

UCHWAŁA Nr III/9/2014

RADY GMINY CIESZKÓW

z dnia 19 grudnia 2014 r.

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

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. *o samorządzie gminnym* (tekst jednolity – 2013 poz. 594 ze zmianami), oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity – Dz. U. z 2013 poz. 1232 ze zmianami) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” przyjętego uchwałą nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r.

Rada Gminy Cieszków uchwala, co następuje:

§ 1

Przyjmuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cieszków” w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Cieszków.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Cieszków
Zdzisław Zajączny



ISO 9001



Zamawiający:

Gmina Cieszków

ul. Grunwaldzka 41;

56-330 Cieszków

ISO 14001

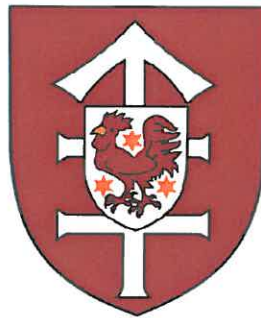


Nr umowy/zlecenia:

OHSA 18001



**PROGRAM USUWANIA
WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU
GMINY CIESZKÓW**



LIPIEC 2014

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

Opracowali: Andrzej Rudzki
Adam Nowicki

Zatwierdził: Marcin Konopczyński

www.amtrans.pl

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka Gminy.....	3
2. Wprowadzenie.....	5
3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego	6
4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	8
5. Cel i zadania programu.....	12
6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych	13
6.1. Metodyka i zakres inwentaryzacji.....	13
6.2. Wyniki inwentaryzacji	14
6.3. Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich	17
6.4. Składowiska odpadów niebezpiecznych	18
7. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych .	19
8. Beneficjenci programu	21
9. Harmonogram realizacji zadania.....	21
10. Finansowe aspekty realizacji programu	23
11. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania	25
12. Potencjalne źródła finansowania	27
13. Wpływ wdrożenia programu na środowisko	31
14. Podsumowanie	33
15. Spis tabel	35
16. Materiały źródłowe	35
17. Załączniki	39

1. Charakterystyka Gminy

Gmina Cieszków jest gminą wiejską położoną w północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego i północnej części powiatu milickiego. Od strony północnej gmina graniczy z gminą oraz z miastem Zduny w województwie wielkopolskim, od strony wschodniej i południowej z gminą Milicz, a od strony zachodniej z gminą Jutrosin w województwie wielkopolskim (powiat Rawicz). Powierzchnia gminy to 101 km² 10 067 ha, a liczba ludności to 4690 mieszkańców.

W gminie Cieszków można wyróżnić trzy rodzaje ekosystemów o wysokich walorach przyrodniczych:

- ekosystemy łąkowe, wodne i terenów podmokłych w dolinie Śląskiego Rowu

- ekosystemy leśne

- ekosystemy wodne i wodno-błotne stawów wraz z terenami sąsiadującymi. Wśród ekosystemów leśnych przeważają borowe typy siedliskowe, w szczególności bór mieszany świeży i – o znacznie mniejszym udziale – bór mieszany wilgotny oraz bór świeży. Lasy gminy w wyniku długotrwałej gospodarczej działalności zostały znacznie przekształcone, tak że obecne ekosystemy leśne znacznie odbiegają od pierwotnych. Wyraża się to w szczególności zubożeniem struktury gatunkowej zadrzewień i podszycia.

Ekosystemy wodne związane są z akwenami i ciekami powierzchniowymi, które zajmują łącznie 243 ha, z tego na stawy przypada 169 ha. Jest to powierzchnia niewielka, ale znaczenie przyrodnicze tych ekosystemów, wraz z sąsiadującymi ekosystemami terenów podmokłych, jest bardzo duże. Z ekosystemami wodnymi i podmokłymi związana jest bowiem większość cennych (w tym rzadkich i chronionych) gatunków roślin i zwierząt jakie występują w gminie. Z cenniejszych gatunków roślin wymienić można salwię pływającą, występującą min. na Stawie Brzozowym.

W gminie udokumentowano 114 stanowisk roślin chronionych, w tym min.: grzązel żółty, jarząb szwedzki, kalina koralowa, kacanka piaskowa, kopytnik pospolity, konwalia majowa, kruszyna pospolita, pierwiosnka wyniosa, porzeczka czarna, płucznica islandzka, storczyk szerokolistny, śnieżyczka przebiśnieg, widłak goździsty. Zidentyfikowano ponadto 109 lęgowych gatunków ptaków podlegających ochronie, w tym 40 gatunków rzadkich i bardzo rzadkich, min.: orzeł bielik, bocian biały i czarny, żuraw, remiz, myszołów, łąbędź niemy, derkacz, czajka, bąk. Stosunkowo uboga jest fauna ssaków (8 gatunków chronionych), koncentrująca się na niewielkich arealach w zachodniej i południowozachodniej części gminy). Z chronionych gatunków płazów i gadów wymienić należy: traszkę zwyczajną, żabę trawną, żabę wodną, żabę jeziorną, grzebieluszkę, rzekotkę drzewną, jaszczurkę zwinkę, jaszczurkę żyworodną, padalca zwyczajnego, zaskrońca zwyczajnego. Chronione gatunki ssaków (których stanowiska udokumentowano w inwentaryzacji przyrodniczej gminy) reprezentują: jeź wschodni, rzęsorek rzeczny, zębiełek karliczek, ryjówka, kuna domowa, gronostaj i łasica łaska oraz nietoperze: nocek duży, mroczek późny, gacek brunatny, borowiec wielki, gacek brunatny.

Południowo-zachodnia część oraz niewielki południowo-wschodni skraj gminy wchodzi w zasięg Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” będącego największym obszarem parkiem krajobrazowym w Polsce. Park ten

utworzony został w 1996 r. a jego celem jest ochrona różnorodnych typów siedlisk i krajobrazów.

W gminie Cieszków dotychczas ustanowiono jeden użytek ekologiczny – „Staw Halina” o powierzchni 25,93 ha oraz objęto ochroną pomnikową trzy drzewa: platan klonolistny i dąb szypułkowy rosnące w parku w Cieszkowie przy ul. Grunwaldzkiej oraz dąb szypułkowy w Zwierzyńcu.

2. Wprowadzenie

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

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

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

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

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

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

Ustawa o odpadach nakazuje opracowanie planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, 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 kg/m³ charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestu. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie tych pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu. Uszczelnienia w instalacjach grzewczych – sznur azbestowy (wymagana jest jego wymiana bez względu na stan techniczny, z powodu trudnych warunków eksploatacji).

Wyroby miękkie to m.in.:

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

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

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

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

W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady. Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu.

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

Wyroby twarde to m.in.:

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

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

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

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

zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego 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), międzybłonniaki opłucnej i rak płuc.

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

4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

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

W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz przedstawiono w punkcie 16 „Materiały źródłowe” niniejszego opracowania. Uzupełnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

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

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

Obowiązki gminy i powiatu:

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

- udzielanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych (w tym azbestu).

Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości:

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

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

- Zapisy ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. (Dz.U. Nr 28 poz . 145) o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw zezwalają od dnia 01 stycznia 2013 r. na świadczenie usług związanych z robotami polegającymi na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest wszystkim przedsiębiorcom, którzy będą chcieli takie prace prowadzić. Na prowadzenie działalności w tym zakresie nie jest konieczna **żadna decyzja**. Wymóg posiadania decyzji Starosty Powiatowego dotyczy jedynie transportu wytworzonego wyrobu azbestowego (który jest traktowany jako odpad niebezpieczny) z miejsca wytworzenia (demontażu) do miejsca unieszkodliwienia.
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,

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

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

W rozporządzeniach Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest oraz z dnia 2 kwietnia 2004 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 przez narażeniem na działanie azbestu.

Do końca roku 2010 gminy posiadały informacje dotyczące firm które mogły na ich terenie wykonywać prace związane z demontażem i transportem wyrobów zawierających azbest. Były to firmy, które otrzymały od Starosty Powiatowego decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Decyzja ta obowiązywała na terenie powiatu, który wydał decyzję. Od 1 stycznia 2011 roku uprawnienia do wydawania decyzji powierzone zostały w gestię Urzędów Marszałkowskich na terenie których znajduje się siedziba firmy. Ponieważ wydawana decyzja obejmuje obszar całego kraju to każda firma posiadająca ważną decyzję Marszałka może wykonywać prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie dowolnej gminy w Polsce. Informacje o wydanych decyzjach docierają tylko do szczebla wojewódzkiego.

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

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

5. Cel i zadania programu

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

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

Program zakłada realizację następujących zadań:

1. Inwentaryzację z natury obiektów zawierających azbest (ustalenie skali występowania i lokalizacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy),
2. Edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i procedur usuwania, zabezpieczania i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych,
3. Propagowanie właściwych metod i sposobów bezpiecznego dla środowiska i zdrowia człowieka usuwania azbestu.
4. Zapoznanie i pomoc mieszkańcom gminy w pozyskiwaniu środków finansowych na zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest.
5. Bieżący monitoring realizacji programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym i mieszkańcom.

6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

6.1. Metodyka i zakres inwentaryzacji

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

Są to:

Obszar geograficzny – inwentaryzacja objęta teren całej Gminy

Wyroby zawierające azbest zostały zidentyfikowane w 18 miejscowościach położonych na terenie gminy Cieszków. Ilość zinwentaryzowanych obiektów przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1 Zbiorcze zestawienie ilości budynków na których znajdują się pokrycia z wyrobów azbestowych

Lp.	Miejscowość	Sołectwo	budynki	luz	budynki mieszkalne	Razem
1	Biadaszka	Tak	1	5	1	7
2	Brzezina	Tak	2	8	0	10
3	Cieszków	Tak	15	6	3	24
4	Dziadkowo	Tak	3	7	1	11
5	Góry	Tak	8	2	2	12
6	Grzebielin		2	1	0	3
7	Guzowice	Tak	5	14	4	23
8	Jankowa	Tak	7	10	3	20
9	Jawor	Tak		1	2	3
10	Nowy Folwark	Tak	7	3	0	10
11	Pakosławsko	Tak	4	15	2	21
12	Rakłowice	Tak	6	2	1	9
13	Sędraszyce	Tak	4	3	0	7
14	Słabocin	Tak	5	16	1	22
15	Trzebicko	Tak	12	6	1	19
16	Ujazd	Tak	36	3	5	44
17	Wężowice	Tak	3	3	0	6
18	Zwierzyniec	Tak	5	0	2	7
19	Suma końcowa	X	125	105	28	258

Źródło: opracowanie własne

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, inny
- powierzchnia pokrycia dachowego [w m²] – pomiar lub oszacowanie powierzchni dachowej budynku,

- rodzaj wyrobu azbestowego – podczas możliwe jest występowanie następujących rodzajów wyrobów zawierających azbest:
 - płyta azbestowo-cementowa falista stosowana w budownictwie – przyjęto do określenia masy przelicznik 17 kg/m² powierzchni dachowej,
 - płyta azbestowo-cementowa płaska (potocznie zwana karo) stosowana w budownictwie - przyjęto do określenia masy przelicznik 12 kg/m² powierzchni dachowej,
- Dla budynków na których podczas inwentaryzacji stwierdzono występowanie pokryć dachowych lub elewacji wyrobami zawierającymi azbest zapisano warstwę wektorową obrysu budynku w formacie **Shapefile**. Format ten pozwala na generowanie danych informacji przestrzennej za pomocą między innymi programu QGIS, który umożliwia prezentowanie i zapisywanie map łączących informacje o różnym charakterze i pochodzących z różnych źródeł.

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

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

6.2. Wyniki inwentaryzacji

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

- Płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w przeważającej ilości jako pokrycie dachowe budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych.
- Płyta azbestowo-cementowa płaska (zwana karo) stosowana jako pokrycie dachów.

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie Gminy, azbest został zidentyfikowany w **258** miejscach, z czego **28** to pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, **125** to azbest na budynkach gospodarczych, a w **105** lokalizacjach azbest zidentyfikowano na obiektach, które nie znajdowały się w ewidencji - oznaczone jako „luz”.

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

25.704 m² o szacunkowej masie 435,648 Mg

z czego:

na budynki mieszkalne przypada	3.370 m ² tj. 13,1 %
na budynki gospodarcze przypada	19.078 m ² tj. 74,2 %
na luz	3.256 m ² tj. 12,7 %

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

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

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

Tabela 2. Zbiornicze zestawienie występowania azbestu z podziałem na budynki

Miejsce występowania	Ilość budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
Budynek mieszkalny	28	3.370	57,290
Budynek gospodarczy	125	19.078	323,086
Luz	105	3.256	55,272
Razem	258	25.704	435,648
OGÓŁEM			
Wyszczególnienie		Wartość	Jednostka
Ilość miejsc występowania wyrobów zawierających azbest		258	szł.
Łączna powierzchnia budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi		25.704	m ²
Łączna masa wyrobów azbestowych (razem z luzem)		435,648	Mg
Rurociągi położone w ziemi		0	mb

Źródło: opracowanie własne

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

Do rozliczeń przyjęto następujące przeliczniki:

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

Całkowita masa wyrobów zawierających azbest wynosi **435,648 Mg**,

gdzie:

- masa płyt falistych wynosi **432,480 tj. 99,3%**
- masa płyt płaskich (karo) **3,168 tj. 0,7%**

Tabela 3. Zbiornicze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Ilość budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Płyty faliste	255	25.440	432,480
2	Płyty płaskie	3	264	3,168
3	Płyty PW3A	-	-	-
4	Rurociągi	-	-	-
Razem		258	25.704	435,648

Źródło: opracowanie własne

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

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 4 przedstawiono proponowane zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest.

Finansowe aspekty związane z unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych omówiono w punkcie 10, a harmonogram działań w punkcie 11 niniejszego opracowania.

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

Lp.	Przewidywana data unieszkodliwienia	Masa [Mg]	Udział %
1	2014 – 2018 r.	72,306	16,6
2	2019 - 2027 r.	160,175	36,8
3	2028 - 2032 r.	203,167	46,6
Razem		435,648	100,0

Źródło: opracowanie własne

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

W tabeli nr 5 przedstawiono występowanie wyrobów zawierających azbest wg form własności.

Tabela 5. Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności

Lp.	Forma własności	Ilość budynków	Powierzchnia [m ²]	Masa [Mg]
1	Osoby fizyczne	255	24.526	415,622
2	Osoby prawne	1	480	8,160
3	Jedn. Sam. Terytorialnego	1	6	0,102
4	Skarb Państwa	1	692	11,764
5	Lasy Państwowe	-	0	0
6	PKP	-	0	0
Razem		258	25.704	435,648

Źródło: opracowanie własne

6.3. Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich

Gmina Cieszków rozwija akcje **edukacyjne i informacyjne**. Przekazuje wiedzę o ochronie środowiska, przeciwdziałaniu szkodliwych substancji w tym o negatywnych skutkach oddziaływania azbestu na człowieka.

- corocznie przy współpracy Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska we Wrocławiu organizujemy **konkurs ekologiczny**. Naszym celem jest przedstawianie najistotniejszych, wiarygodnych informacji o środowisku i jego ochronie.
- Gmina Cieszków aktywnie uczestniczy w działaniach **Związku Międzygminnego „Eko Siódemka”**. Jest to organizacja celowa, powołana w celu organizowania zadań związanych z gospodarką wszelkimi odpadami. Zgodnie ze statutem głównym zadaniem Związku jest w szeroko zakrojonym zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach gmin uczestników Związku.
- Gmina Cieszków aktywnie uczestniczy w działaniach stowarzyszenia **Partnerstwo dla Doliny Baryczy**. Projekt jest skierowany do placówek edukacyjnych szkolnych i pozaszkolnych Doliny Baryczy. Projekt obejmuje wszystkie szczeble edukacji od przedszkola do szkół ponadgimnazjalnych. W ramach projektu wstępnie zaplanowano narzędzia edukacyjne, takie jak: portal edukacyjny umożliwiający korzystanie zarówno nauczycielom jak i uczniom, na którym umieszczone zostaną zebrane materiały, treści z podziałem na przedmioty i poziomy nauczania, kursy e-learningowe, gry wirtualne itp. Planowane jest również opracowanie gier tematycznych, druk publikacji, podręczników, plansz, puzzli, gadżetów promocyjnych itp.

Gmina Cieszków podejmuje działania doraźne, wspierające najbardziej potrzebujących mieszkańców w zakresie **usuwania wyrobów zawierających azbest**. Dotyczy to głównie osób dotkniętych klęskami i zdarzeniami losowymi takimi jak pożar czy wichura. W roku 2013 w ten sposób wsparto mieszkańców spalonego domu wielorodzinnego w miejscowości Siemianowo. Środki pochodziły z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska.

6.4. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Poniżej znajdują się dane składowisk odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego oraz składowiska odpadów niebezpiecznych w województwie dolnośląskim, które znajduje się najbliżej Gminy Cieszków:

Tabela nr 6 Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej gminy Cieszków

Charakter składowiska	Ogólnodostępne	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu	Składowisko odpadów niebezpiecznych, Konin
Ograniczenie terenowe	brak ograniczenia	brak ograniczenia
Województwo	DOLNOŚLĄSKIE	WIELKOPOLSKIE
Gmina	Polkowice	Konin
Miejscowość	Trzebcz	Konin
Adres	Gmina Polkowice, Trzebcz	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon	76 846 29 26	63 249 36 24
Godziny pracy	7:00 - 18:00 poniedziałek-piątek, 7:00 - 15:00 sobota	8:00 - 16:00
Właściciel/Zarządca/Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres właściciela	59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon stacjonarny	76 846 29 11	63 249 36 24
Odległość składowiska od gminy	ok. 130 km	ok. 120 km
E-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl	sekretariat@utyliczacja-konin.pl
Strona www	www.pgm-polkowice.com.pl	www.utyliczacja-konin.pl

Wg. www.bazaazbestowa.gov.pl

7. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych z obszaru Gminy Cieszków 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 Cieszków.

2. Baza danych

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

4. Aktualizacja bazy danych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki (Dz.U. Nr 0 poz. 24) z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl prowadzonej w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego.

5. Przepływ informacji

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

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

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

„informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl ...”

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

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

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

„Ministerstwo Gospodarki otrzymało szereg sygnałów o przypadkach niewłaściwej wykładni przepisów **rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.**

Nieupoważnione jest oczekiwanie, by Gminy przekazywały do UM informacje

w formie pisemnej lub na płytach CD o gospodarowaniu wyrobami zawierającymi azbest, komplikując proces, który od dłuższego czasu – w ramach realizacji POKZA – Ministerstwo Gospodarki usiłuje maksymalnie uprościć.

Uprzejmie wyjaśniamy, że:

)
)

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

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

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

Na koniec pragniemy wyjaśnić, iż przepis **§ 4 ust. 3** dotyczy informacji zawartych

w dziale 2 załącznika, czyli PCB.

Z poważaniem

Zespół ds. Usuwania Azbestu z Gospodarki
w Ministerstwie Gospodarki”

6. Monitoring usuwania odpadów azbestowych

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

7. Edukacja ekologiczna

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

8. Monitoring realizacji Programu

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

9. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

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

8. Beneficjenci programu

Program obejmuje obiekty będące w posiadaniu osób fizycznych, osób prawnych, jednostek samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, Lasów Państwowych i PKP zlokalizowanych na terenie Gminy Cieszków.

9. Harmonogram realizacji zadania

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

Ustalając poszczególne zadania, mające na celu eliminację wyrobów azbestowych

z terenu Gminy Cieszków dodatkowo należy zwrócić uwagę na świadomość ekologiczną mieszkańców.

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

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

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

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

Lp.	Nazwa zadania	2014	2015	2016-2028	2029 - 2032
1	Aktualizowanie Bazy Azbestowej o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscach zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Cieszków				
2.	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cieszków	■		■	■
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.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: <ul style="list-style-type: none"> • coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest, • prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie demontażu i odbioru odpadów zawierających azbest, • ogłaszanie i przeprowadzanie przetargów na wykonawstwo prac związanych z usuwaniem azbestu (wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie umów), • demontaż, transport i utylizacja odpadów zawierających azbest 				
7.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest				

10. Finansowe aspekty realizacji programu

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

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

W poniższym rozdziale przedstawiono szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cieszków z podziałem na trzy okresy: Lata 2014 – 2018; lata 2019 – 2027; 2028 – 2032.

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

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

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

Do obliczeń przyjęto parametr wagi jako najbardziej oddający skalę problemu.

Przyjęto do obliczenia kosztów następujące założenia:

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

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

Tabela 8. Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach

Lp.	Lata	Koszt jednostkowy	Ilość ton do unieszkodliwienia	Wartość w PLN
		PLN/1 Mg	Mg	
1.	2015	900,00	9,000	8.100,00
2.	2016	900,00	15,000	13.500,00
3.	2017	900,00	21,000	18.900,00
4.	2018	900,00	27,306	24.575,40
5.	Razem 2015 - 2018	x	72,306	65.075,40
6.	2019 - 2027	900,00	160,175	144.157,50
7.	2028 - 2032	900,00	203,167	182.850,30
9.	Ogółem 2014- 2032		435,648	392.083,20

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 2015	8.100,00 PLN,
Rok 2016	13.500,00 PLN,
Rok 2017	18.900,00 PLN,
Rok 2018	24.575,40 PLN,
W latach 2019 – 2027	144.157,50 PLN
W latach 2028 – 2032	182.850,30 PLN

Szacunki te mogą ulec zmianie w zależności od zmian, które na obecnym etapie są nie do przewidzenia (np. stawki VAT, koszty paliwa, koszty unieszkodliwienia na składowiskach itp.) oraz ilości mieszkańców mogących pozwolić sobie na przeprowadzenie wymiany pokrycia dachowego. Należy pamiętać, że koszty związane

z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest stanowią do 25% całości kosztów nowego pokrycia dachowego.

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

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

Lp.	Rodzaj robót	Zakres rzeczowy		Koszt całkowity w PLN
		Jedn. Miary	ilość	
Rok 2015				
1.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	9,000	3.600,00
2.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00 PLN/1km)	km	337	1.350,00
3.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	9,000	3.150,00
4.	Razem 2015	-	-	8.100,00
Rok 2016				
5.	Demontaż materiałów zawierających azbest (400 PLN/1Mg)	Mg	15,000	6 000,00
6.	Transport materiałów zawierających azbest (4,00 PLN/km)	km	562	2 250,00
7.	Unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest (350 PLN/1Mg)	Mg	15,000	5 250,00
8.	Razem 2016	-	-	13 500,00

Źródło: Opracowanie własne

11. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania

Opracowany harmonogram czasowo - finansowy wdrożenia „Programu usuwania ...” na obszarze Gminy Cieszków uwzględnia zarówno planowane przedsięwzięcia związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z analizowanego obszaru, jak również szacunkowe koszty związane z realizacją, całego „Programu...”. Dodatkowo wskazuje on jednostki odpowiedzialne za wdrażanie poszczególnych zadań określonych w niniejszym opracowaniu. Okres usunięcia wyrobów azbestowych został podzielony na podokresy: 2014 - 2018, 2029 - 2027 i 2028 - 2032.

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

Tabela 8. Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”
w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka a odpowie- dzialna	Rodzaj zadania	Szacun- kowy koszt wdrożeń ia zadania	2014 - 2017	2023 - 2027	2028 - 2032
1.	Opracowanie aktualizacji „Programu Usuwania Azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cieszków	Gmina Cieszków	Własne	9,0	3,0	3,0	3,0
2.	Coroczna aktualizacja bazy danych o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscu zlikwidowania wyrobów azbestowych na terenie Gminy	Gmina Cieszków	Własne	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Cieszków	Własne	10,0	5,0	3,0	2,0

cd. Tabeli nr 8

					w tys. PLN		
Lp.	Nazwa zadania	Jednostka a Odpowie- dzialna	Rodzaj zadania	Szacun- kowy koszt wdrożeni a zadania	2014 - 2017	2023 - 2027	2028 - 2032
4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Cieszków, oraz wybrana w drodze przetargu firma posiadająca uprawnienia; właściciele posesji	wspólne	392,1	65,1	144,2	182,8
5.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Gmina Cieszków Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, PIP, WFOŚiGW	wspólne	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Razem	x	x	411,1	73,1	150,2	187,8

Źródło: Opracowanie własne

Całkowite, szacowane koszty związane z realizacją „Programu usuwania azbestu... wyniosą **411,1 tys. PLN – wg cen obowiązujących w 2014 r.**

12. Potencjalne źródła finansowania

12.1 Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i GW

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest jest jednym z celów

w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska

i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie pod nazwą „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest na lata 2014-2015”.

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

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

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

Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW we Wrocławiu na rok 2014 z udziałem środków NFOŚiGW

1. Cel programu

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

2. Okres wdrażania

2.1. Nabór wniosków w terminie:
do 28 lutego 2014 r.

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

2.2. Wdrażanie programu: do 31 grudnia 2014 r.

3. Alokacja środków

Na realizację programu planuje się kwotę: 4 465 116,00 zł.

4. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania

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

4.2. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania realizowane:

4.2.1. na obiektach budynków użyteczności publicznej, których właścicielem jest jednostka samorządu terytorialnego, zaliczanych do niżej wymienionych grup:

- I grupa: placówki oświatowe (przedszkola, szkoły, placówki oświatowo-wychowawcze, placówki kształcenia ustawicznego, placówki kształcenia praktycznego oraz ośrodki dokształcania i doskonalenia zawodowego, placówki artystyczne – ogniska artystyczne, młodzieżowe ośrodki wychowawcze, placówki zapewniające opiekę i wychowanie uczniom, zakłady kształcenia i placówki doskonalenia nauczycieli, biblioteki pedagogiczne, kolegia pracowników służb społecznych);
- II grupa: inne obiekty użyteczności publicznej (ośrodki ochrony zdrowia, pomocy społecznej, oświaty, kultury i bezpieczeństwa publicznego);
- III grupa: inne obiekty użyteczności publicznej.

4.2.2. na obiektach których właścicielami są osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną. Kwota dofinansowania dla jednego podmiotu wynosi maksymalnie 30 000,00 zł.

4.3. W imieniu podmiotów wskazanych w pkt. 4.2.1. i 4.2.2. wniosek o dofinansowanie składa jednostka samorządu terytorialnego, która ponosi także pełną odpowiedzialność za merytoryczną, formalno-prawną i finansową realizację zadania.

4.4. Dotacja stanowi pomoc publiczną udzieloną na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska i zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 roku o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 59, poz. 404 ze zm.) oraz przepisami wykonawczymi. Dotowany (jednostka samorządu terytorialnego) jest podmiotem udzielającym pomocy publicznej zobowiązanym do zapewnienia zgodności pomocy publicznej z zasadami jej udzielania oraz realizacji innych obowiązków podmiotu udzielającego pomocy. Przy określaniu intensywności dofinansowania Dotowany uwzględnia przepisy dotyczące dopuszczalności pomocy publicznej.

- 4.5. Kosztami kwalifikowanymi są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.
- 4.6. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100% jego kosztów kwalifikowanych lecz nie więcej jak 1000,00 zł za 1 Mg unieszkodliwionych lub zabezpieczonych odpadów zawierających azbest.
- 4.7. Przedsięwzięcia muszą być zlokalizowane na terenie gmin, w których przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i które posiadają program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest i są z nim zgodne.
- 4.8. Wnioski należy składać na formularzu OZ 2014.
Jednostka samorządu terytorialnego jest zobowiązana, przed złożeniem wniosku o dofinansowanie, do zweryfikowania planowanego zakresu prac przy każdym ujętym we wniosku obiekcie.

5. Sposób potwierdzenia osiągnięcia efektu ekologicznego

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

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

12.2 Inne źródła finansowania

Środki norweskie

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

Cele

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

Alokacja

W sumie alokacja dla Polski wynosi 578 mln euro.

Czas trwania

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

Odbiorcy wsparcia

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

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

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

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

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

13. Wpływ wdrożenia programu na środowisko

Projekt „Programu usuwania azbestu dla Gminy Cieszków 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 **258** obiektach z czego prawie 13 % to wyroby azbestowe zastosowane jako pokrycie dachowe na budynkach mieszkalnych.

Łączna ilość zidentyfikowanych wyrobów zawierających azbest to przeszło 25.704 m² o szacunkowej masie 435,648 Mg

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

- Zwiększenie ilości odpadów składowanych nielegalnie czy w sposób nieprawidłowy,
- Wzmożona emisja włókien azbestowych na skutek nieodpowiedniego demontażu,
- Brak wyeliminowania wyrobów zawierających azbest w okresie prawnie do tego przewidzianym,
- Wzrost ilości „dzikich wysypisk” na których składowane będą odpady niebezpieczne,
- Niewłaściwe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi przez mieszkańców co może prowadzić do pogorszenia zdrowia,

Brak realizacji zapisów „Programu usuwania azbestu dla Gminy Cieszków” prowadzić będzie do pogorszenia niektórych elementów środowiska, co negatywnie wpływać będzie na zdrowie mieszkańców Gminy Cieszków. Wpływ braku realizacji „Programu usuwania azbestu dla Gminy Cieszków” 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 Cieszków” w okresie 2014 – 2032 można uznać działania związane z:

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

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

Pozytywne aspekty wprowadzenia programu

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

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

Negatywne aspekty

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

Wytworzone odpady niebezpieczne należy przetransportować z miejsca ich wytworzenia do miejsca utylizacji. Zwiększenie ilości transportu będzie na terenie Gminy nieistotne – w pierwszych latach rocznie program przewiduje transport ok. 20 ton odpadów, a w latach 2023 – 2032 ilość przewożonych odpadów ma wzrosnąć do ok. 22,0 ton rocznie. Jest to zaledwie kilka transportów w ciągu

roku, transporty te nie zmienią w istotny sposób emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz nie będą miały wpływu na poziom hałasu drogowego.

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

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

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

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

14. Podsumowanie

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

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

Mimo istnienia zakazu stosowania azbestu w nowych budynkach i technologiach będzie on elementem struktury wielu obiektów jako materiał wbudowany jeszcze przez kilkanaście lat. Należy pamiętać, że nie jest szkodliwa sama obecność w budynku materiałów zawierających azbest. Niebezpieczeństwo pojawia się w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z tymi elementami, na skutek czego mogą one stać się niebezpieczne będąc źródłem emisji włókien azbestowych do powietrza.

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

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

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

Informacje, jak postępować w trakcie eksploatacji, zabezpieczania lub usuwania

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

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

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

15. Spis tabel

Tabela nr 1	Zbiorcze zestawienie ilości budynków na których znajdują się pokrycia z wyrobów azbestowych
Tabela nr 2	Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na budynki
Tabela nr 3	Zbiorcze zestawienie wg rodzaju wyrobów azbestowych
Tabela nr 4	Zbiorcze zestawienie występowania azbestu wg przewidywanego terminu usunięcia
Tabela nr 5	Zbiorcze zestawienie wg form własności
Tabela nr 6	Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej gminy Cieszków
Tabela nr 7	Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”
Tabela nr 8	Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach
Tabela nr 9	Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w rozbiu na rodzaje robót dla lat 2014 i 2015
Tabela nr 10	Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...”

16. Materiały źródłowe

**Wykaz rozporządzeń dotyczących problematyki azbestowej,
stan na lipiec 2014 r.**

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

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. 2011 Nr 8, poz. 31)
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. 2013 poz. 38)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 października 2007 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być skierowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych (Dz. U. Nr 209, poz. 1514)- uchylone, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 587)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87)
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 poz. 523)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 poz. 523)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 24)

24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 298, poz. 1771)-uchylone, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 587)
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 95, poz. 558)
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673)
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08 grudnia 2010 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach (Dz. U. Nr 249, poz. 1674) - nieobowiązujące, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)
30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. Nr 119, poz. 769)
31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291)
32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 25)
37. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)
33. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn.zm.)
34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986) - nieobowiązujące, brak rozporządzenia, zmiana wynikająca z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)
35. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 192)
35. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
36. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 619)

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

37. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)
38. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. O zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.)
39. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)
40. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2008 r. Nr 25, Poz. 150, z późn. zm.)
41. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21, z późn. zm.)
42. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. O wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.)
43. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
44. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)
45. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. O zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Z 2005 r. Nr 180, poz. 1495)

Dyrektywy Rady EWG

46. Dyrektywa Rady Nr 80/1107/EWG z dnia 27 listopada 1980 r. w sprawie ochrony osób narażonych na ekspozycję szkodliwych substancji (ze zmianami wynikającymi z dyrektywy Nr 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991 r.).
47. Dyrektywa Rady Nr 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. o ochronie pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na działanie azbestu w pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 91/382/EWG).
48. Dyrektywa Rady Nr 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed narażeniem na z czynniki rakotwórcze w środowisku pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 99/38/WE).
49. Dyrektywa Rady Nr 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. o dopuszczalnym stężeniu włókien azbestu (uzupełnienie do Dyrektywy Nr 83/477/EWG).
50. Dyrektywa Rady Nr 94/33/EWG z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.
51. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów.
52. Dyrektywa Rady Nr 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zasad prawa, przepisów i środków administracyjnych krajów członkowskich Wspólnoty Europejskiej, jak również odnoszących się do ograniczeń w zakresie handlu i stosowania substancji niebezpiecznych.
53. Dyrektywa Rady Nr 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ujednoczenia ustawodawstwa, przepisów i postanowień krajów członkowskich.
54. Dyrektywa Rady Nr 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. jako uzupełnienie do Dyrektywy Nr 76/769/EWG.
55. Dyrektywa Rady Nr 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1987 r. o ochronie bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
56. Dyrektywa Rady Nr 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.
57. Dyrektywa Rady Nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących produktów budowlanych.
58. Dyrektywa Rady Nr 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących wprowadzania ograniczeń w zakresie rozprowadzania na rynku i stosowania niebezpiecznych substancji i wyrobów technicznego zastosowania.

59. Dyrektywa Rady Nr 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zanieczyszczeń środowiska przez zakłady przemysłowe.
60. Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed niebezpieczeństwem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
61. Dyrektywa Rady 99/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
62. Dyrektywa Rady 91/689/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
63. Rozporządzenie Rady 259/93 z dnia 1 lutego 1993 r. w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie Wspólnoty, do Wspólnoty i poza jej obszar.
64. Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. nowelizująca Dyrektywę 85/337/EWG - w sprawie oceny oddziaływania niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć na środowisko.
65. Dyrektywa Rady 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli.
66. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny skutków oddziaływania na środowisku niektórych planów i programów.
67. Dyrektywa Rady 91/692/WE z dnia 23 grudnia 1991 r. w sprawie normalizacji i racjonalizacji sprawozdań dotyczących realizacji niektórych Dyrektyw Rady dotyczących środowiska.

Inne materiały

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

17. Załączniki

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

Szczegółowa inwentaryzacja występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Cieszków

Załącznik nr 1

lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Masa kg	Stopeczność	Rok unieszkodliwienia
1	Biadaszka	.0001	54	falista	mieszkalny	os. fizyczna	192	3 264	2	do 2027
2	Biadaszka	.0001	54	falista	gospodarczy	os. fizyczna	390	6 630	3	do 2032
3	Biadaszka	.0001	54	falista	luz	os. fizyczna	75	1 275	1	do 2018
4	Biadaszka	.0001	59	falista	luz	os. fizyczna	5	85	1	do 2018
5	Biadaszka	.0001	60	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
6	Biadaszka	.0001	55/1	falista	luz	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
7	Biadaszka	.0001	56/1	falista	luz	os. fizyczna	11	187	1	do 2018
8	Brzezina	.0002	48	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
9	Brzezina	.0002	74	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
10	Brzezina	.0002	74	falista	luz	os. fizyczna	46	782	1	do 2018
11	Brzezina	.0002	87	falista	luz	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
12	Brzezina	.0002	92	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
13	Brzezina	.0002	94	falista	luz	os. fizyczna	87	1 479	1	do 2018
14	Brzezina	.0002	119	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
15	Brzezina	.0002	76/1	falista	luz	os. fizyczna	36	612	1	do 2018
16	Brzezina	.0002	77/3	falista	luz	os. fizyczna	34	578	1	do 2018
17	Brzezina	.0002	79/3	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
18	Cieszków	.0003	23	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
19	Cieszków	.0003	299	falista	luz	os. fizyczna	80	1 360	1	do 2018
20	Cieszków	.0003	315	falista	gospodarczy	os. fizyczna	276	4 692	3	do 2032
21	Cieszków	.0003	333	falista	luz	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
22	Cieszków	.0003	619	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
23	Cieszków	.0003	628	falista	luz	os. fizyczna	100	1 700	1	do 2018
24	Cieszków	.0003	643	falista	mieszkalny	os. fizyczna	240	4 080	2	do 2027
25	Cieszków	.0003	124/30	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
26	Cieszków	.0003	124/31	falista	gospodarczy	os. fizyczna	14	238	1	do 2018
27	Cieszków	.0003	124/32	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
28	Cieszków	.0003	124/33	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
29	Cieszków	.0003	124/34	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
30	Cieszków	.0003	124/36	plaska	gospodarczy	os. fizyczna	72	864	2	do 2027
31	Cieszków	.0003	138/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
32	Cieszków	.0003	145/2	falista	luz	os. fizyczna	66	1 122	1	do 2018
33	Cieszków	.0003	190/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
34	Cieszków	.0003	231/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	453	7 701	3	do 2032
35	Cieszków	.0003	236/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	133	2 261	2	do 2027
36	Cieszków	.0003	245/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	576	9 792	3	do 2032
37	Cieszków	.0003	245/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	144	2 448	2	do 2027
38	Cieszków	.0003	269/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
39	Cieszków	.0003	269/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
40	Cieszków	.0003	316/4	falista	luz	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
41	Cieszków	.0003	526/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
42	Dziadkowo	.0004	69	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018

cd. Załącznika nr 1

lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m ²	Masa kg	Stopeczność pilności	Rok unieszkodliwienia
43	Dziadkowo	.0004	136	falista	gospodarczy	os. fizyczna	108	1 836	2	do 2027
44	Dziadkowo	.0004	136	falista	luz	os. fizyczna	7	119	1	do 2018
45	Dziadkowo	.0004	37/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
46	Dziadkowo	.0004	37/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
47	Dziadkowo	.0004	37/2	falista	luz	os. fizyczna	66	1 122	1	do 2018
48	Dziadkowo	.0004	38/1	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
49	Dziadkowo	.0004	54/1	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
50	Dziadkowo	.0004	73/9	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
51	Dziadkowo	.0004	170/6	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
52	Dziadkowo	.0004	173/5	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
53	Góry	.0005	23	falista	gospodarczy	os. fizyczna	32	544	1	do 2018
54	Góry	.0005	53	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
55	Góry	.0005	106	falista	gospodarczy	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
56	Góry	.0005	107	falista	mieszkalny	os. fizyczna	111	1 887	2	do 2027
57	Góry	.0005	110	falista	gospodarczy	os. fizyczna	70	1 190	2	do 2027
58	Góry	.0005	88/6	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
59	Góry	.0005	20/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
60	Góry	.0005	104/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	48	816	1	do 2018
61	Góry	.0005	115/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
62	Góry	.0005	121/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	116	1 972	2	do 2027
63	Góry	.0005	250/19	falista	gospodarczy	os. fizyczna	32	544	1	do 2018
64	Góry	.0005	250/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	108	1 836	2	do 2027
65	Grzebielin	.0013	321	falista	gospodarczy	os. fizyczna	128	2 176	2	do 2027
66	Grzebielin	.0013	354/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
67	Grzebielin	.0013	358/4	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
68	Guzowice	.0006	33	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
69	Guzowice	.0006	33	falista	luz	os. fizyczna	68	1 156	1	do 2018
70	Guzowice	.0006	35	falista	luz	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
71	Guzowice	.0006	56	falista	mieszkalny	os. fizyczna	112	1 904	2	do 2027
72	Guzowice	.0006	56	falista	luz	os. fizyczna	75	1 275	1	do 2018
73	Guzowice	.0006	164	falista	luz	os. fizyczna	55	935	1	do 2018
74	Guzowice	.0006	165	falista	luz	os. fizyczna	93	1 581	1	do 2018
75	Guzowice	.0006	167	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
76	Guzowice	.0006	188	falista	gospodarczy	os. fizyczna	456	7 752	3	do 2032
77	Guzowice	.0006	195	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
78	Guzowice	.0006	196	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
79	Guzowice	.0006	209	falista	luz	os. fizyczna	63	1 071	1	do 2018
80	Guzowice	.0006	169/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	20	340	2	do 2027
81	Guzowice	.0006	169/1	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
82	Guzowice	.0006	191/1	falista	luz	JST	6	102	1	do 2018
83	Guzowice	.0006	201/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	39	663	2	do 2027
84	Guzowice	.0006	201/1	falista	luz	os. fizyczna	36	612	1	do 2018
85	Guzowice	.0006	217/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
86	Guzowice	.0006	217/1	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Masa kg	Stopeczność	Rok unieszkodliwienia
87	Guzowice	.0006	277/14	falista	gospodarczy	Skarb Państwa	692	11 764	3	do 2032
88	Guzowice	.0006	277/8	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
89	Guzowice	.0006	279/1	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
90	Guzowice	.0006	279/9	falista	gospodarczy	os. prawna	480	8 160	3	do 2032
91	Jankowa	.0007	30	falista	gospodarczy	os. fizyczna	540	9 180	3	do 2032
92	Jankowa	.0007	74	falista	luz	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
93	Jankowa	.0007	78	falista	luz	os. fizyczna	57	969	1	do 2018
94	Jankowa	.0007	84	falista	mieszkalny	os. fizyczna	136	2 312	2	do 2027
95	Jankowa	.0007	84	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
96	Jankowa	.0007	98	falista	mieszkalny	os. fizyczna	36	612	2	do 2027
97	Jankowa	.0007	98	falista	gospodarczy	os. fizyczna	16	272	1	do 2018
98	Jankowa	.0007	41/3	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
99	Jankowa	.0007	44/5	falista	luz	os. fizyczna	100	1 700	1	do 2018
100	Jankowa	.0007	76/2	plaska	gospodarczy	os. fizyczna	176	2 112	2	do 2027
101	Jankowa	.0007	76/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	352	5 984	3	do 2032
102	Jankowa	.0007	80/5	falista	gospodarczy	os. fizyczna	98	1 666	2	do 2027
103	Jankowa	.0007	80/5	falista	luz	os. fizyczna	36	612	1	do 2018
104	Jankowa	.0007	83/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	140	2 380	2	do 2027
105	Jankowa	.0007	83/2	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
106	Jankowa	.0007	17/1	falista	luz	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
107	Jankowa	.0007	4/2	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
108	Jankowa	.0007	4/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
109	Jankowa	.0007	5/4	falista	luz	os. fizyczna	15	255	1	do 2018
110	Jankowa	.0007	100/8	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
111	Jawor	.0008	114	falista	mieszkalny	os. fizyczna	4	68	2	do 2027
112	Jawor	.0008	16/3	falista	luz	os. fizyczna	41	697	1	do 2018
113	Jawor	.0008	117/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
114	Nowy Folwark	.0009	19	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
115	Nowy Folwark	.0009	21	falista	gospodarczy	os. fizyczna	93	1 581	2	do 2027
116	Nowy Folwark	.0009	24	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
117	Nowy Folwark	.0009	25	falista	gospodarczy	os. fizyczna	200	3 400	2	do 2027
118	Nowy Folwark	.0009	26	falista	gospodarczy	os. fizyczna	410	6 970	3	do 2032
119	Nowy Folwark	.0009	66	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
120	Nowy Folwark	.0009	69	falista	luz	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
121	Nowy Folwark	.0009	70	falista	gospodarczy	os. fizyczna	84	1 428	2	do 2027
122	Nowy Folwark	.0009	20/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	110	1 870	2	do 2027
123	Nowy Folwark	.0009	27/5	falista	luz	os. fizyczna	45	765	1	do 2018
124	Pakosławsko	.0010	66	falista	luz	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
125	Pakosławsko	.0010	71	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
126	Pakosławsko	.0010	77	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
127	Pakosławsko	.0010	99	falista	luz	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
128	Pakosławsko	.0010	100	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
129	Pakosławsko	.0010	107	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
130	Pakosławsko	.0010	113	falista	luz	os. fizyczna	60	1 020	1	do 2018
131	Pakosławsko	.0010	56/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
132	Pakosławsko	.0010	60/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Masa kg	Stopeczność pilności	Rok unieszkodliwienia
133	Pakosławsko	.0010	64/2	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
134	Pakosławsko	.0010	64/3	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
135	Pakosławsko	.0010	64/4	falista	luz	os. fizyczna	27	459	1	do 2018
136	Pakosławsko	.0010	64/9	falista	gospodarczy	os. fizyczna	216	3 672	3	do 2032
137	Pakosławsko	.0010	69/3	falista	luz	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
138	Pakosławsko	.0010	90/4	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
139	Pakosławsko	.0010	16/3	falista	luz	os. fizyczna	76	1 292	1	do 2018
140	Pakosławsko	.0010	104/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	172	2 924	2	do 2027
141	Pakosławsko	.0010	108/1	falista	luz	os. fizyczna	80	1 360	1	do 2018
142	Pakosławsko	.0010	111/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	212	3 604	3	do 2032
143	Pakosławsko	.0010	114/4	falista	luz	os. fizyczna	18	306	1	do 2018
144	Pakosławsko	.0010	23/33	falista	mieszkalny	os. fizyczna	30	510	2	do 2027
145	Rakłowice	.0011	16	falista	gospodarczy	os. fizyczna	170	2 890	2	do 2027
146	Rakłowice	.0011	40	falista	gospodarczy	os. fizyczna	32	544	1	do 2018
147	Rakłowice	.0011	67	falista	gospodarczy	os. fizyczna	216	3 672	3	do 2032
148	Rakłowice	.0011	130	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
149	Rakłowice	.0011	46/3	falista	luz	os. fizyczna	10	170	1	do 2018
150	Rakłowice	.0011	71/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	152	2 584	2	do 2027
151	Rakłowice	.0011	72/1	falista	mieszkalny	os. fizyczna	136	2 312	2	do 2027
152	Rakłowice	.0011	31/1	falista	luz	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
153	Rakłowice	.0011	20/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	78	1 326	2	do 2027
154	Sędraszyce	.0012	126	falista	gospodarczy	os. fizyczna	156	2 652	2	do 2027
155	Sędraszyce	.0012	135	falista	gospodarczy	os. fizyczna	160	2 720	2	do 2027
156	Sędraszyce	.0012	135	falista	luz	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
157	Sędraszyce	.0012	148	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
158	Sędraszyce	.0012	148	falista	luz	os. fizyczna	60	1 020	1	do 2018
159	Sędraszyce	.0012	242	falista	luz	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
160	Sędraszyce	.0012	234/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	360	6 120	3	do 2032
161	Słabocin	.0013	43	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
162	Słabocin	.0013	49	falista	gospodarczy	os. fizyczna	27	459	1	do 2018
163	Słabocin	.0013	49	falista	luz	os. fizyczna	55	935	1	do 2018
164	Słabocin	.0013	74	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
165	Słabocin	.0013	74	falista	luz	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
166	Słabocin	.0013	75	falista	luz	os. fizyczna	87	1 479	1	do 2018
167	Słabocin	.0013	76	plaska	luz	os. fizyczna	16	192	1	do 2018
168	Słabocin	.0013	80	falista	gospodarczy	os. fizyczna	150	2 550	2	do 2027
169	Słabocin	.0013	80	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
170	Słabocin	.0013	82	falista	gospodarczy	os. fizyczna	72	1 224	2	do 2027
171	Słabocin	.0013	82	falista	luz	os. fizyczna	25	425	1	do 2018
172	Słabocin	.0013	85	falista	luz	os. fizyczna	21	357	1	do 2018
173	Słabocin	.0013	142	falista	luz	os. fizyczna	32	544	1	do 2018
174	Słabocin	.0013	45/1	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018
175	Słabocin	.0013	45/1	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
176	Słabocin	.0013	46/2	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
177	Słabocin	.0013	46/2	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m2	Masa kg	Stopeczność pilności	Rok unieszkodliwienia
178	Ślabocin	.0013	73/2	falista	luz	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
179	Ślabocin	.0013	73/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
180	Ślabocin	.0013	92/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
181	Ślabocin	.0013	107/1	falista	luz	os. fizyczna	60	1 020	1	do 2018
182	Ślabocin	.0013	108/1	falista	luz	os. fizyczna	96	1 632	1	do 2018
183	Trzebicko	.0014	55	falista	luz	os. fizyczna	7	119	1	do 2018
184	Trzebicko	.0014	58	falista	luz	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
185	Trzebicko	.0014	94	falista	luz	os. fizyczna	124	2 108	1	do 2018
186	Trzebicko	.0014	106	falista	gospodarczy	os. fizyczna	58	986	2	do 2027
187	Trzebicko	.0014	106	falista	gospodarczy	os. fizyczna	58	986	2	do 2027
188	Trzebicko	.0014	111	falista	gospodarczy	os. fizyczna	42	714	1	do 2018
189	Trzebicko	.0014	117	falista	gospodarczy	os. fizyczna	276	4 692	3	do 2032
190	Trzebicko	.0014	126	falista	mieszkalny	os. fizyczna	66	1 122	2	do 2027
191	Trzebicko	.0014	46/5	falista	luz	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
192	Trzebicko	.0014	59/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
193	Trzebicko	.0014	64/2	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
194	Trzebicko	.0014	73/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	77	1 309	2	do 2027
195	Trzebicko	.0014	78/8	falista	luz	os. fizyczna	34	578	1	do 2018
196	Trzebicko	.0014	88 / 1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	50	850	2	do 2027
197	Trzebicko	.0014	93/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	52	884	2	do 2027
198	Trzebicko	.0014	96/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	28	476	1	do 2018
199	Trzebicko	.0014	101/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	41	697	1	do 2018
200	Trzebicko	.0014	128/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	23	391	1	do 2018
201	Trzebicko	.0014	154/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	80	1 360	2	do 2027
202	Ujazd	.0016	11	falista	gospodarczy	os. fizyczna	280	4 760	3	do 2032
203	Ujazd	.0016	26	falista	luz	os. fizyczna	6	102	1	do 2018
204	Ujazd	.0016	89	falista	gospodarczy	os. fizyczna	39	663	1	do 2018
205	Ujazd	.0016	122	falista	gospodarczy	os. fizyczna	408	6 936	3	do 2032
206	Ujazd	.0016	122	falista	gospodarczy	os. fizyczna	316	5 372	3	do 2032
207	Ujazd	.0016	124	falista	gospodarczy	os. fizyczna	60	1 020	2	do 2027
208	Ujazd	.0016	128	falista	gospodarczy	os. fizyczna	402	6 834	3	do 2032
209	Ujazd	.0016	133	falista	gospodarczy	os. fizyczna	591	10 047	3	do 2032
210	Ujazd	.0016	152	falista	gospodarczy	os. fizyczna	240	4 080	3	do 2032
211	Ujazd	.0016	157	falista	gospodarczy	os. fizyczna	45	765	1	do 2018
212	Ujazd	.0016	157	falista	gospodarczy	os. fizyczna	153	2 601	2	do 2027
213	Ujazd	.0016	162	falista	gospodarczy	os. fizyczna	104	1 768	2	do 2027
214	Ujazd	.0016	167	falista	gospodarczy	os. fizyczna	119	2 023	2	do 2027
215	Ujazd	.0016	187	falista	mieszkalny	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027
216	Ujazd	.0016	39/4	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018
217	Ujazd	.0016	97/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	116	1 972	2	do 2027
218	Ujazd	.0016	98/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	120	2 040	2	do 2027
219	Ujazd	.0016	99/4	falista	mieszkalny	os. fizyczna	156	2 652	2	do 2027
220	Ujazd	.0016	2/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
221	Ujazd	.0016	3/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	65	1 105	2	do 2027
222	Ujazd	.0016	4/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	42	714	1	do 2018

cd. Załącznika nr 1

Lp.	Miejscowość	obręb	nr działki	plyta azbestowa	rodzaj budynku	własność	pow. m ²	Masa kg	Stopec pilności	Rok unieszkodliwienia
223	Ujazd	.0016	24/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	620	10 540	3	do 2032
224	Ujazd	.0016	6/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	258	4 386	3	do 2032
225	Ujazd	.0016	7/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	40	680	1	do 2018
226	Ujazd	.0016	21/7	falista	gospodarczy	os. fizyczna	44	748	1	do 2018
227	Ujazd	.0016	100/3	falista	mieszkalny	os. fizyczna	130	2 210	2	do 2027
228	Ujazd	.0016	102/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	12	204	1	do 2018
229	Ujazd	.0016	104/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	450	7 650	3	do 2032
230	Ujazd	.0016	107/8	falista	gospodarczy	os. fizyczna	57	969	2	do 2027
231	Ujazd	.0016	111/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	206	3 502	3	do 2032
232	Ujazd	.0016	112/4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	171	2 907	2	do 2027
233	Ujazd	.0016	113/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	442	7 514	2	do 2027
234	Ujazd	.0016	115/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	115	1 955	2	do 2027
235	Ujazd	.0016	116/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	168	2 856	2	do 2027
236	Ujazd	.0016	117/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	35	595	1	do 2018
237	Ujazd	.0016	119/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	381	6 477	3	do 2032
238	Ujazd	.0016	125/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	24	408	1	do 2018
239	Ujazd	.0016	126/2	falista	luz	os. fizyczna	8	136	1	do 2018
240	Ujazd	.0016	127/2	falista	mieszkalny	os. fizyczna	64	1 088	2	do 2027
241	Ujazd	.0016	131/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	100	1 700	2	do 2027
242	Ujazd	.0016	142/1	falista	gospodarczy	os. fizyczna	262	4 454	3	do 2032
243	Ujazd	.0016	165/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	180	3 060	2	do 2027
244	Ujazd	.0016	165/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	310	5 270	3	do 2032
245	Ujazd	.0016	188/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
246	Wężowice	.0017	77/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	800	13 600	3	do 2032
247	Wężowice	.0017	13/1	falista	luz	os. fizyczna	17	289	1	do 2018
248	Wężowice	.0017	14/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
249	Wężowice	.0017	6/3	falista	luz	os. fizyczna	22	374	1	do 2018
250	Wężowice	.0017	10/3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	30	510	1	do 2018
251	Wężowice	.0017	10/3	falista	luz	os. fizyczna	4	68	1	do 2018
252	Zwierzyniec	.0001	3	falista	gospodarczy	os. fizyczna	20	340	1	do 2018
253	Zwierzyniec	.0001	4	falista	gospodarczy	os. fizyczna	25	425	1	do 2018
254	Zwierzyniec	.0001	10	falista	gospodarczy	os. fizyczna	282	4 794	3	do 2032
255	Zwierzyniec	.0001	17	falista	gospodarczy	os. fizyczna	31	527	1	do 2018
256	Zwierzyniec	.0001	18	falista	mieszkalny	os. fizyczna	268	4 556	2	do 2027
257	Zwierzyniec	.0001	19	falista	mieszkalny	os. fizyczna	6	102	2	do 2027
258	Zwierzyniec	.0001	9/2	falista	gospodarczy	os. fizyczna	96	1 632	2	do 2027