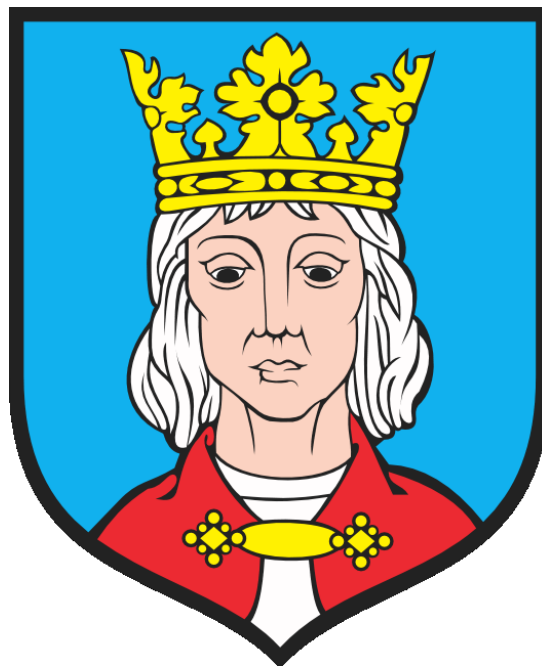




AKTUALIZACJA GMINNEGO PROGRAMU USUWANIA AZBESTU GMINY CHOJNA NA LATA 2017-2032



Opracowanie wykonane przez:

IGO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Barbary 21a
40-053 Katowice

Chojna, wrzesień 2017 r.

| Aktualizacja Gminnego Programu usuwania azbestu dla Gminy Chojna na lata 2017-2032 | |
|--|--|
| Tytuł | |
| Zamawiający |  Urząd Miejski w Chojnie ul. Jagiellońska 4 74-500 Chojna |
| Realizacja obowiązków umownych ze strony Zamawiającego | Wydział Planowania Przestrzennego, Inwestycji, Remontów i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Chojnie |
| Wykonawca |  IGO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Barbary 21a 40-053 Katowice |
| Realizacja obowiązków umownych ze strony Wykonawcy | Zuzanna Potępa-Błędzińska Specjalista ds. ochrony środowiska |
| Zespół autorski | inż. Bartosz Palka mgr inż. Marta Majka mgr inż. Zuzanna Potępa-Błędzińska mgr Marek Kozak |

Program zgodny z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu 2009-2032

SPIS TREŚCI:

| | |
|---|----|
| 1. Wprowadzenie | 5 |
| 1.1. Ogólna charakterystyka Gminy Chojna | 5 |
| 2. Charakterystyka wyrobów zawierających azbest..... | 14 |
| 3. Przepisy prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest | 18 |
| 3.1. Najważniejsze ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest..... | 18 |
| 3.2. Obowiązki właścicieli, zarządców i użytkowników obiektów zawierających azbest oraz procedury postępowania | 20 |
| 3.3. Ewidencja odpadów niebezpiecznych..... | 23 |
| 3.4. Transport odpadów niebezpiecznych | 23 |
| 3.5. Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów niebezpiecznych..... | 24 |
| 4. Ocena stanu aktualnego w zakresie azbestu | 26 |
| 4.1. Informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim i powiatowym | 26 |
| 4.2. Ocena realizacji działań w zakresie odpadów zawierających azbest | 29 |
| 4.3. Wyniki pomiarów stężeń włókien azbestu..... | 30 |
| 4.4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest | 31 |
| 4.4.1. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w gminie Chojna | 31 |
| 4.4.2. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w gminie Chojna w podziale na rodzaj zabudowy oraz rodzaj wyrobu | 34 |
| 4.4.3. Inwentaryzacja sieci wodociągowej wykonanej z rur azbestowo-cementowych . | 35 |
| 4.4.4. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest..... | 36 |
| 4.4.5. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu..... | 37 |
| 5. Cele i zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest | 38 |
| 6. Harmonogram realizacji Programu | 39 |
| 7. Finansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest..... | 40 |
| 8. Sposób monitoringu Programu | 42 |
| 9. Podsumowanie | 43 |
| 10. Literatura | 44 |

SPIS TABEL:

| | |
|--|----|
| Tabela 1. Istniejące składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów zawierających azbest w województwie zachodniopomorskim..... | 25 |
| Tabela 2. Łączna powierzchnia form ochrony przyrody na terenie gminy Chojna..... | 6 |
| Tabela 3. Szczegółowe zestawienie form ochrony przyrody na terenie gminy Chojna..... | 8 |
| Tabela 4. Realizacja zadania polegającego na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna | 30 |
| Tabela 5. Ilość wyrobów azbestowych w mieście i gminie Chojna | 32 |
| Tabela 6. Ilość wyrobów azbestowych w podziale na rodzaj zabudowy | 34 |
| Tabela 7. Ilość wyrobów azbestowych w gminie Chojna w podziale na rodzaj wyrobu | 35 |
| Tabela 8. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji programu | 39 |
| Tabela 9. Wskaźniki monitoringu Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna | 42 |

SPIS RYSUNKÓW:

| | |
|--|----|
| Rysunek 1. Procedura 1 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest | 22 |
| Rysunek 2. Procedura 2 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest | 22 |

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik 1 - Wykaz obowiązujących aktów prawnych dotyczących azbestu.

Załącznik 2 - Wzory dokumentów niezbędnych do realizacji podstawowych obowiązków w zakresie azbestu (wzór karty ewidencji odpadów niebezpiecznych, wzór karty przekazania odpadu, wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest, a także miejsc ich występowania, wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest).

Załącznik 3 – Wykaz nieruchomości osób fizycznych, na terenie których zinwentaryzowano wyroby zawierające azbest.

Załącznik 4 – Wykaz nieruchomości osób prawnych, na terenie których zinwentaryzowano wyroby zawierające azbest.

1. Wprowadzenie

Podstawą wykonania niniejszego opracowania pn. „Aktualizacja Gminnego Programu Usuwania Azbestu Gminy Chojna na lata 2017-2032” jest umowa nr 1/2017 zawarta w dniu 04 kwietnia 2017 r. pomiędzy Gminą Chojna z siedzibą w Chojnie przy ul. Jagiellońskiej 4, 74-500 Chojna a Spółką IGO Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. z siedzibą przy ul. Barbary 21a, 40-053 Katowice.

Wyroby zawierające azbest po ich usunięciu z miejsca występowania stają się odpadami, które muszą zostać zakwalifikowane do grupy odpadów niebezpiecznych. Gospodarka nimi wymaga prawidłowego prowadzenia oraz szczególnej kontroli.

Zasady postępowania z odpadami azbestowymi reguluje szereg przepisów m.in. ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, t.j. ze zm.), ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519, t.j.), ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, t.j. ze zm.) oraz związane z nimi rozporządzenia wykonawcze.

Najważniejszym jednak dokumentem określającym organizację i przebieg wycofania azbestu z gospodarki jest „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przyjęty Uchwałą Rady Ministrów Nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r. Program ten utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Koordynatorem Programu jest Ministerstwo Rozwoju. Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym. Na poziomie lokalnym zadania realizują samorządy gminne.

Gmina Chojna wychodząc naprzeciw rozwiązaniu problemu likwidacji azbestu, wykonała inwentaryzację wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy, a także opracowała „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chojna na lata 2009-2032” zatwierdzony uchwałą nr L/427/2010 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 16 września 2010 r.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji na terenie gminy Chojna stwierdzono obecność wyrobów zawierających azbest na pokryciach dachowych (85 392,0 m²) oraz w rurach sieci wodociągowej (29 900,00 mb). Dodatkowo na terenie prywatnych nieruchomości składowanych jest 792,2 m² tych wyrobów.

Niniejszy dokument stanowi aktualizację w/w Programu wynikającą z potrzeby podsumowania dotychczas wykonanych działań.

1.1. Ogólna charakterystyka Gminy Chojna

Gmina Chojna jest gminą miejsko-wiejską zlokalizowaną w województwie zachodniopomorskim, w północno-zachodniej części Polski, w powiecie gryfińskim.

Sąsiadują z nią gminy miejsko-wiejskie: Cedynia, Moryń, Trzcińsko-Zdrój, Mieszkowice oraz gminy wiejskie: Widuchowa, Banie. Gmina stanowi obszar o łącznej powierzchni 33 230 ha. Obszar gminy podzielony jest na 23 sołectwa, do których należą: Białęgi, Brwice, Czaratoryja, Garnowo, Godków, Godków Osiedle, Grabowo, Graniczna, Grzybowo, Jelenin, Kamienny Jaz, Krajnik Dolny, Krajnik Górny, Krzymów, Lisie Pole, Łaziszczce, Mętno, Narost, Nawodna, Rurka, Stoki, Strzelczyn, Zatoń Dolna.

W Chojnie grunty leśne stanowią 39% ogólnej powierzchni gminy, co daje 13 041,06

ha. Znaczącą większość stanowią publiczne grunty leśne w większości należące do Skarbu Państwa (38%), które są zarządzane przez Lasy Państwowe. Grunty leśne prywatne mają nieznaczny udział w ogólnej powierzchni gminy.

Na terenie przedmiotowej gminy istnieją dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa. Użytki rolne stanowią 67% ogólnej powierzchni gminy. Użytki rolne w dobrej kulturze, które zdecydowanie przeważają w strukturze użytkowania gruntów stanowią 62% ogólnej powierzchni gminy, z czego 51% tj. 826,76 ha ogólnej powierzchni gminy znajduje się pod zasiewami, a 1% to uprawy trwałe. Łąki użytkowane trwale lub w okresach wieloletnich stanowią 9% czyli 137,92 ha. Pozostałe grunty zajmują 44% powierzchni gminy tj. 712,42 ha. Inne rodzaje gruntów takie jak grunty ugorowe, sady czy pastwiska zajmują nieznaczną część ogólnej powierzchni gminy.

Na terenie gminy Chojna działa łącznie 1 495 podmiotów gospodarczych. Główną gałęzią gospodarczą gminy jest rolnictwo. Gospodarka gminy opiera się w znacznym stopniu na działalności wielkoobszarowych gospodarstw rolnych. Spory udział w gospodarce ma także działalność handlowa (szczególnie przygraniczna) i usługowa, gdzie przeważają podmioty gospodarcze, które są prowadzone przez osoby fizyczne. Gmina Chojna ma niewykorzystany duży potencjał gospodarczy. Obecność przejść granicznych daje łatwo dostępny niemiecki rynek zbytu. Dużym atutem jest atrakcyjna lokalizacja w pobliżu morza oraz dobra dostępność komunikacyjna gminy, co sprzyja rozwojowi turystyki.

W aktualnych warunkach klimatycznych gmina Chojna położona jest w dziale geobotanicznym bałtyckim. Pozostaje on pod wyraźnym wpływem klimatu oceanicznego. Bogactwo rzeźby sprawia, że jest tutaj duże zróżnicowanie biotopowe. Pogłębiają to czynniki antropogeniczne związane z działalnością gospodarczą. Klimat gminy dość zróżnicowany także wpływa na bogactwa flory gminy. Doliny rzeczne wypełnione są na znacznych przestrzeniach przez złoża torfów niskich. Na znacznym obszarze gminy występują kompleksy leśne roślinności naturalnej i półnaturalnej zlokalizowane na obszarze Puszczy Piaskowej oraz Lasu Grabów, a także kompleksy nieleśne roślinności naturalnej i półnaturalnej obejmujące Dolinę Odry, Rurzyca i jeziora pojezierza Myśluborskiego.

1.1.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Chojna znajdują się różnorodne formy ochrony przyrody i krajobrazu, których charakterystykę przedstawiają tab. 1 i tab. 2.

Tabela 1. Łączna powierzchnia form ochrony przyrody na terenie gminy Chojna

| Obszary prawnie chronione | Powierzchnia [ha] |
|---|-------------------|
| Ogółem | 10 458,32 |
| Rezerваты przyrody | 94,17 |
| Parki krajobrazowe razem | 10 260,00 |
| Rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody w parkach krajobrazowych | 111,01 |
| Użytki ekologiczne | 55,11 |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | 160,05 |

Źródło: GUS BDL, stan na 31 XII 2016 r.

Ochrona gatunkowa

Na terenie gminy ustanowiono następujące gatunki roślin prawnie chronionych: barwinek pospolity, bluszcz pospolity, buławnik wielokwiatowy, centuria pospolita, cis pospolity, goryczka krzyżowa, goździk piaskowy, goździk pyszny, gółka długostrogowa, grązel żółty, grzybień biały, kalina koralowa, kocanki piaskowe, konwalia majowa, kopytnik pospolity, ostnica jana, ostnica powabna, ostnica włosowata, ostrołódka kosmata, ożota zwyczajna, pajęcznica liliowata, paprotka zwyczajna, pełnik europejski, pierwiosnka lekarska, podkolan biały, porzeczka czarna, rosiczka okrągłolistna, sasanka łąkowa, storczyk kukawka, śniedek baldaszkowaty, kruszczyk szerokolistny, kruszyna pospolita, kukułka szerokolistna, listera jajowata, marzanka barwierska, marzanka pagórkowa, marzanka wonna, turzyca piaskowa, wężymord stepowy, wiciokrzew pomorski, widlak goździsty, wilżyna ciernista, zawilec wielkokwiatowy.

Tabela 2. Szczegółowe zestawienie form ochrony przyrody na terenie gminy Chojna

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|--|-------------------|-----------------|--|--|
| Obszary Natura 2000 – obszary siedliskowe | | | | |
| Dolina Tywy PLH320050 | 3 754,86 | 2011-03-01 | DECYZJA KOMISJI z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) | Największą wartością przyrodniczą obszaru siedliskowego "Dolina Tywy" jest jego różnorodność siedliskowa. Stwierdzono tu występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych, w tym 3 priorytetowych. Pokrywają one ok. 31% powierzchni obszaru. Największe znaczenie ostoi "Dolina Tywy" to znaczący udział na Pomorzu Zachodnim dobrze zachowanych siedlisk: 9130, 3150, 91E0*. Występują tu też, jedne z najbardziej wysuniętych na zachód w naszym kraju, siedliska jezior ramienicowych (3140) i roślinności nakredowej (7210*) z zagrożonymi gatunkami roślin (Mirek i in. 2006). Specyfika tej ostoi sprawia także, że stanowi ona swoisty korytarz ekologiczny pomiędzy Pojezierzem Myśliborskim i Doliną Dolnej Odry. |
| Wzgórza Moryńskie PLH320055 | 588,00 | 2011-03-01 | DECYZJA KOMISJI z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) | Bardzo zróżnicowana rzeźba terenu oraz ekstensywna gospodarka pasterska, praktykowana do dziś na tym obszarze sprawiła, że na terenie Wzgórz Moryńskich zachowała się urozmaicona mozaika siedlisk naturalnych. To jedno z większych skupisk roślinności kserotermicznej w regionie: ponad 50 ha muraw stanowiących aż 9% pokrycia, odznaczające się dużym bogactwem gatunków rzadkich i chronionych. Obszar charakteryzuje się występowaniem rozległych i dobrze zachowanych płatów muraw kserotermicznych, które występują w dynamicznym kompleksie z termofilnymi okrajkami i zaroślami oraz ciepłolubnymi postaciami łąk i łąk. Otoczony polami uprawnymi obszar leżący w rynnje jeziornej stanowi korytarz ekologiczny dla gatunków kserotermicznych. |

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|--|-------------------|-----------------|--|---|
| Dolna Odra PLH320037 | 30 458,09 | 2009-03-06 | DECYZJA KOMISJI z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE) | Dolina Odry (z dwoma głównymi kanałami: Wschodnią Odram i Zachodnią Odram), rozciągająca się na przestrzeni ok. 90 km, stanowi mozaikę obejmującą: tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łęgowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Odra jest rzeką swobodnie płynącą (według terminologii hydrotechników). Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Ostoja obejmuje również fragmenty strefy krawędziowej Doliny Odry z płatami roślinności sucholubnej, w tym z murawami kserotermicznymi oraz lasami. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. Gospodarka łąkowa oraz wypas bydła są też prowadzone na niewielkim fragmencie obszaru. |
| Wzgórza Krzymowskie PLH320054 | 1 179,31 | 2011-03-01 | DECYZJA KOMISJI z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) | Najlepiej na Pomorzu Zachodnim wykształcony i zachowany kompleks kwaśnych dąbrów 9190. Izolowane od zwartego zasięgu stanowisko owadów ksylobiontycznych związanych ze starymi dębami (pachnica dębowa i kozioróg dębosz). |
| Obszary Natura 2000 – obszary ptasie | | | | |
| Ostoja Witnicko- Dębniańska PLB320015 | 46 993,07 | 2007-10-13 | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 | Występują tu co najmniej 34 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy 2009/147/WE z 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dyrektywy Ptasiej) oraz 2 gatunki ptaków migrujących, z czego 30 gatunków zaliczanych jest do łęgowych, 6 do przelotnych, natomiast 12 gatunków ptaków wymienionych jest w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt (PCK). Wysoką liczebność w okresie łęgowym (powyżej 1 %) osiągają gęgawa, puchacz (PCK), gągoł, żuraw, bielik (PCK), kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), rybołów (PCK). |

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|---|-------------------|-----------------|---|---|
| Dolina Dolnej Odry PLB320003 | 61 648,40 | 2004-11-05 | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 | <p>Ostoja ptasia o randze europejskiej E 06.</p> <p>Występują co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie lęgowym, wędrownym i zimowiskowym.</p> <p>W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), błotniak łąkowy i gęgawa; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: rybitwa czarna, gąsiorek i wodniczka (PCK).</p> <p>W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrownego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: gęsi zbożowa oraz białoczelna; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: łabędź krzykliwy, perkoz dwuczuby, krakwa, czajka i siewka złota; na jesiennym zlotowisku żurawie występują w ilości do 5 000 osobników (C5). Zimą w wysokim zagęszczeniu (C3) występuje perkoz dwuczuby.</p> |
| Ostoja Cedyńska PLB320017 | 20 871,24 | 2007-10-13 | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 | <p>Występują co najmniej 34 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 13 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważna ostoja dla lęgowych ptaków drapieżnych, zimujących łabędzi krzykliwych i jako zlotowisko żurawi w okresie wędrowki jesiennej (do 12000 ! ptaków - C5). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bielik (PCK), kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), rybołów (PCK) i krakwa; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje trzmiełojad.</p> <p>W okresie zimy występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrownego (C3) następujących gatunków ptaków: gęgawa i gęś zbożowa.</p> |
| Parki krajobrazowe | | | | |
| Cedyński Park Krajobrazowy | 30 850,00 | 1993-04-01 | Rozporządzenie Nr 3/1993 Wojewody Szczecińskiego z dnia 1 kwietnia 1993 roku w sprawie utworzenia Cedyńskiego Parku Krajobrazowego. | Park wchodzi w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Doliny Dolnej Odry. Park zlokalizowany jest na przeważającym obszarze gminy Chojna, natomiast pozostała część gminy znajduje się w jego otulinie. |

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|--|-------------------|-----------------|--|---|
| Rezerwaty | | | | |
| Dąbrowa Krzymowska | 34,86 | 1985-05-01 | Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody | Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie naturalnych fragmentów środkowoeuropejskiej kwaśnej dąbrowy trzcinnikowej Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae z wieloma pomnikowymi okazami dębów bezszypułkowych Quercus petraea i sosny zwyczajnej Pinus sylvestris |
| Olszyny Ostrowskie | 9,5 | 1989-02-15 | Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody | Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk leśnych typowych dla siedlisk olsów i olsów jesionowych oraz ochrona rzadkich gatunków roślin, w tym w szczególności zachowanie: olsu porzeczkowego, łągu jesionowo-olszowego, łągu wiązowo-jesionowego oraz stanowisk chronionych gatunków roślin, takich jak kruszczyk szerokolistny, listera jajowata, pierwiosnka lekarska, kalina koralowa, kruszyna pospolita, brodawkowiec czysty, mokradłoszka zaostrzona, torfowiec nastroszony, tujowiec tamaryszkowaty |
| Słoneczne Wzgórza | 49,81 | 2012-11-13 | Zarządzenie Nr 12/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 8 sierpnia 2012 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody | Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie mozaiki płatów muraw kserotermicznych, zarośli kserotermicznych i bogatych lasów liściastych wraz z ich cenną florą i fauną oraz walorów krajobrazowych wzgórz morenowych i przyległego zbocza doliny Odry między miejscowościami Raduń i Zatoń Dolna. |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | | | | |
| Łęgi nad Jelenim Potokiem (gm. Trzcińsko-Zdrój) | 8,34 | 2005-11-17 | Uchwała Nr XX/227/05 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 12 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. | - |
| Jezioro Jeleńskie | 129,54 | 2005-12-27 | Uchwała Nr XXXVII/370/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych. | Jezioro otoczone olsami i grądami z drzewostanem w wieku 50-84 lat. Na stokach liczne stanowisko pierwiosnki lekarskiej. Jezioro stanowi ostoję ptactwa wodnego; obserwowano również żółwia błotnego. |

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|---|-------------------|-----------------|---|--|
| Łęgi nad Jelenim Potokiem (gm. Chojna) | 8,92 | 2005-12-27 | Uchwała Nr XXXVII/370/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych. | Łęgi, źródłiska i grądy położone nad rzeką. |
| Czarna Woda | 29,93 | 2012-12-01 | Uchwała Nr XXXVII/370/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych. | Śródpolny kompleks jezior, bagien, torfowisk i drzewostanów o charakterze grądowym, m.in. mszar wełniankowy i ols torfowcowy z torfowcami, rosiczką okrągłolistną, żurawiną błotną i wełniankami. Obiekt o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych. |
| Pomniki przyrody | | | | |
| Blizniaki | - | 2006-12-15 | Rozporządzenie Nr 120/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody. | Grupa 2 głązów |
| Storczykowa Skarpa | - | 2013-05-29 | Uchwała Nr XXVII/258/2013 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody "Storczykowa Skarpa". | Stroma, południowa skarpa pagórka. Stok skarpy pokryty jest przez płaty zespołu Adonido-Brachypodietum pinnati - murawę kwietną oraz Potentillo - Stipetum capillatae - murawę ostnicową. Szczyt pagórka pokrywają zbiorowiska zbliżone do łąk świeżych z dużym udziałem gatunków ciepłolubnych, w tym Storczyka kukawki Orchis militaris. |
| Nie nadano | - | 1989-09-30 | Zarządzenie Nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego z dnia 18 sierpnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. | Wg aktu dęb bezszypułkowy - w terenie stwierdzono dęb szypułkowy |
| Nie nadano | - | 1989-09-30 | Zarządzenie Nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego z dnia 18 sierpnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. | Grupa 2 cisów |
| Nie nadano | - | 1989-09-30 | Zarządzenie Nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego z dnia 18 sierpnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. | Pojedyncze drzewo, nisko rozgałęzia się na 2 pnie |
| Nie nadano | - | 2005-12-27 | Uchwała Nr XXXVII/370/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych. | Grupa 2 dębów |

| Nazwa | Powierzchnia [ha] | Data utworzenia | Akt utworzenia | Opis |
|---------------------------|-------------------|-----------------|--|---|
| Nie nadano | - | 2006-12-15 | Rozporządzenie Nr 120/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody. | Pojedyncze drzewo |
| Olbrzym | - | 1995-09-28 | Orzeczenie Nr 33/55 Prezydium WRN w Szczecinie z dnia 28 września 1995 r. o uznaniu za pomnik przyrody | Pojedyncze drzewo |
| Piast | - | 2006-12-15 | Rozporządzenie Nr 120/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody. | Wg aktu dęb bezszypułkowy - w terenie stwierdzono dęb szypułkowy |
| Nie nadano | - | 2005-11-17 | Uchwała Nr XX/227/05 Rady Miasta w Trzcińsku-Zdroju z dnia 12 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych | Pojedyncze drzewo |
| Użytki ekologiczne | | | | |
| Nie nadano | 44,26 | 1998-09-16 | Rozporządzenie Nr 11/98 Wojewody Szczecińskiego z dnia 24 sierpnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych w Nadleśnictwie Chojna, na terenie gmin Cedynia i Chojna. | Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków, miejsce występowania i rozrodu zwierząt kręgowych i bezkręgowych. Ochrona cennych ekosystemów zlokalizowanych na terenach bagiennych i podmokłych z charakterystyczną rzadką roślinnością. |
| Skarpy w Zatoni | 16,41 | 2013-05-29 | Uchwała Nr XXVII/257/2013 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego pn.: "Skarpy w Zatoni". | Bogate gatunkowo płaty muraw kserotermicznych i zarośli ciepłolubnych na pagórkach o wysokich walorach krajobrazowych. Cele ochrony: zachowanie oraz czynna ochrona bogatych gatunkowo płatów muraw kserotermicznych i zarośli ciepłolubnych na pagórkach o wysokich walorach krajobrazowych |
| Torfowisko Godków | 0,70 | 2005-12-27 | Uchwała Nr XXXVII/370/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych. | Śródleśne bajorko bezodpływowe z cenną roślinnością (min. rosiczka). Cel ochrony: zachowanie najcenniejszych walorów lokalnej przyrody. |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie crfop.gdos.gov.pl, dnia 08.08.2017 r.

2. Charakterystyka wyrobów zawierających azbest

Azbest to ogólna nazwa minerałów włóknistych z grupy serpentynów i amfiboli. Nazwa ta wywodzi się od greckiego słowa „*asbestos*” i oznacza „niewygasający” lub „niezniszczalny”. Cechą charakterystyczną włókien azbestowych jest możliwość ich rozszczepiania się na mniejsze fragmenty. Dopiero w XX wieku azbest stał się surowcem powszechnie stosowanym. Prawdziwy przełom w jego stosowaniu nastąpił w latach sześćdziesiątych ubiegłego stulecia. Odkryto wówczas złoża chryzotyłu i tremolitu we Włoszech. Początkowo używano go do wyrobów niepalnej papy, a następnie znalazł szerokie zastosowanie jako różnego rodzaju izolacje. Szacuje się, że wyprodukowano około 5 tysięcy różnych rodzajów produktów, które zawierają w swoim składzie azbest. Dzięki od dawna znanej i cenionej odporności na wysoką temperaturę, trzy minerały azbestowe zyskały popularność i szerokie zastosowanie w gospodarce światowej. Są to:

- chryzotyl (azbest biały) - najbardziej rozpowszechniony,
- krokidolit (azbest niebieski) - wykorzystywany w mniejszym stopniu,
- amosyt (azbest brązowy) - najrzadziej stosowany.

Specyficzne właściwości azbestu - niepalność, wytrzymałość mechaniczna i termiczna oraz elastyczność - sprawiły, że azbest znalazł szerokie zastosowanie w różnego rodzaju technologiach przemysłowych. Po nagrzaniu do 350°C odporność mechaniczna włókien azbestu spada zaledwie o 20% (spowodowane to jest usunięciem części wody). Natomiast po przyjęciu wody z wilgotnego otoczenia wraca do poprzedniego stanu. Dopiero temperatura ponad 700°C powoduje całkowite odparowanie wody i nieodwracalne zniszczenie materiału (włókna tracą elastyczność i zaczynają się kruszyć).

W latach 80-tych stwierdzono, że oprócz pozytywnych właściwości azbest posiada również negatywne cechy. Gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwość uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia, wówczas wyroby azbestowe stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Najczęściej dochodzi do tego przy obróbce mechanicznej płyt – cięciu, kruszeniu lub przy naruszeniu struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału i wpływem warunków atmosferycznych. Badania dowiodły rakotwórcze działanie włókien azbestu, które przedostają się do organizmu z wdychanym powietrzem. Są to włókna grubości mniejszej niż 3 µm, długości większej niż 45 µm (proporcja - długość: średnica > 3:1). Wdychanie azbestu może być przyczyną groźnych chorób, w tym azbestozy (pylicy azbestowej), zmian opłucnowych, międzybłonnaaka opłucnej oraz raka płuc. Choroby te mają długi okres inkubacji i mogą ujawnić się nawet po 30 latach od chwili wchłonięcia włókien.

Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest, w zależności od ich rodzaju można podzielić na dwie klasy:

- klasa I - obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³, które definiowane są jako „miękkie” (słabo spoiście) i zawierają powyżej 20% azbestu, a także małą ilość lepiszcza. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do środowiska. Do wyrobów tego typu zaliczane są wyroby tekstylne z azbestu takie jak, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe oraz materiały i wykładziny cierne,
- klasa II - obejmuje wyroby o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m³, które definiowane są jako „twarde” i zawierają poniżej 20% azbestu. W przypadku uszkodzenia tego typu wyrobu emisja włókien azbestu do środowiska jest znacznie

niższa niż w przypadku wyrobów z klasy I. Do tego typu wyrobów zaliczane są płyty azbestowo-cementowe faliste, płyty azbestowo-cementowe „karo” oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe tj. rury wodociągowe i kanalizacyjne, a także przewody kominowe i zsypy.

Klasyfikacja odpadów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest z chwilą ich usunięcia z miejsca zabudowania stają się odpadami. Zostały one zakwalifikowane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Należą do nich:

- odpady azbestowe z elektrolizy o kodzie 06 07 01^{*},
- odpady z przetwarzania azbestu o kodzie 06 13 04^{*},
- odpady zawierające azbest o kodzie 10 11 81^{*},
- odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych o kodzie 10 13 09^{*},
- opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi o kodzie 15 01 11^{*},
- okładziny hamulcowe zawierające azbest o kodzie 16 01 11^{*} tj. wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- zużyte urządzenia zawierające wolny azbest o kodzie 16 02 12^{*},
- materiały izolacyjne zawierające azbest o kodzie 17 06 01^{*} tj. izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest, szczeliwa azbestowe, taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki, wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych, papier i tektura, otuliny azbestowo-cementowe, płyty ognioochronne,
- materiały budowlane zawierające azbest o kodzie 17 06 05^{*} tj. płyty azbestowo-cementowe płaskie, płyty azbestowo-cementowe faliste, rury i złącza azbestowo-cementowe, kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin).

Odpadami zawierającymi azbest są również:

- sorbenty, materiały filtracyjne (w tym oleje nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) o kodzie 15 02 02^{*} tj. ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem,
- inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne o kodzie 17 09 03^{*} tj. papy, kity, masy hydroizolacyjne, płytki PCV zawierające azbest,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 20 01 35^{*} tj. sprzęt gospodarstwa domowego zawierający izolacje azbestowe.

Zastosowanie azbestu

Azbest znalazł szerokie zastosowanie w różnego rodzaju technologiach przemysłowych, budownictwie i energetyce, a także w transporcie. W Polsce największe ilości azbestu

zużywano w różnych procesach produkcyjnych w latach 70-tych – około 100 tys. Mg rocznie, natomiast w latach 80-tych ilość zużywanych wyrobów zmniejszyła się do około 60 tys. Mg, z kolei na początku lat 90-tych do 30 tys. Mg.

Budownictwo

Najwięcej wyrobów azbestowych wykorzystano w budownictwie i do produkcji materiałów budowlanych tj. 85% z całości wytworzonych wyrobów. Z szacunkowych ocen wynika, że w Polsce na dachach i fasadach budynków znajduje się obecnie około 1,35 mld m² płyt azbestowo-cementowych, co stanowi prawie 15 mln Mg. Innym rodzajem wyrobów azbestowych stosowanych w budownictwie zarówno mieszkaniowym jak i przemysłowym są rury azbestowo-cementowe, których ilość szacuje się na około 600 tys. Mg. Z danych zawartych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” wynika, że największe nagromadzenie wyrobów z azbestem występuje na terenie województw mazowieckiego i lubelskiego (około 2 mln Mg). Duże ilości tych wyrobów znajdują się także na terenie województw łódzkiego, wielkopolskiego i podlaskiego oraz małopolskiego. Najmniej wyrobów z azbestem występuje w województwach opolskim, lubuskim i zachodniopomorskim (do 0,5 mln Mg).

Energetyka

W przemyśle energetycznym wyroby zawierające azbest stosowano w:

- kominach o dużej wysokości (dylatacje wypełnione sznurem azbestowym),
- chłodniach kominowych (płyty azbestowo-cementowe w zraszalnikach i w obudowie wewnętrznej chłodni),
- chłodniach wentylatorowych w obudowie wewnętrznej chłodni oraz w rurach odprowadzających parę,
- zraszalnikach itp. (w formie izolacji cieplnej ze sznura azbestowego),
- w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe).

Ilość płyt azbestowo - cementowych zabudowanych w chłodniach kominowych oraz wentylatorowych szacuje się na ponad 300 tys. Mg.

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 głowicą, elementach kolektorów wydechowych oraz elementach ciernych - sprzęgłach i hamulcach. Powszechnie stosowano azbest w kolejnictwie, w przemyśle lotniczym i stoczniowym, np. na statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

Przemysł chemiczny

Z azbestu wykonane są przepony stosowane w elektrolitycznej produkcji chloru. Ponadto azbest występuje w hutach szkła (np. w wałach ciągnących).

Źródła narażenia na działanie azbestu

Ogólne źródła narażenia na działanie azbestu można podzielić na źródła związane z narażeniem niezawodowym i zawodowym człowieka. Narażenie niezawodowe człowieka na działanie azbestu może występować w następujących przypadkach:

- na terenach sąsiadujących z terenami przemysłowymi, w których stosowane są wyroby zawierające azbest,
- na terenach sąsiadujących z dzikimi składowiskami odpadów zawierających azbest, nieprawidłowo prowadzonymi składowiskami odpadów zawierających azbest oraz składowiskami odpadów komunalnych gdzie nielegalnie deponuje się odpady zawierające azbest,
- u członków rodzin pracowników nieprzestrzegających przepisów i zasad bezpieczeństwa przy usuwaniu, demontażu, transporcie i składowaniu wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- w obiektach i pomieszczeniach w wyniku użytkowania wyrobów zawierających azbest stosowanych jako izolacje ognioodporne, akustyczne, wentylacyjne i klimatyzacyjne.
- w obszarach wiejskich i miejskich w wyniku uszkodzeń mechanicznych oraz korozji ścian osłonowych i pokryć dachowych zawierających azbest.
- w obszarach wiejskich i miejskich przy trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu.

Narażenie zawodowe na działanie azbestu może wystąpić w następujących sytuacjach:

- podczas poboru prób do badań wyrobów azbestowych,
- w trakcie zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,
- podczas demontażu i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- podczas unieszkodliwiania odpadów azbestowych,
- w trakcie pakowania odpadów azbestowych,
- w trakcie załadunku lub rozładunku odpadów azbestowych.

Wpływ azbestu na organizm człowieka

Wpływ azbestu na organizm człowieka związany jest bezpośrednio z wnikaniem włókien azbestowych do organizmu człowieka poprzez układ oddechowy. Włókna azbestu gromadzą się i zalegają w płucach. Występuje także w niewielkim stopniu wchłanianie azbestu przez skórę.

Największe zagrożenie dla zdrowia ludzi przejawia azbest w formie włókien respirabilnych. Włókna te mają grubość nie większą niż 3 μm , przez co trafiają do pęcherzyków płucnych. Najbardziej niebezpiecznym rodzajem azbestu dla organizmu człowieka jest azbest niebieski, czyli krokidolit, jednak wszystkie jego rodzaje przyjęto jako kancerogenne. Szczególna szkodliwość krokidolitu spowodowana jest faktem, iż ten gatunek azbestu nie ulega przemianom w środowiskach biologicznych. W odróżnieniu od azbestu niebieskiego, azbest biały, czyli chryzotyl, podlega częściowemu rozpuszczeniu w płynach fizjologicznych, przez co jego szkodliwość jest mniejsza.

W wyniku przedostania się do organizmu ludzkiego pyłu azbestowego przez układ oddechowy mogą nastąpić takie zmiany chorobowe jak:

- pylica azbestowa – azbestoza,
- nowotwory złośliwe – rak płuc i opłucnej,
- zgrubienia opłucnej.

3. Przepisy prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Szczegółowe wymagania, zasady użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest zostały szeroko uregulowane w krajowych przepisach prawnych. Wykaz obowiązujących aktów prawnych dotyczących azbestu został zamieszczony w załączniku nr 1. Poniżej przytoczono najbardziej istotne ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest.

3.1. Najważniejsze ustawy i rozporządzenia dotyczące azbestu i usuwania wyrobów zawierających azbest

- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, t.j. ze zm.), która zakazuje wprowadzania na terytorium Polski wyrobów zawierających azbest, azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Ustawa zamknęła okres stosowania wyrobów zawierających azbest w Polsce, natomiast pozostał problem usunięcia zużytych wyrobów w sposób niezagrażający zdrowiu ludzi i zanieczyszczeniu środowiska.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519, t.j.), która określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z niniejszą ustawą azbest należy do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancje te powinny podlegać sukcesywnej eliminacji. Występowanie substancji zawierających azbest powinno zostać udokumentowane, a informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania powinny być przekazane do wojewody, wójta, burmistrza lub prezydenta miasta zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi do ustawy Prawo ochrony środowiska.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, t.j. ze zm.), która reguluje gospodarkę odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi azbest, które są elementem systemu gospodarki odpadami, a także istotną częścią planów województw oraz planu krajowego. W świetle cytowanej ustawy o odpadach (z dniem wejścia w życie) wygasły decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi i decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami. Nowe regulacje nie przewidują już obowiązku uzyskiwania ww. decyzji. Regulacja ta dotyczy również wytwórców odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw (wytwórcą jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Oznacza to, że firmy świadczące usługę w zakresie usuwania azbestu (poza instalacjami) nie muszą posiadać ww. decyzji, jednak są zobowiązane do przestrzegania przepisów ustawy o odpadach w zakresie postępowania z wytworzonymi odpadami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1834 t.j. ze zm.), która określa zasady przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, a także wymagania w stosunku do kierowców i innych osób wykonujących czynności związane z przewozem oraz organy właściwe do sprawowania kontroli w tym zakresie.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) zgodnie, z którym wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest dopuszcza się nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 września 2015 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2015 r., poz. 1450 t.j.). Zgodnie z rozporządzeniem, 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 Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649) wraz ze zmianą rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2010 r., Nr 162, poz. 1089), które określa:
 - obowiązki właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej, w zakresie sporządzania oceny stanu tych wyrobów,
 - obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie: uzyskania odpowiedniej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytwarzanymi odpadami, a także przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i posiadania niezbędnych zabezpieczeń,
 - sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest,
 - warunki przygotowania do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania,
 - wymagania, jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005 r. Nr 216, poz. 1824), które określa zakres i program szkolenia pracowników, którzy w związku z wykonywanymi pracami są lub mogą być narażeni na działanie pyłu azbestu oraz osób kierujących takimi pracownikami i pracodawców.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest.

3.2. Obowiązki właścicieli, zarządców i użytkowników obiektów zawierających azbest oraz procedury postępowania

Istotnym zagadnieniem dotyczącym użytkowania wyrobów zawierających azbest jest niedopuszczenie do ich wykorzystania w sposób umożliwiający emisję włókien azbestu do środowiska. Usuwane wyroby azbestowe powinny być zastępowane wyrobami niezawierającymi tego surowca.

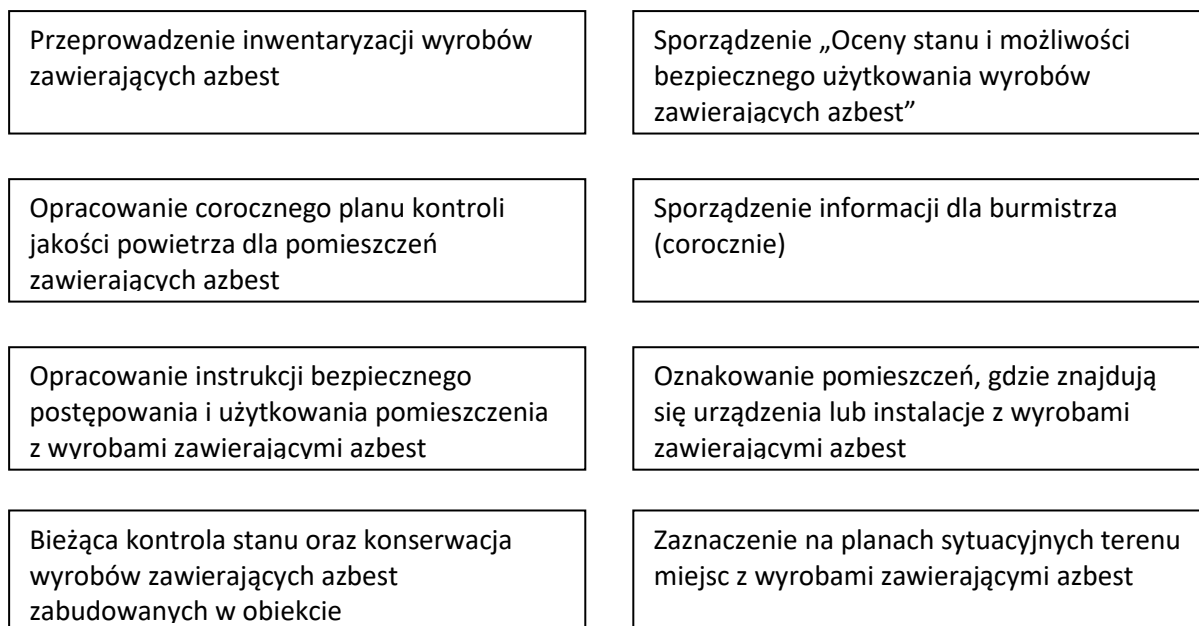
Aktualne regulacje prawne obligują właścicieli, zarządców i użytkowników wieczystych nieruchomości, a także obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innego miejsca zawierającego azbest do:

- okresowych kontroli stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów (ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest). Ocena ta kwalifikuje wyroby zawierające azbest na podstawie przyjętej punktacji do jednej z trzech kategorii działań:
 - I stopień pilności - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie,
 - II stopień pilności - ponowna ocena w czasie 1 roku,
 - III stopień pilności - ponowna ocena w czasie 5 lat.
- usuwania wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany lub naprawy,
- przeglądu i oznakowania miejsc wykorzystywania wyrobów azbestowych według ustalonych zasad,
- sporządzania inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na danym terenie,
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (przedsiębiorcy) lub burmistrzowi (osoby fizyczne nie będące przedsiębiorcami) corocznej aktualizacji danych o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania oraz wyrobach, których wykorzystanie zostało zakończone,
- zgłoszenia zamiaru prowadzenia prac związanych z zabezpieczaniem lub usuwaniem wyrobów zawierających azbest właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu.

W przypadku prowadzenia prac rozbiórkowych, remontowych, modernizacyjnych i termomodernizacyjnych, które mogą być prowadzone w celu eliminacji azbestu wbudowanego w elementy konstrukcyjne i izolacyjne obiektów budowlanych, przed ich rozpoczęciem, zarządca budynku powinien zlecić ornitologowi inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania nietoperzy i ptaków gatunków chronionych, w szczególności jerzyka (*Apus opus*). Większość ptaków i nietoperzy (wszystkie gatunki) bytujących na terenie Polski podlegają ochronie prawnej na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 t.j. ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 r., poz. 2138). W sytuacji, gdy zniszczenie schronienia danego gatunku chronionego ptaków jest konieczne, należy zwrócić się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o wydanie stosownego zezwolenia oraz zapewnić temu gatunkowi zastępcze miejsca lęgowe. Podczas remontu czy termomodernizacji budynku należy zawieszać budki lęgowe dla tych ptaków w miejscach, gdzie dotychczas miały one swoje lęgi.

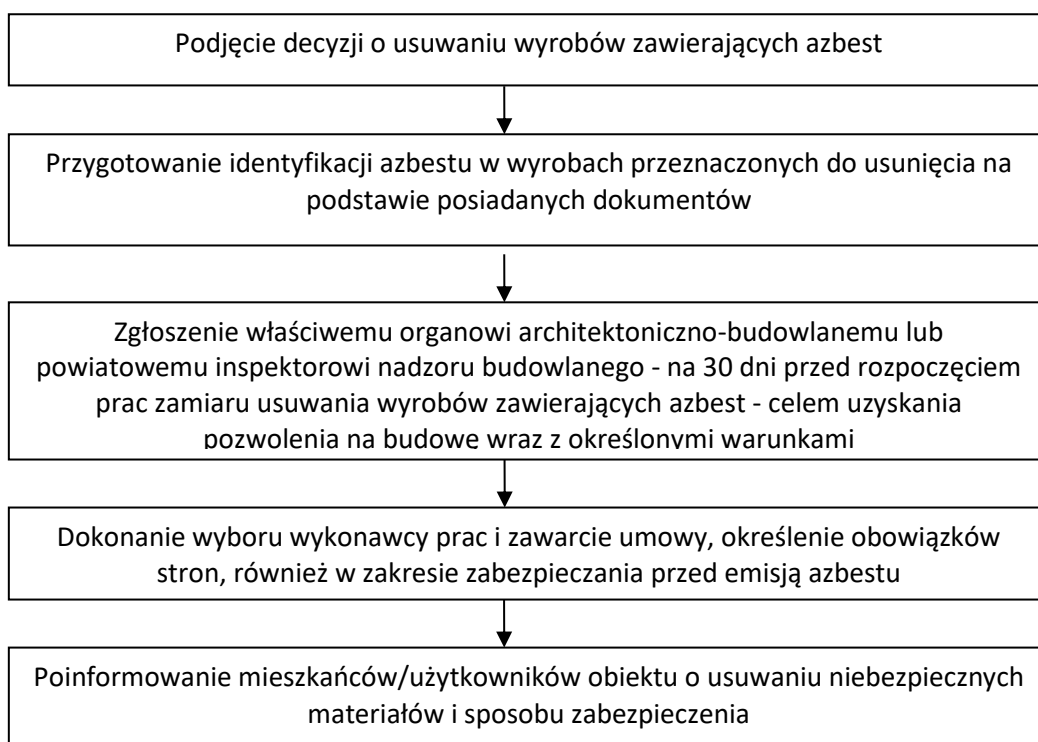
Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Obowiązki właścicieli i zarządców będących także użytkownikami wyrobów zawierających azbest zawarto w dwóch procedurach postępowania (1 i 2), przedstawionych na rys. 1 i rys. 2. Procedura 1 określa obowiązki i zasady postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu budynków, budowli, instalacji, urządzeń i obiektów oraz terenów, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Natomiast procedura 2 określa obowiązki i postępowanie powyższych podmiotów przy usuwaniu wyrobów azbestowych tzn. przed i podczas wykonywania prac.



Rysunek 1. Procedura 1 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych wraz ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Gospodarki (Dz. U. z 2010 r., Nr 162, poz. 1089)



Rysunek 2. Procedura 2 bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych wraz ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Gospodarki (Dz. U. z 2010 r. Nr 162, poz. 1089)

3.3. Ewidencja odpadów niebezpiecznych

Posiadacz odpadów (wytwórca), czyli wykonawca prac w kontakcie z azbestem jest obowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych. Ewidencję prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu niebezpiecznego, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu.

Dokumenty ewidencji odpadów powinny zawierać następujące dane: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów. Wzory ww. dokumentów przedstawiono w załączniku nr 2.

Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad od innego posiadacza, jest obowiązany potwierdzić przejęcie odpadu na karcie przekazania odpadu, wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad. Kartę przekazania odpadu sporządza się w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, po jednej dla każdego z posiadaczy oraz dla prowadzącego transport odpadów.

Dopuszcza się sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadu, obejmującej odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego temu samemu posiadaczowi.

Posiadacz odpadów ma obowiązek przechowywać dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest obowiązany sporządzić na formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi. Zbiorcze zestawienie danych powinno zawierać następujące informacje: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub nazwę i adres siedziby posiadacza odpadów. Zbiorcze zestawienia danych posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania lub zbierania w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

3.4. Transport odpadów niebezpiecznych

Obowiązek odpowiedniego przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest spoczywa na wytwórcy odpadów. Należy uniemożliwić emisję włókien azbestu do środowiska, również w trakcie jego transportu poprzez:

- szczelne opakowanie wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej 1000 kg/m^3 w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm,
- szczelne opakowanie wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m^3 w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, po ich uprzednim zestaleniu przy użyciu cementu,
- szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m^3 w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie ich umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie,
- utrzymanie w stanie wilgotnym odpadów w trakcie ich przygotowania do transportu,
- magazynowanie przygotowanych do transportu odpadów w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

Zgodnie z ustawą o odpadach wytwórca odpadów transportujący je na składowisko nie jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów, natomiast posiadacz odpadów prowadzący działalność w zakresie zbierania lub transportu jest zobowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności.

Zlecający usługę transportu odpadów jest obowiązany wskazać firmie transportującej miejsce odbioru odpadów, a także posiadacza odpadów, do którego należy te odpady dostarczyć, natomiast firma transportująca jest zobowiązana dostarczyć odpady azbestowe do posiadacza, który został mu wskazany przez zlecającego.

Do obowiązków posiadacza odpadów niebezpiecznych prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przyjęcia odpadu,
- usunięcie ze skrzyni ładunkowej pojazdu elementów mogących uszkodzić opakowanie odpadów,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie literą „a”,
- sprawdzenie stabilności umocowania ładunku z odpadami w pojeździe.

Przy przewozach towarów, w tym odpadów niebezpiecznych, w kraju obowiązują przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). W Oświadczeniu Rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), w załączniku A dział 3.3 zawarto przepisy szczególne dotyczące niektórych materiałów lub przedmiotów, w tym także azbestu. Zgodnie z zapisem w poz. 168 azbest, który jest związany lepiszczem naturalnym lub sztucznym (np. cementem) w sposób uniemożliwiający uwolnienie podczas przewozu włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową nie podlega przepisom ADR. Wyroby zawierające azbest, które nie spełniają powyższego warunku, nie podlegają przepisom ADR, jeżeli są zapakowane w taki sposób, że nie jest możliwa emisja włókien do środowiska.

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Załadunek opakowanych odpadów do dokładnie oczyszczonej skrzyni ładunkowej pojazdu, a następnie ich rozładunek powinien odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Brak odpowiedniego oznakowania odpadów zawierających azbest lub uszkodzone opakowanie stanowią powód odmowy przyjęcia odpadów. Opakowane odpady powinny być ułożone i umocowane na samochodzie w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się w czasie przewozu lub wypadnięcie z pojazdu, a cały ładunek należy dokładnie zabezpieczyć folią lub plandeką przed uszkodzeniem. W przypadku stwierdzenia po wyładunku pozostałości po przewożonych odpadach należy niezwłocznie je usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

3.5. Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów niebezpiecznych

Usuwane odpady azbestowe należy składować na składowiskach odpadów niebezpiecznych przeznaczonych wyłącznie do tego celu lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pod warunkiem, że instalacja posiada stosowne decyzje administracyjne zezwalające na przyjmowanie do unieszkodliwienia odpadów powstałych po demontażu azbestu.

Według stanu na 01 stycznia 2016 r. w województwie zachodniopomorskim funkcjonują dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające wydzielone kwatery, na których można składować odpady zawierające azbest.

Wykaz funkcjonujących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów zawierających azbest przedstawiono w tab. 1.

Tabela 3. Istniejące składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów zawierających azbest w województwie zachodniopomorskim

| Lp. | Typ składowiska | Adres składowiska | Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem | Pojemność Całkowita składowiska (kwatery azbestu) [m ³] | Pojemność pozostała składowiska (kwatery azbestu) [m ³] |
|-------------|---|----------------------------------|---|---|---|
| 1. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Dalsze 36 74-300 Myślibórz | EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz | 15 000,00 | 8 563,97 |
| 2. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin | 35 923,00 | 15 697,55 |
| SUMA | | | | 50 923,00 | 24 261,52 |

Źródło: Załącznik do uchwały XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. - Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028

Ponadto ze strony www.bazaazbestowa.gov.pl wynika, iż na terenie województwa zachodniopomorskiego planowane jest do uruchomienia jedno składowisko odpadów azbestowych oraz odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Jeziorki w gminie Barwice. Zarządcą składowiska będzie Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Połczynie Zdroju. Planowana data uruchomienia składowiska to: 2018-2025.

4. Ocena stanu aktualnego w zakresie azbestu

W trakcie przeprowadzenia oceny stanu aktualnego środowiska Gminy Chojna w zakresie wyrobów zawierających azbest wzięto pod uwagę następujące elementy:

- informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim i powiatowym,
- ocenę realizacji działań w zakresie odpadów zawierających azbest,
- wyniki pomiarów stężeń włókien azbestu,
- wyniki aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- ocenę stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest,
- szacunki kosztów usunięcia azbestu.

4.1. Informacje o programach, planach dotyczących usuwania azbestu na szczeblu krajowym, wojewódzkim i powiatowym

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Kluczowym dokumentem określającym organizację i przebieg wycofania azbestu z gospodarki jest „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia tego wieloletniego programu w dniu 14 lipca 2009 r., a w dniu 15 marca 2010 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę zmieniającą.

Głównymi celami „POKzA” są:

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

Cele Programu będą realizowane sukcesywnie aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie kraju z azbestu. Program tworzy nowe możliwości, m.in.:

- składowanie odpadów azbestowych na składowiskach podziemnych,
- wdrażanie nowych technologii umożliwiających unicestwienie włókien azbestu,
- pozostawianie w ziemi – w dopuszczonych prawem przypadkach – wyrobów azbestowych wycofanych z użytkowania.

Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- zadania legislacyjne;
- działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych;
- monitoring realizacji Programu przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;

- działania w zakresie ochrony zdrowia.

Zgodnie z omawianym Programem, gmina powinna zapewnić wywóz odpadów zawierających azbest na składowisko odpadów. Koszt transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest powinien zostać pokryty ze środków własnych gminy, przy udziale środków właścicieli nieruchomości, dotacji i pożyczek funduszy ochrony środowiska lub innych źródeł dostępnych dla gminy. Udział środków właścicieli nieruchomości powinien być niewielki, ze względu na fakt, iż koszt nowego pokrycia dachowego czy elewacyjnego nie może być pokryty w ramach wsparcia finansowego z krajowych lub z unijnych funduszy ochrony środowiska.

Wsparcie finansowe usuwania wyrobów zawierających azbest z dużych obiektów budowlanych powinno być koordynowane przez poszczególne jednostki samorządu terytorialnego, przy czym warunkowane jest to posiadaniem rzetelnie wykonanej inwentaryzacji oraz planu usuwania wyrobów zawierających azbest. Minister Rozwoju planuje utrzymać w formie dotacji wsparcie finansowe opracowywania planów usuwania wyrobów zawierających azbest dla jednostek samorządu terytorialnego wszystkich szczebli. Ich aktualizacja jest zadaniem jednostek samorządu terytorialnego.

Znacznego wzmocnienia wymaga monitoring realizacji Programu z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. W ramach omawianego Programu kontynuowane będą prace aktualizacyjne bazy danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest. Dokonano już modernizacji tej bazy w celu wdrożenia elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest (ESIP).

Zgodnie z Programem do zadań samorządu gminy należy:

- gromadzenie przez wójta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl,
- przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,
- organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie przy udziale środków właścicieli nieruchomości,
- inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania planów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest,
- współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
- współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022

Główne cele krajowej gospodarki odpadami zostały określone w KPGO 2022 uchwalonym w 2016 r. przez Radę Ministrów. Zgodnie z tym dokumentem ogłoszonym w Monitorze Polskim z dnia 01 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r., poz. 784) dla odpadów zawierających azbest, zakłada się sukcesywne osiąganie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów **Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**.

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

- działania informacyjno-edukacyjne w zakresie właściwego gospodarowania odpadami zawierającymi azbest, w szczególności zagrożenia,
- kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu, między innymi dotacje i zachęty,
- uwzględnianie w ramach realizowanych projektów dotyczących termomodernizacji pełnych efektów ekologicznych, to jest informacji na temat ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028

Zgodnie z planem przyjętym 27 grudnia 2016 r. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego dla odpadów zawierających azbest przyjęto następujące cele i kierunki działań:

Przyjęte cele:

- sukcesywne osiąganie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Kierunki działań:

- wspieranie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwego gospodarowania odpadami zawierającymi azbest, w szczególności zagrożenia, kierunki działań,
- kontynuacja wsparcia udzielanego przez samorząd gminny oraz WFOŚiGW na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu, między innymi dotacji i zachęt.

Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024

Zgodnie z niniejszym Programem planowane jest:

- dalsze prowadzenie rejestru wyrobów zawierających azbest przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego,
- realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa zachodniopomorskiego”.

Program ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego na lata 2016-2020

Program ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego na lata 2016-2020 został przyjęty uchwałą Nr XIX/127/2016 Rady Powiatu w Gryfinie w dniu 30 czerwca 2016 r.

W Programie nałożono obowiązek realizacji Gminnych Programów usuwania azbestu przez wszystkie gminy powiatu gryfińskiego oraz zaplanowano usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z terenu powiatu.

Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu gryfińskiego

Nadrzędnym długoterminowym celem Programu jest: *Usunięcie wyrobów zawierających azbest a przez to wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Powiatu Gryfińskiego powodowanych azbestem oraz likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko.* Jako cele i zadania Programu sprecyzowano:

Celem programu jest:

- spowodowanie oczyszczenia obszaru powiatu z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców powiatu spowodowanych azbestem lub ustalenie koniecznych do tego uwarunkowań,
- spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie, w określonym horyzoncie czasowym, do spełnienia wymogów ochrony środowiska,
- stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- pomoc mieszkańcom powiatu w realizacji kosztownej wymiany płyt cementowo-azbestowych zgodnie z przepisami prawa.

Zadaniem Programu jest określenie warunków sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest. W programie zawarte zostały:

- inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu gryfińskiego,
- przedstawienie oddziaływania azbestu na zdrowie człowieka i środowisko naturalne,
- oszacowanie ilości wyrobów azbestowych oraz ich rozmieszczenie na terenie powiatu,
- szacunki jednostkowych kosztów usuwania dachowych pokryć azbestowych i płyt azbestowo-cementowych.

4.2. Ocena realizacji działań w zakresie odpadów zawierających azbest

Głównym założeniem jest oczyszczenie do 2032 r. terenu gminy z azbestu oraz usunięcie wyrobów azbestowych. Do realizacji tego celu niezbędne są działania takie jak:

- wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest występujących na terenie gminy,
- aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest raz na 4 lata,
- zapewnienie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest ze środków zewnętrznych (WFOŚiGW w Szczecinie).

Z wyżej wymienionych założeń dotychczas na terenie gminy Chojna podjęto następujące działania:

- na terenie gminy na przełomie października i listopada 2009 r. wykonano inwentaryzację materiałów zawierających azbest. Zidentyfikowano pokrycia dachowe (płyty faliste azbestowo-cementowe) oraz sieć wodociągową z rur AC o różnej średnicy,
- opracowano i 16 września 2010 r. zatwierdzono Uchwałą Nr L/427/2010 Rady Miejskiej w Chojnie „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chojna na lata 2009-2032”,
- na przełomie lipca i sierpnia 2017 r. przeprowadzono aktualizację inwentaryzacji oraz opracowano „Aktualizację Gminnego Programu usuwania azbestu dla Gminy Chojna na lata 2017-2032” (niniejsze opracowanie).

Gmina Chojna realizuje zadanie pn. „*Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna*”, przy wsparciu dofinansowania ze środków finansowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Realizację tego zadania w latach 2013-2015 przedstawiono w tab. 4.

Tabela 4. Realizacja zadania polegającego na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna

| Rok | Ilość usuniętego azbestu | Całkowity koszt zadania, w tym: | Wielkość dofinansowania WFOŚiGW | Koszt zadania z budżetu gminy |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | [Mg] | [zł] | [zł] | [zł] |
| 2013 | 21,29 | 28 481,76 | 25 481,60 | 3 000,16 |
| 2014 | 21,735 | 10 822,32 | 10 822,32 | - |
| 2015 | 23,34 | 11 600,24 | 11 600,24 | - |
| SUMA | 66,365 | 50 904,32 | 47 904,16 | 3 000,16 |

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Chojnie

Dla zrealizowania głównego celu, jakim jest usunięcie wyrobów zawierających azbest do 2032 r. z terenu gminy należy kontynuować działania w zakresie pozyskiwania środków na dalsze usuwanie tych wyrobów oraz działalność informacyjną na temat szkodliwości azbestu.

4.3. Wyniki pomiarów stężeń włókien azbestu

Badania powietrza na zawartość włókien azbestu zostały wykonane przez Instytut Medycyny Pracy w Łodzi na zlecenie Zakładu Epidemiologii Środowiskowej tegoż Instytutu, prowadzącego Ośrodek Referencyjny Badań Oddziaływania Azbestu. Pomiarów stężeń włókien azbestu w województwie zachodniopomorskim wykonano w 2007 r. Punkty pomiarowe wytypowane zostały w 16 powiatach, w tym w 2 miastach na prawach powiatu na terenie 50 gmin. Łącznie wyznaczono 60 punktów pomiarowych poboru powietrza atmosferycznego. W każdym punkcie pomiarowym pobrane zostały 3 próbki powietrza (łącznie 180 próbek powietrza). Na terenie gminy Chojna nie wyznaczono żadnego punktu pomiarowego poboru powietrza atmosferycznego, badań nie przeprowadzono także w powiecie gryfińskim, jednakże badania przeprowadzono w 21 punktach pomiarowych zlokalizowanych w sąsiadujących powiatach tj. myśliborskim, pyrzyckim, starogardzkim, polickim i mieście Szczecin.

Wyznaczanie miejsca poboru próbek powietrza, zasad pomiarowych oraz sam pobór powietrza zostały dokonane zgodnie z Polską Normą PN-84/Z-04008.02 dotyczącą ochrony czystości powietrza, pobierania próbek i wytycznych ogólnych pobierania próbek powietrza atmosferycznego. Przy doborze punktów pomiaru stężenia włókien azbestu w powietrzu wzięto pod uwagę występowanie potencjalnych źródeł znacznej emisji pyłu (nagromadzenie stosunkowo dużej ilości zabudowanych materiałów azbestowo-cementowych) i potencjalne narażenie dużych grup mieszkańców.

W oparciu o te informacje, przy ścisłej współpracy z osobami bardzo dobrze znającymi teren, dobór punktów ukierunkowany został na miejsca stosunkowo największej koncentracji budynków, w których zastosowano wyroby azbestowo-cementowe.

Średnie stężenie włókien azbestu w powietrzu atmosferycznym w powiecie myśliborskim wynosi 809 wł./m³, w powiecie pyrzyckim - 713 wł./m³, w powiecie

starogardzkim - 542 $\text{w}\text{ł.}/\text{m}^3$, w powiecie polickim - 353 $\text{w}\text{ł.}/\text{m}^3$, a w mieście Szczecin - 305 $\text{w}\text{ł.}/\text{m}^3$, natomiast w całym w województwie zachodniopomorskim - 411 $\text{w}\text{ł.}/\text{m}^3$. W skali wymienionych powiatów, jak i również województwa nie nastąpiło przekroczenie wartości zawartości włókien azbestowych regulowane polską normą, wynoszącą 1000 $\text{w}\text{ł.}/\text{m}^3$.

Pochodzenie włókien zawartych w powietrzu gminy Chojna, oprócz ilości będących w sposób naturalny w powietrzu atmosferycznym, to przede wszystkim włókna uwalniające się ze skorodowanych pokryć dachowych, które są jeszcze w eksploatacji.

4.4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest jest podstawowym warunkiem do przeprowadzenia działań związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych. Na terenie gminy Chojna została ona przeprowadzona w 2009 r. i w 2017 r. w oparciu o ankiety dotyczące oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów azbestowych oraz o informacje o wyrobach zawierających azbest.

Inwentaryzacją objęte zostały domy zabudowy jednorodzinnej, budynki gospodarcze, podmioty gospodarcze.

Ankiety zawierające informacje dotyczące występowania azbestu na terenie posesji, tj.: miejsca występowania (ulicy i numeru domu), rodzaju wyrobu azbestowego oraz stanu i stopnia uszkodzenia wyrobów azbestowych. na podstawie których zestawiono oraz określono ilości i stan wyrobów zawierających azbest wypełniane były przez wyspecjalizowanych ankieterów z firmy IGO Sp. z o.o. Sp. k. z Katowic, którzy przeprowadzili inwentaryzację na terenie gminy

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, w celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m^2 azbestu.

Jak wynika z inwentaryzacji prowadzonej w gminie Chojna w 2017 r. ilość wyrobów zawierających azbest wynosi **884,087 Mg**. W latach 2010-2017 unieszkodliwiono 204,25 Mg azbestu. Dodatkowo na terenie gminy użytkowane są rury azbestowo-cementowe w ilości 1166,200 Mg.

Największe nagromadzenie wyrobów zawierających azbest występuje w starszych obiektach mieszkalnych oraz inwentarskich stanowiących własność mieszkańców. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, tj. faliste płyty azbestowo-cementowe.

4.4.1. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w gminie Chojna

W tab. 5 przedstawiono wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w gminie Chojna w 2017 r. dla zabudowy mieszkaniowej, budynków gospodarczych i innych, tj. garaży i budynków niemieszkalnych, w podziale na poszczególne sołectwa.

Tabela 5. Ilość wyrobów azbestowych w mieście i gminie Chojna

| Lp. | Nazwa | Nazwa i rodzaj wyrobu | Zinwentaryzowana | Zinwentaryzowana | Ilość wyrobu: | | Ilość wyrobu: | |
|---------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|
| | | | ilość wyrobu | ilość wyrobu | osoby fizyczne | osoby prawne | | |
| | | | [m ²] | [Mg] | [m ²] | [Mg] | [m ²] | [Mg] |
| MIASTO | | | | | | | | |
| 1. | Chojna | Płyty płaskie | 4696 | 51,654 | 2044 | 22,478 | 2652 | 29,176 |
| | | Płyty faliste | 279 | 3,066 | - | - | 279 | 3,066 |
| | | Taśmy tkane, sznury | 0,1 | 0,001 | - | - | 0,1 | 0,001 |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 3655 | 146,200 | - | - | 3655 | 146,200 |
| | | <i>SUMA [m²]</i> | <i>4975</i> | <i>200,921</i> | <i>2044</i> | <i>22,478</i> | <i>2931</i> | <i>178,443</i> |
| WIEŚ | | | | | | | | |
| 1. | Bara | Płyty faliste | 750 | 8,250 | 510 | 5,610 | 240 | 2,640 |
| 2. | Barnkowo | Płyty faliste | 660 | 7,260 | 660 | 7,260 | - | - |
| 3. | Białęgi | Płyty faliste | 3156 | 34,716 | 235 | 2,585 | 2921 | 32,131 |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 500 | 20,000 | - | - | 500 | 20,000 |
| 4. | Boguszczyń | Płyty faliste | 42 | 0,462 | 42 | 0,462 | - | - |
| 5. | Brwice | Płyty faliste | 2417 | 26,582 | 2395 | 26,340 | 22 | 0,242 |
| 6. | Czartoryja | Płyty faliste | 2290 | 25,190 | 2165 | 23,815 | 125 | 1,375 |
| 7. | Garnowo | Płyty faliste | 2132 | 23,452 | 2132 | 23,452 | - | - |
| 8. | Godków | Płyty faliste | 1786 | 19,646 | 1744 | 19,184 | 42 | 0,462 |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 3500 | 140,000 | - | - | 3500 | 140,000 |
| 9. | Grabowo | Płyty faliste | 1071 | 11,781 | 1071 | 11,781 | - | - |
| 10. | Graniczna | Płyty faliste | 1840 | 20,240 | 1590 | 17,490 | 250 | 2,750 |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 1400 | 56,000 | - | - | 1400 | 56,000 |
| 11. | Grzybno | Płyty faliste | 6794 | 74,734 | 1794 | 19,734 | 5000 | 55,000 |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 400 | 16,0 | - | - | 400 | 16,0 |
| 12. | Jelenin | Płyty faliste | 1347 | 14,817 | 1347 | 14,817 | - | - |
| 13. | Kaliska | Płyty faliste | 25 | 0,275 | 25 | 0,275 | - | - |
| 14. | Kamienny Jaz | Płyty faliste | 4231 | 46,541 | 4231 | 46,541 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 400 | 16,000 | - | - | 400 | 16,000 |
| 15. | Krajnik Dolny | Płyty faliste | 1086 | 11,946 | 1086 | 11,946 | - | - |
| 16. | Krajnik Górny | Płyty faliste | 1751 | 19,261 | 1751 | 19,261 | - | - |

| Lp. | Nazwa | Nazwa i rodzaj wyrobu | Zinwentaryzowana | Zinwentaryzowana | Ilość wyrobu: | | Ilość wyrobu: | |
|--|-------------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| | | | ilość wyrobu | ilość wyrobu | osoby fizyczne | osoby prawne | | |
| | | | [m ²] | [Mg] | [m ²] | [Mg] | [m ²] | [Mg] |
| 17. | Krzymów | Płyty faliste | 11010 | 121,110 | 2810 | 30,910 | 8200 | 90,200 |
| 18. | Kuropatniki | Płyty faliste | 107 | 1,177 | 107 | 1,177 | - | - |
| 19. | Lisie Pola | Płyty faliste | 93 | 1,023 | 93 | 1,023 | - | - |
| 20. | Lisie Pole | Płyty faliste | 12401 | 136,411 | 12401 | 136,411 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 5600 | 224,000 | - | - | 5600 | 224,000 |
| 21. | Łaziszcze | Płyty faliste | 351 | 3,865 | 351 | 3,865 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 300 | 12,000 | - | - | 300 | 12,000 |
| 22. | Mętno | Płyty faliste | 1167 | 12,837 | 1167 | 12,837 | - | - |
| 23. | Mętno Małe | Płyty faliste | 191 | 2,101 | 191 | 2,101 | - | - |
| 24. | Narost | Płyty faliste | 3818 | 41,998 | 3818 | 41,998 | - | - |
| 25. | Nawodna | Płyty faliste | 3483 | 38,313 | 3483 | 38,313 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 5500 | 220,000 | - | - | 5500 | 220,000 |
| 26. | Raduń | Płyty faliste | 143 | 1,573 | 143 | 1,573 | - | - |
| 27. | Rurka | Płyty faliste | 2912 | 32,032 | 2912 | 32,032 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 3400 | 136,000 | - | - | 3400 | 136,000 |
| 28. | Stoki | Płyty faliste | 2377 | 26,147 | 2377 | 26,147 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 1900 | 76,000 | - | - | 1900 | 76,000 |
| 29. | Strzelczyn | Płyty faliste | 2210 | 24,310 | 2210 | 24,310 | - | - |
| | | Rury azbestowo-cementowe [m] | 2600 | 104,000 | - | - | 2600 | 104,000 |
| 30. | Strzeszewko | Płyty faliste | 2680 | 29,480 | 980 | 10,780 | 1700 | 18,700 |
| 31. | Zatoń Dolna | Płyty faliste | 1076 | 11,836 | 1076 | 11,836 | - | - |
| Suma wszystkich wyrobów azbestowych [m²] | | | 80 372 | 884,087 | 58 940 | 648,343 | 21 431,1 | 235,743 |
| Suma rur azbestowo-cementowych [mb] | | | 29155 | 1166,200 | - | - | 29155 | 1166,200 |
| Razem [Mg] | | | 2050,287 | | 648,343 | | 1401,943 | |

Źródło: Opracowanie własne

Zabudowa mieszkaniowa charakteryzuje się występowaniem azbestu w postaci pokrycia dachowego (głównie płyty faliste oraz w znacznie mniejszej ilości płyty płaskie – „karo”, rury azbestowo-cementowe i sznury). Pokrycia azbestowe spotyka się zarówno na budynkach mieszkalnych, budynkach gospodarczych, budynkach przemysłowo-usługowych, jak i innych, np. garażach, budynkach niemieszkalnych.

Najwięcej wyrobów azbestowych występuje w mieście Chojna ok. 20,20% w skali całej gminy, a najmniej w osadzie Kuropatniki 0,12%.

W miejscowościach gminy Chojna nieujętych w tab. 5 nie zinwentaryzowano azbestu.

4.4.2. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w gminie Chojna w podziale na rodzaj zabudowy oraz rodzaj wyrobu

W tab. 6 przedstawiono wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w gminie Chojna w podziale na rodzaj zabudowy tj. budynki mieszkalne, budynki gospodarcze, budynki przemysłowo-usługowe, budynki użyteczności publicznej i inne, w tym garaże i budynki niemieszkalne, a także ilości zmagazynowanego azbestu.

Tabela 6. Ilość wyrobów azbestowych w podziale na rodzaj zabudowy

| Lp. | Rodzaj zabudowy | Ilość wyrobu [m ²] | Ilość wyrobu [Mg] | Procent poszczególnych obiektów w całkowitej ilości wyrobów azbestowych [%] |
|--------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|---|
| 1. | Budynki mieszkalne | 10836 | 119,194 | 13,48% |
| 2. | Budynki gospodarcze | 52610 | 578,709 | 65,46% |
| 3. | Budynki przemysłowe | 8463 | 93,091 | 10,53% |
| 4. | Budynki użyteczności publicznej | 27 | 0,297 | 0,03% |
| 5. | Inne, w tym garaże, budynki niemieszkalne, drogi i place | 6459 | 71,05 | 8,04% |
| 6. | Azbest zmagazynowany | 1977 | 21,746 | 2,46% |
| Suma wszystkich wyrobów | | 80 372 | 884,087 | 100,00% |

Źródło: Opracowanie własne

W tab. 7 przedstawiono wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w gminie Chojna w podziale na rodzaj wyrobu tj. płyty azbestowo-cementowe faliste, płyty azbestowo-cementowe płaskie oraz rury i złącza azbestowo-cementowe, a także taśmy tkane i sznury.

Tabela 7. Ilość wyrobów azbestowych w gminie Chojna w podziale na rodzaj wyrobu

| Lp. | Rodzaj wyrobu | Ilość wyrobu [m ²] | Ilość wyrobu [Mg] | Procent poszczególnych wyrobów w całkowitej ilości pokryć azbestowych [%] |
|--|--|--------------------------------|-------------------|---|
| 1. | Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie | 279 | 3,066 | 0,29% |
| 2. | Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa | 80 093 | 881,020 | 84,20% |
| 3. | Rury i złącza azbestowo-cementowe [m] | 29 155 | 1166,200 | 15,50% |
| 4. | Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki | 0,1 | 0,001 | >0,01% |
| Suma wszystkich wyrobów [m²] | | 80 372,1 | 2050,287 | 100% |

Źródło: Opracowanie własne

4.4.3. Inwentaryzacja sieci wodociągowej wykonanej z rur azbestowo-cementowych

Zgodnie z informacją udzieloną przez Zarząd Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. w skład sieci wodociągowej gminy Chojna wchodzi rury azbestowo-cementowe o łącznej dł. 4055 mb (m. Chojna – 3655 mb, Grzybno – 400 mb). Szacuje się, że łączna masa tych wyrobów wyniesie 162,2 Mg (m. Chojna - 146,2 Mg, Grzybno – 16 Mg). Poniżej przedstawiono wykaz stosowanych na terenie gminy rur azbestowo-cementowych:

1. Miasto Chojna:

| | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| - ul. Słoneczna: | Ø 80 mm | dł. 420 mb |
| - ul. Matejki: | Ø 65 mm | dł. 130 mb |
| - ul. Paderewskiego: | Ø 65 mm | dł. 190 mb |
| - ul. Gdańska: | Ø 65 mm | dł. 300 mb |
| - ul. Poznańska: | Ø 65 mm | dł. 220 mb |
| - ul. Warszawska: | Ø 65 mm | dł. 230 mb |
| - ul. Łucznicza: | Ø 80 mm | dł. 130 mb |
| - ul. Willowa: | Ø 100 mm | dł. 216 mb |
| - ul. Pływacka: | Ø 80 mm | dł. 80 mb |
| - ul. Owocowa: | Ø 100 mm | dł. 292 mb |
| - ul. Jodłowa: | Ø 100 mm | dł. 220 mb |
| - ul. Szczecińska: | Ø 80 mm | dł. 270 mb |
| - ul. Jagiełły: | Ø 150 mm | dł. 150 mb |
| - ul. Różana: | Ø 80 mm | dł. 80 mb |
| - ul. Krótka: | Ø 100 mm | dł. 68 mb |
| - ul. Mieszka I: | Ø 100 mm | dł. 337 mb |
| - ul. Wyzwolenia: | Ø 100 mm | dł. 205 mb |
| - ul. Bogusława: | Ø 100 mm | dł. 117 mb |
| 2. Białęgi | Ø 50-80 mm | dł. 500 mb |
| 3. Godków | Ø 80-100 mm | dł. 3500 mb |
| 4. Graniczna | Ø 50-80 mm | dł. 1400 mb |
| 5. Grzybno | Ø 100 mm | dł. 400 mb |
| 6. Kamienny Jaz | Ø 80-100 mm | dł. 400 mb |
| 7. Lisie Pole | Ø 80-100 mm | dł. 5600 mb |
| 8. Łaziszcze | Ø 80 mm | dł. 300 mb |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 9. Nawodna | Ø 80-150 mm dł. 5500 mb |
| 10. Rurka | Ø 80-100 mm dł. 2300 mb |
| 11. Stoki | Ø 80-100 mm dł. 1900 mb |
| 12. Strzelczyn | Ø 80-100 mm dł. 1500 mb |
| 13. Strzelczyn-Rurka | Ø 150 mm dł. 2200 mb |

Stan techniczny ww. rur nie jest znany.

Wymagania dotyczące użytkowania, czyszczenia i oznakowania stosowanych w sieciach wodociągowych rur azbestowo-cementowych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31). Zgodnie z § 7 rozporządzenia rury azbestowo-cementowe i elementy wyłączonych z użytkowania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych zawierających rury azbestowo-cementowe, zainstalowane przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, t.j. ze zm.) pozostawia się w ziemi bez ograniczeń czasowych, z tym, że rury azbestowo-cementowe mogą być pozostawione w ziemi w przypadku, gdy ich usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych, a szczególnie, gdy rury te są położone poniżej użytkowanych instalacji.

4.4.4. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Stan techniczny wyrobów azbestowych znajdujących się w budownictwie mieszkaniowym i budynkach gospodarczych oszacowano na podstawie danych ankietowych wypełnianych przez ankieterów. Celem klasyfikacji przedmiotowych wyrobów do dalszego ich użytkowania było określenie „stopienia pilności działań naprawczych”. Przeprowadzona ocena obejmowała określenie:

- sposobu zastosowania azbestu,
- struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej.

Na podstawie powyższych danych określono stopień pilności w zależności od stanu oraz zagrożenia, jakie może spowodować dany wyrób azbestowy. Sumaryczna liczba punktów określiła stopień pilności:

- **Stopień pilności I** – od 120 punktów – wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie,
- **Stopień pilności II** – od 95 do 115 punktów – wymagana ponowna ocena do 1 roku,
- **Stopień pilności III** – do 90 punktów – wymagana ponowna ocena do 5 lat.

Ocena stanu wyrobów zawierających azbest umożliwia ustalenie kolejności podejmowanych działań naprawczych oraz prac związanych z wymianą, naprawą lub możliwością odłożenia powyższych działań w czasie.

W gminie Chojna w 2017 r. zinwentaryzowano łącznie 505 szt. obiektów zawierających azbest, które zawierają:

- 41,858 Mg wyrobów o I stopniu pilności,
- 834,875 Mg wyrobów o II stopniu pilności,
- 7,354 Mg wyrobów o III stopniu pilności.

W latach 2013-2016 w gminie Chojna usunięto i unieszkodliwiono już **204,250 Mg** wyrobów zawierających azbest.

W gminie Chojna nadal pozostało do usunięcia i unieszkodliwienia **884,087 Mg** wyrobów zawierających azbest.

Należy zaznaczyć, że nie wszyscy właściciele obiektów są zainteresowani wymianą pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, gdyż związane jest to z dużymi kosztami zakupu nowego pokrycia.

4.4.5. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu

Koszt usunięcia wyrobów azbestowych został oszacowany na podstawie informacji uzyskanych od firm zajmujących się demontażem, usuwaniem tych wyrobów i transportem do miejsca ich unieszkodliwiania.

Całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych, tj. demontażu, transportu i składowania przyjęto w granicach 800 zł brutto za tonę wyrobu azbestowego.

W koszty usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest nie wliczono rur azbestowo-cementowych, które przebiegają w ziemi i nie wymagają demontażu.

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych według stopnia pilności działań naprawczych wynoszą:

- Stopień I - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie:
 $41,858 \text{ Mg} * 800 \text{ zł/Mg} = 33\,486,64 \text{ zł}$
- Stopień II - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku:
 $834,8753 \text{ Mg} * 800 \text{ zł/Mg} = 667\,899,92 \text{ zł}$
- Stopień III - ponowna ocena wymagana do 5 lat:
 $7,354 \text{ Mg} * 800 \text{ zł/Mg} = 5\,882,80 \text{ zł}$

Całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych szacuje się na kwotę 707 269,36 zł.

5. Cele i zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest

Nadrzędnym celem programu usuwania wyrobów zawierających azbest jest:

Usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chojna oraz wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Gminy Chojna powodowanych azbestem

Osiągając powyższy cel wypełnione zostanie zobowiązanie, jakie Polska złożyła Unii Europejskiej, deklarując oczyszczenie terenu naszego kraju z wyrobów zawierających azbest do 2032 r.

Dla realizacji założonego celu w latach 2017 - 2032 w niniejszym Programie ustalone zostały następujące działania:

1. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenów należących do osób fizycznych i jednostek Gminy Chojna przez Gminę Chojna przy udziale środków zewnętrznych (WFOŚiGW w Szczecinie).
2. Edukowanie poprzez informowanie społeczeństwa Gminy Chojna w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz o sposobach bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania.
3. Współpraca z lokalnymi mediami oraz organizacjami społecznymi celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest.
4. Monitoring zmian stanu zewidencjonowanego azbestu, poprzez współpracę z odpowiednimi jednostkami w zakresie przeprowadzenia monitoringu zagrożonych rejonów (obiektów) i ustalenia stopnia emisji pyłu i włókien azbestu.
5. Podejmowanie w miarę potrzeby odpowiednich działań administracyjnych w stosunku do właścicieli lub zarządców obiektów szczególnie zagrożonych.
6. Pozyskanie środków zewnętrznych na realizację likwidacji wyrobów zawierających azbest.
7. Współpraca z przedsiębiorstwami zajmującymi się usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

6. Harmonogram realizacji Programu

Wyznaczone zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest należy prowadzić według harmonogramu, przedstawionego w tab. 8. W harmonogramie tym uwzględniono rodzaj poszczególnych zadań i okres ich realizacji.

Tabela 8. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji programu

| Lp. | Nazwa zadania | Okres realizacji | Szacowany koszt [zł] | Jednostki realizujące | Źródła finansowania |
|-----|--|------------------|--------------------------|--|------------------------------------|
| 1. | Aktualizacje Gminnego Programu Usuwania Azbestu wraz z inwentaryzacją | Co 4 lata | 7 000 zł za aktualizację | Urząd Miejski w Chojnie | Ministerstwo Rozwoju, Budżet Gminy |
| 2. | Aktualizacja bazy azbestowej o dane dotyczące lokalizacji, ilości i stanu wyrobów zawierających azbest | 2017-2032 | koszty administracyjne | Urząd Miejski w Chojnie | - |
| 3. | Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do mieszkańców w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, współpraca z lokalnymi mediami. | 2017-2032 | koszty administracyjne | Urząd Miejski w Chojnie | - |
| 4. | Pozyskiwanie funduszy na realizację Aktualizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu Gminy Chojna | 2017-2032 | koszty administracyjne | Urząd Miejski w Chojnie | - |
| 5. | Usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów należących do osób fizycznych zlokalizowanych na terenie gminy Chojna i jednostek Gminy Chojna | 2017-2032 | 707 269,36 | Urząd Miejski w Chojnie Właściciel lub zarządca nieruchomości | WFOŚiGW, Budżet gminy |

Źródło: Opracowanie własne

7. Finansowanie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest

Do podstawowych źródeł finansowania działań w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego zalicza się:

- dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie (WFOŚiGW),
- dotacje z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego (RPO WZ),
- środki własne właścicieli obiektów objętych Programem (szczególnie osób prawnych).

Samorząd terytorialny zmierzający do sukcesywnego usuwania wyrobów azbestowych i likwidacji skutków jego szkodliwości może starać się o dofinansowanie powyższych działań z funduszy jednostek samorządowych, środków funduszy ekologicznych oraz ze środków funduszy Unii Europejskiej. Dlatego też istotną rolę samorządu jest pozyskanie funduszy na wsparcie realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy, w szczególności dla prywatnych właścicieli obiektów, dla których usunięcie wyrobów zawierających azbest niejednokrotnie przekracza możliwości finansowe.

Dotacje na demontaż, transport i składowanie wyrobów zawierających azbest ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW

WFOŚiGW w Szczecinie na podstawie umowy z NFOŚiGW realizuje na terenie województwa zachodniopomorskiego Program Priorytetowy p.t.: „SYSTEM - Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW. Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest”.

Dofinansowanie adresowane jest do jednostek samorządu terytorialnego z województwa zachodniopomorskiego. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania realizowane na obiektach, których właścicielami są jednostki samorządu terytorialnego, osoby fizyczne, jednostki sektora finansów publicznych, fundacje, kościoły i związki wyznaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie, przedsiębiorcy z uwzględnieniem przepisów dotyczących pomocy publicznej.

Do kosztów kwalifikowanych zalicza się koszty:

- demontażu pokrycia lub wyrobów zawierających azbest,
 - transportu odpadu niebezpiecznego z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia,
 - unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest poniesione po dacie złożenia wniosku o dofinansowanie.
1. Dotacja na powyższy cel wynosi do 100% wartości zadania (dla jednostek samorządu terytorialnego), obejmującego demontaż, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest. W przypadku gdy cena jednostkowa za demontaż, transport i unieszkodliwienie 1 tony wyrobów azbestowych przekroczy kwotę 800,00 zł brutto (lub cena jednostkowa za transport i unieszkodliwienie 1 tony wyrobów azbestowych przekroczy kwotę 500,00 zł brutto), Beneficjent pokryje nadwyżkę z własnych środków.
 2. Kwota dotacji dla przedsiębiorców może wynieść do 100 tys. zł

Dotacje z RPO WZ II Oś Priorytetowa Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu

Działanie 3.8. Rozwój gospodarki odpadami niebezpiecznymi

Celem jest poprawa gospodarowania odpadami niebezpiecznymi (w tym unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest) oraz innymi niż komunalne, w tym:

- budowa (przebudowa) zakładów oraz instalacji i urządzeń do odzysku, unieszkodliwiania odpadów,
- oczyszczanie terenu z odpadów zawierających azbest wraz z zapewnieniem ich bezpiecznego unieszkodliwienia,
- budowa, przebudowa, rozbudowa kwater do składowania odpadów niebezpiecznych, w tym azbestu (w sytuacji, gdy wykazany zostanie brak innego możliwego zagospodarowania odpadów).

Zadania realizowane w ramach działania powinny dotyczyć azbestu, odpadów pochodzących z gospodarstw domowych (np. zużyte baterie, przeterminowane substancje farmakologiczne, żarówki).

W ramach kompleksowych projektów jest możliwe uzyskanie wsparcia w ograniczonym zakresie na przeprowadzenie kampanii edukacyjnych, kładących nacisk na zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów, segregacji itp.

W ramach działania nie będą finansowane zadania związane z gospodarką odpadami, których wytwórcami są przedsiębiorstwa przemysłowe.

Beneficjenci:

- jednostki samorządu terytorialnego (JST), ich związki i stowarzyszenia,
- jednostki organizacyjne JST,
- jednostki sektora finansów publicznych,
- zakłady opieki zdrowotnej,
- przedsiębiorcy (świadczący usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego),
- organizacje pozarządowe,
- PGL Lasy Państwowe i ich jednostki organizacyjne.

Tryb konkursowy. Podmiot odpowiedzialny za nabór i ocenę wniosków to WFOŚiGW w Szczecinie

W ramach unieszkodliwiania azbestu wydatkami kwalifikowalnymi będą wyłącznie wydatki przyczyniające się do zmniejszenia zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Forma wsparcia i poziom dofinansowania: dotacja – do 85% kosztów kwalifikowanych.

8. Sposób monitoringu Programu

Istotnym elementem zarządzania Programem jest monitorowanie realizacji zadań w nim wyznaczonych, bieżące gromadzenie i analizowanie informacji dotyczących ilości i miejsc, z których usunięto wyroby zawierające azbest. Przewidywane zadania związane z monitorowaniem realizacji „Programu” to gromadzenie i aktualizacja danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest.

Jednostką odpowiedzialną za nadzór nad realizacją Programu jest Urząd Miejski w Chojnie. Obowiązek ten realizowany będzie przez Wydział Planowania Przestrzennego, Remontów, Inwestycji i Ochrony Środowiska. Co cztery lata powinny być składane sprawozdania z realizacji Programu oraz powinno się dokonywać weryfikacji jego zapisów. Sprawozdanie powinno zawierać, m.in. informację o stanie realizacji zadania polegającego na usuwaniu azbestu i poniesionych kosztach na jego realizację. Sprawozdanie winno być przedstawione Radzie Miejskiej do zatwierdzenia. Ocena wdrażania Programu powinna być wykonywana przy uwzględnieniu zaproponowanych w tab. 9 wskaźników monitorowania.

Tabela 9. Wskaźniki monitoringu Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna

| Lp. | Wskaźnik | Jednostka | Stan za 2017 r. |
|-----|---|-----------|-----------------|
| 1. | Ilość nieruchomości, budynków, budowli, obiektów, urządzeń i instalacji z wyrobami azbestowymi | szt. | 505 |
| 2. | Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się w nieruchomościach, budynkach, budowlach, obiektach | Mg | 884,087 |
| 3. | Ilość usuniętych wyrobów azbestowych | Mg | 204,25* |
| 5. | Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej | % | 31,03 |
| 6. | Koszty poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest z dofinansowaniem WFOŚiGW | zł | 50 904,32* |

Wyjaśnienie: * - za lata 2010-2017

Źródło: Opracowanie własne

9. Podsumowanie

Niebezpieczeństwo emisji włókien azbestu do środowiska pojawia się dopiero na skutek nieprawidłowego użytkowania wyrobów azbestowych, natomiast nie jest szkodliwa sama obecność tych wyrobów w nieruchomościach, budynkach, budowlach, obiektach, urządzeniach i instalacjach.

Celem Programu jest usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chojna oraz wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Gminy Chojna powodowanych azbestem.

Dla realizacji założonego celu w latach 2017 - 2032 w niniejszym Programie ustalone zostały następujące działania:

1. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenów należących do osób fizycznych i jednostek Gminy Chojna przez Gminę Chojna przy udziale środków zewnętrznych (WFOŚiGW w Szczecinie).
2. Edukowanie poprzez informowanie społeczeństwa Gminy Chojna w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz o sposobach bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania.
3. Współpraca z lokalnymi mediami oraz organizacjami społecznymi celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest.
4. Monitoring zmian stanu zewidencjonowanego azbestu, poprzez współpracę z odpowiednimi jednostkami w zakresie przeprowadzenia monitoringu zagrożonych rejonów (obiektów) i ustalenia stopnia emisji pyłu i włókien azbestu.
5. Podejmowanie w miarę potrzeby odpowiednich działań administracyjnych w stosunku do właścicieli lub zarządców obiektów szczególnie zagrożonych.
6. Pozyskanie środków zewnętrznych na realizację likwidacji wyrobów zawierających azbest.
7. Współpraca z przedsiębiorstwami zajmującymi się usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Wdrożenie do praktyki gospodarczej założeń „Aktualizacji Gminnego Programu usuwania azbestu dla Gminy Chojna na lata 2017-2032” stwarza szanse prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest dlatego, że Program ten zakłada dofinansowanie do usuwania wyrobów azbestowych oraz zaangażowanie w proces jego realizacji samorządów lokalnych ze wskazaniem jednoznacznej odpowiedzialności za poszczególne zadania w programie.

Istotne jest zastosowanie się właścicieli, zarządców i użytkowników nieruchomości do obowiązku informowania o miejscu lokalizacji wyrobów, a także prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów azbestowych oraz przekazywania powyższych danych właściwym jednostkom. Umożliwi to skuteczne podjęcie działań przez jednostki samorządowe mających na celu pomoc właścicielom, zarządcom i użytkownikom nieruchomości w usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu.

Ponadto upowszechnienie niniejszego Programu będzie skutkowało podnoszeniem świadomości ekologicznej społeczności lokalnej w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją i usuwaniem azbestu.

10. Literatura

1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010 r.
2. Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, Warszawa, 2016 r.
3. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, Załącznik do Uchwały Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r., Szczecin, grudzień 2016 r.
4. Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024, Szczecin 2016 r.
5. Program ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego na lata 2016-2020, Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XIX/127/2016 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 30 czerwca 2016 r., czerwiec 2016 r.
6. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu gryfińskiego, 2007 r.
7. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Chojna, Chojna październik 2015 r.,
8. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chojna na lata 2009-2032, Uchwała Nr L/427/2010 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 16 września 2010 r.
9. N. Szeszenia-Dąbrowska, W. Sobala: Zanieczyszczenie środowiska azbestem - Skutki zdrowotne. Raport z badań. Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź 2010 r.
10. Poradnik o finansowaniu usuwania azbestu ze środków krajowych i zagranicznych na lata 2016-2020, Ministerstwo Rozwoju 2017 r.
11. Bank Danych Lokalnych, GUS
12. www.bazaazbestowa.pl

Załącznik 1

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 2016 r., poz. 1666, t. j. ze zm.).
2. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 r. Nr 3, poz. 20, t.j. ze zm.).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2016 r., poz. 290, t.j. ze zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 r. poz. 519, t.j.).
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987, t.j. ze zm.)
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 r., poz. 1203, t.j. ze zm.).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2016 r., poz. 1834 t.j. ze zm.).
8. Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2015 r., poz. 1688).

Rozporządzenia:

- 1) 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. 2004, Nr 183, poz. 1896).
- 2) 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) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2005 r. Nr 131, poz. 1100).
- 3) 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. 2005, Nr 13, poz. 109).
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 r., Nr 33, poz. 166).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817) oraz dwa rozporządzenia zmieniające (Dz. U. z 2016 r., poz. 944) i (Dz. U. z 2016 r. poz. 952).
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. 2015, poz. 110).
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. 2011 r., Nr 8, poz. 31).
- 8) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649) wraz ze zmianą

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010, Nr 162, poz. 1089).
- 9) 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. 2005, Nr 216, poz. 1824).
 - 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
 - 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1973).
 - 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169).
 - 13) Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 7 września 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2015, poz. 1450).
 - 14) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 25) w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest.
 - 15) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r., poz. 523).
 - 16) Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 815).
 - 17) 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. 2002, Nr 108, poz. 953) oraz dwa rozporządzenia zmieniające (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2042) i (Dz. U. z 2015 r., poz. 1775).
 - 18) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. 2012 r., poz. 695 t.j.).
 - 19) 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. 2003, Nr 120, poz. 1126).
 - 20) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2012 r., poz. 619) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 lutego 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie prowadzenia kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 315).

Powyższe ustawy i rozporządzenia dostępne są na stronach internetowych odpowiednich ministerstw oraz na stronie www.isap.sejm.gov.pl.

Dyrektywy i decyzje

Poniższe dyrektywy i decyzje dostępne są na stronie <http://eur-lex.europa.eu/pl/index.html>

1. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 1, str. 27).
2. Dyrektywa Rady 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 262 z 27.09.1976, str. 201, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 3, str. 317).

Zmieniające dyrektywę Rady 76/769:

- *Dyrektywa Komisji 1999/77/WE z dnia 26 lipca 1999 r. dostosowująca po raz szósty do postępu technicznego załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu o stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 207 z 6.08.1999, s. 18, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 24, str. 193).*
 - *Dyrektywa Rady 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. zmieniająca po raz piątą dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 263 z 24.09.1983, str. 33; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 7, str. 118).*
 - *Dyrektywa Rady 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. zmieniająca po raz siódmy (azbest) dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1985, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 86).*
 - *Dyrektywa Komisji 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. dostosowująca do postępu załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 363 z 31.12.1991, str. 36; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 11, str. 13).*
3. Dyrektywa Rady 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 263 z 29.09.1983, str. 25, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 264).

Zmieniające dyrektywę Rady 83/477:

- *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/18/WE z dnia 27 marca 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 97, z 15.04.2003, str. 48; ; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 312).*
 - *Dyrektywa Rady 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. zmieniająca dyrektywę 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 206 z 29.07.1991, str. 16; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 415).*
 - *Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych przy pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 131 z 5.05.1998, str. 11, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 3, str. 279).*
4. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 269).
 5. Dyrektywa Rady 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 183 z 29.06.1989, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 349).
 6. Dyrektywa Rady 91/689/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 377 z 21.12.1991, str. 20, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 2, str. 78).
 7. Dyrektywa Rady 92/57EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. w sprawie wprowadzenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 245, z 26.08.1992, str. 6, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz.5, t. 2, str. 71).
 8. Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych (Dz. Urz. WE L 216 z 20.08.1994, str.12, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 213).
 9. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 158 z 30.04.2004, str. 50; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35).
 10. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228).
 11. Decyzja Rady 2003/33/WE z dnia 19 grudnia 2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury przyjęcia odpadów na składowiska, na podstawie art. 16 i załącznika II do

dyrektywy 1999/31/WE (Dz. Urz. WE L 11 z 16.01.2003, str. 27, Dz. Urz. WE L 218 z 23.08.2007, str. 25; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 314).

12. Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz. WE L 37 z 13.02.2003, str. 24, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, roz. 15, t. 7, str. 359).
13. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz. Urz. WE L114 z 27.4.2006, str. 9).
14. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. WE L 190, z 12.07.2006, str. 1).
15. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. WE L 396, z 30.12.2006, str. 1 oraz sprostowanie w Dz. Urz. WE L 136, z 29.05.2007, str. 3).

Załącznik 2

WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

| KARTA EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ¹⁾ | | | | | | Nr karty | | Rok kalendarzowy | |
|--|---------------------------------|---|---|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Kod odpadu ²⁾ | | | | | | | | | |
| Rodzaj odpadu ²⁾ | | | | | | | | | |
| Sprzedawca odpadów lub pośrednik w obrocie odpadami ³⁾ | | | | | | | | | |
| Nr rejestrowy ⁴⁾ | | NIP ⁵⁾ | | REGON ⁵⁾ | | | | | |
| Adres sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami ⁶⁾ | | | | | | | | | |
| Województwo | | Gmina | | Miejscowość | | Telefon służbowy | | Faks służbowy | |
| Ulica | | Nr domu | | Nr lokalu | | Kod pocztowy | | | |
| Podmiot prowadzi działalność jako ⁷⁾ | | | <input type="checkbox"/> sprzedawca odpadów | | | <input type="checkbox"/> pośrednik w obrocie odpadami | | | |
| Miesiąc | Masa odpadów [Mg] ⁸⁾ | Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad | | | Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad | | | Imię i nazwisko osoby sporządzającej | |
| | | Imię i nazwisko lub nazwa | Adres zamieszkania lub siedziby | Nr rejestrowy ⁴⁾ | Imię i nazwisko lub nazwa | Adres zamieszkania lub siedziby | Nr rejestrowy ⁴⁾ | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Objaśnienia:

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

WZÓR KARTY PRZEKAZANIA ODPADÓW

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

Objaśnienia:

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

WZÓR OZNAKOWANIA INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
ORAZ RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH

Pomieszczenie zawiera azbest*



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

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

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

WZÓR OZNAKOWANIA DRÓG UTWARDZONYCH ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST PRZED WEJŚCIEM
W ŻYCIE USTAWY Z DNIA 19 CZERWCA 1997 R. O ZAKAZIE STOSOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH
AZBEST, ALE NIEZABEZPIECZONYCH TRWALE PRZED EMISJĄ WŁÓKIEN AZBESTU



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

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

WZÓR

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....
.....

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

.....
.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:

8. Stopień pilności⁷⁾:

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

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

.....
(podpis)

data

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WZÓR

OCENA

stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/objektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:Numer działki ewidencyjnej²⁾:Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:Ilość wyrobów⁴⁾:Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

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

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---------------------------|---|
| 20 | Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych) | 0 | |
| V | Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej | | |
| 21 | Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców | 40 | |
| 22 | Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy) | 30 | |
| 23 | Czasowe (np. domki rekreacyjne) | 15 | |
| 24 | Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki) | 5 | |
| 25 | Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje) | 0 | |
| | | SUMA PUNKTÓW OCENY | |
| | | STOPIEŃ PILNOŚCI | |

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, Inny.

²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- Inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

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

Załącznik 3

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|-------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Bara | | | | | | | | | |
| 1. | Bara | 1 | 2/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 15 | - | 0,165 | I |
| 2. | Bara | 1 | 2/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 400 | - | 4,4 | - | II |
| 3. | Bara | 6/1 | 1/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 39 | - | 0,429 | - | II |
| 4. | Bara | 9/5 | 1/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| 5. | Bara | 10/1 | 1/11 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 44 | - | 0,484 | - | II |
| Barnkowo | | | | | | | | | |
| 6. | Barnkowo | 9 | 202 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 173 | - | 1,903 | - | II |
| 7. | Barnkowo | 21 | 185 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 8. | Barnkowo | 30 | 229 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 110 | - | 1,21 | - | II |
| 9. | Barnkowo | 33 | 177/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | II |
| 10. | Barnkowo | 39 | 170 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 134 | - | 1,474 | - | II |
| 11. | Barnkowo | 40 | 117 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 12. | Barnkowo | 40 | 117 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | II |
| Białęgi | | | | | | | | | |
| 13. | Białęgi | 7 | 20/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | II |
| 14. | Białęgi | 11/4 | 33/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 15. | Białęgi | 12 | 169/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 198 | - | 2,178 | - | II |
| Boguszczyń | | | | | | | | | |
| 16. | Boguszczyń | 1/1 | 21 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 42 | - | 0,462 | - | II |
| Brwice | | | | | | | | | |
| 17. | Brwice | 1 | 91/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 86 | - | 0,946 | - | II |
| 18. | Brwice | 2 | 92/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 19. | Brwice | 5 | 95 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 20. | Brwice | 6 | 90 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 21. | Brwice | 7 | 89 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 32 | - | 0,352 | - | II |
| 22. | Brwice | 7 | 89 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 84 | - | 0,924 | - | II |
| 23. | Brwice | 7/2 | 89 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| 24. | Brwice | 9 | 85/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 305 | - | 3,355 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|---------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 25. | Brwice | 12 | 172/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 26. | Brwice | 12 | 172/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 27. | Brwice | 13 | 178 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 180 | - | 1,98 | - | II |
| 28. | Brwice | 13 | 178 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 140 | - | 1,54 | I |
| 29. | Brwice | 13 | 178 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 25 | - | 0,275 | - | II |
| 30. | Brwice | 17 | 182 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 47 | - | 0,517 | - | II |
| 31. | Brwice | 17 | 182 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 142 | - | 1,562 | - | II |
| 32. | Brwice | 20 | 193/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 170 | - | 1,87 | - | II |
| 33. | Brwice | 23 | 265 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 95 | - | 1,045 | - | II |
| 34. | Brwice | 23/3 | 265 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 35. | Brwice | 23/4 | 265 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 36. | Brwice | 26 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 37. | Brwice | 26 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 52 | - | 0,572 | - | II |
| 38. | Brwice | 26 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,76 | - | II |
| 39. | Brwice | 26 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 120 | - | 1,32 | I |
| 40. | Brwice | 26/4 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 41. | Brwice | 28 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 99 | - | 1,089 | I |
| 42. | Brwice | 28 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 78 | - | 0,858 | - | II |
| 43. | Brwice | 31 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2,5 | - | 0,0275 | - | II |
| 44. | Brwice | 37 | 111/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 30 | - | 0,33 | I |
| Chojna | | | | | | | | | |
| 45. | Chojna, ul. Barwicka | 2/2 | 211 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 91 | - | 1,000 | - | II |
| 46. | Chojna, ul. Barwicka | 6 | 133 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 170 | - | 1,870 | - | II |
| 47. | Chojna, ul. Demokracji Ludowej | 2a | 207/8 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 220 | - | 2,420 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|-------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 48. | Chojna, ul. Demokracji Ludowej | 3 | 207/21 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 250 | - | 2,750 | - | II |
| 49. | Chojna, ul. Dworcowa | 9 | 226/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,100 | - | II |
| 50. | Chojna, ul. Kościuszki | 6 | 201/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | III |
| 51. | Chojna, ul. Kościuszki | 11A | 194/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 650 | - | 7,150 | - | II |
| 52. | Chojna, ul. Łyżwiarska | 7 | 9/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,330 | - | II |
| 53. | Chojna, ul. Łyżwiarska | 11 | 345 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,100 | - | II |
| 54. | Chojna, ul. Łyżwiarska | 11 | 345 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,440 | - | II |
| 55. | Chojna, ul. Słoneczna | 10 | 256 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,990 | - | II |
| 56. | Chojna, ul. Tartaczna | 2 | 19 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,760 | - | II |
| 57. | Chojna, ul. Tęczowa | 8 | 86 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 38 | - | 0,418 | - | II |
| 58. | Chojna, ul. Warszawska | 10 | 282 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,550 | - | II |
| 59. | Chojna, ul. Wilsona | 6 | 277 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 33 | - | 0,358 | - | III |
| Czartoryja | | | | | | | | | |
| 60. | Czartoryja | 11 | 164/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 61. | Czartoryja | 11 | 164/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 62. | Czartoryja | 17 | 175/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,76 | - | II |
| 63. | Czartoryja | 18, 18a | 138/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 400 | - | 4,4 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 64. | Czartoryja | 19, 19a | 138/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 400 | - | 4,4 | - | II |
| 65. | Czartoryja | 20, 20a | 138/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 400 | - | 4,4 | - | II |
| 66. | Czartoryja | 22/1 | 138/16 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 67. | Czartoryja | 22/1 | 138/16 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 68. | Czartoryja | 23/1 | 138/17 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 69. | Czartoryja | 31 | 107/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 27,00 | - | 0,297 | - | II |
| 70. | Czartoryja | 31 | 107/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 22,5 | - | 0,2475 | I |
| 71. | Czartoryja | 31 | 107/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 115,50 | - | 1,2705 | - | II |
| 72. | Czartoryja | 31 | 107/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 75,00 | - | 0,825 | - | II |
| 73. | Czartoryja | 31 | 107/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18,00 | - | 0,198 | - | II |
| 74. | Czartoryja | 31 | 107/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 132,00 | - | 1,452 | - | II |
| Garnowo | | | | | | | | | |
| 75. | Garnowo | 3 | 149/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 76. | Garnowo | 11 | 136/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 77. | Garnowo | 18 | 137 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 25 | - | 0,275 | - | II |
| 78. | Garnowo | 22 | 98 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 98 | - | 1,078 | - | II |
| 79. | Garnowo | 22 | 98 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 67 | - | 0,737 | - | II |
| 80. | Garnowo | 22 | 98 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 241 | - | 2,651 | - | II |
| 81. | Garnowo | 24 | 102 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 510 | - | 5,61 | - | II |
| 82. | Garnowo | 24 | 102 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 405 | - | 4,455 | - | II |
| 83. | Garnowo | 25 | 103/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 84. | Garnowo | 25 | 103/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 85. | Garnowo | 25 | 103/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 86. | Garnowo | 28 | 108 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | II |
| 87. | Garnowo | 28 | 108 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 88. | Garnowo | 38 | 159/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 32 | - | 0,352 | - | II |
| 89. | Garnowo | 38 | 159/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 32 | - | 0,352 | - | II |
| 90. | Garnowo | 38 | 159/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 62 | - | 0,682 | I |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Godków | | | | | | | | | |
| 91. | Godków | 3 | 23 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | II |
| 92. | Godków | 6 | 38 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 93. | Godków | 10 | 88 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 94. | Godków | 10 | 88 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 380 | - | 4,18 | - | II |
| 95. | Godków | 13 | 92/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 110 | - | 1,21 | - | II |
| 96. | Godków | 14 | 93 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 110 | - | 1,21 | - | II |
| 97. | Godków | 21a | 127 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 98. | Godków | 23 | 193/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 99. | Godków | 23 | 193/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 100. | Godków | 24 | 303 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 180 | - | 1,98 | - | II |
| 101. | Godków | 24A/1 | 303 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 252 | - | 2,772 | - | II |
| 102. | Godków | 27 | 241 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 103. | Godków | 29 | 106 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 52 | - | 0,572 | - | II |
| 104. | Godków | 29 | 106 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 3 | - | 0,033 | - | II |
| 105. | Godków | 32/2 | 99 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | II |
| 106. | Godków | 42 | 29 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 107. | Godków | 47/3 | 262/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| Grabowo | | | | | | | | | |
| 108. | Grabowo | 5 | 27/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 109. | Grabowo | 13 | 101 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 54 | - | 0,594 | - | II |
| 110. | Grabowo | 13 | 101 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 400 | - | 4,4 | - | II |
| 111. | Grabowo | 21 | 85 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 112. | Grabowo | 21/2 | 85 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 56 | - | 0,616 | - | II |
| 113. | Grabowo | 21/2 | 85 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 114. | Grabowo | 23 | 42/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 300 | - | 3,3 | - | II |
| 115. | Grabowo | 25 | 84/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 41 | - | 0,451 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Graniczna | | | | | | | | | |
| 116. | Graniczna | 5/1 | 67/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 117. | Graniczna | 5/1 | 67/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 118. | Graniczna | 5/2 | 67/8 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 119. | Graniczna | 5/2 | 67/8 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 120. | Graniczna | 6/1,2 | 67/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 121. | Graniczna | 6/1,2 | 67/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,76 | - | II |
| 122. | Graniczna | 6/3,4 | 67/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,76 | - | II |
| 123. | Graniczna | 6/3,4 | 67/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 124. | Graniczna | 7/1 | 67/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 125. | Graniczna | 7/1 | 67/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 126. | Graniczna | 7/2 | 67/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 127. | Graniczna | 7/2 | 67/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 128. | Graniczna | 8 | 23/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| Grzybno | | | | | | | | | |
| 129. | Grzybno | 18 | 59 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 142 | - | 1,562 | - | II |
| 130. | Grzybno | 18 | 59 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 66 | - | 0,726 | I |
| 131. | Grzybno | 19 | 108/12 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | III |
| 132. | Grzybno | 20 | 57 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 133. | Grzybno | 26 | 37/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 134. | Grzybno | 29 | 97/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 135. | Grzybno | 29 | 97/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 136. | Grzybno | 29 | 97/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 137. | Grzybno | 30 | 30/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 138. | Grzybno | 30 | 30/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 139. | Grzybno | 30a | 30/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 140. | Grzybno | 31 | 108/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 141. | Grzybno | 31 | 108/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|----------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 142. | Grzybno | 35 | 143/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 143. | Grzybno | 37/1,2 | 143/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 36 | - | 0,396 | - | II |
| 144. | Grzybno | 37/1,2 | 143/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 240 | - | 2,64 | - | II |
| 145. | Grzybno | 37/4 | 143/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 120 | - | 1,32 | I |
| 146. | Grzybno | 37/3 | 143/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 80 | - | 0,88 | I |
| 147. | Grzybno | 41 | 145/30 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 148. | Grzybno | 43 | 145/30 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| Jelenin | | | | | | | | | |
| 149. | Jelenin | 3 | 482 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 111 | - | 1,221 | I |
| 150. | Jelenin | 4 | 483 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| 151. | Jelenin | 4 | 483 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 152. | Jelenin | 9 | 486 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 122 | - | 1,342 | - | I |
| 153. | Jelenin | 11 | 148/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 112 | - | 1,232 | - | I |
| 154. | Jelenin | 15 | 157/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 144 | - | 1,584 | - | II |
| 155. | Jelenin | 23/1,2,3 | 499 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 103 | - | 1,133 | - | II |
| 156. | Jelenin | 26 | 209 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 34 | - | 0,374 | - | II |
| 157. | Jelenin | 27a | 208/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 44 | - | 0,484 | - | II |
| 158. | Jelenin | 30 | 194 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 159. | Jelenin | 35 | 184/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 72 | - | 0,792 | - | II |
| 160. | Jelenin | 36 | 180 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | I |
| 161. | Jelenin | 39 | 174 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 162. | Jelenin | 43 | 490 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 163. | Jelenin | 48 | 474 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 132 | - | 1,452 | - | II |
| 164. | Jelenin | 49 | 475 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 165. | Jelenin | 55 | 471/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| Kaliska | | | | | | | | | |
| 166. | Kaliska | 4 | 6/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 25 | - | 0,275 | I |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|---------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Kamienny Jaz | | | | | | | | | |
| 167. | Kamienny Jaz | 1/4 | 213/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | II |
| 168. | Kamienny Jaz | 2/1 | 213/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 169. | Kamienny Jaz | 2/2 | 213/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 170. | Kamienny Jaz | 2/3 | 213/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 171. | Kamienny Jaz | 3/2 | 213/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 172. | Kamienny Jaz | 3/3 | 213/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 173. | Kamienny Jaz | 3/3 | 213/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| 174. | Kamienny Jaz | 5/1 | 213/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| 175. | Kamienny Jaz | 5/2 | 213/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| 176. | Kamienny Jaz | 5/6 | 213/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 177. | Kamienny Jaz | 5/12 | 213/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 178. | Kamienny Jaz | 5/12 | 213/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 6 | - | 0,066 | - | II |
| 179. | Kamienny Jaz | 6/3 | 213/8 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 61 | - | 0,671 | - | II |
| 180. | Kamienny Jaz | 6/3 | 213/8 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 181. | Kamienny Jaz | 7 | 167 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 182. | Kamienny Jaz | 7 | 167 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 7 | - | 0,077 | - | II |
| 183. | Kamienny Jaz | 7 | 167 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 69 | - | 0,759 | - | II |
| 184. | Kamienny Jaz | 8 | 264 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 252 | - | 2,772 | - | II |
| 185. | Kamienny Jaz | 8 | 264 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 186. | Kamienny Jaz | 9 | 174 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 311 | - | 3,421 | - | II |
| 187. | Kamienny Jaz | 10 | 173/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 3 | - | 0,033 | - | II |
| 188. | Kamienny Jaz | 10 | 173/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| 189. | Kamienny Jaz | 11 | 172/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| 190. | Kamienny Jaz | 11 | 172/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 191. | Kamienny Jaz | 17 | 77 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 4 | - | 0,044 | - | II |
| 192. | Kamienny Jaz | 17 | 77 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 280 | - | 3,08 | - | II |
| 193. | Kamienny Jaz | 18/1 | 136 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 194. | Kamienny Jaz | 18/1 | 136 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 196 | - | 2,156 | - | II |
| 195. | Kamienny Jaz | 18/2 | 136 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 392 | - | 4,312 | - | II |
| 196. | Kamienny Jaz | 18/2 | 136 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 197. | Kamienny Jaz | 19/2 | 153 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 198. | Kamienny Jaz | 19/2 | 153 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 175 | - | 1,925 | - | II |
| 199. | Kamienny Jaz | 20 | 138 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 396 | - | 4,356 | - | II |
| 200. | Kamienny Jaz | 20 | 138 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 194 | - | 2,134 | - | II |
| 201. | Kamienny Jaz | 21 | 139/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 27 | - | 0,297 | - | II |
| 202. | Kamienny Jaz | 24 | 262 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 203. | Kamienny Jaz | 25/1 | 142 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 204. | Kamienny Jaz | 25/1 | 142 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 205. | Kamienny Jaz | 25/2 | 142 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 115 | - | 1,265 | - | II |
| 206. | Kamienny Jaz | 26 | 146 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 207. | Kamienny Jaz | 26 | 146 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 240 | - | 2,64 | - | II |
| 208. | Kamienny Jaz | 28 | 201 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 209. | Kamienny Jaz | 28 | 201 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 82 | - | 0,902 | - | II |
| 210. | Kamienny Jaz | 29/2 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 119 | - | 1,309 | - | II |
| 211. | Kamienny Jaz | 29/2 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 65 | - | 0,715 | - | II |
| 212. | Kamienny Jaz | 30 | 200 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 213. | Kamienny Jaz | 32/1 | 222/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 214. | Kamienny Jaz | 32/1 | 222/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 215. | Kamienny Jaz | 32/2 | 222/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 52 | - | 0,572 | - | II |
| 216. | Kamienny Jaz | 33/1 | 224/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 8 | - | 0,088 | - | II |
| 217. | Kamienny Jaz | 33/1 | 224/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 218. | Kamienny Jaz | 34/1 | 222/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| 219. | Kamienny Jaz | 35 | 224/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | II |
| 220. | Kamienny Jaz | 36/1 | 222/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 221. | Kamienny Jaz | 36/1 | 222/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 8 | - | 0,088 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 222. | Kamienny Jaz | 36/2 | 222/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 223. | Kamienny Jaz | 37/2 | 224/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 224. | Kamienny Jaz | 37/2 | 224/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | II |
| 225. | Kamienny Jaz | 37/2 | 224/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 226. | Kamienny Jaz | 42/1 | 210/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | II |
| 227. | Kamienny Jaz | 42/1 | 210/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 228. | Kamienny Jaz | 42/2 | 210/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 229. | Kamienny Jaz | 43/1 | 210/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| Krajnik Dolny | | | | | | | | | |
| 230. | Krajnik Dolny | 2 | 150 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 231. | Krajnik Dolny | 10a | 91/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 10 | - | 0,11 | - | II |
| 232. | Krajnik Dolny | 12/1 | 111 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 350 | - | 3,85 | - | II |
| 233. | Krajnik Dolny | 12/2 | 111 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 234. | Krajnik Dolny | 14 | 75/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 350 | - | 3,85 | - | II |
| 235. | Krajnik Dolny | 14 | 75/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 236. | Krajnik Dolny | 26 | 40 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 96 | - | 1,056 | - | II |
| 237. | Krajnik Dolny | 31 | 43 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| Krajnik Górny | | | | | | | | | |
| 238. | Krajnik Górny | 1 | 73 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | II |
| 239. | Krajnik Górny | 1 | 73 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 240. | Krajnik Górny | 2/1 | 37 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 241. | Krajnik Górny | 2/2 | 37 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 242. | Krajnik Górny | 2/2 | 37 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 243. | Krajnik Górny | 2a | 37 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 244. | Krajnik Górny | 4/1 | 56 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 245. | Krajnik Górny | 4/1 | 56 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 55 | - | 0,605 | - | II |
| 246. | Krajnik Górny | 11 | 112 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 69 | - | 0,759 | - | II |
| 247. | Krajnik Górny | 18 | 160 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 248. | Krajnik Górny | 20 | 163 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 26 | - | 0,286 | I |
| 249. | Krajnik Górny | 20 | 163 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 250. | Krajnik Górny | 21 | 165 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 251. | Krajnik Górny | 22 | 167 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 335 | - | 3,685 | - | I |
| 252. | Krajnik Górny | 22 | 167 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 96 | - | 1,056 | - | I |
| Krzymów | | | | | | | | | |
| 253. | Krzymów | 7 | 52 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 670 | - | 7,37 | - | II |
| 254. | Krzymów | 7 | 52 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 255. | Krzymów | 7 | 52 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 180 | - | 1,98 | - | II |
| 256. | Krzymów | 19 | 35 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 186 | - | 2,046 | - | II |
| 257. | Krzymów | 19 | 35 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 364 | - | 4,004 | - | II |
| 258. | Krzymów | 20 | 34 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 259. | Krzymów | 24 | 28 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 260. | Krzymów | 24 | 28 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 5 | - | 0,055 | I |
| 261. | Krzymów | 24 | 28 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 145 | - | 1,595 | - | II |
| 262. | Krzymów | 27 | 190/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 263. | Krzymów | 28 | 190/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 264. | Krzymów | 29a/4 | 268/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 265. | Krzymów | 33 | 13 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 350 | - | 3,85 | - | II |
| 266. | Krzymów | 40/1 | 183/10 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 267. | Krzymów | 44/4 | 3/14 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 5 | - | 0,055 | I |
| 268. | Krzymów | 47/1 | 183/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 269. | Krzymów | 47/3 | 183/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 6 | - | 0,066 | - | II |
| 270. | Krzymów | 47/4 | 183/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 6 | - | 0,066 | - | II |
| 271. | Krzymów | 49 | 183/7 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 272. | Krzymów | 51 | 183/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 98 | - | 1,078 | - | II |
| 273. | Krzymów | 52 | 11/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| 274. | Krzymów | 54 | 11/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|--------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 275. | Krzymów | 56 | 183/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 276. | Krzymów | 57 | 183/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| Kuropatniki | | | | | | | | | |
| 277. | Kuropatniki | 1 | 129/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 107 | - | 1,177 | - | II |
| Lisie Pola | | | | | | | | | |
| 278. | Lisie Pola | 3 | 580 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 279. | Lisie Pola | 3 | 580 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 45 | - | 0,495 | - | II |
| Lisie Pole | | | | | | | | | |
| 280. | Lisie Pole | 7 | 290/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 173 | - | 1,903 | - | II |
| 281. | Lisie Pole | 16 | 301 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 143 | - | 1,573 | - | II |
| 282. | Lisie Pole | 22 | 307 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 228 | - | 2,508 | - | II |
| 283. | Lisie Pole | 29 | 345 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 228 | - | 2,508 | - | II |
| 284. | Lisie Pole | 38 | 358/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 285. | Lisie Pole | 50 | 364 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 95 | - | 1,045 | - | II |
| 286. | Lisie Pole | 59 | 369 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 308 | - | 3,388 | - | II |
| 287. | Lisie Pole | 63 | 372/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 288. | Lisie Pole | 64 | 470 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 77 | - | 0,847 | - | II |
| 289. | Lisie Pole | 87 | 454/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 84 | - | 0,924 | - | II |
| 290. | Lisie Pole | 88 | 452/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 159 | - | 1,749 | - | II |
| 291. | Lisie Pole | 89 | 453 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 51 | - | 0,561 | - | II |
| 292. | Lisie Pole | 93 | 247 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 100 | - | 1,1 | I |
| 293. | Lisie Pole | 95 | 243 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 294. | Lisie Pole | 95 | 243 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 70 | - | 0,77 | I |
| 295. | Lisie Pole | 95 | 243 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| 296. | Lisie Pole | 97 | 273 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 297. | Lisie Pole | 102 | 236/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 298. | Lisie Pole | 103 | 236/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 299. | Lisie Pole | 107 | 266 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 300. | Lisie Pole | 121 | 253 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 8 | - | 0,088 | - | II |
| 301. | Lisie Pole | 124 | 251 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 302. | Lisie Pole | 127 | 710 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 142 | - | 1,562 | II |
| 303. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 1650 | - | 18,15 | - | II |
| 304. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 305. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 1460 | - | 16,06 | - | II |
| 306. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2000 | - | 22 | - | II |
| 307. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2000 | - | 22 | - | II |
| 308. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2000 | - | 22 | - | II |
| 309. | Lisie Pole | 131 | 493/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 375 | - | 4,125 | - | II |
| Łaziszcze | | | | | | | | | |
| 310. | Łaziszcze | 1/1 | 5/23 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 36 | - | 0,396 | - | II |
| 311. | Łaziszcze | 2/2 | 5/21 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| 312. | Łaziszcze | 2/2 | 5/21 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| 313. | Łaziszcze | 3/2 | 5/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 314. | Łaziszcze | 5/7 | 5/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 315. | Łaziszcze | 5/11 | 5/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 316. | Łaziszcze | 7/2 | 5/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 85 | - | 0,935 | - | II |
| 317. | Łaziszcze | 9a/3 | 5/16 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 36,4 | - | 0,4004 | I |
| 318. | Łaziszcze | 9b/3 | 5/16 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 319. | Łaziszcze | 9b/6 | 5/16 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | II |
| Mętno | | | | | | | | | |
| 320. | Mętno | 5 | 59 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 12 | - | 0,132 | I |
| 321. | Mętno | 5 | 59 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 280 | - | 3,08 | - | II |
| 322. | Mętno | 24 | 101 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 323. | Mętno | 27 | 105 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 292 | - | 3,212 | - | II |
| 324. | Mętno | 27 | 105 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 325. | Mętno | 31 | 293 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 42 | - | 0,462 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|-------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 326. | Mętno | 31 | 293 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | II |
| 327. | Mętno | 37 | 278 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 328. | Mętno | 42 | 380/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 329. | Mętno | 44 | 140 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 330. | Mętno | 47 | 136/5 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| Mętno Małe | | | | | | | | | |
| 331. | Mętno Małe | 1 | 217/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 19 | - | 0,209 | - | II |
| 332. | Mętno Małe | 4/1 | 450/14 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 333. | Mętno Małe | 14/1 | 454/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| 334. | Mętno Małe | 14/1 | 454/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 335. | Mętno Małe | 14/2 | 454/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 336. | Mętno Małe | 14/2 | 454/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| Narost | | | | | | | | | |
| 337. | Narost | 1 | 236 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 270 | - | 2,97 | - | II |
| 338. | Narost | 1 | 236 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| 339. | Narost | 2/2 | 184 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 340. | Narost | 3/1 | 237 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 38 | - | 0,418 | - | II |
| 341. | Narost | 3/2 | 237 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 190 | - | 2,09 | I |
| 342. | Narost | 6/2 | 189 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 343. | Narost | 6/2 | 189 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 58 | - | 0,638 | - | II |
| 344. | Narost | 6/4 | 189 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 76 | - | 0,836 | - | II |
| 345. | Narost | 6/5 | 189 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | II |
| 346. | Narost | 7/1 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 110 | - | 1,21 | - | II |
| 347. | Narost | 7/1 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 348. | Narost | 7/1 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 82 | - | 0,902 | - | II |
| 349. | Narost | 7/2 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 350. | Narost | 7/2 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 351. | Narost | 7/3 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 352. | Narost | 7/6 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 60 | - | 0,66 | I |
| 353. | Narost | 7/6 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 354. | Narost | 7/6 | 240 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 355. | Narost | 8/2 | 145 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 356. | Narost | 8/4 | 145 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 357. | Narost | 8/4 | 145 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 36 | - | 0,396 | - | II |
| 358. | Narost | 9/1 | 241 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 359. | Narost | 13/1 | 245 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 67 | - | 0,737 | - | II |
| 360. | Narost | 14 | 200/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 210 | - | 2,31 | - | II |
| 361. | Narost | 15 | 248 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 362. | Narost | 17/4 | 251 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 132 | - | 1,452 | - | II |
| 363. | Narost | 17/4 | 251 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 364. | Narost | 18 | 204 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 230 | - | 2,53 | - | II |
| 365. | Narost | 18 | 204 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 43 | - | 0,473 | - | II |
| 366. | Narost | 20 | 205 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 370 | - | 4,07 | - | II |
| 367. | Narost | 20 | 205 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 368. | Narost | 22/1 | 206 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 369. | Narost | 23/1 | 290/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 23 | - | 0,253 | - | II |
| 370. | Narost | 23/1 | 290/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 18 | - | 0,198 | - | II |
| 371. | Narost | 24 | 211 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 372. | Narost | 24 | 211 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24 | - | 0,264 | - | II |
| 373. | Narost | 26 | 26 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 116 | - | 1,276 | - | II |
| 374. | Narost | 30 | 23/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 375. | Narost | 31 | 290/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 376. | Narost | 34 | 11/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 136 | - | 1,496 | - | II |
| 377. | Narost | 37 | 262 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 144 | - | 1,584 | - | II |
| 378. | Narost | 37 | 262 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 270 | - | 2,97 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Nawodna | | | | | | | | | |
| 379. | Nawodna | 1 | 619 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 105 | - | 1,155 | - | II |
| 380. | Nawodna | 3a | 615/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 259 | - | 2,849 | - | II |
| 381. | Nawodna | 3a | 615/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 675 | - | 7,425 | - | II |
| 382. | Nawodna | 18 | 600 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 383. | Nawodna | 21 | 459 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| 384. | Nawodna | 24 | 454 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 385. | Nawodna | 35 | 442 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 386. | Nawodna | 43 | 431 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 387. | Nawodna | 46 | 427/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 210 | - | 2,31 | - | II |
| 388. | Nawodna | 60 | 404 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 389. | Nawodna | 60 | 404 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 68 | - | 0,748 | - | II |
| 390. | Nawodna | 66 | 393 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 55 | - | 0,605 | - | II |
| 391. | Nawodna | 72/1 | 383 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 392. | Nawodna | 73 | 380/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 63 | - | 0,693 | - | II |
| 393. | Nawodna | 74 | 378/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 394. | Nawodna | 78 | 359 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 395. | Nawodna | 78 | 359 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 396. | Nawodna | 78 | 359 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| 397. | Nawodna | 86 | 336 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 150 | - | 1,65 | - | II |
| 398. | Nawodna | 97 | 325 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 250 | - | 2,75 | - | II |
| 399. | Nawodna | 101 | 321 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 240 | - | 2,64 | - | II |
| 400. | Nawodna | 103 | 314 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 33 | - | 0,363 | - | II |
| 401. | Nawodna | 103 | 314 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 10 | - | 0,11 | I |
| 402. | Nawodna | 106 | 317 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 7 | - | 0,077 | - | II |
| 403. | Nawodna | 109 | 363 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 404. | Nawodna | 109 | 363 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 405. | Nawodna | 112 | 366 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|--------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 406. | Nawodna | 113 | 368 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 407. | Nawodna | 117a | 251 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | II |
| 408. | Nawodna | 138 | 213 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 7 | - | 0,077 | - | II |
| 409. | Nawodna | 142 | 253/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 100 | - | 1,1 | I |
| 410. | Nawodna | 143/1 | 254/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 160 | - | 1,76 | - | II |
| 411. | Nawodna | 143/2 | 254/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 412. | Nawodna | 162 | 289 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 10 | - | 0,11 | I |
| 413. | Nawodna | 169 | 301 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 16 | - | 0,176 | - | II |
| 414. | Nawodna | 169 | 301 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| Raduń | | | | | | | | | |
| 415. | Raduń | 1a | 6/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 78,00 | - | 0,858 | - | II |
| 416. | Raduń | 1a | 6/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 65,00 | - | 0,715 | - | II |
| Rurka | | | | | | | | | |
| 417. | Rurka | 5 | 71/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 418. | Rurka | 11 | 45/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 419. | Rurka | 11 | 45/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 420. | Rurka | 15 | 47/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 180 | - | 1,98 | - | II |
| 421. | Rurka | 16 | 58 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 12 | - | 0,132 | - | III |
| 422. | Rurka | 16 | 58 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 94 | - | 1,034 | - | II |
| 423. | Rurka | 16 | 58 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 133 | - | 1,463 | - | II |
| 424. | Rurka | 17 | 127 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 425. | Rurka | 17 | 127 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 140 | - | 1,54 | - | II |
| 426. | Rurka | 19 | 133/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| 427. | Rurka | 19 | 133/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 428. | Rurka | 19/2 | 133/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 240 | - | 2,64 | - | II |
| 429. | Rurka | 21 | 183 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 132 | - | 1,452 | - | II |
| 430. | Rurka | 21 | 183 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 45 | - | 0,495 | - | II |
| 431. | Rurka | 21 | 183 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|--------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 432. | Rurka | 24 | 160 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 300 | - | 3,3 | - | II |
| 433. | Rurka | 25 | 56 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | II |
| 434. | Rurka | 27 | 55/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 435. | Rurka | 30 | 153/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 40 | - | 0,44 | - | II |
| 436. | Rurka | 33 | 154/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 81 | - | 0,891 | - | II |
| 437. | Rurka | 34 | 151/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 28 | - | 0,308 | - | II |
| 438. | Rurka | 34 | 151/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 30 | - | 0,33 | - | II |
| 439. | Rurka | 34 | 151/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 128 | - | 1,408 | - | II |
| 440. | Rurka | 36 | 150/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 192 | - | 2,112 | - | II |
| 441. | Rurka | 37 | 208/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 442. | Rurka | 41/4 | 394/9 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 52 | - | 0,572 | - | II |
| 443. | Rurka | 42/1 | 387/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 444. | Rurka | 42/1 | 387/3 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| 445. | Rurka | 43/2 | 387/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 25 | - | 0,275 | - | II |
| 446. | Rurka | 43/2 | 387/6 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 90 | - | 0,99 | - | II |
| Stoki | | | | | | | | | |
| 447. | Stoki | 1 | 108 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 60 | - | 0,66 | - | II |
| 448. | Stoki | 5 | 102 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 124 | - | 1,364 | - | II |
| 449. | Stoki | 6 | 99 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 453 | - | 4,983 | - | II |
| 450. | Stoki | 10 | 128 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 35 | - | 0,385 | - | II |
| 451. | Stoki | 10 | 128 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 15 | - | 0,165 | - | II |
| 452. | Stoki | 11 | 125 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 230 | - | 2,53 | - | II |
| 453. | Stoki | 11 | 125 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 32 | - | 0,352 | - | II |
| 454. | Stoki | 15 | 119 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 420 | - | 4,62 | - | I |
| 455. | Stoki | 15 | 119 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 130 | - | 1,43 | - | I |
| 456. | Stoki | 20 | 239 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 106 | - | 1,166 | - | II |
| 457. | Stoki | 20 | 239 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 287 | - | 3,157 | - | II |
| 458. | Stoki | 22 | 137/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 395 | - | 4,345 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|--------------------|--|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 459. | Stoki | 24 | 146/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 460. | Stoki | 25 | 145 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 461. | Stoki | 26 | 245/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 50 | - | 0,55 | - | II |
| Strzelczyn | | | | | | | | | |
| 462. | Strzelczyn | 14 | 169 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 300 | - | 3,3 | - | II |
| 463. | Strzelczyn | 21 | 147 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 180 | - | 1,98 | - | II |
| 464. | Strzelczyn | 23 | 145 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 80 | - | 0,88 | - | II |
| 465. | Strzelczyn | 24 | 149 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 100 | - | 1,1 | - | II |
| 466. | Strzelczyn | 25 | 144 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 280 | - | 3,08 | - | II |
| 467. | Strzelczyn | 38 | 203 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 100 | - | 1,1 | I |
| 468. | Strzelczyn | 50 | 198/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| 469. | Strzelczyn | 53 | 339/29 | płyty azbestowo-cementowe faliste | - | 220 | - | 2,42 | I |
| 470. | Strzelczyn | 54 | 339/28 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 440 | - | 4,84 | - | II |
| 471. | Strzelczyn | 55 | 339/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 440 | - | 4,84 | - | II |
| Strzeszewko | | | | | | | | | |
| 472. | Strzeszewko | 1 | 155/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 980 | - | 10,78 | - | II |
| Zatoń Dolna | | | | | | | | | |
| 473. | Zatoń Dolna | 2 | 146 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 190 | - | 2,09 | - | II |
| 474. | Zatoń Dolna | 3 | 147 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 48 | - | 0,528 | - | II |
| 475. | Zatoń Dolna | 5 | 137 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20 | - | 0,22 | - | II |
| 476. | Zatoń Dolna | 10 | 151/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 300 | - | 3,3 | - | II |
| 477. | Zatoń Dolna | 11 | 152/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 72 | - | 0,792 | - | II |
| 478. | Zatoń Dolna | 13 | 153/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 370 | - | 4,07 | - | I |
| 479. | Zatoń Dolna | 15 | 228/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 6 | - | 0,066 | - | II |
| 480. | Zatoń Dolna | 23 | 70/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 70 | - | 0,77 | - | II |
| SUMA | | | | | 58 940 | 1977 | 626,597 | 21,746 | |

Załącznik 4

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|----------------|--|---------------------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Właściciel/ Zarządca/Obiekt | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| Bara | | | | | | | | | | |
| 1. | LM-POL | Bara | 2 | 1/15 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 240 | - | 2,640 | - | II |
| Białęgi | | | | | | | | | | |
| 2. | Były PGR | Białęgi | 9 | 16/1 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 1500 | - | 16,5 | - | II |
| 3. | Były PGR | Białęgi | 7 | 20/3 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 1421 | - | 15,631 | - | II |
| Brwice | | | | | | | | | | |
| 4. | Przystanek autobusowy | Brwice | - | 119 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 22 | - | 0,242 | - | I |
| Chojna | | | | | | | | | | |
| 5. | Ogrody działkowe | Chojna, ul. Łąkowa | - | 17 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 200 | - | 2,2 | - | II |
| 6. | Ogrody działkowe | Chojna, ul. Dworcowa | - | 66 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 92 | - | 1,012 | - | II |
| 7. | Zakład | Chojna, ul. Dworcowa | 25 | 1/15 | plyty azbestowo-cementowe płaskie | 276 | - | 3,036 | - | III |
| 8. | PUK Sp. z o.o. | Chojna, ul. Słowiańska | 1 | 20/9 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 300 | - | 3,3 | - | II |
| 9. | Zakład | Chojna, ul. Słowiańska | 2 | 158/2 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 1020 | - | 11,22 | - | II |
| 10. | Zakład | Chojna, ul. Słowiańska | 2 | 158/2 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 720 | - | 7,92 | - | II |
| 11. | Poldanor S.A. | Chojna, ul. Żółkiewskiego | 26 | 1/15 | plyty azbestowo-cementowe faliste | 276,00 | - | 3,036 | - | III |
| 12. | PKP Energetyka S.A. | Chojna | - | 38/3 | plyty azbestowo-cementowe płaskie | 2,73 | - | 0,03 | - | II |
| 13. | PKP Energetyka S.A. | Chojna | - | 38/3 | sznury, szczeliwo azbestowe | 0,09 | - | 0,001 | - | II |

| Lp. | Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres) | | | | Nazwa wyrobu zawierającego azbest | Ilość wyrobów [m ²] | Wyroby magazynowane [m ²] | Ilość wyrobów [Mg] | Wyroby magazynowane [Mg] | Stopień pilności I, II, III |
|--------------------|--|----------------------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Właściciel/ Zarządca/Obiekt | Miejscowość | Nr domu | Nr działki ew. | | | | | | |
| 14. | Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie | Chojna, ul. Roosevelta | 1 | 207/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 24,40 | - | 0,2684 | - | I |
| 15. | ENEA Operator Sp. z o.o. | Chojna, ul. Trakt Pyrzycki | 7 | 127/2 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 20,00 | - | 0,22 | - | III |
| Czartoryja | | | | | | | | | | |
| 16. | Przystanek autobusowy | Czartoryja | - | 164/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5 | - | 0,055 | - | I |
| 17. | Zakład | Czartoryja | 30 | 138/35 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 120 | - | 1,32 | - | I |
| Godków | | | | | | | | | | |
| 18. | Szkoła Podstawowa | Godków | 36 | 67/1 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 42 | - | 0,462 | - | I |
| Graniczna | | | | | | | | | | |
| 19. | Teren zakładu | Graniczna | - | 67/25 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 250 | - | 2,750 | - | II |
| Grzybno | | | | | | | | | | |
| 20. | Zakład | Grzybno | - | 141/9999 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 5000 | - | 55,000 | - | II |
| Krzymów | | | | | | | | | | |
| 21. | Zakład Rolny „MORYN” | Krzymów | - | 3/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2600 | - | 28,6 | - | II |
| 22. | | Krzymów | - | 3/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2600 | - | 28,6 | - | II |
| 23. | | Krzymów | - | 3/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 750 | - | 8,25 | - | II |
| 24. | | Krzymów | - | 3/18 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 2250 | - | 24,75 | - | II |
| Strzeszewko | | | | | | | | | | |
| 25. | Były PGR | Strzeszewko | - | 155/4 | płyty azbestowo-cementowe faliste | 1700 | - | 18,700 | - | II |
| SUMA | | | | | | 21 431 | 0 | 235,743 | 0 | |