	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
432.	Pierstnica			58	246	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	360	3960	3
433.	Pierstnica			53a	43/4	021302_2.0014	os. Fizyczna	luz	falisty	7	77	1
434.	Pierstnica			50	274	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
435.	Pierstnica			49	272	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760	3
436.	Pierstnica			49	272	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
437.	Pierstnica			49	272	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
438.	Pierstnica			49	272	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
439.	Pierstnica			44a	207/1	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
440.	Pierstnica			44	207/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	33	363	1
441.	Pierstnica			44	207/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	14	154	1
442.	Pierstnica			44	207/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	17	187	1
443.	Pierstnica			42	225	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	72	792	2
444.	Pierstnica			41	261	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165	1
445.	Pierstnica			41	261	021302_2.0014	os. Fizyczna	luz	falisty	12	132	1
446.	Pierstnica			41	261	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760	3
447.	Pierstnica			41	261	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200	3
448.	Pierstnica			30	217	021302_2.0014	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	185	2035	2
449.	Pierstnica			30	217	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
450.	Pierstnica			22	187	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
451.	Pierstnica			22	187	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	54	594	2
452.	Pierstnica			20	213/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
453.	Pierstnica			20	213/2	021302_2.0014	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	21	231	1
454.	Pierstnica			2a	587/5	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
455.	Pierstnica			2a	587/5	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
456.	Pierstnica			2a	587/5	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	155	1705	3

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
457.	Pierstnica			2g	588/13	021302_2.0014	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	42	462	2
458.	Pierstnica					021302_2.0014	os. Prawna	inny	rury	180	7200	3
459.	Pierstnica			2b	588/1	021302_2.0014	os. Prawna	gospodarczy	falisty	210	117,26	3
460.	Pierstnica			2b	588/4	021302_2.0014	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
461.	Police			4	4/1	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
462.	Police			19	58/2	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
463.	Police			19	58/2	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
464.	Police			19	58/2	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	144	1584	3
465.	Police			13	32/4	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
466.	Police			13	32/4	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
467.	Police			13	32/4	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	65	715	2
468.	Police			13	32/4	021302_2.0015	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	230	2530	3
469.	Stara Huta			3	311/1	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
470.	Stara Huta			38	269	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
471.	Stara Huta			33	265/5	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320	2
472.	Stara Huta			29	141/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
473.	Stara Huta	Wielgie Sycowskie		35	219/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	82	902	2
474.	Stara Huta			44	279	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880	2
475.	Stara Huta			44	279	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	48	528	2
476.	Stara Huta			44	279	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
477.	Stara Huta			42	276	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	500	5500	3
478.	Stara Huta			42	276	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
479.	Stara Huta			42	276	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
480.	Stara Huta			41	272	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
481.	Stara Huta			41	272	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880	2
482.	Stara Huta			41	272	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
483.	Stara Huta			39	270	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	72	792	2
484.	Stara Huta			37	268	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	24	264	1
485.	Stara Huta			37	268	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
486.	Stara Huta			37	268	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
487.	Stara Huta			35	263/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	216	2376	3
488.	Stara Huta			35	263/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
489.	Stara Huta			34	264/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1
490.	Stara Huta			34	264/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	202	2222	2
491.	Stara Huta			34	264/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
492.	Stara Huta			32	425/331	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
493.	Stara Huta			27	144	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	265	2915	2
494.	Stara Huta			25	147/7	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	28	308	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
495.	Stara Huta			20	212/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	12	132	1
496.	Stara Huta			19	214	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	204	2244	2
497.	Stara Huta			18	216/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	168	1848	2
498.	Stara Huta			16	218/1	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	185	2035	3
499.	Stara Huta			15	197/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	24	264	1
500.	Stara Huta			15	197/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
501.	Stara Huta			15	197/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
502.	Stara Huta			13	194/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	180	1980	2
503.	Stara Huta			13	194/2	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	2
504.	Stara Huta			10	322	021302_2.0016	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	165	1815	2
505.	Stara Huta			10	322	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
506.	Stara Huta			10	322	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
507.	Stara Huta			6	318/1	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	108	1188	3
508.	Stara Huta			5	315	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200	3
509.	Stara Huta			5	315	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	63	693	2
510.	Stara Huta			2	310/1	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	63	693	2
511.	Stara Huta			23	206	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	84	924	2
512.	Stara Huta			23	206	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	214	2354	3
513.	Stara Huta			23	206	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770	2
514.	Stara Huta	Wielgie Sycowskie		4	52/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	35	385	1
515.	Stara Huta	Wielgie Sycowskie		4	52/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	43	473	2
516.	Stara Huta	Wielgie Sycowskie		4	52/3	021302_2.0016	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
517.	Stara Huta	Wielgie Sycowskie		2	1/4	021302_2.0016	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320	3
518.	Suliradzice			5a	143/8	021302_2.0017	os. Fizyczna	luz	falisty	4	44	1
519.	Suliradzice			5a	143/8	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
520.	Suliradzice			26	102/2	021302_2.0017	os. Fizyczna	luz	falisty	14	154	1
521.	Suliradzice			6	143/2	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	17	187	1
522.	Suliradzice			40	3/4	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	148	1628	3
523.	Suliradzice			39	4/11	021302_2.0017	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	224	2464	2
524.	Suliradzice			38	67/7	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	32	352	1
525.	Suliradzice			38	67/7	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
526.	Suliradzice			37	68/9	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	146	1606	3
527.	Suliradzice			37	68/9	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
528.	Suliradzice			37	68/9	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
529.	Suliradzice			28	105/3	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
530.	Suliradzice			27	106/2	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	56	616	2
531.	Suliradzice			25	100/1	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	13	143	1
532.	Suliradzice			19	112/4	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	104	1144	3

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
533.	Suliradzice			19	112/4	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
534.	Suliradzice			14	87/6	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540	3
535.	Suliradzice			12	117/1	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
536.	Suliradzice			12	117/1	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	23	253	1
537.	Suliradzice			12	117/1	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
538.	Suliradzice			10	133/4	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
539.	Suliradzice			10	133/4	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	38	418	1
540.	Suliradzice			1	224	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	23	253	1
541.	Suliradzice			39	4/12	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	9	99	1
542.	Suliradzice			39	4/12	021302_2.0017	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	185	2035	3
543.	Świebodów			42	69/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
544.	Świebodów			28	86	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
545.	Świebodów			18	131	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	8	88	1
546.	Świebodów			38	65/6	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
547.	Świebodów			33	94/2	021302_2.0018	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	30	330	2
548.	Świebodów			27	82/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	26	286	1
549.	Świebodów			27	82/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	62	682	2
550.	Świebodów			27	82/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	44	484	2
551.	Świebodów			27	82/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420	3
552.	Świebodów			9	133	021302_2.0018	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	480	5280	3
553.	Świebodów			8a	139/4	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
554.	Świebodów			8a	139/4	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
555.	Świebodów			1	167	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990	2
556.	Świebodów			16	129/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	400	4400	3
557.	Świebodów			16	129/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200	3
558.	Świebodów			16	129/1	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	194	2134	3
559.	Świebodów			13	109/2	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	112	1232	3
560.	Wąbnice			17	32	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
561.	Wąbnice			19A	27/3	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495	2
562.	Wąbnice			19	27/7	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
563.	Wąbnice			19	27/7	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
564.	Wąbnice			15	7	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220	1
565.	Wąbnice			15	7	021302_2.0019	os. Fizyczna	luz	falisty	6	66	1
566.	Wąbnice			15	7	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
567.	Wąbnice			11	119/3	021302_2.0019	os. Fizyczna	luz	falisty	3	33	1
568.	Wąbnice			11	119/3	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	118	1298	3
569.	Wąbnice			8	112	021302_2.0019	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	116	1276	2
570.	Wąbnice			8	112	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	89	979	2

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
571.	Wąbnice			4	105/4	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880	2
572.	Wąbnice			23	70	021302_2.0019	os. Fizyczna	luz	falisty	5	55	1
573.	Wąbnice			23	70	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	210	2310	3
574.	Wąbnice			23	70	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	204	2244	3
575.	Wąbnice			13	47/1	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	85	935	2
576.	Wąbnice				20	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	288	3168	3
577.	Wąbnice				20	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	175	1925	3
578.	Wąbnice			14	48/2	021302_2.0019	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
579.	Wąbnice			14	48/2	021302_2.0019	os. Fizyczna	luz	falisty	10	110	1
580.	Wierchowice		Tęczowa ul.	14	107	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550	2
581.	Wierchowice		Tęczowa ul.	15	99	021302_2.0020	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
582.	Wierchowice		Tęczowa ul.	15	99	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
583.	Wierchowice		Sadownicza ul.	22	82/1	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
584.	Wierchowice		Sadownicza ul.	15	146/1	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
585.	Wierchowice		Sadownicza ul.	13	147	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	204	2244	3
586.	Wierchowice		Sadownicza ul.	8	88/1	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	36	396	1
587.	Wierchowice		Młyńska ul.	4	128/1	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	12	132	1
588.	Wierchowice		Miodowa ul.	5	122/2	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	25	275	1
589.	Wierchowice		Miodowa ul.	2	160	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	49	539	2
590.	Wierchowice		Leśna ul.	2	195/2	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	385	4235	3
591.	Wierchowice		Krótką ul.	5	87/39	021302_2.0020	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	115	1265	2
592.	Wierchowice		Krótką ul.	3	87/40	021302_2.0020	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	115	1265	2
593.	Wierchowice		Krótką ul.	2	87/35	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	68	748	2
594.	Wierchowice		Krótką ul.	1	87/41	021302_2.0020	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	84	924	2
595.	Wierchowice		Kościelna ul.	7	162	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	93	1023	2
596.	Wierchowice		Czatkowicka ul.	10	142	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	2	22	1
597.	Wierchowice		Ogrodowa ul.	2	406/2	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
598.	Wierchowice		Czatkowicka ul.	19	21/2	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	22	242	1
599.	Wierchowice		Lipowa ul.	8	194/42	021302_2.0020	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	274	3014	2
600.	Wierchowice		Lipowa ul.	8	194/42	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	23	253	1
601.	Wierchowice		Lipowa ul.	8	194/42	021302_2.0020	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	288	3168	2
602.	Wierchowice		Prosta ul.	15	193	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	46	506	2
603.	Wierchowice		Miodowa ul.	1	124	021302_2.0020	os. Fizyczna	luz	falisty	2	22	1
604.	Wierchowice		Kościelna ul.	5	161	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
605.	Wierchowice		Kościelna ul.	5	161	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
606.	Wierchowice		Kościelna ul.	8	157	021302_2.0020	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	42	462	2
607.	Wierchowice		Parkowa ul.		188/23	021302_2.0020	os. Prawna	gospodarczy	falisty	609,75	6707,25	3
608.	Wierchowice		Kościelna	15	167/1	021302_2.0020	os. Prawna	użytk. Publ.	falisty	6,09	66,99	1

Lp	Miejscowość	Część miejsc.	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Rodz. zab.	Rodz. wyr	Ilość w m2	Ilość w kg	St. Pil
609.	Wolanka			1	13	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440	1
610.	Wolanka			1	13	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	75	825	2
611.	Wolanka			1	13	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	21	231	1
612.	Wolanka			2	12/2	021302_2.0018	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660	2
613.	Żeleźniki			40	144	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	166	1826	3
614.	Żeleźniki			40	144	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330	1
615.	Żeleźniki			40	144	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	24	264	1
616.	Żeleźniki			29	136/1	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	54	594	2
617.	Żeleźniki			17	59/1	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	55	605	2
618.	Żeleźniki			17	59/1	021302_2.0021	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	5	55	1
619.	Żeleźniki			15	57	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	156	1716	3
620.	Żeleźniki			12	54/6	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	64	704	2
621.	Żeleźniki			12	54/6	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	16	176	1
622.	Żeleźniki			10	52	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	148	1628	3
623.	Żeleźniki			4	46	021302_2.0021	os. Fizyczna	gospodarczy	falisty	56	616	2
624.	Żeleźniki				47/1	021302_2.0021	os. Fizyczna	mieszkalny	falisty	30	330	1
625.	Żeleźniki			21	63	021302_2.0021	os. Fizyczna	luz	falisty	10	110	1

OCENA
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

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

17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....

Oceniający
(nazwisko i imię)

.....

Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....

(miejscowość, data)

.....

(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

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

– papier, tektura,

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

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m^2 , m^3 , mb).

⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

Wzór oznakowania dla miejsc zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest



Oznakowanie wzorowane jest na postanowieniu Unii Europejskiej (załącznik II do Dyrektywy 83/478/EWG).

Wyroby zawierające azbest oraz odpady lub miejsca ich występowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem, powinno posiadać wymiary co najmniej 5 cm wysokość (H) i 2,5 cm szerokość,
- oznakowanie powinno się składać z dwóch części:
 części górnej ($h_1 = 40\% H$) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,
 części dolnej ($h_2 = 60\% H$) zawierającej standardowy napis w białym i/lub czarnym kolorze na czerwonym tle i powinien być wyraźnie czytelny,
- jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit-azbest niebieski”

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW						Nr karty ¹⁾				Rok kalendarzowy			
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad ^{2), 3)}				Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad ^{2), 4), 5)}				Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad ^{2), 6)}					
Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾								Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾					
Nr rejestrowy ⁸⁾				Nr rejestrowy ^{5), 8)}				Nr rejestrowy ⁹⁾					
NIP ⁹⁾		REGON ⁹⁾		NIP ^{5), 9)}		REGON ^{5), 9)}		NIP ⁹⁾		REGON ⁹⁾			
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad ¹⁰⁾													
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ¹¹⁾													
Wnoszę o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych ¹²⁾				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>TAK <input type="checkbox"/></div> <div>NIE <input type="checkbox"/></div> </div>									
Kod odpadu ¹³⁾				Rodzaj odpadu ¹³⁾									
Data/miesiąc ^{14), 15)}				Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁶⁾				Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{5), 17)}		Numer certyfikatu oraz numery pojemników ¹⁸⁾			
Potwierdzam przekazanie odpadu				Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu ^{4), 5)}				Potwierdzam przejęcie odpadu					
data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis				data, pieczęć ¹⁹⁾ i podpis					

Objaśnienia:

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

Objaśnienia:

- 1) Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1155, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2013 r. poz. 1162, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji oraz sprzedawcy odpadów i pośrednika w obrocie odpadami. W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 2) W przypadku wytwarzania, zbierania, przetwarzania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadów dla każdego miejsca prowadzenia działalności. W przypadku usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kartę należy sporządzić dla danego rodzaju odpadu dla wszystkich świadczonych usług z terenu danego województwa. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane.
- 3) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 5) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązującym do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 6) Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 7) O ile posiada.
- 8) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 9) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzeniem działalności w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 10) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 11) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 12) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 13) Wypełnia podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 14) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać – „Przywóz do RP”. W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”.
- 15) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 16) Wpisać „Rec” – w przypadku gdy odpady są poddawane recyklingowi w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Wtn” – w przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych, rozumianego jako proces odzysku rodzajów odpadów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Ppu” – w przypadku przygotowania do ponownego użycia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W pozostałych przypadkach rubryka pozostaje pusta.
- 17) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać – „Wywóz poza RP”. W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać – „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania odpadów innemu posiadaczowi odpadów zwolnionemu z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 12 grudnia 2014 r. (poz. 1973)

[illegible]

Objaśnienia:

- 1) Kartę sporządzają sprzedawca odpadów i pośrednik w obrocie odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, niebędący posiadaczami odpadów.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 3) Podać imię i nazwisko lub nazwę sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 4) Należy podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 5) O ile posiada.
- 6) Podać adres zamieszkania lub siedziby sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat.
- 8) Podać masę odpadów niebezpiecznych co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.