
**PROGRAM USUWANIA AZBESTU
I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
z terenu Gminy Ciechocin
na lata 2013-2032**



**GMINA CIECHOCIN
POWIAT GOLUBSKO – DOBRZYŃSKI
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE**

CIECHOCIN 2013

Spis treści

1. WSTĘP I CEL OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEPISY PRAWNE I DOKUMENTY WYŻSZEGO RZĘDU ORAZ WYNIKAJĄCE Z NICH OBOWIĄZKI W ZAKRESIE AZBESTU	3
2.1. OBOWIĄZUJĄCE AKTY PRAWNE	4
2.2. PROGRAMY KRAJOWE W ZAKRESIE AZBESTU.....	11
2.3. OBOWIĄZKI WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	14
2.4. OBOWIĄZKI WYKONAWCÓW PRAC POLEGAJĄCYCH NA ZABEZPIECZENIU I USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	14
2.5. OBOWIĄZKI ORGANÓW ADMINISTRACJI	17
3. CHARAKTERYSTYKA AZBESTU.....	20
3.1. BUDOWA AZBESTU	20
3.2. KLASYFIKACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH	21
3.3. ZASTOSOWANIE	23
3.4. SZKODLIWOŚĆ	25
3.5. DROGI WCHŁANIANIA	26
3.6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	27
4. WYMAGANIA ORGANIZACYJNO-TECHNICZNE PODCZAS PRAC USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	28
4.1. IDENTYFIKACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH	28
4.2. USUWANIE WYROBÓW AZBESTOWYCH.....	32
4.3. ZABEZPIECZENIE ODPADÓW I TRANSPORT DO MIEJSC UNIESZKODLIWIANIA.....	33
4.4. PROCEDURY POSTĘPOWANIA Z AZBESTEM.....	35
5. CHARAKTERYSTYKA GMINY CIECHOCIN.....	40
6. INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY.....	46
7. HARMONOGRAM DZIAŁAŃ W ZAKRESIE AZBESTU	50
8. SZACOWANY KOSZT USUNIĘCIA WYROBÓW AZBESTOWYCH Z TERENU GMINY	51
9. FINANSOWANIE	51
10. BAZA AZBESTOWA.....	53
11. PODSUMOWANIE	56
12. SPIS TABEL.....	58
13. SPIS RYSUNKÓW	58
14. SPIS WYKRESÓW.....	58
15. ZAŁĄCZNIKI	58

1. Wstęp i cel opracowania

Od 1997 r. na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. Ustawa została ogłoszona Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 18 grudnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.). Zgodnie z Rozporządzeniem 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, wyroby te wykorzystuje się w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia **31 grudnia 2032 r.**

W związku z powyższym zachodzi konieczność zaplanowania i systematycznej realizacji przedsięwzięć zmierzających do usunięcia wyrobów azbestowych z terenu kraju. Ze względu na ogromną skalę zjawiska występowania azbestu, niezbędne jest działanie na wszystkich szczeblach administracji w ścisłej współpracy ze społeczeństwem. Niniejsze opracowanie pozwoliło m.in. ocenić:

- skalę zjawiska występowania azbestu na terenie Gminy Ciechocin,
- szacunkowy koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ciechocin.

Jednocześnie w opracowaniu wyjaśnione zostały obowiązujące przepisy prawne dotyczące azbestu, zagrożenia jakie niesie ze sobą azbest oraz możliwości techniczne bezpiecznego usunięcia wyrobów zawierających azbest.

2. Przepisy prawne i dokumenty wyższego rzędu oraz wynikające z nich obowiązki w zakresie azbestu

Po wprowadzeniu zakazu produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest w kolejnych latach systematycznie wprowadzano kolejne przepisy odnoszące się do azbestu. Nowe regulacje prawne były niezbędne na każdym etapie postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. Regulacje te dotyczą zarówno ochrony zdrowia i życia ludzi, narażonych na kontakt z azbestem, jak i ochrony środowiska. Obowiązek usuwania wyrobów zawierających azbest spowodował, iż niezbędne stało się wprowadzenie przepisów regulujących postępowanie z odpadami zawierającymi azbest od wytworzenia do momentu unieszkodliwienia.

2.1. Obowiązujące akty prawne

- **USTAWA Z DNIA 19 CZERWCA 1997 R. O ZAKAZIE STOSOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST** (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z póź. zm.). Ustawa weszła w życie od 28 września 1997 r. Zakazuje ona wprowadzania na polski obszar celny azbestu, wyrobów zawierających azbest, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Zgodnie z ustawą produkcja płyt azbestowo- cementowych została zakończona we wszystkich zakładach do 28 września 1998 r., a z dniem 28 marca 1999 r. nastąpił zakaz obrotu tymi płytami. Wyjątek stanowi tylko azbest i wyroby zawierające azbest dopuszczone do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny spośród wyrobów określonych w załączniku nr 1 do ustawy. Wykaz tych wyrobów określa corocznie Minister właściwy do spraw gospodarki w drodze rozporządzenia. Wymieniona ustawa praktycznie zamknęła okres stosowania wyrobów zawierających azbest w Polsce, pozostaje natomiast problem sukcesywnego usuwania zużytych wyrobów w sposób niezagrażający zdrowiu ludzi i zanieczyszczeniu środowiska. Ustawa porządkuje również zagadnienia związane z opieką zdrowotną pracowników, którzy mieli kontakt z azbestem.
- **USTAWA Z DNIA 14 GRUDNIA 2012 R. O ODPADACH** (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 21). Ustawa określa zasady postępowania z odpadami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. W ustawie określone są obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Ustawa reguluje całokształt spraw administracyjnych, związanych z postępowaniem przy wytwarzaniu, zbieraniu, transporcie, odzysku i unieszkodliwianiu, w tym składowaniu odpadów, a także wymagań technicznych i organizacyjnych dotyczących składowisk odpadów. Ustawa wprowadza obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.
- **USTAWA Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE** (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.). Wśród wielu przepisów znajduje się zapis mający zastosowanie w przypadkach występowania azbestu. Art. 30 ust. 7 stanowi: właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji, obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych, objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 tego art. jeżeli ich realizacja może naruszyć ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub spowodować:
 - zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia,

- pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
 - pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych,
 - wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.
- **USTAWA Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA** (Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z póź. zm.) Ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa zawiera szereg istotnych i ważnych postanowień dotyczących m.in.:
 - a) państwowego monitoringu środowiska, jako systemu pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku,
 - b) opracowania prognoz oddziaływania na środowisko, w tym gospodarki odpadami, a także programów wojewódzkich, zmierzających do przestrzegania standardów jakości środowiska,
 - c) ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem,
 - d) sposobu postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska, kar i odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zasad i przepisów dotyczących ochrony środowiska,
 - e) konieczności oznaczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest oraz miejsc, w których on się znajduje.
 - **USTAWA Z DNIA 27 LIPCA 2001 R. O WPROWADZENIU USTAWY – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA, USTAWY O ODPADACH ORAZ ZMIANIE NIEKTÓRYCH USTAW** (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.). Ustawa reguluje tryb postępowania oraz obowiązki podmiotów określanych ustawą. Art. 54 ww. ustawy odnosi się do odpowiednich zapisów ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. Ustawa udziela delegacji ministrowi właściwemu do spraw gospodarki, do określenia w drodze rozporządzenia w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych, ministrem właściwym do spraw transportu oraz ministrem właściwym do spraw środowiska – sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - **USTAWA Z DNIA 19 SIERPNI 2011 R. O PRZEWOZIE DROGOWYM TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH** (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, nr 244 poz. 1454). Ustawa określa zasady przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, wymagania w stosunku do kierowców i innych osób wykonujących czynności związane z tym przewozem oraz

organy właściwe do sprawowania nadzoru i kontroli w tych sprawach. Przy przewozach materiałów niebezpiecznych w kraju obowiązują przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) – Jednolity tekst Umowy ADR (Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162). Przepisy umowy ADR oraz ustawy określają warunki załadunku i wyładunku oraz przewozu odpadów niebezpiecznych na składowisko. Pojazdy powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu materiałów niebezpiecznych wydane przez upoważnioną stację kontroli pojazdów, zaś kierowcy pojazdów winni być przeszkoleni w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych.

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA Z DNIA 27 WRZEŚNIA 2001 R. W SPRAWIE KATALOGU ODPADÓW** (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206). Zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych w grupach i podgrupach z przypisanym kodem klasyfikacyjnym. Wszystkie odpady zawierające azbest należą do grupy odpadów niebezpiecznych.
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ Z DNIA 29 LISTOPADA 2002 R. W SPRAWIE NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ I NATĘŻEŃ CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY** (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 z póź. zm). Określa najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy pyłów zawierających azbest:
 - a) pyły zawierające azbest chryzotyl - $1,0 \text{ mg/m}^3$
 - włókna respirabilne - $0,2 \text{ włókien w cm}^3$
 - b) pyły zawierające azbest krokydolit - $0,5 \text{ mg/m}^3$
 - włókna respirabilne - $0,2 \text{ włókien w cm}^3$
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 19 GRUDNIA 2002 R. W SPRAWIE ZAKRESU I SPOSOBU STOSOWANIA PRZEPISÓW O PRZEWOZIE DROGOWYM TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH DO TRANSPORTU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH** (Dz. U. z 2002 r. Nr 236, poz. 1986). Przepisy o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych stosuje się odpowiednio do transportu odpadów niebezpiecznych spełniających określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne dla zaliczenia ich do jednej z klas towarów niebezpiecznych. Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady izolacyjne zawierające azbest zgodnie z ADR zaliczone zostały do klasy 9 – różne materiały i przedmioty niebezpieczne, z czego wynikają określone wymagania przy ich transporcie. Posiadacz odpadów zawierających azbest, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu

odpadów, obowiązany jest do uzyskania zezwolenia na prowadzenie tej działalności. Zgodnie z ustawą o odpadach zezwolenie wydaje, w drodze decyzji starosta, właściwy ze względu na miejsce siedziby lub zamieszkania posiadacza odpadów. Transportujący odpady niebezpieczne obowiązany jest do posiadania karty przekazania odpadu, dokumentu obrotu odpadami niebezpiecznymi i dokumentu przewozowego materiałów niebezpiecznych według wymagań ADR.

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 GRUDNIA 2002 R. W SPRAWIE ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA POJAZDU DO PRZEWOZU NIEKTÓRYCH TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH** (Dz. U. z 2002 r., Nr 237, poz. 2011 z późn. zm.). Zmienione rozporządzeniem z dnia 15 września 2005 r. oraz rozporządzeniem z dnia 20 lipca 2010 r. Określa szczegółowe warunki i tryb wydawania świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych, jego wzór i sposób wypełnienia.
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 CZERWCA 2003 R. W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126). Określa zakres i formę informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zwanego "planem bioz") oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (wyroby zawierające azbest).
- **ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW Z DNIA 9 LISTOPADA 2010 R. W SPRAWIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO** (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.). Sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wymaga:
 - wydobywanie azbestu lub instalacje do przetwarzania azbestu lub produktów zawierających azbest:
 - produktów azbestowo-cementowych w ilości gotowego produktu nie mniejszej niż 200 t na rok,
 - materiałów ciernych w ilości gotowego produktu nie mniejszej niż 50 t na rok,
 - innych produktów zawierających azbest w ilości nie mniejszej niż 200 t na rok;
 - instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych.

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI Z DNIA 30 PAŹDZIERNIKA 2002 R. W SPRAWIE RODZAJÓW ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ BYĆ SKŁADOWANE W SPOSÓB NIESELEKTYWNY** (Dz. U. z 2002 r., Nr 191, poz. 1595). W sposób nieselektywny mogą być składowane odpady:
 - Grupy 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest;
 - Grupy 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest.Oznacza to, że odpady obu grup mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Natomiast nie wolno tych odpadów mieszać i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA Z DNIA 24 MARCA 2003 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH LOKALIZACJI, BUDOWY, EKSPLOATACJI I ZAMKNIĘCIA, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ POSZCZEGÓLNE TYPY SKŁADOWISK ODPADÓW** (Dz. U. z 2003 r., Nr 61, poz. 549). Określa m.in. wymagania dotyczące składowania dla odpadów zawierających azbest, wymienionych w katalogu odpadów oznaczonych kodami: 17 06 01* i 17 06.05*.
- **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) Określa obowiązki pracodawcy zatrudniającego pracowników przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 10 STYCZNIA 2005 R. W SPRAWIE WZORU KSIĄŻECZKI BADAŃ PROFILAKTYCZNYCH DLA OSOBY, KTÓRA BYŁA LUB JEST ZATRUDNIONA W WARUNKACH NARAŻENIA ZAWODOWEGO W ZAKŁADACH STOSUJĄCYCH AZBEST W PROCESACH TECHNOLOGICZNYCH, SPOSOBU JEJ WYPEŁNIENIA I AKTUALIZACJI** (Dz. U. z 2005 r. Nr 13, poz. 109). Pracodawca, który zatrudnia lub zatrudniał osobę w warunkach narażenia zawodowego na działanie pyłów zawierających włókna azbestu, wpisuje i aktualizuje w książeczce badań profilaktycznych tej osoby dane osobowe wraz z danymi dotyczącymi okresu zatrudnienia w warunkach narażenia na pył azbestu oraz szczegółowe parametry tego narażenia.
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA Z DNIA 8 GRUDNIA 2010 R. W SPRAWIE WZORÓW DOKUMENTÓW STOSOWANYCH NA POTRZEBY EWIDENCJI ODPADÓW** (Dz. U. z 2010 r. Nr 249, poz. 1673). Określa wzory dokumentów stosowanych do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów celem zapewnienia kontroli ich przemieszczania.

Do prowadzonej ewidencji odpadów obowiązani są posiadacze odpadów, w tym także wytwórcy odpadów. Ewidencje odpadów prowadzi się za pomocą dwóch dokumentów: karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów. Karta przekazania odpadu wypełniana jest w dwóch lub trzech egzemplarzach przez posiadacza przekazującego odpady na rzecz innego posiadacza odpadów. Posiadacz odpadów, który odpady przejmuje (np. zarządzający składowiskiem odpadów) zobowiązany jest do potwierdzenia na karcie przekazania odpadu fakt przyjęcia odpadu. Wzór karty ewidencji oraz karty przekazania odpadu stanowi załącznik do programu usuwania azbestu.

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 15 WRZEŚNIA 2005 R. W SPRAWIE LEKÓW ZWIĄZANYCH Z CHOROBYMI WYWOŁANYMI PRACĄ PRZY AZBEŚCIE** (Dz. U. z 2005 r. Nr 189, poz.1603). Rozporządzenie określa wykaz bezpłatnych leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbeście, sposób realizacji recept oraz tryb rozliczania przez oddziały wojewódzkie Narodowego Funduszu Zdrowia z budżetem państwa kosztów tych leków.
- **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 ww. rozporządzeniem:

- Wyroby zawierające azbest wykorzystuje się w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.
- Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oczyszcza się przez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę na bezazbestowe w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.

Zgodnie z § 7. ust 1. 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, zwane dalej "rurami azbestowo-cementowymi", pozostawia się w ziemi bez ograniczeń czasowych, z zastrzeżeniem ust. 2.

Ust 2. 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, w szczególności gdy rury azbestowo-cementowe są położone poniżej użytkowanych instalacji.

Ust 3. Pozostawienie w ziemi, w przypadku spełnienia warunków określonych w ust. 1, rur azbestowo-cementowych wymaga oczyszczenia z wyrobów zawierających azbest miejsc usytuowania studzienek rewizyjnych i innych elementów infrastruktury, gdzie jest możliwy kontakt człowieka z wyrobami zawierającymi azbest.

Wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest inwentaryzuje się poprzez sporządzenie spisu z natury.

Wykorzystujący wyroby zawierające azbest ujmuje wynik inwentaryzacji w "Informacji o wyrobach zawierających azbest" stanowiącej załącznik nr 3 do rozporządzenia i przedkłada ją corocznie w terminie do dnia 31 stycznia właściwemu marszałkowi województwa.

Osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą przedkłada ww. informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informację, o której mowa powyżej sporządza się w dwóch egzemplarzach:

- 1) jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi;
- 2) drugi egzemplarz przechowuje się przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

Wzór "Informacji o wyrobach zawierających azbest" stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Rozporządzenie określa również sposób oznakowania:

- instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo-cementowych,
- dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu.

Wzory ww. oznakowań stanowią załącznik do programu usuwania azbestu.

- **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. 2004 r. Nr 71, poz. 649). Zmienione Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia z dnia 5 sierpnia 2010 r.

(Dz. U. z 2010 r. Nr 162 poz. 1089). Określa obowiązki wykonawcy prac polegających na: bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, warunki przygotowania i transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania; a także wymagania, jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.

Zgodnie z rozporządzeniem właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej sporządza się ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, zwaną na formularzu określonym rozporządzeniem. Wzór oceny zgodny z rozporządzeniem stanowi załącznik do niniejszego opracowania. Na podstawie sporządzonej oceny określa się tzw. 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.

2.2. Programy krajowe w zakresie azbestu

Ze względu na zagrożenie, jakie niesie ze sobą obecność włókien azbestowych w środowisku opracowany został krajowy „**Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski**”. Program powstał w wyniku przyjęcia Rezolucji Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie wycofywania azbestu z gospodarki, a także realizacji ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest oraz „Narodowego Programu Przygotowania do Członkostwa w Unii Europejskiej”, przyjętego przez Radę Ministrów w dniu 26 kwietnia 2000 r.

Celem, przyjętego przez Radę Ministrów w maju 2002 r., Programu jest wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych i środowiskowych spowodowanych azbestem, poprzez sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów i odpadów zawierających azbest. Celem Programu jest również stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest stosowanych w Unii Europejskiej.

W Programie ustalono realizację poniższych zadań:

1. Utworzenie bazy danych o lokalizacji, ilości i stanie istniejących wyrobów zawierających azbest, przewidywanych do usunięcia jako odpady niebezpieczne – w skali gmin, powiatów, województw i kraju oraz utworzenie bazy danych dotyczącej gospodarowania odpadami (www.bazaazbestowa.pl), opracowanie (do 31 grudnia 2006 r.) wojewódzkich, powiatowych i gminnych planów ochrony przed szkodliwością azbestu oraz programów usuwania wyrobów zawierających azbest, a także prowadzenie szkolenia pracowników administracji publicznej w zakresie szczegółowych przepisów i procedur dotyczących azbestu.
2. Oczyszczenie miejsc publicznych z azbestu i wspieranie w tym zakresie inicjatyw samorządu terytorialnego (doprowadzenie do oczyszczenia terenów i obiektów publicznych w gminach szczególnie zanieczyszczonych azbestem, wspieranie inicjatyw samorządu terytorialnego, zmierzających do konsekwentnego usuwania niebezpiecznych wyrobów oraz skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska, prowadzenie badań powietrza, gleby i wody zanieczyszczonych miejsc publicznych).
3. Usunięcie wyrobów zawierających azbest w trzech 10-cioletnich podokresach.
4. Budowę składowisk odpadów azbestowych – oszacowano, że do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest do 2032 r. niezbędne są 84 składowiska o powierzchni od 1 do 5 ha każde, zlokalizowane na terenie całego kraju.
5. Prowadzenie w mediach działalności informacyjno-popularyzacyjnej nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów ich usuwania oraz szkodliwości azbestu.
6. Monitorowanie realizacji Programu.

Określono 3 poziomy realizacji zadań Programu – centralny (Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki, Główny Koordynator Programu), wojewódzki (wojewoda oraz samorząd województwa) oraz lokalny (samorząd powiatowy, samorząd gminny). Wyznaczono również Radę Programową pełniącą funkcje opiniodawczo-doradcze i rozpatrującą kierunki realizacji zadań Programu i jego poszczególnych etapów.

Założono, że wydatki związane z realizacją programu wyniosą ponad 48,2 mld zł, z czego ok. 47 mld zł to koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (finansowane przez właścicieli obiektów), a ok. 1,2 mld zł stanowić będą koszty obsługi programu (środki publiczne, prywatne i zagraniczne, w tym Funduszu PHARE, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Funduszu Spójności). Natomiast szacunkowy dochód z realizacji Programu ma wynieść ok. 11,6 mld zł, z czego ok. 10 mld zł to dochód budżetu państwa, zaś ok. 1,6 mld zł – funduszu ekologicznego i samorządów terytorialnych.

W dniu 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pn. „**Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**” - dokumentu, ten zastąpił poprzednio obowiązujący „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”

Główne cele ww. programu to:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Cele Programu będą realizowane sukcesywnie, aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie kraju z azbestu.

Przyjmuje się, iż następujące ilości odpadów zawierających azbest zostaną wycofane z użytkowania w kolejnych latach:

- w latach 2009–2012 około 28% odpadów (4 mln ton),
- w latach 2013–2022 około 35% odpadów (5,1 mln ton),
- w latach 2023–2032 około 37% odpadów (5,4 mln ton).

Program stworzył nowe możliwości, m.in.:

1. Składowanie odpadów azbestowych na składowiskach podziemnych.
2. Wdrażanie nowych technologii umożliwiających unicestwienie włókien azbestu.
3. Pozostawianie w ziemi – w dopuszczonych prawem przypadkach – wyrobów azbestowych wycofanych z użytkowania.

Ponadto Program ten przewiduje:

- do 2012 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest,
- podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu,
- zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

2.3. Obowiązki właścicieli nieruchomości

Do głównych obowiązków właścicieli, zarządców bądź użytkowników wieczystych wynikających z przepisów prawa w zakresie azbestu i wyrobów zawierających azbest należą:

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest, oraz sporządzenie oceny okresowej stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest,
- sporządzenie inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury,
- podjęcie decyzji o usuwaniu azbestu,
- zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi,
- w celu usunięcia wyrobów azbestowych z obiektów wpisanych do rejestru zabytków nieodzowne jest uzyskanie pozwolenia na budowę zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
- dokonanie wyboru wykonawcy prac prowadzącego zabezpieczenie wyrobów zawierających azbest (wyłącznie spełniającego wymogi w tym zakresie),
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub burmistrzowi gminy (dot. osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami) oraz aktualizacja informacji o:
 - wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,
 - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zastało zakończone,
 - oznakowanie miejsc, pomieszczeń, instalacji lub urządzeń, w których jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest.

2.4. Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Do obowiązków wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest należy:

- uzyskanie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami dla prowadzącego działalność usługową w zakresie budowy, rozbiórki i remontów obiektów budowlanych. Zgodnie z art. 17 ust 1a znowelizowanej ustawy o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), wytwórca odpadów prowadzący przed dniem wejścia w życie ustawy działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy,

rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw, mógł prowadzić tę działalność w dotychczasowym zakresie do dnia 31 grudnia 2010 r. Od stycznia 2011r. wytwórca taki jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami od właściwego marszałka województwa

- uzyskanie zezwolenia na unieszkodliwianie odpadów jeśli prowadzi działalność w zakresie przetwarzania odpadów w urządzeniach przewoźnych. Możliwe jest uwzględnienie zezwolenia na przetwarzanie odpadów azbestu w urządzeniach przewoźnych w decyzji zatwierdzającej program gospodarowania odpadami (w przypadku gdy prowadzący rozbiórkę obiektów jednocześnie przetwarza odpady w urządzeniach przewoźnych),
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:
 - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
 - informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
 - zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza, posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu,
- posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.
- zgłoszenie zamiaru przeprowadzenia tych prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac. Zgłoszenie powinno zawierać:

- 1) rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
- 2) termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
- 3) adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
- 4) kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
- 5) określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
- 6) obowiązanie wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

Wykonawca prac demontażowych ma obowiązek zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania określonych w § 8 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. z 2004r. Nr 71, poz. 649). Po wykonaniu prac winien złożyć właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Warunkiem koniecznym bezpiecznego dla ludzi i środowiska użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest jest rzetelnie sporządzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i ocena ich stanu, określająca, w zależności od rodzaju, stanu i sposobu zastosowania azbestu, stopień pilności wymiany wyrobów zawierających azbest. W 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 2011r., Nr 8, poz. 31), założono wykonanie inwentaryzacji:

- wyrobów zawierających azbest,
- instalacji lub urządzeń zawierających azbest,
- dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest,
- rur azbestowo-cementowych,
- usuniętych wyrobów zawierających azbest,

poprzez sporządzenie spisu z natury. Właściciele i zarządcy obiektów zobligowani są do przekazywania wojewodzie i wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach, których wykorzystanie zakończono. Przepisy w sposób bezpośredni nie precyzują, kto może być wykonawcą prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Biorąc pod uwagę obowiązki, jakie postawiono przed wykonawcą, tego typu prace

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

2.5. Obowiązki organów administracji

Usunięcie azbestu z terenu Polski do 2032 r. jest to jedno z głównych zadań w zakresie gospodarki odpadami władz na każdym szczeblu: krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

➤ Obowiązki administracji na szczeblu krajowym:

- współpraca z Głównym Koordynatorem w zakresie potrzeb wynikających z bieżącej realizacji zadań;
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska), nadzorującymi przestrzeganie prawa przy prowadzeniu prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest i azbestu;
- stała współpraca z organami administracji rządowej, samorządu terytorialnego oraz innymi, do kompetencji których należy realizacja zadań;
- współpraca z mediami w tematyce azbestu;
- współdziałanie z organizacjami pozarządowymi;
- współpraca z instytucjami udostępniającymi środki finansowe na realizację zadań (Bank Ochrony Środowiska, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, itp.);

- wspomaganie merytoryczne Ministra Gospodarki w sprawach związanych z azbestem, Ministra Środowiska w zakresie spraw związanych ze zrównoważonym rozwojem, Ministra Zdrowia w zakresie problematyki zdrowotnej;
 - współpraca z Ministerstwem Środowiska oraz innymi instytucjami w zakresie spraw dotyczących krajowych strategii i programów związanych z ochroną środowiska oraz gospodarką odpadami;
 - sporządzanie i przekazywanie stosownych informacji o stanie realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 – dla potrzeb Ministra Gospodarki i Rady Ministrów;
 - współpraca z Radą Programową.
- **Na poziomie województwa** za realizację zadań odpowiada marszałek województwa, do zadań którego należy:
- współpraca z Głównym Koordynatorem w zakresie potrzeb wynikających z bieżącej realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;
 - gromadzenie przez urząd marszałkowski informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie ich do Głównego Koordynatora z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl;
 - uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w wojewódzkich planach gospodarki odpadami i programach ochrony środowiska, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
 - współpraca na szczeblu wojewódzkim z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska);
 - współpraca z uczelniami i instytucjami naukowymi, organizacjami pozarządowymi, ekspertami poszczególnych dziedzin;
 - współpraca z lokalnymi mediami w zakresie spraw objętych Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
 - przygotowywanie i aktualizacja wojewódzkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest;
 - współpraca z samorządami powiatowymi i gminnymi, przekazywanie wytycznych oraz informacji związanych z realizacją Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;
 - przedkładanie Głównemu Koordynatorowi corocznej informacji o realizacji zadań na terenie województwa;

- opracowanie planu sytuacyjnego rozmieszczenia na terenie województwa wyrobów zawierających azbest na podstawie informacji przekazywanych przez samorządy lokalne i przedsiębiorców.

➤ **Obowiązki administracji na szczeblu powiatu:**

- przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami;
- współpraca z gminami oraz marszałkiem województwa w zakresie opracowywania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie weryfikacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
- organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;
- inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów 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 Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

– **Obowiązki administracji na szczeblu Gminy:**

- gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta 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, także w ramach planów gospodarki odpadami;
- 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 Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;

- 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 programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania 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 Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
- współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

3. Charakterystyka azbestu

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami różnych metali.

3.1. Budowa azbestu

Azbest posiada włóknisty pokrój kryształów pewnych grup mineralnych o stosunku długości do średnicy włókna co najmniej 100:1. Charakteryzuje się także dużą sprężystością i wytrzymałością mechaniczną. Cechy te spowodowały, że znalazł on zastosowanie w wyrobie bardzo różnorodnych produktów.

Nazwa azbest nie określa konkretnego minerału, lecz dotyczy ogółu minerałów krzemianowych tworzących włókna. Należą do nich:

1. azbesty właściwe: azbesty serpentynowe (chryzotylowe) i amfibolowe (aktynolitowe, amiantowe, antofyllitowe, amozytowe, krokidolitowe – odmiana riebeckitu oraz magnesoriebeckitowe). Oprócz wymienionych należą tu jeszcze inne minerały krzemianowe – diopsyd, sillimanit, egiryn, lamprofyllit, astrofyllit i inne.
- Do minerałów azbestopodobnych należą: attapulgit, sepiolit, talk włóknisty, wollastonit, serpentynit włóknisty, antygoryt włóknisty oraz zeolity włókniste.

Przyjmuje się, że azbestami są włókniste odmiany minerałów występujące w przyrodzie w postaci wiązek włókien cechujących się dużą wytrzymałością na rozciąganie, elastycznością i odpornością na działanie czynników chemicznych i fizycznych. W przyrodzie

występuje około 150 minerałów w postaci włóknistej, które w czasie procesu produkcyjnego mogą się rozdzielać na sprężyste włókna czyli fibryle.

3.2. Klasyfikacja wyrobów azbestowych

Techniczną klasyfikację azbestów oparto na długościach i średnicach wiązek włókien. W różnych klasyfikacjach średnice agregatów uznawanych za wiązki zmieniają się znacznie; zazwyczaj są one rzędu milimetrów. Długość wiązek wynosi od dziesiątych części milimetra do 100 mm. Azbesty poddawane obróbce mogą rozpadać się na mniejsze cząstki (tzw. fibryle). Stwierdzono, że wymiary pojedynczych włókien po rozdrobnieniu mogą się zmieniać w bardzo szerokim zakresie: od nanometrów (nm) i mikrometrów (μm) do milimetrów.

Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można podzielić - w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego - na: miękkie (łamliwe, kruche) i twarde (niekruche, sztywne).

Klasa I tzw. wyroby miękkie o gęstości < 1000 kg/m³

Charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestu. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie ich pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu.

Wyroby miękkie to m.in.:

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

Klasa II tzw. wyroby twarde o gęstości > 1000 kg/m³

Są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości, dużym udziałem spoiwa (najczęściej jest nim cement), niską procentową zawartością azbestu (ok. 5% w płytach płaskich lignocementowych modyfikowanych, 12-13% w płytach płaskich i falistych azbestowo-cementowych i ok. 20% w rurach azbestowo-cementowych). W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady. Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu. Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji, np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne lub chemiczne powierzchni zewnętrznej. Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

Wyroby twarde to m.in.:

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. – w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r., Nr 112, poz. 1206), odpady zawierające azbest klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne z przypisanymi następującymi kodami klasyfikacyjnymi:

- 06 07 01* - Odpady azbestowe z elektrolizy,
- 06 13 04* - Odpady z przetwarzania azbestu,
- 10 11 81* - Odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła),
- 10 13 09* - Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo azbestowych,
- 15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,

- 16 01 11* - Okładziny hamulcowe zawierające azbest,
- 16 02 12* - Zużyte urządzenia zawierające azbest,
- 17 06 01* - Materiały izolacyjne zawierające azbest,
- 17 06 05* - Materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

3.3. Zastosowanie

Azbest posiada unikalne właściwości chemiczne i fizyczne, takie jak odporność na bardzo wysokie temperatury, odporność na działanie chemikaliów, kwasów, zasad, wody morskiej. Największe zastosowanie przemysłowe ma azbest biały (chryzotyl), następnie azbest niebieski oraz brązowy (amosyt).

Dzięki od dawna znanym właściwościom: wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporności na agresywne środowisko chemiczne oraz odporności na wysoką temperaturę, azbest zyskał popularność i szerokie zastosowanie w gospodarce światowej. Dotyczy to w szczególności trzech minerałów azbestu: powszechnie stosowany chryzotyl (azbest biały), w mniejszym stopniu wykorzystywany krokidolit (azbest niebieski) i jeszcze rzadziej stosowany amozyt (azbest brązowy).

- Włókna i wyroby odznaczają się znaczną odpornością na działanie czynników chemicznych, ścieranie i wysoką temperaturę.
- Ze względu na słabe przewodnictwo ciepła i prądu jest stosowany jako materiał izolacyjny.
- Dzięki ogniotrwałości i izolacyjności termicznej stosowany jest do wyrobu tkanin ogniotrwałych i farb ogniotrwałych.
- Dawniej produkowano z niego okładziny ciernych szczęk hamulcowych i niepalne materiały budowlane (pokrycia dachowe, rury itp).
- Dzięki niskiej cenie i dobrym właściwościom mechanicznym stosowany był jako wzmocnienie w eternicie.
- Aktualnie ze względu na działanie rakotwórcze został wycofany, a np. pokrycia dachowe są wymieniane na inne.
- Ze względu na szkodliwość pyłu azbestowego (pylica), usuwanie wyrobów azbestowych z budynków wymaga zabezpieczeń pracowników, a odpady utylizacji.
- Do 2010 roku jedyną dopuszczoną w Polsce, utylizacji azbestu było jego składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych i zasypywanie ziemią. Nowelizacja ustawy o odpadach, wprowadziła możliwość przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych. Dzięki temu nie będzie już konieczności wożenia odpadów z azbestem na składowiska, gdzie są one jedynie zakopywane, choć nadal jest to najpopularniejsza metoda unieszkodliwiania.

- Ostatnio coraz większą popularność zyskuje technologia unieszkodliwiania termicznego azbestu np. MTT (Microwave Thermal Treatment). Metoda ta polega na termicznej destrukcji niebezpiecznych włókien azbestowych poprzez ich nagrzewanie energią mikrofalową.

Wyroby azbestowe szczególnie powszechnie wykorzystywano w kilku dziedzinach gospodarki.

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

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

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

Wyroby zawierające azbest umiejscowione są 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),

- rurach odprowadzających parę, zraszalnikach itp. (w formie izolacji cieplnej ze sznura azbestowego).

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

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

3.4. Szkodliwość

W zależności z jakim metalem krzemiany tworzą związek, wyróżnia się kilka typów azbestu o różnej szkodliwości dla zdrowia. Najgroźniejszy jest azbest niebieski (krokidolit). Azbest jest przyczyną pylicy azbestowej i międzybłoniaka opłucnej. Szkodliwość włókien azbestowych zależy od średnicy i długości włókien. Większe włókna nie są tak szkodliwe, gdyż w większości zatrzymują się w górnych drogach oddechowych skąd są usuwane przez rzęski, włókna bardzo drobne są usuwane przez system odpornościowy. Najbardziej niebezpieczne nie są włókna długie ($>5 \mu\text{m}$), lecz cienkie (do $0,01 \mu\text{m}$) - przenikają one do dolnych dróg oddechowych, wbijają się w płuca, gdzie pozostają i w wyniku wieloletniego drażnienia komórek wywołują nowotwory. Pierwsze wzmianki na temat szkodliwości azbestu pojawiły się w latach 1900-1910. W roku 1910 francuskie badania potwierdziły szkodliwy wpływ azbestu na organizm człowieka. Najgroźniejsze działanie pyłów respirabilnych azbestu przypisuje się włóknom, które charakteryzują się długością $> 5 \text{ mm}$, średnicą $< 3 \text{ mm}$ (proporcja - długość: średnica $> 3:1$) i są wdychane z powietrzem. Mogą one wnikać głęboko do układu oddechowego i powodować groźne choroby, takie jak: pylicę azbestową (azbestozę), międzybłoniak, nowotwór płuc i oskrzeli. Schorzenia te występują u osób zawodowo narażonych na duże dawki pyłu azbestowego lub u osób narażonych zawodowo, na ciągłą lub okresową emisję włókien i pyłu azbestowego do środowiska komunalnego. Zanieczyszczenie powodujące choroby zawodowe, spotykane w przemyśle i przy pracach z azbestem, to kilkaset tysięcy włókien w 1 m^3 powietrza. Poziomy takich zanieczyszczeń występują np. przy pracach remontowych, przy usuwaniu wyrobów zawierających stare izolacje, natryski ognioochronne na konstrukcje stalowe budynków, podczas wymiany elementów urządzeń ciepłowniczych w energetyce.

Przy niewłaściwie prowadzonych pracach z wyrobami azbestowymi ilość włókien respirabilnych azbestu w przestrzeniach zamkniętych obiektów może przekraczać kilka, a nawet kilkanaście mln wł./m³. Takie zanieczyszczenia powietrza w przeszłości występowały w zakładach wyrobów azbestowych, szczególnie przy produkcji tkanin azbestowych, także przy produkcji uszczelnień czy wyrobów azbestowo-cementowych. Dzięki technikom kontroli i ograniczeniu emisji obecnie poziomy zagrożenia zostały zmniejszone, a nawet lokalnie wyeliminowane.

Porównując szkodliwość różnych rodzajów azbestu należy zaznaczyć, że chryzotyl jest uznany za mniej groźny niż amozyt czy krokidolit. Przyjęte wielkości NDS (najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy) dla różnych pyłów włóknistych, w tym azbestu, unaocniają różnice w ich szkodliwym działaniu na organizm.

3.5. Drogi wchłaniania

Pył azbestu dostaje się do płuc wraz z wdychanym powietrzem. Jeśli więc w powietrzu, którym oddychamy znajdują się włókna azbestu, to gromadzą się one i zalegają w płucach. Ryzyko wchłaniania włókien azbestowych występuje podczas pracy z minerałami azbestowymi oraz podczas kruszenia i obróbki produktów azbestowo-cementowych. W roku 1997 zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej azbestu i wyrobów zawierających azbest, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Możliwość pojawienia się choroby w organizmie ludzkim zależy od rodzaju azbestu, wymiarów włókien zawartych w powietrzu, ich ilości oraz liczby lat przebywania w zanieczyszczonym azbestem środowisku. Włókna małych rozmiarów, niewidoczne gołym okiem, wnikają głębiej do układu oddechowego (do płuc). Większość wdychanego pyłu usuwana jest z układu oddechowego „samoistnie” za pośrednictwem śluzu, a następnie odkrztuszana lub połykana. Dlatego też bardzo ważne jest, aby układ oddechowy był sprawny. Usuwanie pyłu azbestu utrudnione jest przy zapaleniach oskrzeli, szczególnie przy przewlekłych stanach zapalnych. Należy pamiętać, że jedną z głównych przyczyn przewlekłych zapaleń oskrzeli jest palenie papierosów. Dużą rolę w wystąpieniu choroby odgrywa także wrażliwość osobnicza (podatność danej osoby) i palenie papierosów. Zalegające w płucach włókna azbestu mogą powodować zwłóknienie tkanki płucnej, czyli azbestozę. Azbestoza pojawia się u osób pracujących w przetwórstwie azbestu, gdzie stężenie włókien we wdychanym powietrzu były bardzo wysokie i narażenie trwało dość długo (zwykle powyżej 10 lat). Azbest może być również przyczyną raka płuc i międzybłoniaka opłucnej. Dowody dotyczące rakotwórczości azbestu zaczęto gromadzić na świecie w latach 60-tych, zaś pierwsze całkowite zakazy stosowania azbestu jako

substancji rakotwórczej pojawiły się dopiero w latach 80-tych. Ryzyko wystąpienia raka płuc wśród osób narażonych na pył azbestu znacznie się zwiększa przy jednoczesnym paleniu papierosów. Należy pamiętać, że główną przyczyną raka płuc jest palenie papierosów. Wśród osób palących, w porównaniu z niepalącymi, ryzyko raka płuc zwiększone jest ok. 11-krotnie. Wśród narażonych zawodowo na pył azbestu w porównaniu z nienarażonymi i niepalącymi ryzyko raka płuc jest większe 5-krotnie. Osoby narażone na pył azbestu i jednocześnie palące zwiększyć mogą to ryzyko 50-krotnie. Ważna jest świadomość, że choroby wywołane azbestem rozwijają się po 20 – 30 latach wdychania włókien, a więc zagrażają dzieciom i młodzieży obecnie przebywającej i bawiącej się w środowisku zanieczyszczonym azbestem.

3.6. Środki ostrożności

Azbest jest praktycznie niezniszczalny, zaś groźny dla zdrowia jest wtedy, gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwalnianie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Przed wszystkim należy więc ograniczyć emisję pyłu azbestu przez:

1. Rozeznanie, czy w najbliższym otoczeniu znajdują się materiały zawierające azbest, gdzie i jak duże są to powierzchnie, a następnie, jeżeli to możliwe, należy we własnym zakresie powierzchnie utwardzane odpadami azbestowymi (podwórka, drogi dojazdowe, podjazdy, podłogi w budynkach) zabezpieczyć materiałami trwałymi (wylewki betonowe, asfaltowe, itp.).
2. Jeśli niemożliwe jest zabezpieczenie materiałów zawierających azbest na terenie posesji we własnym zakresie, to do czasu rozwiązania problemu należy unikać wykonywania prac powodujących wzmożone pylenie, a więc ścieranie, rozdrabnianie, kruszenie i miażdżenie powierzchni. W celu zmniejszenia pylenia przed wykonywaniem tych prac należy powierzchnie te zwilżyć, uprzątać również w stanie wilgotnym.
3. Nie należy materiałów zawierających azbest wywozić, czy też porzucać w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz odpadów azbestowych najlepiej powierzyć specjalistycznym firmom. Przeszkoleni pracownicy, dysponujący odpowiednim sprzętem zapewnią bezpieczne dla zdrowia ludzi i środowiska usuwanie azbestu. Należy pamiętać, że każda z osób pracujących kiedykolwiek w zakładzie wyrobów azbestowo – cementowych powinna zgłosić się do lekarza pierwszego kontaktu i przeprowadzić profilaktyczne badania.

Ryzyko chorób azbestozależnych można również znacznie zmniejszyć poprzez niepalenie papierosów.

4. Wymagania organizacyjno-techniczne podczas prac usuwania wyrobów zawierających azbest

4.1. Identyfikacja wyrobów azbestowych

Wyroby zawierające azbest nie były w Polsce oznakowane lub nazwane w sposób ułatwiający identyfikację w nich azbestu. Skutkiem tego obecne prace remontowe często prowadzą do nieświadomego ich uszkodzenia i spowodowania niekontrolowanej emisji pyłu azbestowego. Warunkiem podjęcia działań specjalistycznych w celu zmniejszenia wpływu azbestu na środowisko jest jego identyfikacja i lokalizacja w obiekcie oraz ocena stanu technicznego wyrobu i ryzyka emisji pyłu. Na wstępie niezbędna jest inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest oraz określenie rodzaju azbestu. Każdy obiekt może zawierać materiały i wyroby, w których skład wchodzi azbest, jednak prawdopodobieństwo jego występowania wzrasta w obiektach starszych (budowanych do lat 80.), przemysłowych – związanych z energetyką, ciepłownictwem, produkcją chemiczną oraz wszędzie tam, gdzie stosowano wysokie temperatury, co wymagało izolacji termicznej. Istnieją strefy budynków o dużym prawdopodobieństwie występowania azbestu. Szczególną uwagę podczas inwentaryzacji należy zwracać na elementy instalacji wentylacyjnych, urządzeń wodnokanalizacyjnych i grzewczych, zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych w budynkach o konstrukcji niesztynnej, wyposażenie maszyn wymagających izolacji termicznej, ogniochronnej, elektrycznej.

Przed przystąpieniem do prac remontowych, renowacji lub demontażu, o ile inwestor i wykonawca nie mają całkowitej pewności, czy we wspomnianych częściach budynku nie został zastosowany azbest, należy przeprowadzić laboratoryjne badania identyfikacyjne wyrobu, żeby stwierdzić, czy występuje azbest i jaki jest jego rodzaj.

Zgodnie z rozporządzeniem 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 2011r., Nr 8, poz. 31) instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi wyłączone z użytkowania rury azbestowo-cementowe należy oznakować. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie "Pomieszczenie

zawiera azbest". Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu), podlegają oznakowaniu na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo-cementowych stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004r. Nr 71, poz. 649), zmienionym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 162 poz. 1089) właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Z przeprowadzonej kontroli okresowej sporządza się ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, na formularzu określonym rozporządzeniem. Wzór oceny zgodny z rozporządzeniem stanowi załącznik do niniejszego opracowania. Ocena kończy się zsumowaniem przyjętej punktacji, a ostateczny wynik uzależniony jest m. in. od:

- sposobu zastosowania azbestu (najwięcej punktów – aż 30 – otrzymuje powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem oraz tynk zawierający azbest),
- struktury powierzchni wyrobu z azbestem (niebezpieczna jest struktura włókien uszkodzona, naruszona – 25 pkt),
- stanu zewnętrznego wyrobu z azbestem (duże uszkodzenie w postaci widocznych pęknięć wyrobu, duże ubytki na powierzchni - 60pkt),
- ryzyka uszkodzenia powierzchni wyrobu azbestowego (wyrób narażony jest przedmiotem jakichś prac i może być mechanicznie uszkodzony – 30 pkt),
- usytuowania wyrobu (bezpośrednio w pomieszczeniu – 30 pkt),
- sposobu wykorzystania budynku lub pomieszczenia (najwięcej punktów – aż 40 – w przypadku regularnego przebywania dzieci, młodzieży lub sportowców).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczne użytkowanie wyrobów zawierających azbest o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1.000 kg/m^3 jest możliwe po stwierdzeniu braku widocznych uszkodzeń mogących stwarzać warunki dla emisji azbestu do środowiska. Użytkując wyroby, zawierające azbest należy przestrzegać

wymagań w zakresie ochrony środowiska. Wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w sposób umożliwiający emisję azbestu do środowiska jest niedopuszczalne.

Przy sumie punktów powyżej 120 (stopień pilności I) występuje konieczność podjęcia działań, polegających na wymianie lub naprawie ocenianego wyrobu najszybciej, jak to jest możliwe. **Przy sumie punktów 95-115 (stopień pilności II)** - konieczność powtórzenia oceny w ciągu 1 roku, **zaś do 90 punktów (stopień pilności III)** - konieczność powtórzenia oceny technicznej w ciągu 5 lat. Należy mieć świadomość, że liczba punktów ma charakter uznaniowy i nie jest w pełni obiektywna. Dokument „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” właściciel (zarządca) budynku zobowiązany jest przekazać w 1 egz. organowi powiatowego nadzoru budowlanego, drugi zaś - powinien przechowywać w dokumentacji budynku lub urządzenia. Właściciel lub zarządca obiektu, w którym był lub jest wykorzystywany azbest, dokonuje inwentaryzacji tych wyrobów. Wynik inwentaryzacji ujmuje się w informacji, wg wzorów zawartych w załącznikach do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 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 2011r., Nr 8, poz. 31). Jeden egz. informacji, aktualizowanej corocznie w terminie do 31 stycznia każdego roku, właściciel (zarządca) obiektu zobowiązany jest przekazać marszałkowi województwa – drugi powinien przechować do czasu sporządzenia następnej informacji. Właściciele – osoby fizyczne, nie będące przedsiębiorcami przedkładają informację odpowiednio wójtowi, burmistrzów lub prezydentowi miasta.

Obecność azbestu wewnątrz lub na zewnątrz obiektu nie oznacza automatycznie konieczności jego usuwania lub naprawy. Działania uzależnione są od wyniku oceny stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów z azbestem.

Świadome nieprzeprowadzanie działań naprawczych (do 120 pkt.)

Nie przeprowadza się działań naprawczych, gdy łącznie są spełnione następujące warunki:

- wynik oceny stanu technicznego wyrobu mieści się do 90 punktów, a więc oceniany wyrób jest w dobrym stanie technicznym,
- wyrób nie należy do grupy „miękkich”,
- zainstalowany jest zgodnie z wcześniejszymi przepisami i przyjętym projektem stosowanej technologii,
- jego eksploatacja w normalnych warunkach prawdopodobnie nie powoduje znaczącej emisji włókien azbestu do otoczenia (można upewnić się i potwierdzić

to laboratoryjnym pomiarem stężenia respirabilnych włókien azbestu w powietrzu). W Polsce nie ustanowiono akceptowalnej wartości stężeń pyłów azbestu dla pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Można jednak przyjąć, iż działania naprawcze nie są konieczne, jeśli wynik pomiarów pyłów respirabilnych azbestu jest niższy niż 1000 wł./m^3 , w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Bardziej rygorystycznie należy oceniać pomieszczenia, w których przebywają dzieci i młodzież. Oznakowanie wyrobu i utrzymanie go w dobrym stanie technicznym, okresowa kontrola wizualna i pomiary zanieczyszczenia powietrza są wystarczającymi środkami ostrożności (zabezpieczeniem przed nieświadomym, nieumyślnym uszkodzeniem lub samoistnym niszczeniem). Wymagana jest ponowna ocena techniczna wyrobów w okresie do 1 roku lub 5 lat, w zależności od liczby punktów, które uzyskał wyrób.

Działania naprawcze (powyżej 120 pkt.)

Działania naprawcze powinny być podejmowane zwłaszcza wobec wyrobów miękkich oraz tych wyrobów twardych, które narażone są na uszkodzenia w trakcie eksploatacji. Zakres działań zależy od opinii specjalistów, uwzględniającej warunki eksploatacji, charakter wyrobu, możliwości narażenia użytkowników.

Rodzaje tych działań to:

- **zabudowa**, czyli zamknięcie przestrzeni, w której znajduje się azbest szczelną przegrodą, bez naruszenia samego azbestu; może być ona wykonana ze ścianek gipsowych, cegły, blachy itp.;
- **pokrywanie** urządzeń lub instalacji (trudno dostępnych lub demontowalnych) głęboko penetrującymi środkami wiążącymi azbest. Postępować tak można jedynie z tymi materiałami, których stan techniczny i przyczepność do podłoża nie pogorszy się pod dodatkowym obciążeniem; pokrywane mogą być też elewacje i dachy wykonane płyt w celu ich impregnacji i zabezpieczenia przed wpływami atmosferycznymi (wzmocnienie struktury wyrobów);

Rysunek 1. Dach pokryty azbestową płytą falistą



4.2. Usuwanie wyrobów azbestowych

Przy sumie punktów powyżej 120 (**stopień pilności I**) występuje konieczność podjęcia działań, polegających na wymianie lub naprawie ocenianego wyrobu najszybciej, jak to jest możliwe. Usunięcie azbestu może polegać na demontażu całości lub tej części wyrobu, która jest najbardziej zagrażająca. Wszystkie prace muszą być prowadzone w warunkach szczelnego oddzielenia strefy pracy, przy zastosowaniu specjalnych środków ochrony indywidualnej oraz technik minimalizujących pylenie (podciśnienie wewnątrz stref pracy, gdzie uwalniane są pyły, filtrowanie powietrza wyrzucanego na zewnątrz).

Usunięcie azbestu z budynku jest kosztowne, jednak w świetle obowiązujących przepisów nieuniknione ponadto zapewnia bezpieczne otoczenie dla zdrowia mieszkańców oraz podnosi wartość całego obiektu. Decyzję o usunięciu azbestu podejmuje właściciel lub zarządca obiektu. Właściciel (zarządca), który podjął decyzję o podjęciu prac naprawczych powinien je zgłosić właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Zgłoszenie powinno być adresowane do wydziału architektury i budownictwa w starostwie powiatowym. Jeśli jednak ten zakres zadań starosta powierzył gminie, to ona będzie w tym przypadku organem właściwym do zgłoszenia robót. W sprawach szczególnego znaczenia, jeśli roboty budowlane prowadzone są na terenie np. portów, lotniska lub obiektów służących celom wojskowym - organem właściwym jest urząd wojewódzki. Zgodnie z art. 30 ustawy Prawo budowlane, powinno to nastąpić 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót. Należy podkreślić, że zgodnie z zaleceniem Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego organ administracji architektoniczno-budowlanej może nałożyć w odniesieniu do prac przy naprawie wyrobów zawierających azbest lub mających na celu jego usunięcie z obiektu, w drodze decyzji, obowiązek uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, stosownie do postanowień art. 30 pkt. 3 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623z późn. z m.)

Podczas usuwania wyrobów zawierających azbest wykonawca prac jest obowiązany do:

- Izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska.
- Ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska.
- Umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: "Uwaga! Zagrożenie azbestem"; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami

zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: "Uwaga! Zagrożenie azbestem - krokidolitem".

- Zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska
- Zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro.
- Izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit.

Usuwane wyroby zawierające azbest powinny być zastąpione wyrobami niezawierającymi tego surowca. Usuwanie wyrobów zawierających azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m^3 lub zawierających krokidolit powinno odbywać się pod stałym nadzorem technicznym prawidłowości wykonywania prac ze strony wykonawcy robót oraz przy zachowaniu określonych w planie prac warunków ochrony pracowników i środowiska. Prawidłowość prowadzenia prac polegających na usuwaniu wyrobów, o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m^3 lub zawierających krokidolit, potwierdza się wynikiem badania jakości powietrza przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium.

4.3. Zabezpieczenie odpadów i transport do miejsc unieszkodliwiania

Zdemontowane elementy zawierające azbest należy tymczasowo magazynować w miejscu wytworzenia z zachowanie następujących warunków:

- Szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1.000 kg/m^3 .
- Zestalenie przy użyciu cementu, a następnie po utwardzeniu szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm odpadów zawierających azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m^3 .
- Szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m^3 w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie.

- Utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów zawierających azbest w trakcie ich przygotowywania do transportu.
- Oznakowanie opakowań zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia;
- Magazynowanie przygotowanych do transportu opakowań w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.
- Miejsce magazynowania winno być ogrodzone oraz w widoczny sposób oznakowane.
- Odpady winny być magazynowane do czasu zebrania partii do transportu, nie dłużej niż do zakończenia prac remontowych.

Transport do miejsc unieszkodliwiania winien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych przez podmioty posiadające stosowne zezwolenie na transport tego typu odpadów.

Podczas transportu odpadów zawierających azbest należy przestrzegać następujących warunków:

- Odpady odpowiednio przygotować do transportu, szczelnie zabezpieczyć folią i oznakować rodzajem i kodem odpadów.
- Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu.
- Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.
- Kierowca transportujący odpady winien mieć ukończone szkolenie w zakresie transportu towarów niebezpiecznych.
- Samochód musi być oznakowany zgodnie z umową ADR. ADR (fr. L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) to międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Została ratyfikowana przez Państwo Polskie w 1975 r. Przepisy umowy ADR są nowelizowane w cyklu dwuletnim. Umowa obowiązuje obecnie w 46 krajach.
- Kierowca podczas transportu musi mieć przy sobie kartę przekazania odpadów podpisana przez wytwórcę odpadów.

Odpady azbestu po wytworzeniu muszą zostać przetransportowane do miejsc unieszkodliwiania. Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Podmioty prowadzące działalność w zakresie unieszkodliwiania muszą posiadać niezbędne w tym zakresie decyzje tj.:

- zezwolenie na unieszkodliwianie odpadów,
- zatwierdzoną przez właściwy organ instrukcje eksploatacji składowiska.

Po przyjęciu odpadów podmiot, prowadzący działalność w zakresie unieszkodliwiania, potwierdza na karcie przekazania odpadów przyjęcie odpadu następnie postępuje zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska.

4.4. Procedury postępowania z azbestem

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032 w celu zapobiegania negatywnym oddziaływaniom na środowisko mogącym powstać podczas użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także demontażu i transportu odpadów, należy postępować zgodnie z wymienionymi poniżej procedurami, wynikającymi z obowiązującego prawa:

GRUPA I. Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.

Procedura 1. Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.

Procedura 2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

GRUPA II. Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest - wytwórców odpadów niebezpiecznych.

Procedura 3. Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

Procedura 4. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.

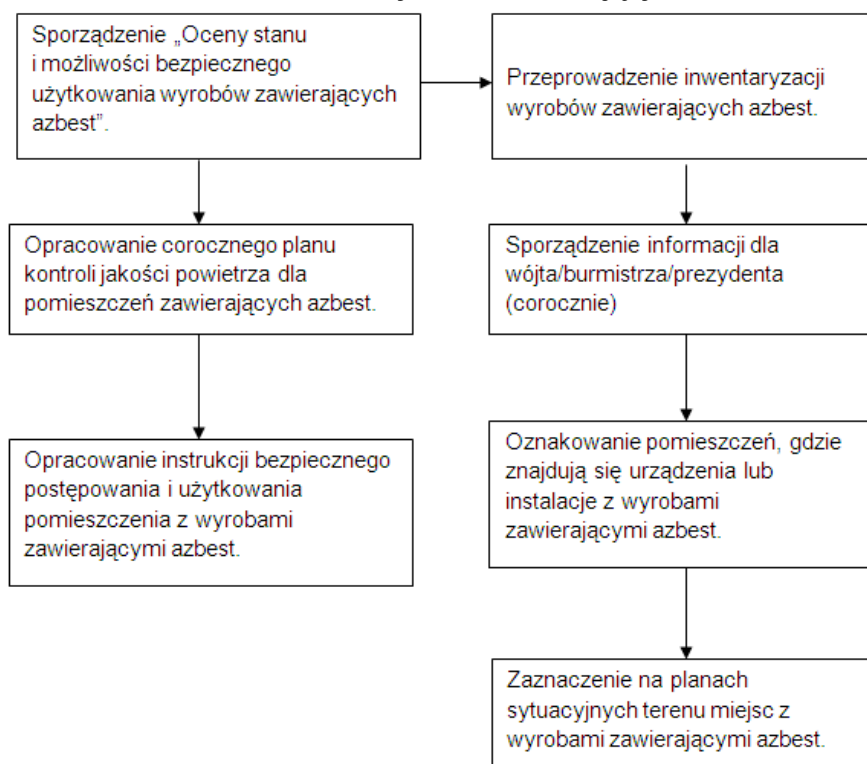
GRUPA III. Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Procedura 5. Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

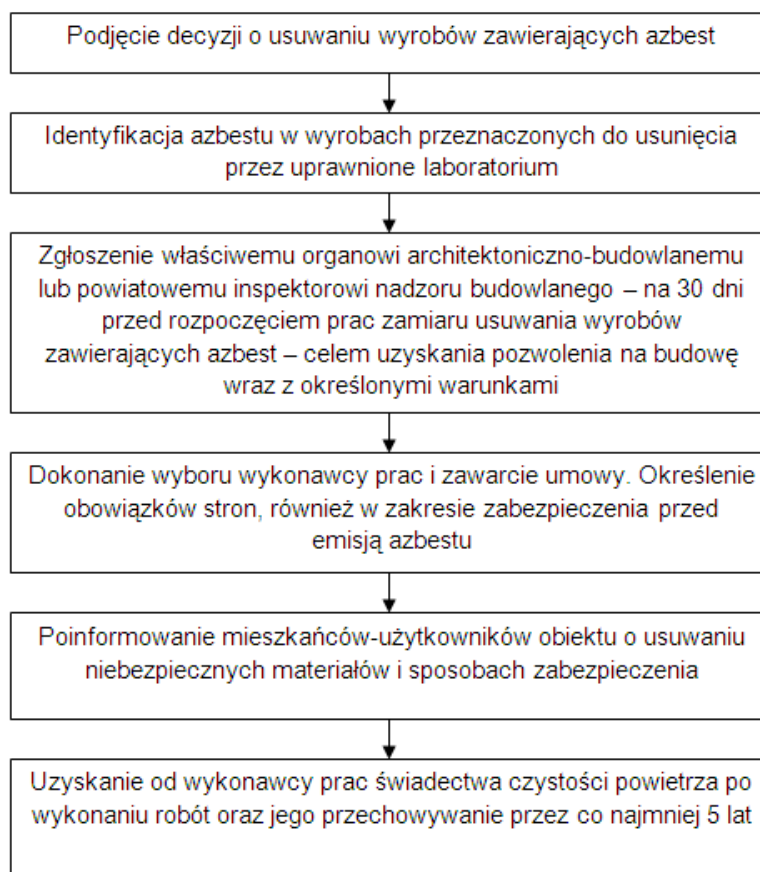
GRUPA IV. Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Procedura 6. Składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

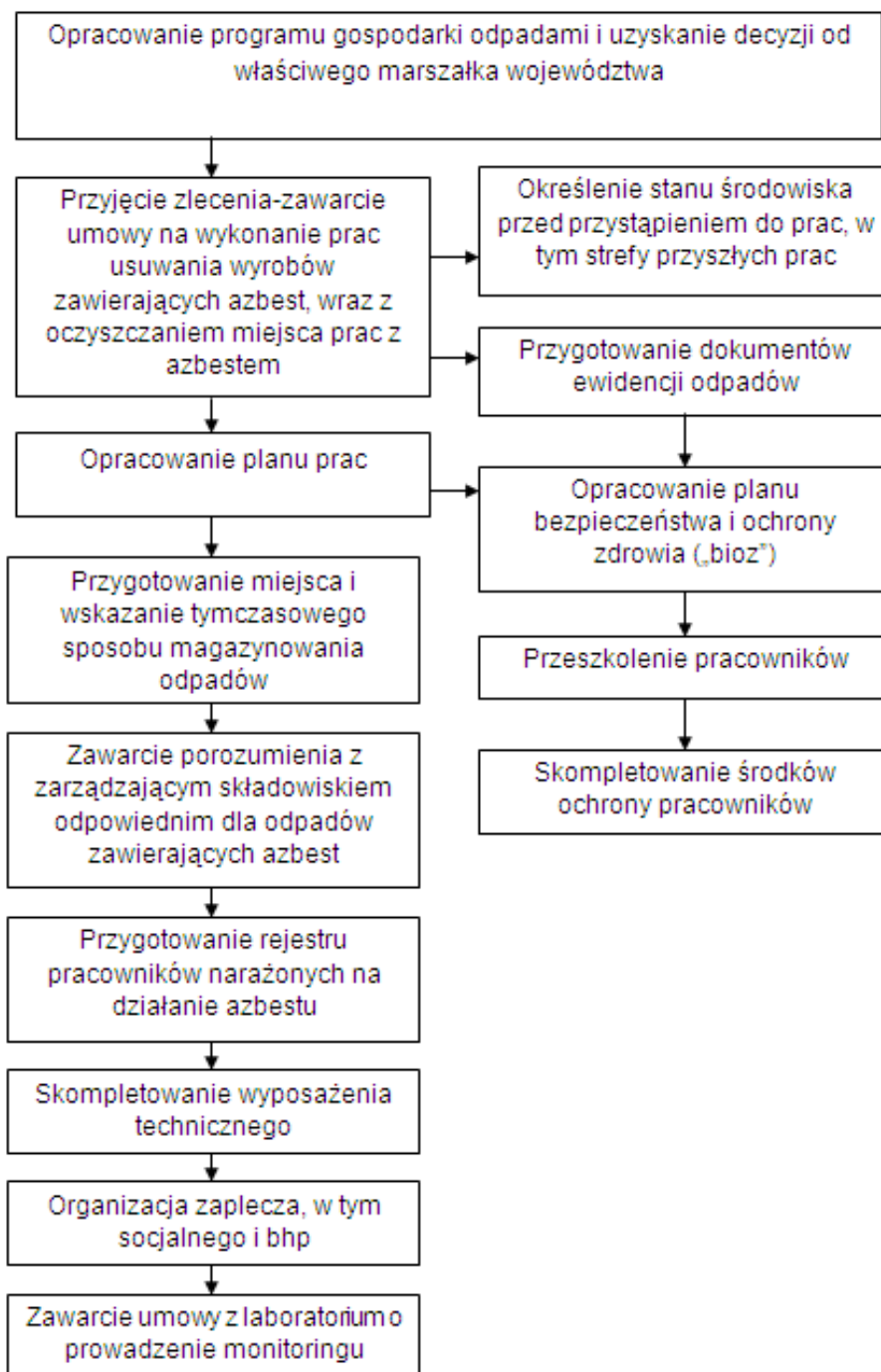
Procedura 1. Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.



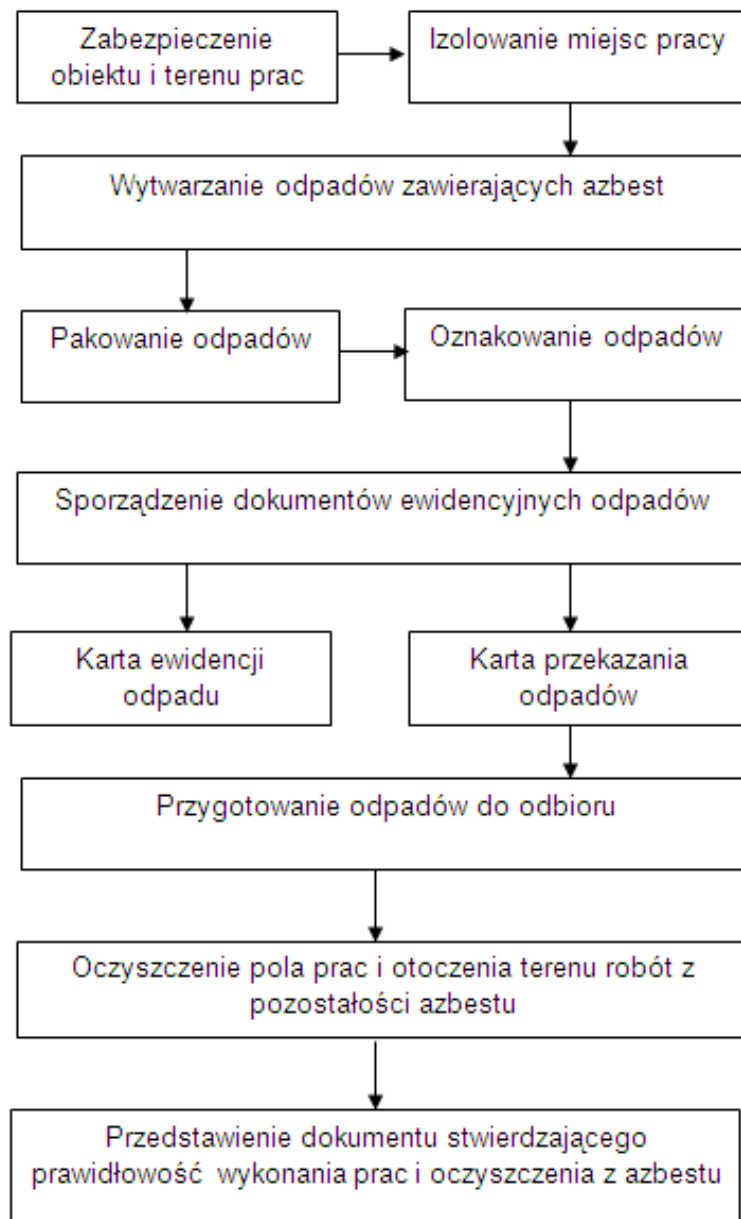
Procedura 2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.



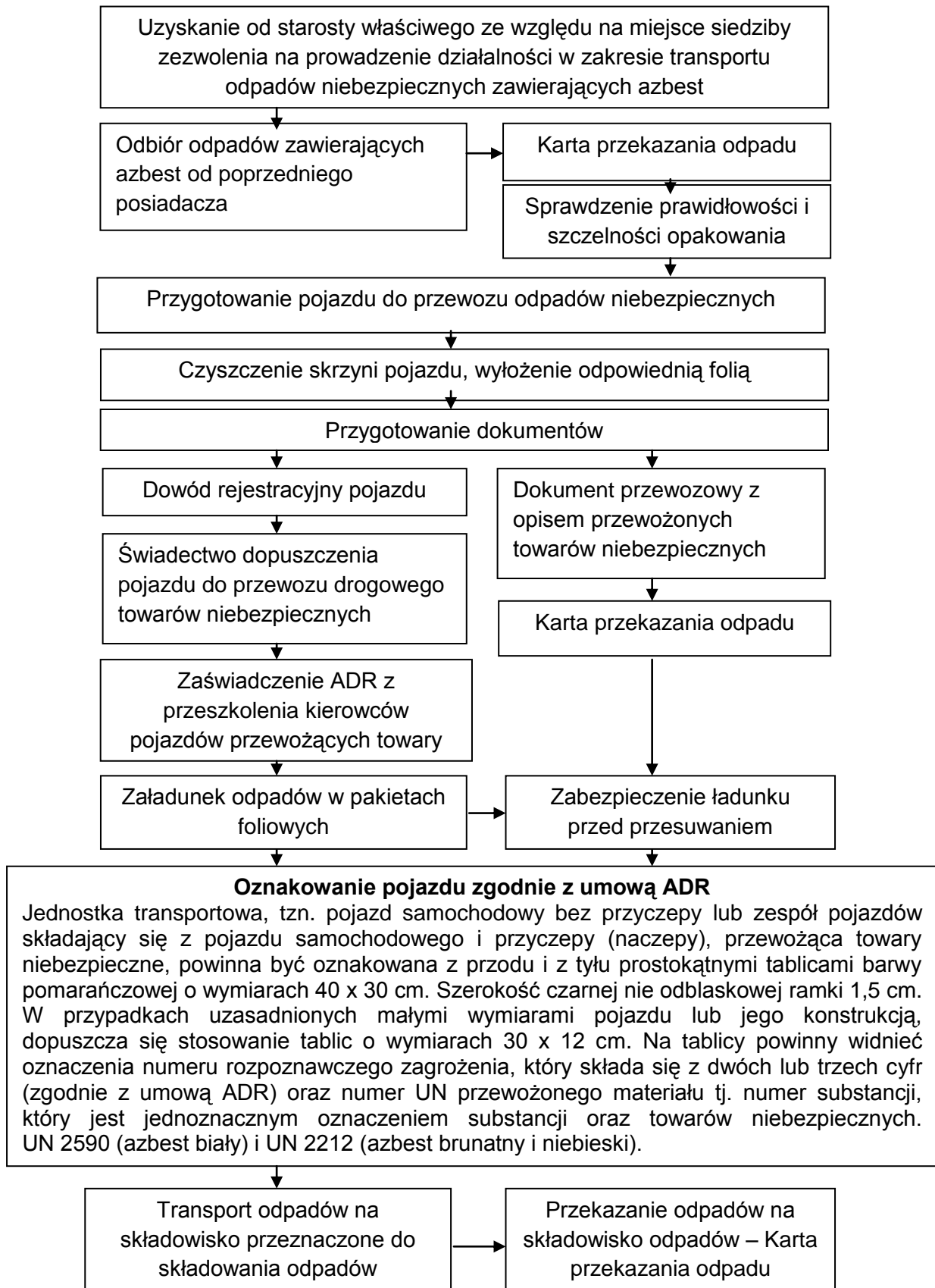
Procedura 3. Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.



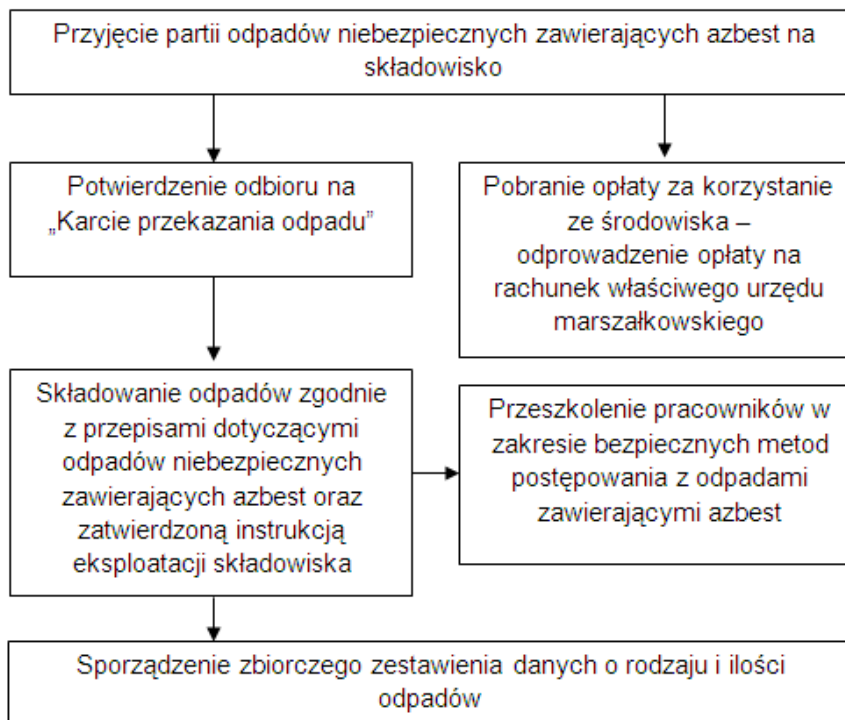
Procedura 4. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu, terenu, instalacji z azbestu.



Procedura 5. Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest



Procedura 6. Składowanie odpadów na składowiskach lub w wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest

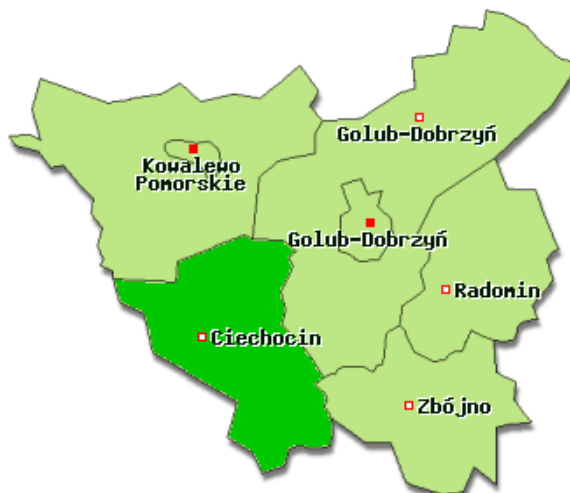


5. Charakterystyka Gminy Ciechocin

Gmina Ciechocin leży w środkowo – wschodniej części województwa kujawsko – pomorskiego, w powiecie golubsko – dobrzyńskim.

Opisywana jednostka samorządu terytorialnego graniczy z następującymi gminami: Kowalewo Pomorskie, Golub – Dobrzyń i Zbójno w powiecie golubsko – dobrzyńskim oraz Lubicz, Obrowo i Czernikowo w powiecie toruńskim.

Rysunek 2. Lokalizacja Gminy Ciechocin



Źródło: <http://www.zpp.pl/>

Gmina Ciechocin zajmuje powierzchnię 10 149 ha. Niniejsza jednostka samorządu terytorialnego posiada typowo rolniczy charakter, o czym świadczy powierzchnia użytków rolnych, która stanowi ponad połowę ogólnej powierzchni Gminy.

Położenie Gminy Ciechocin w centrum województwa kujawsko-pomorskiego, niedaleko miasta Toruń oraz Golub – Dobrzyń w połączeniu z posiadanymi walorami przyrodniczo – krajobrazowymi, stanowią potencjał rozwoju Gminy Ciechocin pod względem rekreacyjno – turystycznym.

CHARAKTERYSTYKA MIESZKAŃCÓW

Ogólna liczba ludności Gminy Ciechocin na koniec 2012 roku wynosiła 4 015 osób, w tym 2 002 kobiet (49,86%) oraz mężczyźni 2 013 (50,14%). Zmiany struktury demograficznej w latach 2005-2012 prezentuje tabela 1.

Tabela 1. Struktura demograficzna Gminy w latach 2005 – 2012

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ludność wg miejsca zameldowania/zamieszkania i płci									
ogółem	osoba	4 021	3 985	3 972	3 995	3 985	4 015	4 022	4 015
mężczyźni	osoba	2 034	2 021	2 005	2 009	2 001	2 019	2 019	2 013
kobiety	osoba	1 987	1 964	1 967	1 986	1 984	1 996	2 003	2 002
Przyrost naturalny									
ogółem	-	17	-1	8	11	7	0	-2	-10
mężczyźni	-	19	-1	-1	2	0	10	-1	-15
kobiety	-	-2	0	9	9	7	-10	-1	5
Wskaźnik obciążenia demograficznego									
ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	osoba	74,4	73,0	73,0	71,6	67,8	64,9	63,8	61,6
ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym	osoba	53,8	55,9	57,8	58,9	60,0	62,6	64,4	65,9
ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	osoba	26,0	26,2	26,7	26,5	25,4	25,0	25,0	24,5
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem									
w wieku przedprodukcyjnym	%	27,7	27,1	26,7	26,3	25,2	24,2	23,7	23,0
w wieku produkcyjnym	%	57,3	57,8	57,8	58,3	59,6	60,6	61,0	61,9
w wieku poprodukcyjnym	%	14,9	15,1	15,5	15,5	15,2	15,1	15,3	15,1
Wskaźniki modułu gminnego									
ludność na 1 km2 (gęstość zaludnienia)	osoba	40	39	39	39	39	40	40	40
kobiety na 100 mężczyzn	osoba	98	97	98	99	99	99	99	99
małżeństwa na 1000 ludności	-	8,2	5,2	6,5	8,3	6,2	6,7	6,0	5,7

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

urodzenia żywe na 1000 ludności	-	10,9	9,5	10,7	9,8	12,4	9,5	9,2	9,7
zgony na 1000 ludności	-	6,7	9,7	8,7	7,0	10,7	9,5	9,7	12,2
przyrost naturalny na 1000 ludności	-	4,2	-0,2	2,0	2,8	1,7	0,0	-0,5	-2,5
Saldo migracji									
ogółem	osoba	-5	-25	-19	23	-14	0	9	0

Źródło: Dane GUS

Dane GUS przedstawione w tabeli 2 wskazują, że liczba ludności w na terenie Gminy Ciechocin w latach 2005-2012 ulegała wahaniom. Porównując rok 2012 z rokiem bazowym 2005 można zaobserwować ogólny niewielki spadek liczby ludności Gminy o 0,15%. Spadek liczebności lokalnej populacji w analizowanym okresie, związany jest przede wszystkim ze spadkiem przyrostu naturalnego oraz ujemnym saldem migracji mieszkańców współzależnym z niską opłacalnością produkcji rolnej, likwidacją miejsc pracy oraz stopniowym pogorszeniem się sytuacji ekonomicznej ludności.

STAN GOSPODARKI NA TERENIE GMINY

Na terenie Gminy Ciechocin na koniec 2012 roku działały 192 podmioty gospodarcze, z czego 4,17% w sektorze publicznym, zaś 95,83% w sektorze prywatnym. Liczba podmiotów gospodarczych na obszarze Gminy w badanym okresie, czyli w latach 2005 – 2012 ulegała systematycznemu wzrostowi. Porównując rok 2012 z rokiem bazowym, można zauważyć wzrost liczby podmiotów gospodarczych o 37,14%. Wpływ na taką sytuację miał wzrost liczby podmiotów gospodarczych w sektorze prywatnym, w którym to w analizowanym okresie liczba podmiotów wzrosła o 52, tj. o 39,39%. Największy udział wśród podmiotów sektora prywatnego stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą – w 2012 r. stanowiły one 77,72% wszystkich podmiotów tego sektora. Następnymi w kolejności są spółki handlowe. Pozostałe podmioty gospodarcze nie wykazują wyraźnych trendów.

Strukturę działalności gospodarczej prowadzonej w Gminie Ciechocin zarówno w sektorze publicznym jak i prywatnym, prezentuje tabela 2 oraz wykres 1.

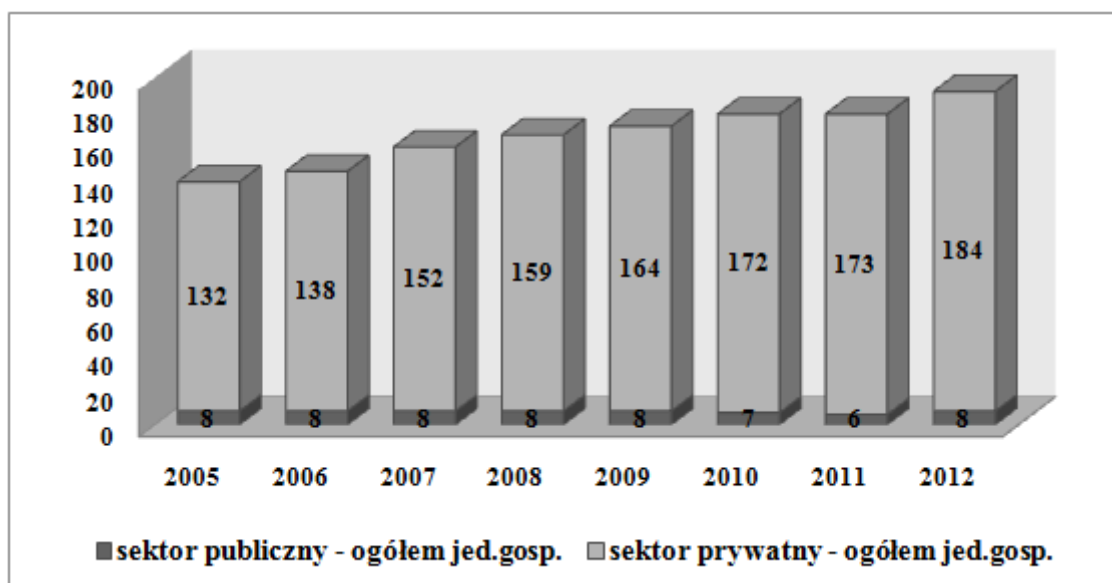
Tabela 2. Podmioty gospodarcze działające na terenie Gminy Ciechocin w latach 2005 – 2012

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
podmioty gospodarki narodowej ogółem	jed.gosp.	140	146	160	167	172	179	179	192
sektor publiczny - ogółem	jed.gosp.	8	8	8	8	8	7	6	8
sektor publiczny - państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego	jed.gosp.	7	7	5	5	5	5	4	6
sektor prywatny - ogółem	jed.gosp.	132	138	152	159	164	172	173	184
sektor prywatny - osoby fizyczne prowadzące	jed.gosp.	104	106	118	124	128	132	135	143

działalność gospodarczą									
sektor prywatny - spółki handlowe	jed.gosp.	7	8	9	9	10	9	9	11
sektor prywatny - spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego	jed.gosp.	2	2	2	2	1	1	1	3
sektor prywatny - spółdzielnie	jed.gosp.	3	3	3	3	2	2	2	2
sektor prywatny - stowarzyszenia i organizacje społeczne	jed.gosp.	12	14	14	14	15	15	15	16

Źródło: Dane GUS

Wykres 1. Podmioty gospodarcze wg sektora własności w latach 2005-2012



Źródło: GUS

Prywatna działalność gospodarcza prowadzona w Gminie Ciechocin koncentruje się na handlu hurtowym i detalicznym, naprawie pojazdów samochodowych, włączając motocykle, wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych oraz budownictwie.

Tabela 3. Wykaz podmiotów gospodarczych na terenie Gminy Ciechocin w latach 2005-2009 wg sekcji PKD 2004

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2005	2006	2007	2008	2009
ogółem						
ogółem	jed.gosp.	140	146	160	167	172
sektor publiczny	jed.gosp.	8	8	8	8	8
sektor prywatny	jed.gosp.	132	138	152	159	164
w sekcji A						
ogółem	jed.gosp.	13	13	16	14	15
sektor prywatny	jed.gosp.	13	13	16	14	15
w sekcji C						
ogółem	jed.gosp.	0	0	1	1	1
sektor prywatny	jed.gosp.	0	0	1	1	1

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

w sekcji D						
ogółem	jed.gosp.	19	16	20	21	25
sektor prywatny	jed.gosp.	19	16	20	21	25
w sekcji E						
ogółem	jed.gosp.	3	3	3	3	2
sektor prywatny	jed.gosp.	3	3	3	3	2
w sekcji F						
ogółem	jed.gosp.	13	15	21	22	19
sektor prywatny	jed.gosp.	13	15	21	22	19
w sekcji G						
ogółem	jed.gosp.	38	41	39	41	42
sektor prywatny	jed.gosp.	38	41	39	41	42
w sekcji H						
ogółem	jed.gosp.	2	3	2	3	3
sektor prywatny	jed.gosp.	2	3	2	3	3
w sekcji I						
ogółem	jed.gosp.	15	15	15	17	16
sektor prywatny	jed.gosp.	15	15	15	17	16
w sekcji J						
ogółem	jed.gosp.	3	3	3	3	2
sektor prywatny	jed.gosp.	3	3	3	3	2
w sekcji K						
ogółem	jed.gosp.	6	6	3	4	5
sektor publiczny	jed.gosp.	1	1	0	0	0
sektor prywatny	jed.gosp.	5	5	3	4	5
w sekcji L						
ogółem	jed.gosp.	7	7	7	7	7
sektor publiczny	jed.gosp.	2	2	2	2	2
sektor prywatny	jed.gosp.	5	5	5	5	5
w sekcji M						
ogółem	jed.gosp.	5	5	6	6	5
sektor publiczny	jed.gosp.	4	4	4	4	4
sektor prywatny	jed.gosp.	1	1	2	2	1
w sekcji N						
ogółem	jed.gosp.	5	6	9	11	14
sektor publiczny	jed.gosp.	1	1	1	1	1
sektor prywatny	jed.gosp.	4	5	8	10	13
w sekcji O						
ogółem	jed.gosp.	11	13	15	14	16
sektor publiczny	jed.gosp.	0	0	1	1	1
sektor prywatny	jed.gosp.	11	13	14	13	15

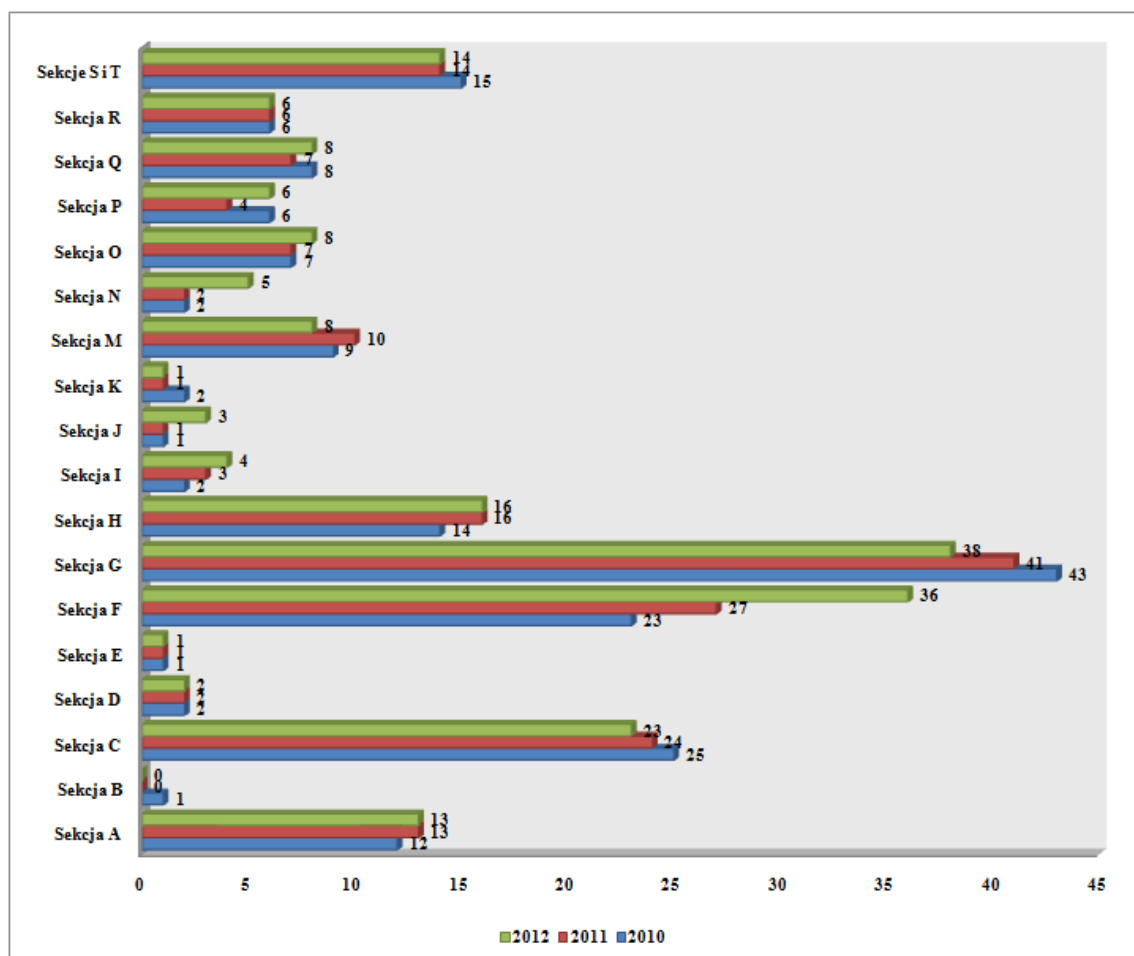
Źródło: Dane GUS

Legenda:

A	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
B	Górnictwo i wydobywanie
C	Przetwórstwo przemysłowe
D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
E	Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją

F	Budownictwo
G	Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
H	Transport i gospodarka magazynowa
I	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
J	Informacja i komunikacja
K	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
L	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
M	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
N	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
O	Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne
P	Edukacja
Q	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna
R	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją
S	Pozostała działalność usługowa

Wykres 2. Struktura działalności gospodarczej na terenie Gminy Ciechocin w 2010, 2011 i 2012 r. wg sekcji PKD 2007



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Legenda:

A	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
B	Górnictwo i wydobywanie
C	Przetwórstwo przemysłowe
D	Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
E	Dostawa Wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
F	Budownictwo
G	Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
H	Transport i gospodarka magazynowa
I	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
J	Informacja i komunikacja
K	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
L	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
M	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
N	Działalność w zakresie usług administrowania i działalności wspierająca
O	Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne
P	Edukacja
Q	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna
R	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją
S	Pozostała działalność usługowa
T	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby
U	Organizacje i zespoły eksterytorialne

6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych na terenie Gminy

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wyroby zawierające azbest wykorzystuje się w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.

W celu sukcesywnego eliminowania wyrobów azbestowych z terenu Gminy niezbędne jest opracowanie programu usuwania azbestu. Pierwszym etapem jest przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy.

Obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa zobowiązują właścicieli, zarządców lub użytkowników wieczystych nieruchomości do:

- przedłożenia „Informacji o wyrobach zawierających azbest” odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, bądź marszałkowi województwa w przypadku przedsiębiorcy (Wzór informacji stanowi załącznik do Programu).

- przeprowadzenia kontroli stanu tych wyrobów i sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (Wzór informacji stanowi załącznik do Programu).
- od czerwca do sierpnia 2013 r. na terenie Gminy przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury oraz oceny stanu tych wyrobów w celu określenia stopnia pilności.

Tabela 4. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Ciechocin wraz z określeniem stopnia pilności

MIEJSCOWOŚĆ	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m ²)	STOPIEŃ PILNOŚCI
OSOBY FIZYCZNE					
Razem CIECHOCIN	0001	M, G, I	plyta falista	36 345	III
Razem ELGISZEWO	0002	M, G, I	plyta falista	12 576	III
Razem MAŁSZYCE	0003	M, G, I	plyta falista	19 024	III
Razem MILISZEWY	0004	M, G, I	plyta falista	29 199	III
Razem MORGOWO	0005	M, G, I	plyta falista	5 580	III
Razem NOWA WIEŚ	0006	M, G, I	plyta falista	15 212	III
Razem PIOTRKOWO	0007	M, G, I	plyta falista	20 122	III
Razem RUDAW	0008	M, G, I	plyta falista	14 371	III
Razem ŚWIĘTOSŁAW	0009	M, G, I	plyta falista	37 187	III
OSOBY PRAWNE					
MILISZEWY	0004	BUP	plyta falista	500	III
MORGOWO	0005	BUP	plyta falista	150	III
RAZEM GMINA CIECHOCIN				190 265	III

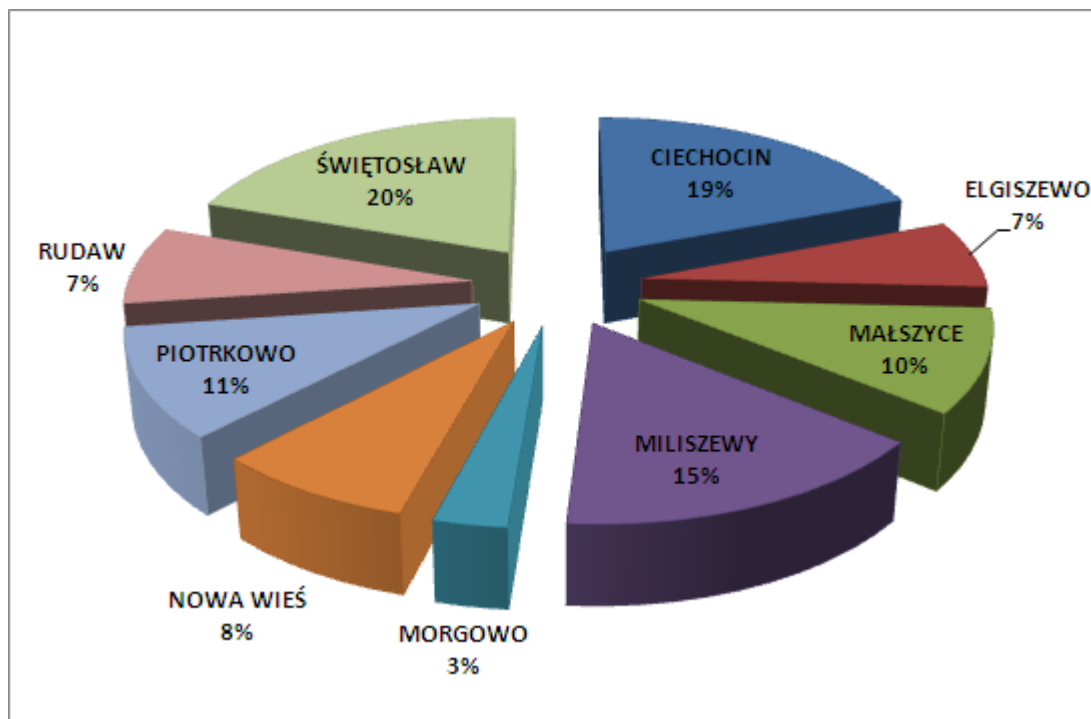
Źródło: Ankiety sporządzone na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (mb)	STOPIEŃ PILNOŚCI
Ciechocin	Ciechocin	0001	Inny	rury i złącza azbestowo cementowe - wodociąg	500	III
Świętosław	Świętosław	0009	Inny		150	III
					650	-

Źródło: Dane Urzędu Gminy Ciechocin

Wyniki pełnej inwentaryzacji przeprowadzonej na terenie Gminy Ciechocin w 2013 r. z podziałem na poszczególne działki ewidencyjne w danych obrębach ewidencyjnych przedstawiono w załączniku nr 7 do niniejszego opracowania.

Wykres 3. Ilość wyrobów azbestowych na posesjach osób fizycznych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ciechocin (w m²)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji

Z danych przedstawiony w tabeli nr 4 oraz na wykresie nr 3, wynika, że najwięcej wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowano w 2013 roku w miejscowości Świątosław, bo aż 24,41% łącznej ilości wyrobów azbestowych z terenu Gminy. W Miliszewach natomiast zinwentaryzowano 19,12% łącznej ilości wyrobów azbestowych z terenu Gminy. Najmniej wyrobów zawierających azbest zaobserwowano w miejscowości Morgowo, bo jedyne 3,67% łącznej ilości wyrobów azbestowych z terenu Gminy.

Różne źródła podają masę 1m² wyrobów zawierających azbest od 10 do 17 kg. Masa ta uzależniona jest od rodzaju wyrobu, jego gęstości itp. Według wskaźników zamieszczonych na stronie www.bazaazbestowa.pl 1m² płyty azbestowej płaskiej bądź falistej waży 11 kg. Na tej podstawie wyliczono masę wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Gminy Ciechocin, gdzie wszystkie zinwentaryzowane wyroby to właśnie płyta azbestowa falista. Według informacji Urzędu Gminy brak jest na terenie Gminy Ciechocin dróg utwardzanych odpadami zawierającymi azbest. Azbest występuje natomiast w wodociągu podziemnym – 650 mb. Zgodnie z wskaźnikami zamieszczonymi na stronie <http://www.bazaazbestowa.gov.pl>, 1 m rur azbestowo-cementowych waży 40 kg. Na

tej podstawie wyliczono masę azbestu zlokalizowanym w wodociągu podziemnym na 26 Mg. Zgodnie z obowiązującymi przepisami 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, w szczególności gdy rury azbestowo-cementowe są położone poniżej użytkowanych instalacji. Pozostawienie w ziemi, w przypadku spełnienia ww. warunków, rur azbestowo-cementowych wymaga oczyszczenia z wyrobów zawierających azbest miejsc usytuowania studzienek rewizyjnych i innych elementów infrastruktury, gdzie jest możliwy kontakt człowieka z wyrobami zawierającymi azbest. Ponadto miejsca te należy oznakować zgodnie z wzorem określonym w rozporządzeniu (wzór oznakowania stanowi załącznik do programu). Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji. Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ciechocin zlokalizowanych jest:

- 190 265 m² (2 092,92 Mg) płyt azbestowych o III stopniu pilności,
- 650 m (26 Mg) rur i złączy azbestowo-cementowych w wodociągu o III stopniu pilności.

Stopień pilności I - występuje konieczność podjęcia działań, polegających na wymianie lub naprawie ocenianego wyrobu najszybciej, jak to jest możliwe,

Stopień pilności II - konieczność powtórzenia oceny w ciągu 1 roku,

Stopień pilności III - konieczność powtórzenia oceny technicznej w ciągu 5 lat.

Suma wszystkich wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ciechocin:

2 118,92 Mg

Wszystkie inwentaryzowane wyroby azbestowe zlokalizowane na terenie Gminy Ciechocin kwalifikują się do ponownej oceny za 5 lat. W związku z czym Gmina ma odpowiednią ilość czasu, aby pozyskać fundusze i zaplanować działania zmierzające do systematycznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Niezależnie od stopnia pilności wszystkie wyroby zlokalizowane na terenie Gminy Ciechocin wyroby zawierające azbest muszą zostać usunięte do 2032 r.

7. Harmonogram działań w zakresie azbestu

Tabela 5. Harmonogram działań w zakresie azbestu

Zadanie	Sposób wykonania	Czas wykonania
Gromadzenie informacji o ilościach, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do Marszałka Województwa	Przeprowadzona inwentaryzacja pozwala na oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy. Gromadzenie informacji o występowaniu wyrobów zawierających azbest z wykorzystaniem narzędzia informatycznego http://www.bazaazbestowa.gov.pl ;	Inwentaryzacja na terenie Gminy Ciechocin została przeprowadzona od czerwca do sierpnia 2013 r. Gromadzenie zebranych danych w bazie azbestowej i przekazywanie ich marszałkowi województwa to zadanie ciągłe, aż do zebrania pełnych danych na temat występowania wyrobów zawierających azbest.
Edukacja społeczeństwa Gminy	<ul style="list-style-type: none"> - Ulotki informacyjne. - Spotkanie z władzami Gminy. - Zamieszczanie informacji na stronie internetowej oraz w siedzibie Urzędu Gminy. - Inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem azbestu. 	Zadanie ciągłe, aż do usunięcia wyrobów zawierających azbest 2013-2032
Systematyczne usuwanie wyrobów zawierających azbest	<ul style="list-style-type: none"> - Zadanie władz Gminy oraz mieszkańców w celu usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy. - Terminy usuwania winny być ustalone wg stopnia pilności określonego na podstawie okresowej oceny wyrobów. -Usuwanie azbestu z wykorzystaniem pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie usuwania azbestu. 	Zadanie ciągłe, aż do usunięcia wyrobów zawierających azbest 2013-2032
Monitorowanie wykonania założeń Programu usuwania azbestu	<ul style="list-style-type: none"> - Nadzór nad usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz prawidłowością realizacji zadań i sposobami postępowania z odpadami zawierającymi azbest. - Współpraca z organami kontrolnymi. 	Zadanie ciągłe, aż do usunięcia wyrobów zawierających azbest 2013-2032

8. Szacowany koszt usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy

W celu ustalenia szacunkowych kosztów usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ciechocin, wzięto pod uwagę ceny proponowane przez firmy zlokalizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zweryfikowane w bazie azbestowej. Wybranie firmy położonej najbliżej miejsca gdzie zlokalizowany jest azbest przeznaczony do usunięcia pozwoli zaoszczędzić na kosztach transportu.

Orientacyjne ceny proponowane przez firmy z terenu województwa kujawsko-pomorskiego wahały się:

od 12 zł do 25 zł za 1m² wyrobów zawierających azbest

Powyższa cena obejmuje:

- demontaż wyrobów zawierających azbest,
- pakowanie i transport wyrobów zawierających azbest,
- przekazanie do unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

Wszystkie firmy zarejestrowane w bazie azbestowej posiadają wszystkie niezbędne decyzje administracyjne w zakresie prowadzonej działalności. Prace z azbestem wykonywane są z zachowaniem wymagań bhp i ochrony środowiska. Podmioty te wystawią niezbędne dokumenty potwierdzające demontaż azbestu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz właściwe zagospodarowanie powstałych w wyniku demontażu odpadów.

Koszt usunięcia zależy przede wszystkim od:

- rodzaju wyrobu zawierającego azbest,
- lokalizacji wyrobu zawierającego azbest,
- całkowitej powierzchni wyrobu zawierającego azbest.

Biorąc pod uwagę ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Ciechocin można oszacować średni koszt usunięcia tych wyrobów:

- **Od 2 283 180 zł do 4 756 625 zł w zależności od wybranej firmy i proponowanej ceny.**

Można więc oszacować średni koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ciechocin na około 3,6 mln zł.

9. Finansowanie

Zgodnie z zapisami „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terytorium Polski” oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” koszty usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów spoczywa na właścicielach nieruchomości, na których jest on zlokalizowany.

ŚRODKI GMINNE

Zgodnie z ustawą z dnia 29 października 2010r. dnia o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2010r. Nr 229, poz. 1498) samorzady mają możliwości prawne, aby przeznaczać pieniądze dla mieszkańców w formie dotacji na inwestycje ekologiczne. Od 21 grudnia 2010 r. (tj. od dnia wejścia w życie ww. ustawy) gminy i powiaty mogą podejmować uchwały określające zasady udzielania dotacji celowej, a w szczególności kryteria wyboru inwestycji do finansowania lub dofinansowania oraz trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposobu jej rozliczania. Ustawa ustaliła obowiązującą formę umowy dla udzielenia dotacji. Jej stronami są: jednostka samorządu terytorialnego oraz podmiot, któremu dotacja ma być udzielona. Jeśli dotacja stanowi pomoc publiczną lub pomoc de minimis jej udzielenie następuje z uwzględnieniem warunków dopuszczalności tej pomocy określonych w przepisach prawa Unii Europejskiej.

WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Poszczególne Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki wodnej oferują wsparcie dofinansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest zgodnie z uchwalanymi każdego roku priorytetami działalności. Forma i zakres wsparcia, a także uprawnieni do ubiegania się o dofinansowanie różnią się w zależności od obowiązujących zasad w każdym z wojewódzkich funduszy. Niezbędnym warunkiem pozyskiwania środków finansowych z funduszy ochrony środowiska na działania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest jest posiadanie rzetelnie wykonanej aktualnej inwentaryzacji oraz programu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu: www.wfosigw.torun.pl

BUDŻET PAŃSTWA

Źródłami finansowania usuwania azbestu są środki budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki, środki własne właścicieli obiektów budowlanych, środki własne inwestorów prywatnych, środki funduszy ochrony środowiska, środki pomocowe Unii Europejskiej, środki własne jednostek samorządowych oraz kredyty. W ramach środków

budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu w latach 2009-2032.

ŚRODKI Z UNII EUROPEJSKIEJ

Dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem azbestu możliwe jest w ramach realizacji dużych projektów mieszczących się w założeniach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 - „Infrastruktura i środowisko”.

Środki będące w dyspozycji RPO pochodzą z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wojewódzkie władze samorządowe będą więc zarządzać znacznymi środkami, którymi mogą wspierać działania zarówno samorządów jak i małych i średnich przedsiębiorstw, zgodnie z opracowanymi przez siebie programami rozwoju.

W ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich:

- „Odnowa i rozwój wsi” przewiduje się realizację projektów związanych m.in. z modernizacją obiektów użyteczności publicznej, które mogą być powiązane z usuwaniem azbestu,
- Modernizacja gospodarstw rolnych - powiązanie z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej (gospodarki odpadami).

Poziom dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi do 85% kosztów kwalifikowanych.

BANK

Bank Ochrony Środowiska S.A. jest uniwersalnym bankiem komercyjnym specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. BOŚ współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu oferuje szeroką gamę kredytów. Zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest mogą być finansowane poprzez udzielanie kredytów.

10. Baza azbestowa

Baza azbestowa jest to narzędzie do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Baza jest prowadzona przez Ministerstwo Gospodarki i stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Baza jest dostępna na stronie internetowej pod adresem <http://www.bazaazbestowa.gov.pl/>. Baza wyrobów i odpadów

zawierających azbest jest narzędziem do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Dane inwentaryzacyjne wprowadzają urzędy gminne i urzędy marszałkowskie po zalogowaniu. Korzystanie z niej jest bezpłatne.

Ogólnodostępne są zbiory zawierające informacje o:

- firmach uprawnionych do wykonywania prac w kontakcie z azbestem - zbiór „Firmy”
- składowiskach odpadów zawierających azbest - zbiór „Składowiska”
- obowiązujących aktach prawnych dotyczących problematyki azbestu - zbiór „Akty prawne”
- sposobie przedkładania informacji o posiadanych wyrobach zawierających azbest przez ich właścicieli - zbiór „Słownik”
- definicjach stosowanych pojęć - zbiór „Słownik”
- stosowanych przelicznikach ilościowych - zbiór „Słownik”

W zakładce „Pliki do pobrania” umieszczono dokumenty, publikacje książkowe – poradniki, filmy przybliżające problematykę związaną z usuwaniem wyrobów azbestowych od strony praktycznej i finansowej.

Tabela 6. Podmioty z terenu województwa kujawsko-pomorskiego zajmujące się tematyką azbestu w różnym zakresie

Lp.	Nazwa podmiotu	Praca z azbestem	Transport odpadów zaw. azbest	Identyfikacja azbestu w wyrobach	Oznaczenie zawartości azbestu	Szkolenia i inne	Programy, inne
1	ALBEKO Sp. J.	X	X	-	-	X	-
2	Azbest Complex Angelika Mejgier	X	X	X	X	-	-
3	AZ-BUD	X	X	-	-	-	-
4	F.U.H. EKOPOL	X	X	-	-	-	-
5	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GOTBUD	X	-	X	X	X	-
6	PW ROBAC	X	X	-	-	-	-
7	T.K.J. Matuszewski spółka jawna	X	X	-	-	-	-
8	F. U. H. Wod-Przem	X	X	-	X	-	-
9	ABRA Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe	X	-	-	-	X	-
10	F.H.U. GAJA s.c. Kleps Aneta, Lipski Marian	X	X	-	-	-	-
11	BIOPROJEKT	X	X	-	-	-	-
12	FHU NATURA Marek	X	X	-	-	-	-

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

Lp.	Nazwa podmiotu	Praca z azbestem	Transport odpadów zaw. azbest	Identyfikacja azbestu w wyrobach	Oznaczenie zawartości azbestu	Szkolenia i inne	Programy, inne
	Michałowski						
13	MAR-POL Marcin Zbigniew Ochoński	-	X	-	-	-	-
14	ECO-POL Sp.zo.o.	X	X	-	-	-	-
15	EUROPOL	X	X	-	-	X	-
16	Wojewódzka Stacja Sanitarno--Epidemiologiczna w Bydgoszczy	-	-	-	X	-	-
17	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Włocławku	X	-	-	X	-	-
18	F.U.H. ESBUD Edmund Stokłosa	X	-	-	-	-	-
19	PPHU ABBA-EKOMED Sp. z o.o.	X	X	X	X	X	-
20	ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY UTYLIZACJA ODPADÓW PAWEŁ LEWANDOWSKI	X	X	-	-	-	-
21	FULL Usługi Produkcja Handel	X	X	-	-	X	-
22	Zakład Gospodarki Komunalnej "GRONEKO"	X	X	-	X	-	-
23	P.P.H.U DACH-MAX MATEUSZ KUŹMIŃSKI	X	X	-	-	-	-
24	P.P.H.U. AGMAN Urszula Mańkus	X	X	-	-	-	-
25	Bodicom Tomasz Bagniewski	X	X	-	X	X	-
26	"PKP CARGO WAGON" sp. z o.o	-	-	-	X	-	X
27	EKO-UTIL S.C.	X	X	-	-	-	-
28	Zakład Ogólnobudowlany (Inowrocław)	X	X	-	-	-	-
29	Zakład Sozotechniki Sp. z o.o. w Bydgoszczy	-	-	-	-	-	X
30	A-Z BEST	X	-	-	-	-	-

Zgodnie z danymi dostępnymi na stronie bazy azbestowej obecnie na terenie kraju zlokalizowane są 34 składowiska odpadów azbestowych w tym 2 są to składowiska

zakładowe, pozostałe są ogólnodostępne (stan na dzień 1 stycznia 2013 r.). W planach jest 7 kolejnych składowisk odpadów azbestowych.

11. Podsumowanie

Od 1997 r. w na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono ustawą z 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004r. Nr 3, poz.20 z późn. zm.). Zgodnie z Rozporządzeniem 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 wyroby zawierające azbest wykorzystuje się w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do 31 grudnia 2032 r.

Ze względu na zagrożenie jakie niesie ze sobą obecność włókien azbestowych w środowisku opracowany został krajowy „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Program powstał w wyniku przyjęcia Rezolucji Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie wycofywania azbestu z gospodarki, a także realizacji ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest oraz „Narodowego Programu Przygotowania do Członkostwa w Unii Europejskiej”, przyjętego przez Radę Ministrów w dniu 26 kwietnia 2000 r.

Usunięcie azbestu z terenu Polski do 2032 r. jest to jedno z głównych zadań w zakresie gospodarki odpadami władz na każdym szczeblu: krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Azbest jest praktycznie niezniszczalny, zaś groźny dla zdrowia jest wtedy, gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwalnianie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia. Warunkiem podjęcia działań specjalistycznych w celu zmniejszenia wpływu azbestu na środowisko jest jego identyfikacja i lokalizacja w obiekcie oraz ocena stanu technicznego wyrobu i ryzyka emisji pyłu. Przed przystąpieniem do prac remontowych, renowacji lub demontażu, o ile inwestor i wykonawca nie mają całkowitej pewności, czy we wspomnianych częściach budynku nie został zastosowany azbest, należy przeprowadzić laboratoryjne badania identyfikacyjne wyrobu, żeby stwierdzić, czy występuje azbest i jaki jest jego rodzaj.

Decyzję o usunięciu azbestu podejmuje właściciel lub zarządca obiektu. Właściciel (zarządca), który podjął decyzję o podjęciu prac naprawczych powinien je zgłosić właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Odpady azbestu po

wytworzeniu muszą zostać przetransportowane do miejsc unieszkodliwiania. Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych. Podmioty podejmujące się prac związanych z azbestem od usuwania poprzez transport, aż po unieszkodliwianie odpadów muszą mieć stosowne zezwolenia właściwych organów. Natomiast wszystkie prace z tym związane winny być prowadzone z zachowaniem przepisów bhp i ochrony środowiska. W celu sukcesywnego eliminowania wyrobów azbestowych z terenu Gminy niezbędne jest opracowanie programu usuwania azbestu. Pierwszym etapem jest przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy.

Od czerwca do sierpnia 2013 r. na terenie Gminy Ciechocin przeprowadzono inwentaryzację wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury oraz oceny stanu tych wyrobów w celu określenia stopnia pilności.

Biorąc pod uwagę ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Ciechocin można oszacować średni koszt usunięcia tych wyrobów na około 3,6 mln zł.

Dane z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest należy wprowadzić do bazy azbestowej. Baza azbestowa jest to narzędzie do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Baza jest prowadzona przez Ministerstwo Gospodarki i stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Baza jest dostępna na stronie internetowej pod adresem <http://www.bazaazbestowa.gov.pl/>.

Rzetelna inwentaryzacja i opracowanie niniejszego dokumentu pozwoliło na określenie skali zjawiska występowania azbestu na terenie Gminy Ciechocin. Dzięki temu możliwe będzie zaplanowanie i realizacja przedsięwzięć zmierzających do systematycznego usuwania wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy. Postępowanie zgodnie z założeniami Programu usuwania azbestu oraz bieżące monitorowanie realizacji jego założeń pozwoli w bezpieczny sposób i w wymaganym terminie usunąć z terenu Gminy wyroby zawierające azbest.

12. Spis tabel

TABELA 1. STRUKTURA DEMOGRAFICZNA GMINY W LATACH 2005 – 2012	41
TABELA 2. PODMIOTY GOSPODARCZE DZIAŁAJĄCE NA TERENIE GMINY CIECHOCIN W LATACH 2005 – 2012	42
TABELA 3. WYKAZ PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH NA TERENIE GMINY CIECHOCIN W LATACH 2005-2009 WG SEKCJI PKD 2004.....	43
TABELA 4. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST W POSZCZEGÓLNYCH MIEJSCOWOŚCIACH GMINY CIECHOCIN WRAZ Z OKREŚLENIEM STOPNIA PILNOŚCI.....	47
TABELA 5. HARMONOGRAM DZIAŁAŃ W ZAKRESIE AZBESTU	50
TABELA 6. PODMIOTY Z TERENU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO ZAJMUJĄCE SIĘ TEMATYKĄ AZBESTU W RÓŻNYM ZAKRESIE	54

13. Spis rysunków

RYSUNEK 1. DACH POKRYTY AZBESTOWĄ PŁYTA FALISTĄ	31
RYSUNEK 2. LOKALIZACJA GMINY CIECHOCIN	40

14. Spis wykresów

WYKRES 1. PODMIOTY GOSPODARCZE WG SEKTORA WŁASNOŚCI W LATACH 2005-2012	43
WYKRES 2. STRUKTURA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ NA TERENIE GMINY CIECHOCIN W 2010, 2011 I 2012 R. WG SEKCJI PKD 2007.....	45
WYKRES 3. ILOŚĆ WYROBÓW AZBESTOWYCH NA POSESJACH OSÓB FIZYCZNYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIEJSCOWOŚCIACH GMINY CIECHOCIN (W M ²)	48

15. Załączniki

ZAŁĄCZNIK NR 1. WZÓR OZNAKOWANIA INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH.	
ZAŁĄCZNIK NR 2. WZÓR OZNAKOWANIA DRÓG UTWARDZONYCH ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST PRZED WEJŚCIEM.	
ZAŁĄCZNIK NR 3. WZÓR INFORMACJI O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.	
ZAŁĄCZNIK NR 4. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	
ZAŁĄCZNIK NR 5. WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADU	
ZAŁĄCZNIK NR 6. WZÓR KARTY PRZEKAZANIA ODPADU	

ZAŁĄCZNIK NR 7. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA GMINY
CIECHOCIN WRAZ Z OKREŚLENIEM STOPNIA PILNOŚCI

16. Słownik pojęć

ADR- (fr. L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) to międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Została ratyfikowana przez Państwo Polskie w 1975 r. Przepisy umowy ADR są nowelizowane w cyklu dwuletnim. Umowa obowiązuje obecnie w 46 krajach.

Gospodarowanie odpadami – zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, w tym również nadzór nad takimi działaniami oraz nad miejscami unieszkodliwiania odpadów.

Magazynowanie odpadów – czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Megagram - pochodna jednostka masy w układzie SI (także pochodna jednostka masy w stosowanym dawniej układzie CGS), symbol Mg, równa jednemu milionowi gramów (1 000 000 g), popularna nazwa - tona.

Mikrometr - (symbol: μm) – podwielokrotność metra, podstawowej jednostki długości w układzie SI. Jest to jedna milionowa metra, czy inaczej, jedna tysięczna milimetra. Jeden mikrometr równa się zatem 10^{-6} m.

MTT (Microwave Thermal Treatment) - technologia unieszkodliwiania termicznego azbestu. Metoda ta polega na termicznej destrukcji niebezpiecznych włókien azbestowych poprzez ich nagrzewanie energią mikrofalową.

Nanometr - (symbol: nm) – podwielokrotność metra, podstawowej jednostki długości w układzie SI. Jest to jedna miliardowa metra czyli jedna milionowa milimetra. Jeden nanometr równa się zatem 10^{-9} m.

Posiadacz odpadów – każdy, kto faktycznie włada odpadami (wytwórca odpadów, inna osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna), z wyłączeniem prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów; domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości.

Pył respirabilny – frakcja pyłu o cząstkach mniejszych od 1 μm .

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Termiczne przekształcanie odpadów – spalanie odpadów przez ich utlenianie, inne procesy termicznego przekształcania odpadów, w tym pirolizę, zgazowanie i proces plazmowy, o ile substancje powstające podczas tych procesów termicznego przekształcania odpadów są następnie spalane.

Unieszkodliwianie odpadów – poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych określonym w załączniku nr 6 do ustawy w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Wytwórca odpadów – każdy, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdy, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów.

**ZAŁĄCZNIK NR 1. 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".

ZAŁĄCZNIK NR 2. 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.

ZAŁĄCZNIK NR 3. WZÓR INFORMACJI 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,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia

19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),

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

⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, 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.

ZAŁĄCZNIK NR 4. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

.....

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

.....

Numer obrębu ewidencyjnego²⁾:

.....

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

.....

Ilość wyrobów⁴⁾:

.....

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

.....

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

- Stopień pilności I od 120 punktów - wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie
- Stopień pilności II od 95 do 115 punktów - wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku
- Stopień pilności III do 90 punktów - wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- 2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- 4) Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- 5) Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

ZAŁĄCZNIK NR 5. WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADU

KARTA EWIDENCJI ODPADU¹⁾			Nr karty	Rok kalendarzowy
Kod odpadu ²⁾				
Rodzaj odpadu ²⁾ –				
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ³⁾ -				
Posiadacz odpadów ⁴⁾				
Adres posiadacza odpadów⁵⁾				
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy-
Ulica -		Nr domu	Nr lokalu-	Kod pocztowy
Miejsce prowadzenia działalności⁶⁾				
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy	Faks służbowy-
Ulica -		Nr domu	Nr lokalu -	Kod pocztowy
Działalność w zakresie:⁷⁾				
<input type="checkbox"/>	W	<input type="checkbox"/>	Zb	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Od	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	Un
				<input type="checkbox"/>
				Ok.

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ^{8,9)}	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ^{8,10,11)}	Masa przyjętych odpadów [Mg] ⁸⁾	Nr kart przekazania odpadu ¹²⁾	Gospodarowanie odpadami					
					we własnym zakresie			Odpady przekazane		Imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg] ^{8,13)}	metoda odzysku R ¹⁴⁾	metoda unieszkodli- wienia D ¹⁵⁾	masa [Mg] ⁸⁾	nr karty przekazania odpadu ¹⁶⁾	
Styczeń										
Luty										
Marzec										
Kwiecień										
Maj										
Czerwiec										
Lipiec										
Sierpień										
Wrzesień										
Październik										
Listopad										
Grudzień										
SUMA										

Objaśnienia:

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

ZAŁĄCZNIK NR 6. WZÓR KARTY PRZEKAZANIA ODPADU

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty ¹⁾	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{2,3)}	Transportujący odpad ^{2,4)}	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad ²⁾	
Adres ⁵⁾	Adres ^{5,6)}	Adres ⁵⁾	
Nr REGON ⁶⁾	Nr REGON ^{6,7)}	Nr REGON ⁶⁾	
Miejsce przeznaczenia odpadów ⁸⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ⁹⁾			
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk i recykling ¹⁰⁾ <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NI			
Kod odpadu ¹¹⁾		Rodzaj odpadu ¹¹⁾	

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

Data/miesiąc ^{12) 13)}	Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁴⁾	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{7,15)}
<p>Potwierdzam przekazanie odpadu</p> <p>data, pieczęć i podpis</p>	<p>Potwierdzam wykonanie usługi transportu ^{4,6)}</p> <p>data, pieczęć i podpis</p>	<p>Potwierdzam przejęcie odpadu</p> <p>data, pieczęć i podpis</p>

Objaśnienia:

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

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

ZAŁĄCZNIK NR 7. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA GMINY CIECHOCIN WRAZ Z OKREŚLENIEM STOPNIA PILNOŚCI

OSOBY FIZYCZNE

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
CIECHOCIN	CIECHOCIN	0001	19/3	M, G, I	plyta falista	310	3 410	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 3	0001	15	M	plyta falista	80	880	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 5	0001	48/6	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 6	0001	48/14	G	plyta falista	404	4 444	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 9	0001	16	G	plyta falista	334	3 674	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 10	0001	128	M	plyta falista	130	1 430	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 10	0001	128	M	plyta falista	222	2 442	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 16	0001	143	M, G	plyta falista	372	4 092	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 18 A	0001	183/1	M, G	plyta falista	252	2 772	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 19	0001	122/3	M,G,I	plyta falista	698	7 678	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 19 A	0001	122/1	M	plyta falista	196	2 156	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 20	0001	121/2	M, G, I	plyta falista	606	6 666	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 21	0001	120/1	M	plyta falista	100	1 100	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 22	0001	119	M,G	plyta falista	380	4 180	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 23	0001	118/1	G	plyta falista	128	1 408	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 24	0001	25	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 27	0001	29/2	M, I	plyta falista	132	1 452	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 29	0001	180	M, G	plyta falista	500	5 500	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 30	0001	181	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 33	0001	187/2	I	plyta falista	32	352	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 34 A	0001	187/3	M	plyta falista	125	1 375	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 35	0001	184/2	G	plyta falista	84	924	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 36	0001	402/2	M, G	plyta falista	382	4 202	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 37	0001	404/3	M, G	plyta falista	353	3 883	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 38	0001	403/3	M, G	plyta falista	220	2 420	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 39	0001	405/16	M, G	plyta falista	1140	12 540	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 40	0001	404/16	G	plyta falista	943	10 373	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 41	0001	435/1	M, G	plyta falista	215	2 365	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
CIECHOCIN	CIECHOCIN 41	0001	406/1	M, G	plyta falista	417	4 587	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 42	0001	411/5	M, G	plyta falista	350	3 850	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 44	0001	416/1	G	plyta falista	240	2 640	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 45	0001	420/6	G	plyta falista	468	5 148	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 47	0001	437	G	plyta falista	300	3 300	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 48	0001	421	M, G	plyta falista	384	4 224	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 50	0001	426	M	plyta falista	200	2 200	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 52	0001	458/2	M, G	plyta falista	693	7 623	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 54	0001	425	M, G	plyta falista	310	3 410	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 55	0001	429/1	G, I	plyta falista	629	6 919	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 56	0001	431	M, G	plyta falista	275	3 025	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 57	0001	432	M, I	plyta falista	255	2 805	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 58	0001	520	M, G	plyta falista	347	3 817	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 59	0001	518	M, G	plyta falista	501	5 511	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 60	0001	614/10, 614/16	G	plyta falista	240	2 640	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 61	0001	523/1	G	plyta falista	136	1 496	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 62	0001	525/1	G	plyta falista	550	6 050	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 63	0001	526	G, I	plyta falista	718	7 898	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 64	0001	502	M, G	plyta falista	310	3 410	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 65	0001	485	M, G	plyta falista	656	7 216	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 66	0001	467, 468	M, G	plyta falista	808	8 888	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 67	0001	466/5	M	plyta falista	140	1 540	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 68	0001	489/1	M, G, I	plyta falista	600	6 600	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 69	0001	490	G, I	plyta falista	652	7 172	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 70	0001	482	M, G	plyta falista	249	2 739	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 73	0001	480	G	plyta falista	170	1 870	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 76	0001	368	G	plyta falista	220	2 420	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 77	0001	367	M, I	plyta falista	220	2 420	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 80	0001	364/2, 365/1	M, G	plyta falista	400	4 400	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 81	0001	362/2, 363	M, G, I	plyta falista	493	5 423	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 82	0001	361, 362/1	G	plyta falista	335	3 685	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 82	0001	476	M, G, I	plyta falista	297	3 267	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 85	0001	471/1	G, I	plyta falista	145	1 595	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
CIECHOCIN	CIECHOCIN 86	0001	359	M, G	plyta falista	338	3 718	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 87	0001	528	M	plyta falista	143	1 573	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 87 A	0001	357/1	M, G	plyta falista	232	2 552	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 89	0001	355	M, G, I	plyta falista	600	6 600	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 90	0001	354/1	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 91	0001	353	M, G	plyta falista	340	3 740	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 92	0001	352	M	plyta falista	451	4 961	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 93	0001	351	M	plyta falista	112	1 232	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 94	0001	350/5	G	plyta falista	393	4 323	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 95	0001	349	G, I	plyta falista	444	4 884	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 97	0001	322/1	M	plyta falista	224	2 464	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 97 A	0001	322/2, 323/2, 323/4	M, I	plyta falista	210	2 310	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 100	0001	317	M, G	plyta falista	368	4 048	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 102	0001	451/1	M	plyta falista	106	1 166	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 103	0001	319/3	M, G, I	plyta falista	480	5 280	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 104	0001	318	M, G	plyta falista	1421	15 631	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 105	0001	450	M, G	plyta falista	300	3 300	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 106	0001	448/2	M, G, I	plyta falista	300	3 300	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 107	0001	447	M, I	plyta falista	324	3 564	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 109	0001	316/2, 316/9	M	plyta falista	240	2 640	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 110	0001	315	G	plyta falista	160	1 760	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 113	0001	441	M, G	plyta falista	416	4 576	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 113	0001	436/2	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 114 A	0001	313/3	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 114 A	0001	313/3	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 115	0001	310/1	G	plyta falista	160	1 760	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 116	0001	292	G, I	plyta falista	230	2 530	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 117	0001	291/1	M, G	plyta falista	340	3 740	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 118	0001	290/3	G	plyta falista	335	3 685	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 119	0001	590/1	G	plyta falista	180	1 980	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 121	0001	282/1	M, G	plyta falista	252	2 772	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 123	0001	279/2	M, G	plyta falista	405	4 455	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 125	0001	415/6	M, G	plyta falista	320	3 520	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
CIECHOCIN	CIECHOCIN 127	0001	397/2	G	plyta falista	170	1 870	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 128	0001	396/4	M, G, I	plyta falista	194	2 134	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 131	0001	278/16	M, I	plyta falista	210	2 310	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 134	0001	278/19	M	plyta falista	130	1 430	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 135	0001	278/17	M	plyta falista	156	1 716	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 142	0001	275/1	M	plyta falista	144	1 584	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 144	0001	273/3	G, I	plyta falista	160	1 760	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 145	0001	391/2	M, G	plyta falista	592	6 512	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 148	0001	389	G	plyta falista	144	1 584	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 149/ 149 A	0001	388/2	M	plyta falista	192	2 112	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 161	0001	384/8	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 162	0001	230	M, G	plyta falista	843	9 273	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 163	0001	383	G, I	plyta falista	72	792	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 165	0001	264/10	M	plyta falista	120	1 320	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 178	0001	261	M, I	plyta falista	102	1 122	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 179	0001	175/1	M, G	plyta falista	314	3 454	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 183	0001	159	G	plyta falista	353	3 883	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 191	0001	559/8	M	plyta falista	156	1 716	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 215	0001	30/3	M	plyta falista	202	2 222	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 216	0001	30/1	M	plyta falista	140	1 540	III
CIECHOCIN	CIECHOCIN 217	0001	27/2	M	plyta falista	121	1 331	III
Razem CIECHOCIN						36 345	399 795	-
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	559	M, G	plyta falista	110	1 210	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	560	M, G	plyta falista	110	1 210	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	573	M, G	plyta falista	104	1 144	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	557	G	plyta falista	30	330	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	558	M, G	plyta falista	110	1 210	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	573	M, G	plyta falista	164	1 804	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	573	M, G	plyta falista	176	1 936	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	573	M, G	plyta falista	164	1 804	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	573	M, G	plyta falista	104	1 144	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO	0002	570	M	plyta falista	85	935	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 1	0002	91/6	M, I	plyta falista	333	3 663	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ELGISZEWO	ELGISZEWO 4	0002	94/4	G	plyta falista	60	660	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 5	0002	262/2	G, I	plyta falista	60	660	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 6 A	0002	281/1	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 7	0002	282	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 10	0002	284, 285	M, G, I	plyta falista	252	2 772	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 12	0002	286	M	plyta falista	132	1 452	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 14	0002	272/2	M, I	plyta falista	180	1 980	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 17	0002	276, 277	G	plyta falista	32	352	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 20	0002	236/4, 236/5	M	plyta falista	90	990	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 22	0002	295	M, G, I	plyta falista	120	1 320	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 23	0002	296	M	plyta falista	90	990	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 24	0002	297/2	G, I	plyta falista	102	1 122	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 25	0002	297/1	M, I	plyta falista	156	1 716	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 26	0002	298/2	M, G	plyta falista	380	4 180	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 27	0002	298/1	M, I	plyta falista	156	1 716	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 28 A	0002	299/1	M	plyta falista	154	1 694	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 30	0002	301	G, I	plyta falista	228	2 508	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 31	0002	302/1	M, G	plyta falista	166	1 826	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 32	0002	303/5	G	plyta falista	96	1 056	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 33	0002	303/3	M	plyta falista	115	1 265	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 34	0002	308	M, G, I	plyta falista	145	1 595	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 40	0002	212	M, I	plyta falista	200	2 200	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 45	0002	192/6	M, G	plyta falista	352	3 872	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 47	0002	256/24	M	plyta falista	130	1 430	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 49 A	0002	155/12	M	plyta falista	145	1 595	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 53	0002	256/9	M	plyta falista	110	1 210	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 54	0002	256/11	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 57	0002	265/15	M, I	plyta falista	130	1 430	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 59	0002	255/3	M, I	plyta falista	170	1 870	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 60	0002	255/2	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 62	0002	254/10	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 63	0002	254/3	G, I	plyta falista	55	605	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 64	0002	253/2	M	plyta falista	50	550	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ELGISZEWO	ELGISZEWO 67	0002	250/3	G	plyta falista	160	1 760	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 68	0002	248/3	M	plyta falista	150	1 650	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 69	0002	249/3	G, I	plyta falista	211	2 321	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 70	0002	271/4	M, G, I	plyta falista	440	4 840	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 72	0002	241/4	I	plyta falista	31,5	347	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 75	0002	162	G	plyta falista	96	1 056	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 76	0002	161/5	I	plyta falista	96	1 056	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 76 A	0002	161/4, 161/2	M	plyta falista	123	1 353	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 78	0002	107/14	I	plyta falista	70	770	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 79	0002	107/12	M	plyta falista	95	1 045	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 81	0002	108	M, G	plyta falista	164	1 804	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 82	0002	160/5	M, G	plyta falista	250	2 750	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 83	0002	160/11	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 84	0002	160/1	M, G	plyta falista	150	1 650	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 85	0002	110/3	G	plyta falista	90	990	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 86	0002	514, 515	M, G	plyta falista	138	1 518	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 86 A	0002	525	M	plyta falista	144	1 584	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 89	0002	61	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 91	0002	63/2	G	plyta falista	50	550	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 95	0002	70	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 96	0002	71	M, G, I	plyta falista	294	3 234	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 98	0002	72	M, G	plyta falista	205	2 255	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 99	0002	73	M	plyta falista	130	1 430	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 101	0002	83/1	M, G	plyta falista	130	1 430	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 101 A	0002	83/1	M	plyta falista	110	1 210	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 102	0002	88	G, I	plyta falista	180	1 980	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 102 B	0002	89	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 105	0002	85	G	plyta falista	25	275	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 107	0002	76/3	M, G	plyta falista	148	1 628	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 108	0002	76/4, 76/5	I	plyta falista	35	385	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 110	0002	77	M, G	plyta falista	410	4 510	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 112	0002	86/4	M	plyta falista	120	1 320	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 113	0002	87	G	plyta falista	88	968	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ELGISZEWO	ELGISZEWO 116	0002	91/1	M, G, I	plyta falista	204	2 244	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 117	0002	578	M	plyta falista	150	1 650	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 120	0002	572/1	M	plyta falista	60	660	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 122	0002	569/1	M	plyta falista	85	935	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 122	0002	569/1	M	plyta falista	156	1 716	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 130	0002	412/2	M, I	plyta falista	150	1 650	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 131	0002	558	M	plyta falista	100	1 100	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 141	0002	107/25	M	plyta falista	150	1 650	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 145	0002	515	M	plyta falista	130	1 430	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 151	0002	510	M	plyta falista	132	1 452	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 155	0002	503	I	plyta falista	48	528	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 158	0002	500	M	plyta falista	144	1 584	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 159	0002	499	M	plyta falista	132	1 452	III
ELGISZEWO	ELGISZEWO 165	0002	494	M	plyta falista	155	1 705	III
Razem ELGISZEWO						12 576	138 331	-
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE	0003	216	G	plyta falista	564	6 204	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 1	0003	144	G	plyta falista	1000	11 000	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 2	0003	147	G	plyta falista	1336	14 696	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 3	0003	153/1	G	plyta falista	460	5 060	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 5	0003	250/1	G	plyta falista	648	7 128	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 6	0003	244	M, G	plyta falista	588	6 468	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 7	0003	252	M, G	plyta falista	250	2 750	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 8	0003	262/1	G	plyta falista	435	4 785	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 9	0003	263/1	G	plyta falista	360	3 960	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 12	0003	265/3	M, G	plyta falista	415	4 565	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 13	0003	242/2	M, G	plyta falista	957	10 527	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 14	0003	235	M	plyta falista	132	1 452	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 15	0003	230/1	M	plyta falista	165	1 815	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 19	0003	209/1	G	plyta falista	852	9 372	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 20	0003	177	M, G	plyta falista	1056	11 616	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 21	0003	200	M, G	plyta falista	300	3 300	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 22	0003	203/3	M, G	plyta falista	200	2 200	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 23	0003	202	M, G, I	plyta falista	713	7 843	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 26	0003	195, 120	M, G	plyta falista	285	3 135	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 26	0003	190/2	M	plyta falista	96	1 056	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 30	0003	183	M, G, I	plyta falista	558	6 138	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 31	0003	285/4, 285/5	M, G	plyta falista	436	4 796	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 32	0003	87/2	G, I	plyta falista	696	7 656	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 34	0003	88/4	G	plyta falista	978	10 758	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 35	0003	188/2	G	plyta falista	810	8 910	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 36	0003	168/2	M	plyta falista	90	990	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 40	0003	140	M, G	plyta falista	681	7 491	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 40 A	0003	142	G	plyta falista	130	1 430	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 41	0003	189/2	G, I	plyta falista	978	10 758	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 42	0003	141/4	M, G	plyta falista	297	3 267	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 42 A	0003	141/3	M	plyta falista	140	1 540	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 46	0003	277	M, G	plyta falista	468	5 148	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 47	0003	119	G	plyta falista	99	1 089	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 50	0003	104	M	plyta falista	90	990	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 50	0003	104	M, G	plyta falista	230	2 530	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 53	0003	101/4	M, G	plyta falista	316	3 476	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 55	0003	99/3	M, G, I	plyta falista	546	6 006	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 58	0003	93/2	M, G, I	plyta falista	202	2 222	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 60	0003	15/2	M	plyta falista	110	1 210	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 62	0003	20/8	M	plyta falista	81	891	III
MAŁSZYCE	MAŁSZYCE 63	0003	21/2	M, G, I	plyta falista	276	3 036	III
Razem MAŁSZYCE						19 024	209 264	-
MILISZEWY	MILISZEWY	0004	415	G	plyta falista	300	3 300	III
MILISZEWY	MILISZEWY	0004	407/1	M	plyta falista	100	1 100	III
MILISZEWY	MILISZEWY 1	0004	34/2	M, G	plyta falista	336	3 696	III
MILISZEWY	MILISZEWY 2	0004	33	M, G	plyta falista	800	8 800	III
MILISZEWY	MILISZEWY 4	0004	4	M, G	plyta falista	934	10 274	III
MILISZEWY	MILISZEWY 5	0004	39	M, G	plyta falista	237	2 607	III
MILISZEWY	MILISZEWY 12	0004	62/3	M	plyta falista	100	1 100	III
MILISZEWY	MILISZEWY 13	0004	64	M, G	plyta falista	420	4 620	III
MILISZEWY	MILISZEWY 14	0004	30	M, G	plyta falista	352	3 872	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
MILISZEWY	MILISZEWY 15	0004	23/1	M, G	plyta falista	330	3 630	III
MILISZEWY	MILISZEWY 16	0004	190/1	M	plyta falista	56	616	III
MILISZEWY	MILISZEWY 17	0004	193	M, G	plyta falista	450	4 950	III
MILISZEWY	MILISZEWY 20	0004	93/5	G, I	plyta falista	226	2 486	III
MILISZEWY	MILISZEWY 21	0004	78/4	M, G	plyta falista	380	4 180	III
MILISZEWY	MILISZEWY 22	0004	70/2	M, G, I	plyta falista	1044	11 484	III
MILISZEWY	MILISZEWY 26	0004	136/1	M, G	plyta falista	680	7 480	III
MILISZEWY	MILISZEWY 29	0004	105/2	M, G	plyta falista	360	3 960	III
MILISZEWY	MILISZEWY 30	0004	138/3	G	plyta falista	360	3 960	III
MILISZEWY	MILISZEWY 31	0004	108/2	M	plyta falista	60	660	III
MILISZEWY	MILISZEWY 33	0004	128/3	G	plyta falista	250	2 750	III
MILISZEWY	MILISZEWY 34	0004	114/3	M, G	plyta falista	250	2 750	III
MILISZEWY	MILISZEWY 34	0004	121/2	M	plyta falista	130	1 430	III
MILISZEWY	MILISZEWY 36	0004	156	G	plyta falista	450	4 950	III
MILISZEWY	MILISZEWY 37	0004	157/1	M, G, I	plyta falista	504	5 544	III
MILISZEWY	MILISZEWY 38	0004	153/5	M, G	plyta falista	480	5 280	III
MILISZEWY	MILISZEWY 40	0004	167	G	plyta falista	180	1 980	III
MILISZEWY	MILISZEWY 41	0004	176/2	M, G, I	plyta falista	1090	11 990	III
MILISZEWY	MILISZEWY 44	0004	181/2	G	plyta falista	960	10 560	III
MILISZEWY	MILISZEWY 46	0004	172/3, 173/2	G, I	plyta falista	1006	11 066	III
MILISZEWY	MILISZEWY 47	0004	174/8	G	plyta falista	674	7 414	III
MILISZEWY	MILISZEWY 54	0004	201/2	G	plyta falista	250	2 750	III
MILISZEWY	MILISZEWY 55	0004	205	M, G	plyta falista	490	5 390	III
MILISZEWY	MILISZEWY 58	0004	211	G	plyta falista	588	6 468	III
MILISZEWY	MILISZEWY 59	0004	249/1	M, G	plyta falista	380	4 180	III
MILISZEWY	MILISZEWY 60	0004	220, 221	G	plyta falista	300	3 300	III
MILISZEWY	MILISZEWY 63	0004	447/3	G	plyta falista	420	4 620	III
MILISZEWY	MILISZEWY 64	0004	447/2	M, G	plyta falista	510	5 610	III
MILISZEWY	MILISZEWY 65	0004	231/1	M, G	plyta falista	960	10 560	III
MILISZEWY	MILISZEWY 66	0004	232/5	G	plyta falista	210	2 310	III
MILISZEWY	MILISZEWY 69	0004	261/1	M, G	plyta falista	470	5 170	III
MILISZEWY	MILISZEWY 71	0004	236, 237	M	plyta falista	642	7 062	III
MILISZEWY	MILISZEWY 72	0004	276/2	M	plyta falista	130	1 430	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
MILISZEWY	MILISZEWY 75	0004	360/3	M, G	plyta falista	479	5 269	III
MILISZEWY	MILISZEWY 77	0004	306/3	M, G	plyta falista	524	5 764	III
MILISZEWY	MILISZEWY 78	0004	162	M, G	plyta falista	339	3 729	III
MILISZEWY	MILISZEWY 81	0004	308/2	G	plyta falista	225	2 475	III
MILISZEWY	MILISZEWY 84	0004	321/4	M	plyta falista	132	1 452	III
MILISZEWY	MILISZEWY 86	0004	330/3	M, G	plyta falista	310	3 410	III
MILISZEWY	MILISZEWY 87	0004	335/3	G, I	plyta falista	516	5 676	III
MILISZEWY	MILISZEWY 88	0004	353/4	M, I	plyta falista	265	2 915	III
MILISZEWY	MILISZEWY 89	0004	353/4	G	plyta falista	340	3 740	III
MILISZEWY	MILISZEWY 90	0004	366	M, G	plyta falista	496	5 456	III
MILISZEWY	MILISZEWY 91	0004	367	M, G	plyta falista	650	7 150	III
MILISZEWY	MILISZEWY 93	0004	386	G	plyta falista	275	3 025	III
MILISZEWY	MILISZEWY 94	0004	368/1, 368/2	G	plyta falista	528	5 808	III
MILISZEWY	MILISZEWY 96	0004	390/2	M, G	plyta falista	535	5 885	III
MILISZEWY	MILISZEWY 98	0004	370/3	G	plyta falista	270	2 970	III
MILISZEWY	MILISZEWY 99	0004	372/10	M, G	plyta falista	370	4 070	III
MILISZEWY	MILISZEWY 100	0004	373/2	G	plyta falista	432	4 752	III
MILISZEWY	MILISZEWY 101	0004	375/4	G	plyta falista	120	1 320	III
MILISZEWY	MILISZEWY 103	0004	378/2	M, G	plyta falista	417	4 587	III
MILISZEWY	MILISZEWY 104	0004	379/2	G	plyta falista	615	6 765	III
MILISZEWY	MILISZEWY 105	0004	380/2	G	plyta falista	144	1 584	III
MILISZEWY	MILISZEWY 107	0004	429	M, G	plyta falista	370	4 070	III
MILISZEWY	MILISZEWY 108	0004	433	M, G, I	plyta falista	440	4 840	III
MILISZEWY	MILISZEWY 105 A	0004	380/10	M, G, I	plyta falista	212	2 332	III
MILISZEWY	MILISZEWY 110	0004	421	M, G	plyta falista	640	7 040	III
MILISZEWY	MILISZEWY 111	0004	419	M	plyta falista	126	1 386	III
MILISZEWY	MILISZEWY 112	0004	408	M, G	plyta falista	250	2 750	III
MILISZEWY	MILISZEWY 114	0004	410	M, G	plyta falista	330	3 630	III
Razem MILISZEWY						29 199	321 189	-
MORGOWO	MORGOWO	0005	mar-87	M	plyta falista	120	1 320	III
MORGOWO	MORGOWO 1	0005	34	M	plyta falista	450	4 950	III
MORGOWO	MORGOWO 2	0005	20-lut	G, I	plyta falista	130	1 430	III
MORGOWO	MORGOWO 6	0005	24	M, G	plyta falista	420	4 620	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
MORGOWO	MORGOWO 6	0005	42/1	G, I	plyta falista	510	5 610	III
MORGOWO	MORGOWO 8	0005	29/1	G	plyta falista	160	1 760	III
MORGOWO	MORGOWO 10	0005	96/2	G, I	plyta falista	600	6 600	III
MORGOWO	MORGOWO 11	0005	94/2	M	plyta falista	176	1 936	III
MORGOWO	MORGOWO 14	0005	56	M, G	plyta falista	650	7 150	III
MORGOWO	MORGOWO 15	0005	47	M, G	plyta falista	590	6 490	III
MORGOWO	MORGOWO 16	0005	66	M	plyta falista	200	2 200	III
MORGOWO	MORGOWO 16 A	0005	64	G, I	plyta falista	650	7 150	III
MORGOWO	MORGOWO 18	0005	70	M	plyta falista	100	1 100	III
MORGOWO	MORGOWO 20	0005	91/2	M, G	plyta falista	430	4 730	III
MORGOWO	MORGOWO 26	0005	114/5	M	plyta falista	104	1 144	III
MORGOWO	MORGOWO 29	0005	109/2	I	plyta falista	200	2 200	III
MORGOWO	MORGOWO 31	0005	89/7	M	plyta falista	90	990	III
Razem MORGOWO						5 580	61 380	-
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 1	0006	15/6	G, I	plyta falista	616	6 776	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 3b	0006	10/2	M	plyta falista	200	2 200	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 4	0006	71/4, 71/3	M	plyta falista	280	3 080	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 5	0006	70/1	M,G	plyta falista	310	3 410	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 6	0006	76	M	plyta falista	70	770	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 7	0006	25/4	M	plyta falista	132	1 452	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 8	0006	25/2	G, I	plyta falista	600	6 600	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 9	0006	26	G	plyta falista	240	2 640	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 10	0006	100/3	M, G	plyta falista	630	6 930	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 11	0006	101/4	M, G	plyta falista	280	3 080	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 12	0006	108	G	plyta falista	610	6 710	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 13	0006	107/2	G, I	plyta falista	170	1 870	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 15	0006	136/1	G, I	plyta falista	662	7 282	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 16	0006	140/1	G, I	plyta falista	137	1 507	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 18	0006	141/3	G	plyta falista	344	3 784	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 22	0006	142	M, G, I	plyta falista	335	3 685	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 23	0006	139/1	G, I	plyta falista	395	4 345	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 24	0006	144, 150	G	plyta falista	664	7 304	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 25	0006	147	G	plyta falista	290	3 190	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 26	0006	148	G	plyta falista	360	3 960	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 27	0006	195/3	G	plyta falista	140	1 540	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 28	0006	197/2	G	plyta falista	460	5 060	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 29	0006	156/3	M, G	plyta falista	300	3 300	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 30	0006	155/1	M	plyta falista	330	3 630	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 32	0006	216/2	G	plyta falista	350	3 850	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 33	0006	289/4	G	plyta falista	104	1 144	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 34	0006	290/4, 290/6	M, G	plyta falista	425	4 675	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 35	0006	294/2	G	plyta falista	144	1 584	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 37	0006	211/1	M	plyta falista	60	660	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 38	0006	284	G	plyta falista	200	2 200	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 39	0006	293/13	G	plyta falista	157	1 727	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 40	0006	280	G	plyta falista	348	3 828	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 41	0006	208/1, 208/2	M	plyta falista	420	4 620	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 42	0006	207/10, 207/9	M, G	plyta falista	360	3 960	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 44/50	0006	257/3	M, G	plyta falista	565	6 215	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 47	0006	258	G, I	plyta falista	136	1 496	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 48	0006	256	M, G	plyta falista	355	3 905	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 51	0006	250/1	M, G	plyta falista	446	4 906	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 55	0006	239, 240	G	plyta falista	173	1 903	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 59	0006	130	M, G	plyta falista	370	4 070	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 60	0006	223/1	M	plyta falista	180	1 980	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 61	0006	222	G	plyta falista	240	2 640	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 64	0006	120	G	plyta falista	710	7 810	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 70	0006	94/3	M	plyta falista	130	1 430	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 71	0006	116	M	plyta falista	54	594	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 72	0006	96	M	plyta falista	260	2 860	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 73	0006	128	M, G, I	plyta falista	195	2 145	III
NOWA WIEŚ	NOWA WIEŚ 58	0006	234	G	plyta falista	275	3 025	III
Razem NOWA WIEŚ						15 212	167 332	-
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO	0007	105/10	M	plyta falista	130	1 430	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 1	0007	135	M, G	plyta falista	750	8 250	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 2	0007	136/1	M, G	plyta falista	252	2 772	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 3	0007	134/1	M, G, I	plyta falista	590	6 490	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 4	0007	132/1	M	plyta falista	114	1 254	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 5	0007	129	M, G, I	plyta falista	722	7 942	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 5	0007	131	M, G	plyta falista	375	4 125	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 6	0007	130/2	M, G	plyta falista	310	3 410	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 8	0007	127	G, I	plyta falista	450	4 950	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 9	0007	126	G	plyta falista	207	2 277	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 10	0007	125	M, G, I	plyta falista	626	6 886	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 11	0007	124	G, I	plyta falista	592	6 512	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 12	0007	123	G, I	plyta falista	859	9 449	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 13	0007	121/1	M	plyta falista	130	1 430	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 16	0007	142	I	plyta falista	340	3 740	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 17	0007	143/2	M, G	plyta falista	346	3 806	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 18	0007	145/3	M, G	plyta falista	560	6 160	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 20	0007	151/2	M, G	plyta falista	280	3 080	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 21	0007	154	G, I	plyta falista	700	7 700	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 22	0007	156/3	M, G	plyta falista	538	5 918	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 23	0007	158	M, G	plyta falista	630	6 930	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 24	0007	116/2, 117/2	G, I	plyta falista	511	5 621	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 25	0007	116/2	M, I	plyta falista	196	2 156	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 26	0007	115/2	M, G	plyta falista	160	1 760	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 27	0007	113/2	M, G	plyta falista	354	3 894	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 28	0007	109/2	M, I	plyta falista	250	2 750	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 34	0007	102/6	M, G, I	plyta falista	175	1 925	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 34 A	0007	99/12	M	plyta falista	100	1 100	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 35	0007	89/8	G, I	plyta falista	310	3 410	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 35	0007	99/30, 99/13	M	plyta falista	120	1 320	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 35 A	0007	99/29	M	plyta falista	240	2 640	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 36	0007	94/2	M, G	plyta falista	160	1 760	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 37	0007	90/2	M, G, I	plyta falista	540	5 940	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 39	0007	88	M, G	plyta falista	200	2 200	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 41	0007	66/2	M, G, I	plyta falista	720	7 920	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 42	0007	18/2	M, G	plyta falista	590	6 490	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 47	0007	19	M, G	plyta falista	840	9 240	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 48	0007	20	M, G	plyta falista	630	6 930	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 50	0007	23/2	M, G, I	plyta falista	400	4 400	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 53	0007	38/2	M, G	plyta falista	280	3 080	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 54	0007	31/3	M, G, I	plyta falista	632	6 952	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 55	0007	41	M, G	plyta falista	211	2 321	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 56	0007	42/1	M, G	plyta falista	280	3 080	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 58	0007	44/1	G	plyta falista	300	3 300	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 59	0007	45/3	M, G, I	plyta falista	620	6 820	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 63	0007	46	M, G	plyta falista	632	6 952	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 64	0007	47/1	M, G, I	plyta falista	550	6 050	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 66	0007	50/1	M	plyta falista	100	1 100	III
PIOTRKOWO	PIOTRKOWO 68	0007	706	M, G, I	plyta falista	520	5 720	III
Razem PIOTRKOWO						20 122	221 342	-
RUDAW	RUDAW 1	0008	18/2	I	plyta falista	85	935	III
RUDAW	RUDAW 2	0008	19/2	G	plyta falista	426	4 686	III
RUDAW	RUDAW 6	0008	22	M, G, I	plyta falista	582	6 402	III
RUDAW	RUDAW 7	0008	23	M	plyta falista	80	880	III
RUDAW	RUDAW 8	0008	24	M, G, I	plyta falista	610	6 710	III
RUDAW	RUDAW 9	0008	25/1, 25/2	G, I	plyta falista	790	8 690	III
RUDAW	RUDAW 10	0008	27/4	G	plyta falista	610	6 710	III
RUDAW	RUDAW 13	0008	7/3	I	plyta falista	49	539	III
RUDAW	RUDAW 14	0008	8/1	M, G	plyta falista	320	3 520	III
RUDAW	RUDAW 15	0008	9/3	M	plyta falista	130	1 430	III
RUDAW	RUDAW 16	0008	11	M, G	plyta falista	515	5 665	III
RUDAW	RUDAW 18	0008	15/1	G, I	plyta falista	560	6 160	III
RUDAW	RUDAW 20	0008	181/1	M	plyta falista	150	1 650	III
RUDAW	RUDAW 21	0008	184/1	M	plyta falista	120	1 320	III
RUDAW	RUDAW 22	0008	185/1	G	plyta falista	250	2 750	III
RUDAW	RUDAW 23	0008	187/1	M, G	plyta falista	714	7 854	III
RUDAW	RUDAW 24	0008	196/1	M, G	plyta falista	485	5 335	III
RUDAW	RUDAW 25	0008	197/1	M, G, I	plyta falista	854	9 394	III
RUDAW	RUDAW 26	0008	201/2	M, G, I	plyta falista	635	6 985	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
RUDAW	RUDAW 28	0008	205	M, G	plyta falista	310	3 410	III
RUDAW	RUDAW 31/30	0008	243	M, G	plyta falista	760	8 360	III
RUDAW	RUDAW 32	0008	247	M, G	plyta falista	305	3 355	III
RUDAW	RUDAW 38	0008	214/4	M, G	plyta falista	340	3 740	III
RUDAW	RUDAW 40	0008	148/1	M	plyta falista	204	2 244	III
RUDAW	RUDAW 41	0008	147	G	plyta falista	456	5 016	III
RUDAW	RUDAW 42	0008	146	G	plyta falista	440	4 840	III
RUDAW	RUDAW 46	0008	163	I	plyta falista	140	1 540	III
RUDAW	RUDAW 47	0008	161/6	M	plyta falista	80	880	III
RUDAW	RUDAW 47 A	0008	161/5	M	plyta falista	108	1 188	III
RUDAW	RUDAW 50	0008	259	M,G	plyta falista	500	5 500	III
RUDAW	RUDAW 51	0008	266	M, G	plyta falista	496	5 456	III
RUDAW	RUDAW 52	0008	270/1, 270/2	G, I	plyta falista	450	4 950	III
RUDAW	RUDAW 54	0008	271	G	plyta falista	70	770	III
RUDAW	RUDAW 55	0008	128	G	plyta falista	200	2 200	III
RUDAW	RUDAW 60	0008	90/1	G	plyta falista	200	2 200	III
RUDAW	RUDAW 63	0008	71/3	I	plyta falista	35	385	III
RUDAW	RUDAW 67	0008	70/6	G	plyta falista	420	4 620	III
RUDAW	RUDAW 72	0008	58	G	plyta falista	190	2 090	III
RUDAW	RUDAW 73	0008	48	G	plyta falista	378	4 158	III
RUDAW	RUDAW 74	0008	47	M, G	plyta falista	324	3 564	III
Razem RUDAW						14 371	158 081	-
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 1	0009	3/1	M, G, I	plyta falista	530	5 830	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 2	0009	6/5	M, G, I	plyta falista	517	5 687	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 4	0009	132/1	G	plyta falista	180	1 980	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 5	0009	131	G	plyta falista	108	1 188	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 5	0009	14	M, G, I	plyta falista	885	9 735	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 8	0009	127	G	plyta falista	320	3 520	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 9	0009	25/18	M	plyta falista	160	1 760	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 10	0009	32/2	G	plyta falista	84	924	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 13	0009	34/2	M, G, I	plyta falista	255	2 805	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 14	0009	109	G	plyta falista	240	2 640	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 15	0009	111	M	plyta falista	105	1 155	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 17	0009	114/4	M, G	plyta falista	600	6 600	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 18	0009	115/2	M, G	plyta falista	595	6 545	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 19	0009	116/5	M	plyta falista	300	3 300	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 21	0009	129	M, G	plyta falista	495	5 445	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 22	0009	134	M, G	plyta falista	166	1 826	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 24	0009	140	G	plyta falista	90	990	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 26	0009	469	M	plyta falista	60	660	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 27	0009	203	M	plyta falista	380	4 180	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 29	0009	204	M	plyta falista	130	1 430	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 34	0009	208	M, G	plyta falista	80	880	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 34	0009	209	M	plyta falista	50	550	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 39	0009	131/5	M	plyta falista	130	1 430	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 40	0009	131/6	M	plyta falista	250	2 750	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 42A	0009	83/2	M, G	plyta falista	228	2 508	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 43	0009	80/5	M, G	plyta falista	374	4 114	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 45	0009	40	G, I	plyta falista	247	2 717	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 46	0009	41	G	plyta falista	632	6 952	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 47	0009	67	G	plyta falista	520	5 720	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 48	0009	68/2	M, G, I	plyta falista	366	4 026	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 49	0009	43/2	M, G, I	plyta falista	650	7 150	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 50	0009	46/2	M, G	plyta falista	593	6 523	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 51	0009	51/2	M, G	plyta falista	509	5 599	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 52	0009	50	M, G	plyta falista	505	5 555	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 53	0009	55/1	M, G	plyta falista	330	3 630	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 55	0009	156/1	M	plyta falista	100	1 100	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 56	0009	157/1	G	plyta falista	400	4 400	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 57	0009	154/1, 154/4	M, G, I	plyta falista	800	8 800	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 58	0009	44/1	M, G	plyta falista	850	9 350	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 59	0009	151/1	M, G	plyta falista	465	5 115	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 60	0009	493/3	G	plyta falista	480	5 280	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 61	0009	493	M, G	plyta falista	479	5 269	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 62	0009	487	M, G	plyta falista	824	9 064	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 64	0009	478/1	M, G	plyta falista	194	2 134	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 72	0009	452	G	plyta falista	300	3 300	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 73	0009	197/2	G	plyta falista	250	2 750	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 74	0009	198	G	plyta falista	204	2 244	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 84	0009	271/2	M, G, I	plyta falista	525	5 775	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 85	0009	273/11	M, G	plyta falista	880	9 680	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 86	0009	274	M, G	plyta falista	150	1 650	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 87	0009	275/2	M, G, I	plyta falista	360	3 960	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 88	0009	290/2	M, G	plyta falista	476	5 236	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 89	0009	287/1	M	plyta falista	130	1 430	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 95	0009	331/2	M, G, I	plyta falista	662	7 282	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 97	0009	328/1	M, G, I	plyta falista	436	4 796	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 98	0009	327	M, G	plyta falista	170	1 870	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 100	0009	324/3	G	plyta falista	112	1 232	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 101	0009	323	M, G	plyta falista	371	4 081	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 102	0009	320	M, G	plyta falista	869	9 559	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 103	0009	363	M, G, I	plyta falista	870	9 570	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 104	0009	362	M, G	plyta falista	246	2 706	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 106	0009	341/1	M, G	plyta falista	320	3 520	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 107	0009	340/4	G	plyta falista	132	1 452	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 108	0009	337/1	M	plyta falista	128	1 408	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 110	0009	434/2	M, G	plyta falista	599	6 589	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 112	0009	437/2	G	plyta falista	200	2 200	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 113	0009	441	M, G, I	plyta falista	714	7 854	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 116	0009	444/1, 444/2	M	plyta falista	110	1 210	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 118	0009	432/9	M	plyta falista	158	1 738	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 119	0009	450	M	plyta falista	108	1 188	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAWv121	0009	364	M	plyta falista	128	1 408	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 122	0009	198	G	plyta falista	180	1 980	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 123	0009	317	M, G	plyta falista	660	7 260	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 125	0009	314/2	M, G	plyta falista	484	5 324	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 126	0009	309	M, H, I	plyta falista	546	6 006	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 130	0009	293	M, G	plyta falista	380	4 180	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 132	0009	296	M, G	plyta falista	922	10 142	III

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIECHOCIN
NA LATA 2013-2032

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 133	0009	300	M, G, I	plyta falista	720	7 920	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 134	0009	306	M	plyta falista	380	4 180	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 136	0009	238	G	plyta falista	1175	12 925	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 137	0009	237	M, G	plyta falista	410,5	4 516	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 138	0009	236/1	G	plyta falista	560	6 160	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 139	0009	239/2	M, G	plyta falista	476	5 236	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 140	0009	240	M, G	plyta falista	360	3 960	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 141	0009	242	M, G	plyta falista	208	2 288	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 142	0009	210/2	M	plyta falista	150	1 650	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 143	0009	250	M, G	plyta falista	344	3 784	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 147	0009	210/2, 259	M, G	plyta falista	193	2 123	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 147	0009	258	M, G	plyta falista	193	2 123	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 148	0009	254/4	M, G	plyta falista	357	3 927	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 152	0009	267	G	plyta falista	230	2 530	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 153	0009	266/2	M	plyta falista	100	1 100	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 154	0009	246, 268	M, G	plyta falista	345	3 795	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 164	0009	225/2	M, G	plyta falista	275	3 025	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 165	0009	232/1	G	plyta falista	590	6 490	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 165A	0009	232/2	M	plyta falista	132	1 452	III
ŚWIĘTOSŁAW	ŚWIĘTOSŁAW 169	0009	125/6	M, G	plyta falista	952	10 472	III
Razem ŚWIĘTOSŁAW						37 187	409 052	-
RAZEM OSOBY FIZYCZNE						189 615	2 085 765	-

OSOBY PRAWNE

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (m2)	ILOŚĆ WYROBÓW (kg)	STOPIEŃ PILNOŚCI
MILISZEWY	MILISZEWY	0004	184/41	G	plyta falista	500	5 500	III
MORGOWO	MORGOWO 12	0005	74/1	G	plyta falista	150	1 650	III
RAZEM OSOBY PRAWNE						650	7 150	-

PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY CIEHOCIN
NA LATA 2013-2032

RURY AZBESTOWE

MIEJSCOWOŚĆ	ADRES	NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	RODZAJ ZABUDOWY	NAZWA, RODZAJ WYROBU	ILOŚĆ WYROBÓW (mb)	STOPIEŃ PILNOŚCI
Ciechocin	Ciechocin	0001	Inny	rury i złącza azbestowo cementowe - wodociąg	500	III
Świętosław	Świętosław	0009	Inny		150	III
RAZEM					650	III