

Uchwała.....
Rady Gminy Ciasna
z dnia.....

w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy
Ciasna na lata 2016 - 2032

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie
gminnym (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 446) oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.
Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 672)

Rada Gminy Ciasna

uchwała:

§ 1

Przyjmuje się Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ciasna na
lata 2016 – 2032, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

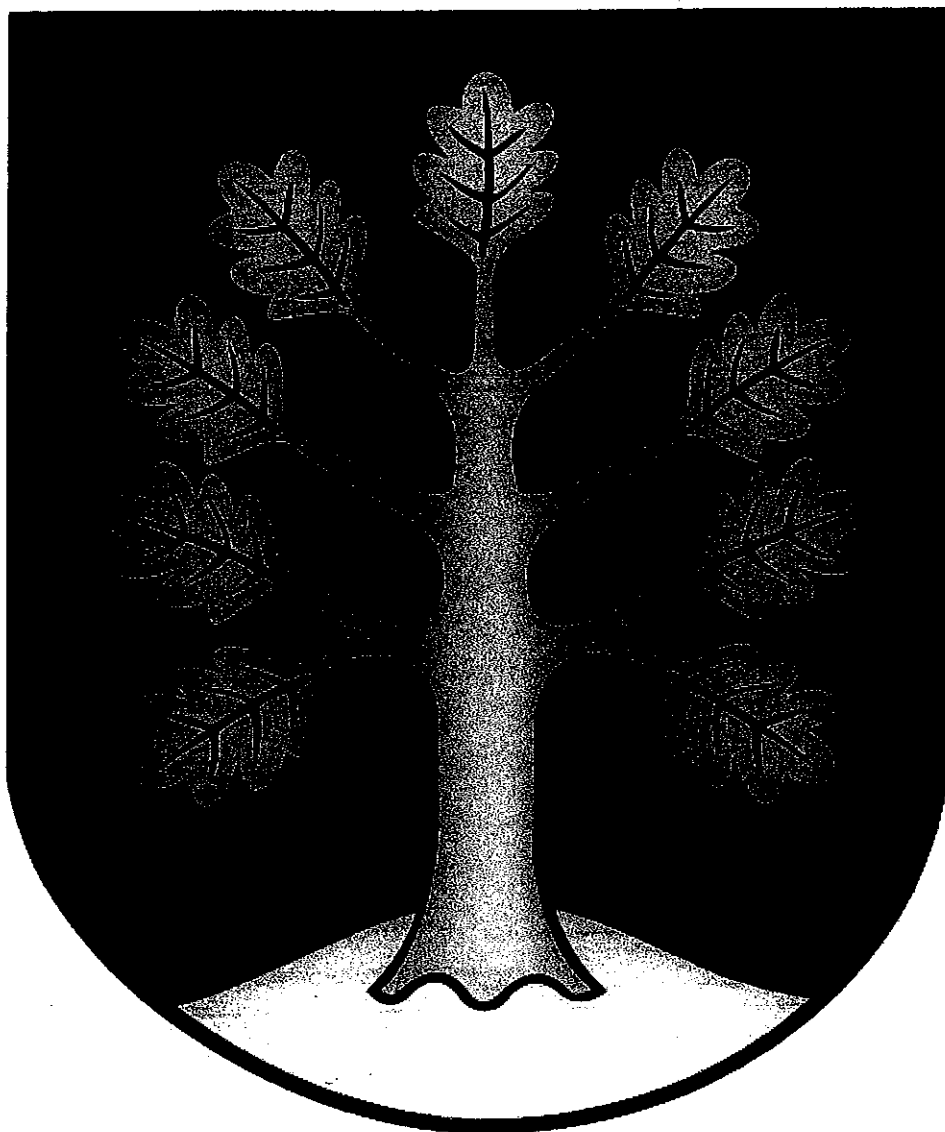
Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Ciasna .

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADCA PRAWNY
Sprawdza
kard. 28.05.2016
formalno-prawnym

**PROGRAM USUWANIA AZBESTU
Z TERENU GMINY CIASNA
WRAZ Z INWENTARYZACJĄ**



Listopad 2009r.

SPIS TREŚCI

1.	<i>Wprowadzenie</i>	2
2.	<i>Cel Programu</i>	4
3.	<i>Charakterystyka azbestu</i>	4
3.1.	<i>Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest</i>	5
3.2.	<i>Szkodliwość azbestu</i>	5
3.3.	<i>Źródła zanieczyszczenia</i>	6
4.	<i>Podstawa prawna</i>	7
5.	<i>Bezpieczne usuwanie azbestu</i>	10
5.1.	<i>Obowiązki</i>	10
5.2.	<i>Jak usuwać i unieszkodliwiać</i>	11
5.3.	<i>Klasyfikacja odpadów zawierających azbest</i>	14
6.	<i>Wyroby i odpady zawierające azbest w gminie Ciasna</i>	16
6.1.	<i>Charakterystyka gminy</i>	16
6.2.	<i>Metodyka inwentaryzacji obiektów na których znajdują się materiały zawierające azbest</i>	17
7.	<i>Analiza danych o ilości, rodzaju i miejscu występowania azbestu na terenie gminy</i>	18
8.	<i>Wykaz podmiotów posiadających decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest upoważniające do prowadzenia prac remontowo-budowlanych związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Ciasna</i>	19
9.	<i>Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest</i>	22
10.	<i>Koszty usuwania azbestu z terenu gminy</i>	23
11.	<i>Środki pieniężne na realizację „Programu...”</i>	25
12.	<i>Harmonogram realizacji „Programu ...”</i>	27
13.	<i>Streszczenie w języku niespecjalistycznym</i>	30
14.	<i>Spis załączników</i>	31
15.	<i>Literatura</i>	32

1. Wprowadzenie

Znaczenie problemu jakim jest azbest dowodzi przyjęty 14 lipca 2009 roku przez Radę Ministrów „Program Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032”, który będzie realizowany sukcesywnie aż do 2032 roku, w którym zakładane jest całkowite oczyszczenie kraju z azbestu.

Program utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 roku „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, określa jednak nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Program tworzy nowe możliwości, m.in.:

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

Koncepcja zarządzania „Programem...”, powoduje konieczność koordynacji wszystkich jednostek i instytucji odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji. Dlatego też zadania przewidziane „Programem...” mają być realizowane na trzech poziomach:

- centralnym - Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki,
- wojewódzkim - wojewoda, samorząd województwa,
- lokalnym - samorząd powiatowy, samorząd gminny.

Niniejszy „Program...” będzie realizowany na szczeblu lokalnym, w związku z tym:

Do zadań samorządu gminy Ciasna będzie należało:

- gromadzenie przez wójta gminy 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 mieszkańców gminy w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywanie 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).

2. Cel Programu

Celem „Programu usuwania azbestu z terenu gminy Ciasna”, jest:

- ❖ uświadomienie mieszkańcom gminy jak bardzo szkodliwy jest azbest,
- ❖ całkowite oczyszczenie terenu gminy z azbestu,
- ❖ spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko i zdrowie mieszkańców,
- ❖ stworzenie warunków do dalszego wdrażania przepisów prawnych a także norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest stosowanych w Unii Europejskiej.

Główne zadania „Programu...” to:

- ❖ określenie ilości (inwentaryzacja) i jakości wyrobów z azbestu, które znajdują się na terenie całej gminy Ciasna,
- ❖ ustalenie ilości składowisk odpadów niebezpiecznych a także kosztów usuwania, składowania i unieszkodliwiania wyrobów wykonanych z azbestu,
- ❖ pozyskanie środków na dofinansowanie.

3. Charakterystyka azbestu

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Chorobotwórcze działanie azbestu powstaje w wyniku wdychania włókien, zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia.

Jest sześć typów azbestu: chryzotyl, amozyt, krokidolit, tremolitaktynolit i antofyllit.

Dzięki niezwykle cennym właściwościom azbestu, tj. odporność na temperaturę i substancje chemiczne od lat stosowane były z powodzeniem do produkcji różnych wyrobów.

Azbest jest odporny na silne alkalia i stanowi dobry czynnik wiążący z cementem, w związku z tym około 2/3 azbestu było stosowane do produkcji płyt azbestowo-cementowych.

Azbest wykorzystywany jest w budownictwie, transporcie, energetyce czy w przemyśle chemicznym.

3.1. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest klasyfikuje się w dwóch klasach, przyjmując jako kryterium zawartość azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

Klasa I obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000kg/m^3 definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 20% azbestu. Są to wyroby, które łatwo ulegają uszkodzeniu mechanicznemu, w związku z tym towarzyszy temu zjawisku znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Do klasy tej zaliczamy takie wyroby jak: koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tekstury uszczelkowe.

Klasa II obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000kg/m^3 definiowane jako „twarde”, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia ma miejsce niewielka emisja azbestu do otoczenia. Do tej klasy wyrobów zaliczamy najbardziej rozpowszechnione w Polsce płyty azbestowo-cementowe faliste oraz „karo”, stosowane jako pokrycie dachu, szczególnie na terenach wiejskich oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacja w budownictwie na osiedlach miejskich.

3.2. Szkodliwość azbestu

Już na początku XX wieku zauważono, że narażenie na pył powstający przy przetwórstwie azbestu może być przyczyną wystąpienia pylicy płuc – tzw. *azbestozy*.

Azbestoza jest nienowotworową chorobą płuc, powstająca na skutek wdychania włókien azbestu, skutkiem czego jest włóknienie tkanki płucnej. Rak płuc jest najpowszechniejszym nowotworem złośliwym, powodowanym przez pył azbestu.

Największe zagrożenia zdrowia stwarzają włókna azbestu, które mogą przenikać do dolnych odcinków układu oddechowego. Włókna te mają średnice mniejsza niż $3\mu\text{m}$ a ich długość jest większa niż $5\mu\text{m}$. Duża zachorowalność w przemyśle azbestowym, a nawet wśród ludności zamieszkującej w bezpośrednim sąsiedztwie zakładów produkcyjnych, była przyczyną podjęcia w różnych krajach działań mających na celu eliminację azbestu z produkcji i zastąpienia go innymi mniej szkodliwymi materiałami. Po zakończeniu produkcji, źródłem emisji włókien azbestu mogą być nadal użytkowane wyroby.

Aktualnie azbest znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz.1948), pod numerem indeksowym 650-013-00-6 jako substancja o udowodnionym działaniu rakotwórczym, stanowiąca poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia na długotrwałe oddziaływania na drogi oddechowe.

3.3. Źródła zanieczyszczenia

Wyróżnia się następujące źródła zanieczyszczenia azbestem:

- źródła naturalne – wody przepływające przez złoża zawierające azbest, zanieczyszczenie azbestem eksploatowanych złóż węgla kamiennego, rud miedzi, kamieni budowlanych itp.,
- procesy wydobywania i przetwórstwa azbestu – kopalnie i zakłady przetwarzające azbest,
- szerokie zastosowanie wyrobów zawierających azbest, ulegających stopniowo korozji, przenikanie azbestu z rur azbestowo-cementowych do wody itp.,
- odpady zawierające azbest, wysypiska, na których są składowane, prace rekultywacyjne na starych wysypiskach.

4. Podstawa prawna

Aktami prawnymi na podstawie których sporządzony został niniejszy Program są:

- **Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz. U. Nr3, poz.20)** - ustawa ta zakazuje wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest, a także produkcji wyrobów zawierających ten surowiec. W ustawie mowa jest również o opiece zdrowotnej pracowników, którzy pracowali przy azbecie.
- **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr129, poz.902, z późn. zm.)** - ustawa ta określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Zawiera szereg ważnych postanowień dotyczących:
 - państwowego monitoringu środowiska
 - opracowania prognoz oddziaływania na środowisko
 - ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem
 - kar i odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zasad i przepisów dotyczących ochrony środowiska
- **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - o odpadach (Dz.U. Nr62, poz.628, z późn. zm.)** - ustawa ta 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 z odpadami i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
- **Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 14 lutego 2006r. - w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr30, poz.213)** - rozporządzenie zawiera załączniki wzorów dokumentów potrzebnych do ewidencji i przekazywania odpadów, w celu prawidłowego gospodarowania odpadami.

- **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 156, poz.1118, z późn. zm.)** - ustawa normuje działalność obejmującą sprawy projektowania, budowy, utrzymania i rozbiórki obiektów budowlanych oraz określa zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

Art. 30 ust. 7 niniejszej ustawy normalizuje obowiązki związane m.in. z azbestem: „Właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji, o której mowa w ust. 5, obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, jeżeli ich realizacja może naruszać ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub spowodować:

- 1) zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
- 2) pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- 3) pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;
- 4) wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich”

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. - w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz.U.Nr216, poz.1824)** – rozporządzenie określa obowiązki pracodawców wobec pracowników zatrudnionych przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, mówi o konieczności przeprowadzania szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników, którzy w związku z wykonywaną pracą mogą być narażeni na działanie pyłu azbestu.
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. - w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. Nr. 71, poz.649)** - rozporządzenie określa:

1. obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
2. sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest,
3. warunki przygotowania do transportu i transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania,
4. wymagania, jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005r. - w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz.U. Nr71, poz. 649) -

rozporządzenie określa wykaz bezpłatnych leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie, sposób realizacji recept oraz tryb rozliczania przez oddziały wojewódzkie Narodowego Funduszu Zdrowia z budżetem państwa kosztów tych leków.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. - w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz.U. Nr71, poz. 649) - rozporządzenie określa:

1. wymagania w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu lub wyrobów zawierających azbest oraz oznaczania miejsc ich występowania,
2. wymagania w zakresie wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
3. wymagania techniczne, jakie należy spełnić przy wykorzystywaniu i przemieszczaniu wyrobów zawierających azbest oraz przy wykorzystywaniu i oczyszczaniu instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
4. sposób oznaczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, oraz pomieszczeń, w których one się znajdują,
5. sposób inwentaryzowania azbestu lub wyrobów zawierających azbest, w miejscach ich wykorzystywania,
6. terminy przedkładania odpowiednio wojewodzie albo wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o:
 - a) rodzaju, ilości i miejscach występowania wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest,
 - b) instalacjach i urządzeniach, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest,
 - c) czasie i sposobie usuwania azbestu lub wyrobów zawierających azbest,
 - d) czasie i sposobie zastąpienia azbestu i wyrobów zawierających azbest, innymi substancjami i wyrobami, mniej szkodliwymi dla środowiska,
7. formę i układ przedkładanych informacji, o których mowa w pkt 6,
8. przypadki i terminy, w których powinny być oczyszczone instalacje lub urządzenia, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest.

5. Bezpieczne usuwanie azbestu

Wyroby zawierające azbest nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dopóki ich stan techniczny jest dobry i nie są narażone na działanie mechaniczne, tj. łamanie czy ścieranie. Jeśli warunki te nie są spełnione włókna azbestowe dostają się do środowiska i stanowią zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Sama decyzja o usuwaniu wyrobów zawierających azbest powinna następować na podstawie dokonanej przez właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcę nieruchomości kontroli stanu wyrobów, na podstawie której sporządza się „Ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”. Na podstawie tejże oceny określa się stopień pilności usuwania danego wyrobu [Załącznik Nr1].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest §2.1 *wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest dopuszcza się w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia*

31 grudnia 2032r.

5.1. Obowiązki

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest §3.1 pkt.1. *W przypadku ujawnienia widocznych uszkodzeń lub zużycia wyrobu zawierającego azbest właściciel, zarządca lub użytkownik powinien usunąć taki wyrób.*

Jednak przed przystąpieniem do usuwania wyrobów z azbestu właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości musi zgłosić ten fakt do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

Zgłoszenie takie powinno zawierać szczegółowe informacje tj.:

- rodzaj lub nazwa wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
- termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
- adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
- kopie aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
- określenie liczby pracowników, którzy będą przebywać w bezpośrednim kontakcie z azbestem,
- zobowiązanie wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

Właściciel, zarządca lub użytkownik wycofanych z użytkowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest zobowiązany jest do ich oczyszczenia przez usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest w sposób niestwarzający zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

5.2. Jak usuwać i unieszkodliwiać

Przy usuwaniu wyrobów azbestowych należy pamiętać o założeniu karty ewidencji odpadów i dokumentów obrotu odpadami niebezpiecznymi [Załącznik Nr 2 i Nr3].

Co do sposobu zbierania i usuwania odpadów zawierających azbest, to w głównej mierze zależy to od rodzaju odpadów i źródeł ich powstawania. Ogólną zasadą jest maksymalne zabezpieczenie przed możliwością emisji włókien azbestu do atmosfery.

Aby zapewnić bezpieczne warunki usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca prac musi spełnić szereg warunków:

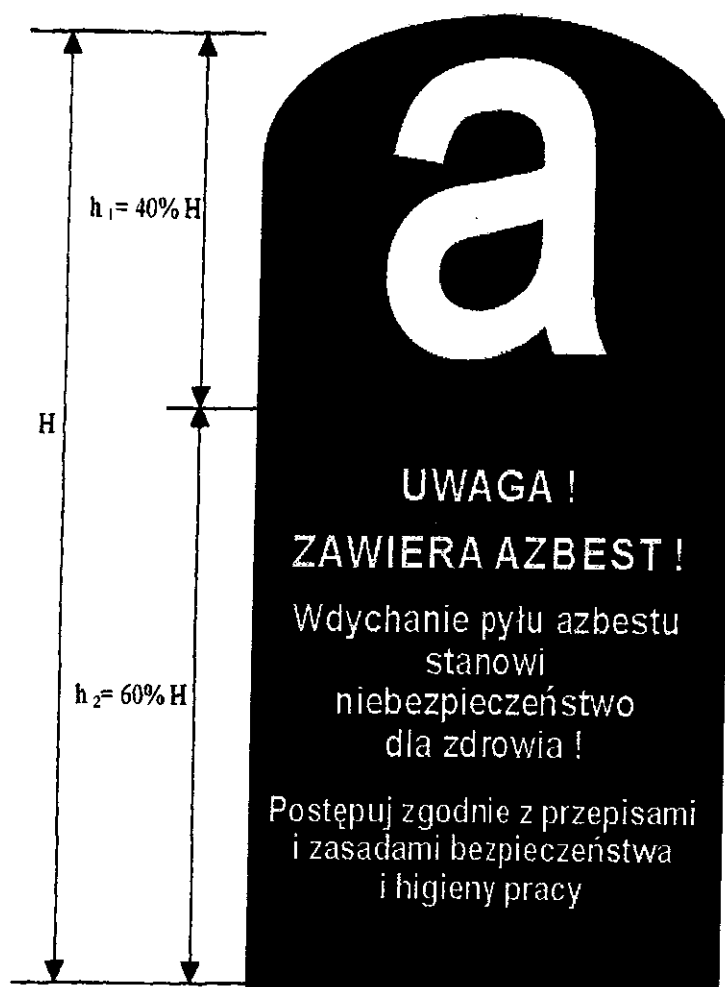
- obszar prac izolować od otoczenia,
- umieścić w strefie prac w widocznym miejscu tablicę informacyjną o następującej treści:
" Uwaga! zagrożenie azbestem",

- zastosować w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednie zabezpieczenia przed pyleniem a także zapoznać pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wymogami BHP,
- izolować pomieszczenia w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego.

W przypadku gdy usuwany azbest jest o gęstości mniejszej niż 1000 kg/m^3 lub zawiera krokidolit, jego usuwanie powinno odbywać się pod stałym technicznym nadzorem, który będzie stale kontrolował czy prace prowadzone są w prawidłowych warunkach. Wszelkie nieprawidłowości podczas prac potwierdza się w wyniku badań prowadzonych w akredytowanych laboratoriach.

Zgodnie z ustawą o odpadach, odpady powinny być unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania. W przypadku odpadów zawierających azbest jest to niemożliwe. Odpady te odpowiednio opakowane muszą być transportowane z miejsc usuwania do punktów ich unieszkodliwiania. Musi się to odbywać w taki sposób, aby nie nastąpiło ich otwarcie lub uszkodzenie, a w konsekwencji emisja włókien azbestowych do otoczenia. Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się odpowiednio przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Ponadto wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem Nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. - w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

*Wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest,
a także miejsc ich występowania*



Objaśnienie:

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5cm wysokości (H) i 2.5cm szerokości,
- oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
górną ($h_1 = 40\%H$) zawierającą literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,
dolną ($h_2 = 60\%H$) zawierającą wyraźny i czytelny napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle,
- jeśli wyrób zawiera krokidolit, zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.

Usuwane odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Jak na razie jest to jedyna dostępna metoda unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

Na składowiskach odpadów azbestu należy unikać stosowania ciężkiego sprzętu, które mogą kruszyć odpad i powodować jego emisję.

Odpady azbestowe nie ulegają zmianom w procesach składowania, praktycznie zatem składowiska te powinny być trwale wyłączone z jakiegokolwiek użytkowania mogącego naruszać jego stan!

5.3. Klasyfikacja odpadów zawierających azbest

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 11, poz. 1206), a także Rozporządzenia z dnia 14 października 2008r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. Nr 196, poz.1217) sporządzono poniższą tabelę:

Tabela nr1

06 07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chlorowców oraz z chemicznych procesów przetwórstwa chloru	
06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	45,91
06 13	Odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych	
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	45,91
10 11	Odpady z hutnictwa szkła	
10 11 81*	Odpady zawierające azbest	45,91
10 13	Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i	

*Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest*

	tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów	
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	45,91
10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10	10,50
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	45,91
16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	45,91
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	45,91
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0 (100,00 ⁴)
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0 (100,00 ⁴)

Objaśnienie:

⁴ Wysokość jednostkowej stawki opłaty, którą stosuje się w przypadku ustalania opłaty podwyższonej lub administracyjnej kary pieniężnej (zgodnie z art. 293 oraz 309 ustawy — Prawo ochrony Środowiska).

6. Wyroby i odpady zawierające azbest w gminie Ciasna

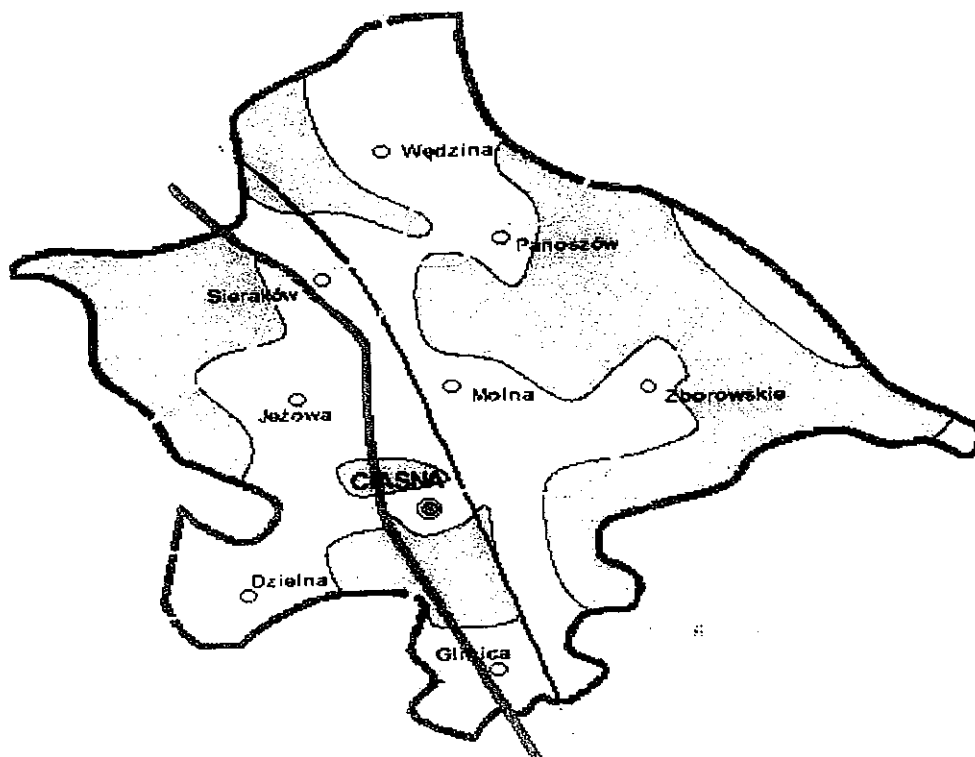
6.1. Charakterystyka gminy

Gmina Ciasna to gmina wiejska położona w północno-zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie lublinieckim na granicy Borów Stobrawskich. Jest najbardziej wysuniętą na północ gminą tego powiatu. Od zachodu graniczy z województwem opolskim. Północno-wschodnią granicę gminy stanowi rzeka Liswarta. Powierzchnia gminy skupia 9 sołectw: Ciasna, Sieraków, Jeżowa, Molna, Zborowskie, Wędzina, Panoszków, Dzielna, Glinica.

Gmina zajmuje obszar 134,17 km², co stanowi 16,32% całkowitej powierzchni powiatu. Liczy 7 841 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2008r.), ma typowo rolniczy charakter (51% stanowią użytki rolne, 40% użytki leśne i 9% stawy hodowlane karpia), dominuje rolnictwo ekstensywne nastawione na tradycyjną gospodarkę roślinno – zwierzęcą.

Organami gminy są Wójt i Rada Gminy.

Rys.1 Położenie gminy Ciasna



Na terenie gminy istnieje kilka większych zakładów produkcyjnych: Cegielnia Patoka Industries Ltd., KOSPAN - boazeria panelowa, EJOT - tworzywa sztuczne, a także wiele mniejszych reprezentujących stolarstwo, handel i usługi.

Gmina inwestuje w poprawę infrastruktury i ochronę środowiska. Niektóre miejscowości posiadają sieć gazową i wodociągową, kanalizację i oczyszczalnię ścieków. Teren gminy ma naturalne walory przyrodniczo-krajobrazowe. Są tu: rezerwat cisów i siedlisko bociana czarnego oraz zespoły parkowo-pałacowe w Ciasnej, Patoce, Sierakowie i Wędzinie. Istnieją duże możliwości inwestowania i budowy bazy turystycznej, usług, handlu i budownictwa indywidualnego.

Gmina Ciasna zapewnia swoim mieszkańcom podstawową opiekę zdrowotną, a także możliwość rekreacji i wypoczynku poprzez udział w różnorodnych imprezach sportowych i turystycznych organizowanych przez kluby sportowe oraz ośrodek wczasowy w Brzegach.

6.2. Metodyka inwentaryzacji obiektów na których znajdują się materiały zawierające azbest

Inwentaryzacji obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest na terenie gminy Ciasna, dokonano na podstawie wypełnionych ankiet przygotowanych w oparciu o załącznik nr1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. (Dz.U. Nr 71, poz. 649) **[Załącznik Nr4]**.

Ankiety te rozesłano do Mieszkańców gminy, których budynki mogą zawierać azbest. Następnie na podstawie tychże ankiet sporządzono tabele inwentaryzacji **[Załącznik Nr5]**.

7. Analiza danych o ilości, rodzaju i miejscu występowania azbestu na terenie gminy

Z przeprowadzonej inwentaryzacji obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest [Załącznik Nr5] - wynika, że ok. 200 budynków w gminie pokrytych jest azbestem (głównie falistym). Łączna powierzchnia pokryć dachowych azbestem wynosi 32 164 m² płyt azbestowo-cementowych + 831 mb rur wodociągowych.

Wyszczególniając:

- Prywatne domy jednorodzinne, wiaty, garaże, obory, budynki gospodarcze na terenie gminy 29 907m²,
 - Firmy i instytucje na terenie gminy 2 257m²
-
- I stopień pilności (wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie) - nie dotyczy żadnych obiektów,
 - II stopień pilności (ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku) - dotyczy połowy zinwentaryzowanych obiektów,
 - III stopień pilności (ponowna ocena w terminie do 5 lat) - dotyczy połowy zinwentaryzowanych obiektów.

8. Wykaz podmiotów posiadających decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest upoważniające do prowadzenia prac remontowo-budowlanych związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Ciasna

Wykaz firm uprawnionych do świadczenia usług na terenie gminy przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest:

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Rodzaj odpadów	Decyzja Starosty	
				Z dnia	Nr decyzji
1.	4PROFI – T Sp z o.o.	Ul. Oleska 20 42 -700 Lubliniec	Materiały izolacyjne zawierające azbest	30.04.2009r.	WOŚ.7644-1-18/09
2.	Butyński Sebastian EKOBUT	ul. Skłodowskiej – Curie 59 47 – 400 Racibórz	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	09.02.2009r.	WOŚ.7644-1-135/08/09
3.	FIRMA JARZOMBK Spółka Jawna Andrzej Pruss, Henryk Dłubis	Ul. Bożogrobców 11/1 41 – 500 Chorzów	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	09.10.2008	WOŚ.7644-1-96/08
4.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Ekotop” Renata Kazibudzka	Ul. Śląska 22 42 – 262 Bargły	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	05.05.2008r.	WOŚ.7644-1-40/08
5.	Gielda Budowlana „LABOR” Karol Labus, Piotr Penczek Spółka Jawna	Ul. Pukowca 15 40 – 847 Katowice	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	27.03.2007r.	WOŚ.7644-1-8/07
6.	Przedsiębiorstwo „ZET” Spółka z o.o.	Ul. Jana Matejki 15 47 – 220 Kędzierzyn - Koźle	Odpady z przetwarzania azbestu	06.03.2007r.	OŚ-7644- 1/91/2006/2007
7.	„GAJAWI” P.P.H.U. Gabriel Rogut	Ul. Kopernika 56/60 90 – 553 Łódź	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	06.02.2007r.	OŚ-7644- 1/87/2006/2007
8.	POLONICA Sp. z o.o.	Ul. 1 Maja 191 25 – 655 Kielce	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	12.01.2007r.	OŚ-7644-1/78/2006

**Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest**

9.	P.P.H.U. „BIREX” S.C.	Ul. 1 Maja 5/7 42 – 200 Częstochowa	Odpady i materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	02.10.2006r.	OŚ-7644-1/52/2006
10.	FINA Sp. z o.o.	Ul. Cegielniana 9 42 – 289 Woźniki	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	06.08.2008r.	WOŚ-7644-1-71/08
11.	Marcin Zbigniew Ochoński „MAR – POL”	Cetki 5 87 – 500 Rypin	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	30.06.2006r.	OŚ-7644-1/34/2006
12.	Konstanty Sperek P.P.H.U. „EKO – MIX”	Ul. Grabiszynska 163 50 – 950 Wrocław	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	30.06.2006r.	OŚ-7644-1/27/2006
13.	Edyta Psut F.H.U. „PROJEKT – BUD”	Ul. Podwale 17 00 – 252 Warszawa	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	03.07.2006r.	OŚ-7644-1/25/2006
14.	P.P.U. „TEMIPOL” Sp. z o.o.	Ul. Konduktorska 42 40 – 155 Katowice	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	30.06.2006r.	OŚ-7644-1/21/2006
15.	HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.	Ul. Ściegiennego 262A 25 – 116 Kielce	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	30.06.2006r.	OŚ-7644-1/17/2006
16.	„CLIMBEX” Karczarek, Kantorski Spółka Jawna	46 – 021 Brzezie k/Opola	Odpady zawierające azbest, odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo - azbestowych	30.06.2006r.	OŚ-7644-1/19/2006
17.	ENERGIE Sp. z o.o.	Ul. Os. Na Stoku 11/30 31 – 702 Kraków do korespondencji: ul. Płazowska 11 32 – 005 Niepołomice	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	28.06.2006r.	OŚ-7644-1/15/2006
18.	Przemysław Sokolnicki P.P.H.U. „SOKOLNICKI”	Ul. Sucha 27 42 – 200 Częstochowa	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	23.05.2006r.	OŚ-7644-1/14/2006
19.	Tomasz Cwiakata Firma „ALPTOM”	Ul. Wrocławska 15/43 44 – 335 Jastrzębie Zdrój	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	28.04.2006r.	OŚ-7644-1/12/2006

Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest

20.	Benedykt Jerominek – Blacharstwo – Dekarstwo – Murarstwo „BEMA”	Ul. Zielona 4 42 – 772 Pawonków	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	13.04.2006r.	OŚ-7644-1/5/2006
21.	„ALBEKO” E. Sieger Sp.J.	Kotowy, 87 – 510 Skrwilno	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	13.04.2006r.	OŚ-7644-1/7/2006
22.	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	Ul. Mrozowa 9A 31 – 752 Kraków	Materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	28.04.2006r.	OŚ-7644-1/11/2006
23.	SINTAC – POLSKA Joint Venture Sp. z o.o.	Ul. Armii Krajowej 86 05 – 075 Warszawa	Odpady z przetwarzania azbestu	30.12.2005r.	OŚ-7644-1/55/2005
24.	Eugeniusz Jarzombek Firma Jarzombek Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe	Ul. Ryszki 25/3 41 – 500 Chorzów	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest, materiały izolacyjne i konstrukcyjne zawierające azbest	08.11.2005r.	OŚ-7644-1/57/2005

9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest na terenie województwa śląskiego, informacje pochodzą z załącznika P do Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego, zatwierdzonego uchwałą nr III/37/3/2009 przez Sejmik Województwa Śląskiego.

- Wydzielona kwatery na odpady zawierające azbest w ramach składowiska odpadów komunalnych w Knurowie - **PPHU „KOMART” Sp. z o.o. w Knurowie, 44-194 Knurów ul. Szpitalna 7,**
- Wydzielona kwatery na odpady zawierające azbest w ramach składowiska odpadów komunalnych w Świętochłowicach - **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach Sp. z o.o., 41-608 Świętochłowice ul. Łagiewnicka 76,**
- Składowisko odpadów azbestowych na terenie Oczyszczalni Ścieków Deszczowo-Przemysłowych w Dąbrowie Górniczej - **ARCELOR MITTAL STEEL POLANDS.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej, 41-308 Dąbrowa Górnicza Al. Piłsudskiego 92,**
- Wydzielona kwatery na odpady zawierające azbest w ramach składowiska odpadów poprodukcyjnych Zakładów Koksowniczych „Przyjaźń” w Dąbrowie Górniczej - **Zakłady Koksownicze „Przyjaźń”, 42-253 Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 1,**
- Wydzielona subkwatery na odpady zawierające azbest w ramach sektora III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju - **Confinco-Poland Sp. z o.o., 40-956 Katowice ul. Graniczna 29.**

10. Koszty usuwania azbestu z terenu gminy

Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest jest bardzo kosztownym przedsięwzięciem. Pod pojęciem usuwanie azbestu rozumie się jego demontaż, transport i składowanie. W „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, całkowity koszt realizacji *Programu* w latach 2009 – 2032 szacowany jest na kwotę ok. 40,4mld zł.

Poniższe wyliczenia dla gminy Ciasna opracowane zostały na podstawie uśrednionych danych zaczerpniętych od kilku firm zajmujących się usuwaniem azbestu i jego wyrobów na terenie gminy.

Aktualne dane z 2009 roku:

- Koszt demontażu i pakowania pokrycia dachowego zawierającego azbest:

8,41 zł netto za m²

- Koszt wywozu i utylizacji pokrycia dachowego zawierającego azbest:

0,72gr netto za kg

**Szacunkowe wyliczenie kosztów demontażu, pakowania, wywozu i utylizacji
pokryć dachowych zawierających azbest na podstawie zinwentaryzowanych
budynków na terenie gminy Ciasna**

1. Prywatne domy jednorodzinne, wiaty, garaże, obory, budynki gospodarcze na terenie gminy (29 907m²azbestu)

- Koszt demontażu i pakowania pokrycia dachowego 269 124,12zł brutto
- Koszt wywozu i utylizacji pokrycia dachowego 299 524,59zł brutto

Suma kosztów: 568 648,71zł brutto.

2. Firmy i instytucje na terenie gminy (2 257m²azbestu)

- Koszt demontażu i pakowania pokrycia dachowego 20 310,07 zł brutto
- Koszt wywozu i utylizacji pokrycia dachowego 22 604,24zł brutto

Suma kosztów: 49 914,31zł brutto.

Całkowita zinwentaryzowana ilość wyrobów zawierających azbest występujących na terenie całej gminy to ok. 32 164 m² płyt azbestowo-cementowych = 540,35Mg.

Całkowity szacowany koszt związany z demontażem, pakowaniem, wywozem i utylizacją połaci dachowych zawierających azbest z terenu całej gminy Ciasna wyniesie około 618 563,02zł brutto.

Oprócz pokryć dachowych z azbestu na terenie gminy znajduje się ok. + 831 mb = 3,91Mg rur wodociagowych.. Ich koszt demontażu, pakowania, wywozu i utylizacji jest taki sam jak dachów, szacunkowe koszty:

- Koszt demontażu i pakowania rur azbestowo-cementowych 4 696,15zł brutto
- Koszt wywozu i utylizacji rur azbestowo-cementowych 5 226,63zł brutto

Suma kosztów: 9 922,78zł brutto.

Całkowita zinwentaryzowana ilość wyrobów zawierających azbest występujących na terenie całej gminy to ok. 540,35 Mg płyt azbestowo-cementowych + 3,91Mg rur azbestowo-cementowych, w sumie 544,26Mg.

Całkowity szacowany koszt związany z demontażem, pakowaniem, wywozem i utylizacją wyrobów zawierających azbest (dachy + rury azbestowo-cementowe) z terenu całej gminy Ciasna wyniesie około 628 485,80zł brutto.

11. Środki pieniężne na realizację „Programu...”

Źródłami finansowania usuwania azbestu są:

- **środki budżetu państwa** pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki [finansowanie zadań wspierających realizację Programu w latach 2009-2032],

W ramach środków budżetu państwa pozostających do dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Wydatki na ten cel podzielone zostały na 5 bloków:

Tabela nr 2

Blok	Nazwa zadania	Ogółem 2009-2032
	Ogółem [mln zł]	53,2 mln
1.	Działania legislacyjne	Bez nakładów z budżetu
2.	Działania edukacyjne-informacyjne	12,8 mln
3.1	Wsparcie prac przygotowawczych dla oczyszczenia z azbestu publicznych terenów i obiektów budowlanych (dokumentacje)	2,9 mln
3.2	Wsparcie opracowania i aktualizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest	10,0 mln
3.3	Wsparcie szkoleń lokalnych	16,3 mln
4.	Monitoring realizacji Programu	7,2 mln
5.	Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia	4,0 mln

- **środki własne właścicieli obiektów budowlanych,**
- **środki własne inwestorów prywatnych,**
- **środki z krajowych funduszy ochrony środowiska** [Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, oferuje wsparcie dofinansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest zgodnie z uchwalonymi każdego roku priorytetami działalności],
- **Bank Ochrony Środowiska** [udziela kredytów pod warunkiem prowadzenia prac zgodnie z wymogami prawa na podstawie umowy cywilnoprawnej określającej warunki dofinansowania podmiotom. Które udokumentowały wymierny efekt ekologiczno-rzeczywy oraz posiadają zdolność do zaciągania zobowiązań finansowych],
- **środki unijne** [w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych Województwa Śląskiego. Ze środków przeznaczonych na *Rewitalizację obszarów zdegradowanych* współfinansowane mogą być m.in. projekty, których celem jest zastępowanie wyrobów azbestowych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyrobami bezazbestowymi wraz z unieszkodliwieniem odpadów azbestowych].

12. Harmonogram realizacji „Programu ...”

„Program ...” określa warunki usuwania wyrobów zawierających azbest (m.in. ich ilość oraz rozmieszczenie, obliczenie ilości składowisk a także nakłady inwestycyjne).

Docelowo przyjęto trzydziestoletni okres realizacji tegoż programu. Poniżej sporządzono przykładową tabelę przedstawiającą harmonogram niezbędnych prac gminy w zakresie realizacji „Programu ...”.

Tabela nr 3

<i>Lp.</i>	<i>Zadanie gminy</i>	<i>Termin realizacji</i>
1.	Informacja i edukacja mieszkańców gminy o szkodliwości azbestu i zasadach usuwania wyrobów z azbestu [lokalne szkolenia]	2010 - 2032
2.	Wydawanie zezwoleń dla firm spełniających wymogi w zakresie usuwania wyrobów z azbestu	2010 - 2032
3.	Aktualizacja informacji dotyczących posesji na których znajduje się azbest a także o ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy	2010 - 2032
4.	Zorganizowanie akcji wywozu odpadów zawierających azbest z terenu gminy na składowisko odpadów lub ich przetwarzanie w urządzeniu przewoźnym	2009-2032
4.	Działania zobowiązujące właścicieli, zarządców obiektów zawierających azbest do przeprowadzenia oceny stanu tych wyrobów	2010 - 2032
5.	Pozyskiwanie środków na realizację programu	2010 - 2032
6.	Prowadzenie rejestru wniosków od mieszkańców o dofinansowanie usunięcia azbestu	2010 - 2032
7.	Sprawozdawczość realizacji „Programu...”	co 5 lat
8.	Ostateczne działania	do 2032

**Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest**

Koszty realizacji „ Programu....” na terenie gminy Ciasna

Tabela nr4

Lp.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ogółem 2010-2032 [zł]
Ogółem			663 485,80
1.	Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,	Gmina	10 000,00
2.	Działalność informacyjno-popularyzacyjna w mediach,	Gmina	20 000,00
3.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu całej gminy,	Właściciele nieruchomości Gmina	628 485,80
3.1	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z prywatnych domów jednorodzinnych, wiat, garaży, obór, budynków gospodarczych,	Właściciele nieruchomości	568 648,71
3.2	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z budynków różnych firm i instytucji ,	Gmina Właściciele nieruchomości	49 914,31
3.3	Usunięcie wyrobów zawierających azbest – rurociąg,	Właściciele nieruchomości	9 922,78
4.	Monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest.	Gmina	5 000,00

* usuwanie (koszty demontażu, pakowania, wywozu i utylizacji)

**Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji „Programu...”
— wydatki budżetu gminy**

Tabela nr5

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa zadania</i>	<i>Ogółem 2010-2032 [zł]</i>
Ogółem		489 918,97
1.	Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,	10 000,00
2.	Działalność informacyjno-popularyzacyjna w mediach,	20 000,00
3.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z prywatnych domów jednorodzinnych, [Mozliwość dofinansowanie przez gminę 80%, ale nie więcej niż 1 700zł]	454 918,97
4.	Monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest	5 000,00

* usuwanie (koszty demontażu, pakowania, wywozu i utylizacji)

Średni roczny koszt realizacji „Programu...” w latach 2010-2032 wynosi 22 269,04zł.

W planowaniu budżetu należy uwzględnić aktualizację kosztów usuwania azbestu, wynikającą z warunków rynkowych.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Usuwanie wyrobów zawierających azbest w ostatnich latach jest priorytetem w walce z odpadami niebezpiecznymi ze względu na zagrożenie zdrowia ludzi i ochronę środowiska. Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032” azbest z terytorium Polski ma zostać całkowicie usunięty do 2032 roku.

Opracowanie niniejszego „*Programu usuwania azbestu z terenu gminy Ciasna wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest*” stanowi jedno z zadań samorządów gminnych określonych w „Programie Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032” przyjętym 14 lipca 2009 roku przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej.

Przygotowany „*Program...*” ma na celu:

- ✓ uświadomienie mieszkańcom gminy jak bardzo szkodliwy jest azbest,
- ✓ oczyszczenie terenu gminy z azbestu,
- ✓ spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko i zdrowie mieszkańców,
- ✓ stworzenie warunków do dalszego wdrażania przepisów prawnych a także norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest stosowanych w Unii Europejskiej.

„*Program...*” dla gminy Ciasna zawiera podstawowe informacje dotyczące azbestu, jego szkodliwym działaniu na zdrowie ludzi i wpływie na środowisko, a także sposobach bezpiecznego unieszkodliwiania i transportu tych wyrobów. Przedstawiono w nim szacunkowe ilości wyrobów azbestowych wyliczonych na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji domów jednorodzinnych, budynków Wspólnot Mieszkaniowych i innych instytucji w gminie Ciasna. Wskazano także możliwości pozyskania środków dofinansowywania usuwania wyrobów wykonanych z azbestu. W opracowaniu zawarto harmonogram najważniejszych zadań do realizacji w rozbiciu na poszczególne lata, a także szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji „*Programu...*” na terenie gminy.

14. Spis załączników

- **Załącznik nr1** – *Ankieta dotycząca stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, przygotowana na podstawie załącznika nr1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. (poz.649),*
- **Załącznik nr2** - *Wzór Karty ewidencji odpadu, załącznik nr1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 (poz.213),*
- **Załącznik nr3** - *Wzór Karty Przekazania Odpadu załącznik nr4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 (poz.213),*
- **Załącznik nr4** - *Ankieta przygotowana w oparciu o załącznik nr1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. (Dz.U. Nr 71, poz. 649) rozsyłana do Administratorów Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych a także do różnych instytucji, w których mogą znajdować się obiekty zawierające azbest,*
- **Załącznik nr5** – *Inwentaryzacja obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest (Prywatne domy jednorodzinne na terenie gminy Ciasna i Różne Instytucje na terenie gminy).*
- **Załącznik nr6** - *Wypełnione Ankiety przygotowane w oparciu o załącznik nr1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. (Dz.U. Nr 71, poz. 649).*

15. Literatura

- „Program Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032”, przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 lipca 2009r.,
- Referat: „Aspekty zdrowotne z obecnością azbestu w środowisku człowieka” - Iwona Dobrzelecka,
- Bezpieczne usuwanie wyrobów z azbestem – Agnieszka Tarach,
- Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski – Radosław Rybicki,
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego,
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest
/tekst jednolity Dz. U. Nr3, poz. 20/,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska */Dz.U. Nr129, poz.902, z późn. zm./*,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - o odpadach */Dz. U. Nr62, poz. 628, z późn. zm./*,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane */tekst jednolity Dz.U. Nr156, poz. 1118, z późn. zm./*,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. - w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów */Dz. U. Nr216, poz. 1824 /*,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. - w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest */Dz.U. Nr71, poz. 649 /*,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005r. - w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie */Dz.U. Nr189, poz. 1603/*,

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. - w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest /Dz.U. Nr71, poz.649 /,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006r. - w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów /Dz.U. Nr30, poz.213/,
- <http://www.mg.gov.pl>.

Załącznik nr1

Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Miejsce/ obiekt/ urządzenie budowlane /instalacja przemysłowa:

Adres miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji
przemysłowej:

Pomieszczenie:

Rodzaj/nazwa wyrobu ¹⁾

Ilość wyrobów (m², tony) ²⁾

Grupa / Nr	Wyrób - rodzaj	Ocena	Przyjęta punktacja
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		10
II.	Rodzaj azbestu		
5.	Azbest chryzotylowy		5
6.	Inny azbest (np. krokidolit)		15
III.	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
7.	Rozluźniona (naruszona) struktura włókien		30
8.	Mocna struktura włókien, lecz bez albo z niewystarczającą powłoką farby zewnątrznej		10
9.	Pomalowana i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna		0
IV.	Stan zewnętrzny wyrobu z azbestem		
10.	Duże uszkodzenia		30 ³⁾
11.	Małe uszkodzenia		10 ⁴⁾
12.	Brak		0
V.	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
13.	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac		15
14.	Wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony na uszkodzenia (do wysokości 2 m)		10
15.	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne		10
16.	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania		10

Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest

17.	Wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych (na zewnątrz obiektu)	10
18.	Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza	10
19.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0
VI.	Wykorzystanie pomieszczenia	
20.	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców	35
21.	Trwale lub częste przebywanie w pomieszczeniach innych osób	30
22.	Czasowo wykorzystywane pomieszczenie	20
23.	Rzadko wykorzystywane pomieszczenie	10
VII.	Uytuowanie wyrobu	
24.	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30
25.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25
26.	W systemie wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25
27.	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	10

Suma punktów oceny

Stopień pilności I

(wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie) 65 i więcej punktów

Stopień pilności II

(ponowna ocena wymagana w czasie powyżej 35 do 60 do 1 roku) punktów

Stopień pilności III

(ponowna ocena w terminie do 5 lat) do 35 punktów

UWAGA: podkreślić należy tylko jedną pozycję w grupie, jeśli wystąpi więcej niż jedna, podkreślić należy najwyższą punktację. Zsumować ilość punktów, ustalić ocenę końcową i stopień pilności.

Oceniający nazwisko i imię Właściciel / Zarządca

Adres

data

Objaśnienia:

- 1) Według klasyfikacji wyrobów przyjętych w sprawozdaniu rocznym - załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876).
- 2) Zgodnie z inwentaryzacją i sprawozdaniem rocznym - § 7 wymienionego w odnośniku 1 rozporządzenia.
- 3) Duże uszkodzenia - widoczne pęknięcia lub ubytki na powierzchni równej lub większej niż 3 % powierzchni wyrobu.
- 4) Małe uszkodzenia - brak widocznych pęknięć, a ubytki na powierzchni mniejszej niż 3 % powierzchni wyrobu.

Załącznik nr2

Wzór Karty ewidencji odpadu

Karta ewidencji odpadu ^{a)}				Nr karty		Rok kalendarzowy				
Kod odpadu										
Rodzaj odpadu										
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ^{b)}										
Posiadacz odpadów ^{c)}				Adres ^{d)}						
Nr region				Telefon/ faks						
Działalność w zakresie: ^{e)}										
W □		Zb □		Od □		Un □				
Gospodarujemy odpadami										
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów w [Mg] ^{f)}	Masa przyjętych odpadów [Mg] ^{f)}	Nr karty przekazania odpadu	We własnym zakresie				Odpady przekazane innemu posiadaczowi odpadów		Imię i nazwisko osoby sporządzającej
				Masa [Mg] ^{f,g)}	Metoda odzysku R ^{h)}	Metoda unieszkodliwiania D ⁱ⁾	Masa przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części [Mg] ^{j)}	Masa [Mg] ^{f)}	Nr karty przekazania odpadu	

Objaśnienia:

- a) 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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), oraz prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).
- b) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- c) Imię i nazwisko lub nazwa posiadacza odpadów. W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- d) Adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- e) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W - wytwarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Od - odzysk odpadów, Un - unieszkodliwianie odpadów.
- f) 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.
- g) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie. W przypadku prowadzącego stację demontażu podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie łącznie z masą przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- h) Symbole R określają procesy odzysku polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów lub energii wraz z ich wykorzystaniem zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- i) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- j) Podać masę przedmiotów wyposażenia i części wymontowanych z pojazdów wycofanych z eksploatacji, przeznaczonych do ponownego użycia, powstałych na skutek przetworzenia w stacji demontażu.

Załącznik nr3

Wzór Karty Przekazania Odpadu

Karta Przekazania odpadu	Nr karty ^a	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{b,c}	Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadu ^{b,d}	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad ^b
Adres ^e	Adres ^{d,e}	Adres ^e
Telefon/faks	Telefon/faks ^d	Telefon/faks
Nr REGON	Nr REGON ^d	Nr REGON
Miejsce przeznaczenia odpadów ^f		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
Data/miesiąc ^g	Masa przekazanych odpadów [Mg] ^h	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{d,i}
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu odpadu ^d	Potwierdzam przejęcie odpadu
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis

Objaśnienia:

a Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.

b Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu.

c W przypadku odpadów komunalnych kartę 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 (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

d 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 prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.

e Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.

f Adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.

g W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu. 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 prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.

h 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.

i Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

Załącznik nr4

**Ankieta dotycząca stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania
wytrobów zawierających azbest**

Proszę wpisać

Imię i nazwisko właściciela nieruchomości:

Adres (ulica, nr domu, nr telefonu):

Nr ewidencyjny działki:

Czy na Pana/Pani nieruchomości występuje azbest?
(zaznaczyć X):

☐ Tak

☐ Nie

W przypadku gdy na nieruchomości nie występują wyroby zawierające azbest proszę nie uzupełniać dalszej części ankiety!

Pytanie 1. Jakie budynki posiadają wyroby zawierające azbest?
(zaznacz X)

☐ Budynek mieszkalny jednorodzinny

☐ Budynek mieszkalny wielorodzinny

☐ Budynek gospodarczy

☐ Garaż

☐ Domek letniskowy

☐ inne (podać jakie)

Pytanie 2. Miejsce występowania wyrobów z azbestu?
(zaznacz X)

☐ Dach

☐ Ściana

☐ inne (podać jakie)

Pytanie 3. W którym roku zabudowano wyroby azbestowe w budynku?

(wpisać rok)

Pytanie 4. Jaki jest sposób zastosowania azbestu?

(zaznacz X)

- ☐ Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)
- ☐ Tynk zawierający azbest
- ☐ Lekkie płyty izolacyjne z azbestem
- ☐ Pozostałe wyroby z azbestem (podać jakie)

Pytanie 5. Rodzaj azbestu?

(zaznacz X)

- ☐ Azbest chryzotylowy
- ☐ Inny azbest (np. krokidolit)

Pytanie 6. Jaka jest struktura powierzchni wyrobu z azbestem?

(zaznacz X)

- ☐ Rozluźniona (naruszona) struktura włókien
- ☐ Mocna struktura włókien, lecz bez albo z niewystarczającą powłoką farby zewnętrznej
- ☐ Pomalowana i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna

Pytanie 7. Jak Pan/Pani ocenia stan wyrobu z azbestem?

(zaznacz X)

- ☐ Duże uszkodzenia
- ☐ Małe uszkodzenia
- ☐ Brak

Pytanie 8. Jaka jest możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem?

(zaznacz X)

- ☐ Wyrób jest przedmiotem jakichś prac
- ☐ Wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony jest na uszkodzenia
- ☐ Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne
- ☐ Wyrób narażony na wstrząsy i drgania
- ☐ Wyrób narażony na działania czynników atmosferycznych (na zewnątrz obiektu)
- ☐ Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza
- ☐ Wyrób nie jest narażony na wpływ czynników zewnętrznych

Pytanie 9. Jak wykorzystywane jest pomieszczenie na którym znajdują się wyroby z azbestem? (zaznacz X)

- ☐ Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców
- ☐ Trwałe lub częste przebywanie w pomieszczeniach innych osób
- ☐ Czasowo wykorzystywane pomieszczenie
- ☐ Rzadko wykorzystywane pomieszczenie

Pytanie 10. Jakie jest usytuowanie wyrobu?

(zaznacz X)

- ☐ Bezpośrednio w pomieszczeniu
- ☐ Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem
- ☐ W systemie wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)
- ☐ Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym

Pytanie 11. Jaka jest łączna szacunkowa ilość materiałów zawierających azbest?

(wpisać ilość)

w kg:

lub w m²:

lub w m³:

Pytanie 12. Czy planuje Pan/Pani remont budynku związany z wymianą elementów zawierających azbest?

(zaznacz X)

- ☐ Tak (jeśli tak to kiedy? - podać rok)
- ☐ Nie

Ankieta posłuży do wykonania „ Programu usuwania azbestu z terenu gminy Myszków wraz z inwentaryzacją obiektów zawierających materiały zawierające azbest”.

Załącznik nr5

Inwentaryzacja obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest

Stosowane skróty:
f – dach falisty

Miejscowość Ciasna

Ulica	Nr domu	Rodzaj budynku	Rodzaj pokrycia	Wielkość [m ²]
Bema	5	Obora i wiata	f	400
Magazynowa	8	Gospodarczy	f	830
Hubała	8	Mieszkalny Inwentarski	f	200 300
Leśna	5	Zadaszenie	f	24
Leśna	14	Gospodarczy	f	325
Nowy Dwór	1	Inwentarski	f	400
Zjednoczenia	25	Inwentarski Stodoła	f	32 96
Zjednoczenia	128	Gospodarczy	f	120

RAZEM 2 727 m²

Miejscowość Dzielna

Ulica	Nr domu	Rodzaj budynku	Rodzaj pokrycia	Wielkość [m ²]
Asfaltowa	1	Inwentarski Garaż	f	100 300
Asfaltowa	6	Gospodarczy Wiata	f	375 250
Asfaltowa	9	Mieszkalny Szopa	f	100 180
Asfaltowa	10	Wiata	f	60
Piaskowa	6	Wiata	f	40
Połna		Gospodarczy	f	200

RAZEM 1 605 m²

Miejscowość Glinica

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Asfaltowa	41	Inwentarski	f	340
		Gospodarczy		105
		Inne		375
Biała	7	Gospodarczy	f	30
Biała	7a	Mieszkalny	f	100
Biała	9	Gospodarczy	f	60
Boczna	2	Inwentarski Stodoła	f	330
				300
Brzezinkowe	4	Inwentarski	f	198
		Gospodarczy		60
		Wiata		121
Brzezinkowe	18	Inwentarski Stodoła	f	420
				300
Brzezinkowe	24	Wiata	f	455
Brzezinkowe	25	Gospodarczy Wiata	f	200
				200
Dąbrowa	4	Gospodarczy	f	40
Dąbrowa	6	Gospodarczy	f	308
Lubecka	4	Inwentarski	f	100
		Gospodarczy		220
Szczyrkowa	2	Gospodarczy	f	30
Szczyrkowa	4	Inwentarski Gospodarczy	f	338
				168

RAZEM 4 798 m²

Miejscowość Jeżowa

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Asfaltowa	1	Gospodarczy	f	120
Asfaltowa	3	Inwentarski Stodoła	f	128
			f	173
Asfaltowa	4	Szopa	f	230
Asfaltowa	7	Gospodarczy Wiata	f	530
				45

**Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest**

Asfaltowa	18	Garaż	f	60
Asfaltowa	24a	Gospodarczy	f	60
Asfaltowa	27	Gospodarczy	f	160
Asfaltowa	30	Gospodarczy	f	200
Asfaltowa	32	Gospodarczy	f	100
Asfaltowa	33	Gospodarczy	f	50
Asfaltowa	34	Gospodarczy	f	200
Asfaltowa	35	Gospodarczy	f	120
Asfaltowa	37	Gospodarczy	f	80
Asfaltowa	38	Gospodarczy	f	60
Asfaltowa	41	Szopa	f	40
Asfaltowa	44c	Szopa	f	50
Asfaltowa	49	Kurnik	f	9
Asfaltowa	57	Gospodarczy Wiata	f	90 60
Asfaltowa	71	Gospodarczy	f	40
Boczna	2	Gospodarczy	f	266
Leśna	2	Stodoła	f	300
Leśna	3	Gospodarczy	f	150
Leśna	11	Gospodarczy	f	250
Leśna	13	Inwentarski	f	230
Oleska	3	Gospodarczy	f	230
Oleska	8	Inwentarski	f	310
Wiejska	10	Gospodarczy	f	200
Wiejska	11	Gospodarczy Inne	f	120 152
Wiejska		Stodoła	f	200

RAZEM 5 013 m²

Miejscowość Molna

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Cegielniana	1	Wiata	f	94
Cegielniana	8	Mieszkalny Gospodarczy Wiata	f	80 120 150
Cegielniana	9	Gospodarczy Inne	f	60 12
Jeżowska	2	Gospodarczy	f	200
Jeżowska	6	Inwentarski Szopa	f	266 40
Jeżowska	8	Gospodarczy Zadaszenie	f	150 130
Łąkowa	1	Gospodarczy	f	40
Łąkowa	5	Inwentarski Szopa, wiata	f	240 480
Łąkowa	6	Gospodarczy	f	100
Łąkowa	8	Szopa	f	25
Łąkowa	2	Gospodarczy	f	50
Osiedlowa	2	Stodoła	f	279
Osiedlowa	4	Gospodarczy	f	80
Wiejska	34	Gospodarczy	f	200

RAZEM 2 796 m²

Miejscowość Panoszków

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Ceramiczna	1	Szopa	f	20
Leśna	4	Mieszkalny	f	200
Leśna	12	Mieszkalny	f	150
Leśna	14	Gospodarczy	f	50
Leśna	16	Szopa	f	15
Łąkowa	1	Inwentarski	f	30
Łąkowa	7	Mieszkalny	f	200
1 Maja	27a/2	Szopa	f	20
Nadrzeczna	13	Wiata	f	180
Szkolna	1	Szopa	f	60
Szkolna	1	Szopa	f	300
Szkolna	11	Szopa Szopka	f	351 30
Tysiąclecia	6	Gospodarczy Inne	f	40 20

RAZEM 1 666 m²

Miejscowość Sieraków Śląski

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Cegielniana		Szopy	f	20 + 60
Cegielniana	5	Gospodarczy	f	20
Długa	2	Szopy	f	200
Długa	4	Wiata	f	20
Długa	8	Wiata	f	30
Długa	23	Stodoła Szopa	f	600
Dobrodzieńska	17	Gospodarczy	f	30
Dobrodzieńska	19a	Gospodarczy	f	40
Dobrodzieńska	21	Gospodarczy	f	200
Dworcowa	4/1	Mieszkalny	f	60
Dworcowa	5	Bar	f	150
Lubliniecka	24	Inne	f	60
Lubliniecka	32	Usługowy	f	80
Myśliwska	1	Mieszkalny	f	160
Ogrodowa	13	Gospodarczy	f	40
Ogrodowa	15	Gospodarczy	f	40
Ogrodowa	39	Gospodarczy	f	80
Okólna	1	Gospodarczy	f	80
Oleska	34	Szopa	f	50
Oleska	13	Inwentarski Szopa Stodoła	f	234 391
Osiedlowa	1	Gospodarczy	f	44
Osiedlowa	3	Garaz	f	50
Osiedlowa	4	Szopa Stodoła	f	172
Osiedlowa	7	Gospodarczy Wiata	f	132 225
Osiedlowa	8	Gospodarczy Silos	f	120 130

**Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest**

Osiedlowa	12	Gospodarczy	f	110
Osiedlowa	19c	Wiata	f	20
Osiedlowa	26	Inwentarski Gospodarczy	f	324 549
Podole	1	Szopa, wiata, silos	f	82
Podole	3	Szopa	f	168
Podole	6	Gospodarczy	f	60
Słoneczna	5	Gospodarczy	f	60
Stawowa	2	Szopa	f	150
Stawowa	12	Szopa	f	80
Stawowa	13	Gospodarczy	f	80
Stawowa	16	Inne	f	9
Stawowa	23	Gospodarczy	f	100
Szyszków	2	Gospodarczy	f	60
Szyszków	3	Gospodarczy	f	150
Szyszków	15	Szopa	f	20
Szyszków	18	Gospodarczy	f	4
Szyszków	18a	Garaz	f	80
Szyszków	36	Gospodarczy	f	120
Szkolna	15a	Gospodarczy	f	72
Szkolna	18	Gospodarczy	f	250

RAZEM 6 066 m²

Miejscowość Wędzina

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Dębowa	2	Gospodarczy	f	170
Dębowa	12	Gospodarczy	f	825
Lompy	8	Stodoła	f	140
Lompy	11	Szopa	f	60
Lompy	17	Gospodarczy	f	180
Muzealna	2	Inwentarski Gospodarczy	f	168 312
Muzealna	14	Gospodarczy	f	60
Muzealna	23	Gospodarczy Stodoła	f	121 40
Muzealna	29	Inwentarski Szopa	f	264 36
Sosnowa	3	Inne	f	160
Sosnowa	10	Szopa	f	40
Sosnowa	13	Inwentarski Szopa	f	120 80
Sosnowa	17	Gospodarczy	f	180
Szkolna	20	Gospodarczy Szopa	f	60 160
Wyzwolenia	3	Gospodarczy	f	145
Wyzwolenia	11	Inne	f	10

RAZEM 3 331 m²

Miejscowość Zborowskie

<i>Ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>
Dolna	7	Gospodarczy Stodoła	f	300 209
Dolna	11	Inwentarski Gospodarczy Szopa, przybudówka	f	308 24 200
Dolna	29	Mieszkalny	f	80
Dolna	7	Szopa	f	42
Dolna	22	Gospodarczy	f	30
Główna	5	Gospodarczy	f	120
Niedźwiedzka	2	Szopa	f	58
Połna	24	Gospodarczy	f	50
Stawowa	5	Szopa	f	45
Stawowa	13	Szopa	f	130
Tylna	4	Wiata	f	209
Wczasowa	7	Szopa	f	100

RAZEM 1 905 m²

Gmina Ciasna	Rury wodociągowe	831 mb
--------------	------------------	--------

*Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest*

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa Firm, Instytucji Adres</i>	<i>Rodzaj budynku</i>	<i>Rodzaj pokrycia</i>	<i>Wielkość [m²]</i>	<i>Uwagi</i>
1.	<i>HEF</i> ul. Oleska 104, 42 – 700 Lubliniec	---	---	---	Brak odpowiedzi
2.	<i>Rol Prom</i> Glinica, ul. Asfaltowa 22 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
3.	<i>Ejot</i> ul. Jeżowska 9, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
4.	<i>P.P.H.U. Marczyk</i> ul. Magazynowa 8a, 42 – 793 Ciasna	Wiaty, szopy, pomieszczenia na zboże	f	1 250	---
5.	<i>Zwir Prom</i> Glinica, ul. Asfaltowa 22 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
6.	<i>Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.</i> Panoszów, ul. Ceramiczna 23 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
7.	<i>Termobud S.C.</i> Zborowskie, ul. Borkowa 5 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
8.	<i>Invado Sp. z o.o.</i> Dzielna, ul. Leśna 2, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
9.	<i>GS – Samopomoc Chłopska</i> ul. Zjednoczenia 73, 42 – 793 Ciasna	Wiaty magazynowe	f	162	---
10.	<i>GRANIT Krystian Grzechach</i> ul. Dworcowa 1, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
11.	<i>Roman Lempa</i> Dzielna, ul. Wiejska 12, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
12.	<i>P.P.H.U. ARPOL Bożena Pluta</i> Zborowskie, ul. Dolna 5 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
13.	<i>P.P.H.U. Tadeusz Kulej</i> Dzielna, ul. Leśna 2, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
14.	<i>P.P.H.U. BETONIARNIA</i> Piotr Pochopin Sieraków Śląski, ul. Szkolna 20 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---

**Program usuwania azbestu z terenu Gminy Ciasna
wraz z inwentaryzacją obiektów, na których znajdują się materiały zawierające azbest**

15.	Zakład Karny Oddział Zewnętrzny Przywary Sieraków Śląski, ul. Cegielniana 13 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
16.	Agencja Nieruchomości Rolnych ul. 1 Maja 6, 45 – 068 Opole	Socjalno-biurowy	---	480	---
17.	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lubliniec ul. Myśliwska 1, 42 – 700 Lubliniec	---	---	---	Brak odpowiedzi
18.	Publiczna Szkoła Podstawowa Zborowskie, ul. Główna 3342 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
19.	Zespół Szkolno – Przedszkolny Sieraków Śląski, ul. Szkolna 4 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
20.	Zespół Szkolno – Przedszkolny ul. Zjednoczenia 2a, 42 – 793 Ciasna	Zabudowania gospodarcze	---	30	---
21.	Kospan Sp. j. ul. Lublinieka 28, 42 – 793 Ciasna	---	---	---	---
22.	Gospodarstwo Rybackie Marek Ferlin ul. Lubliniecka 26, 42 – 793 Ciasna	Zabudowania gospodarcze	---	335	---
23.	Ferm Prom Glinica, ul. Asfaltowa 22 42 – 793 Ciasna	---	---	---	Brak odpowiedzi
24.	Polskie Koleje Państwowe ul. Szczęśliwicka 62, 00 – 973 Katowice	---	---	---	Brak odpowiedzi

RAZEM 2 257m²

Całkowita ilość zinwentaryzowanych pokryć dachowych na terenie gminy Ciasna wynosi ok. 32 164 m² płyt azbestowo-cementowych + 831 mb rur wodociągowych.