

Załącznik do Uchwały Nr194/XXIX/2009 Rady Gminy Bielsk z dnia 10 września 2009 r.

G M I N A B I E L S K



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU
GMINY BIELSK W LATACH 2009 – 2032**

SPIS TREŚCI:

1.	WSTĘP.....	4
2.	CELE I ZADANIA „PROGRAMU...”	6
3.	CHARAKTERYSTYKA GMINY BIELSK.....	5
4.	CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.....	10
5.	RODZAJE I KLASYFIKACJA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	13
6.	ODZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA.....	14
7.	PRAWNE ASPEKTY UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.....	16
7.1.	<i>Uregulowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest wynikające z ustawy „Prawo Ochrony Środowiska”</i>	<i>17</i>
7.2.	<i>Szczegółowe uregulowania prawne (rozporządzenia) regulujące użytkowanie i usuwanie wyrobów zawierających azbest</i>	<i>18</i>
8.	WYTYCZNE DLA WŁAŚCICIELI I ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI, WYKONAWCÓW PRAC POLEGAJĄCYCH NA ZABEZPIECZANIU I USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ JEDNOSTEK SAMORZĄDU GMINNEGO.....	18
8.1.	<i>Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.....</i>	<i>18</i>
8.2.	<i>Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów</i>	<i>21</i>
8.3.	<i>Obowiązki wykonawcy prac związanych z usuwaniem azbestu oraz postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest... </i>	<i>23</i>
8.4.	<i>Obowiązki gminy w zakresie przedstawiania wojewodzie informacji o występowaniu wyrobów zawierających azbest.....</i>	<i>26</i>
9.	ZESTAWIENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY BIELSK	27
10.	FINANSOWANIE USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST....	28
11.	WDRAŻANIE I MONITORING „PROGRAMU...”	33
12.	UWARUNKOWANIA REALIZACJI „PROGRAMU...”	34
13.	PODSUMOWANIE	38
	ZAŁĄCZNIKI 1-10	40

1. WSTĘP

Azbest jest minerałem znanym od kilku tysięcy lat. Ze względu na swoje zalety, tj. m.in. odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, kwasów i innych substancji żrących, a także elastyczność stosowany był szeroko od ponad 100 lat w około 300 wyrobach przemysłowych. Dziś wiemy, że jest szkodliwy dla zdrowia. W dniu 19 czerwca 1997 roku Sejm RP przyjął rezolucję w sprawie Programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), w której Rada Ministrów została wezwana m.in. do opracowania programu zmierzającego do wycofania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski. Grupa ekspertów wraz z Ministerstwem Gospodarki opracowała „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” jako wynik zobowiązania ww. rezolucji Sejmu oraz realizacji ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2004 r., Nr 3 poz. 20 z późn. zm.). Program został przyjęty przez Radę Ministrów w maju 2002 r. Ma on na celu:

1. wyeliminowanie zagrożenia pyłem azbestowym dla zdrowia mieszkańców Polski poprzez likwidację oddziaływanie azbestu na środowisko i ludzi,
2. sukcesywne unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest w sposób niezagrażający zdrowiu ludzi podczas demontażu wyrobów azbestowych i składowania odpadów,
3. tworzenie składowisk odpadów azbestowych spełniających wymagania ochrony środowiska,
4. krzewienie wiedzy o zagrożeniu azbestem wśród mieszkańców i władz samorządowych wszystkich szczebli.

Realizacja Programu założona jest na lata 2003-2032. Przewidziano w Programie zadania realizowane na poziomach: centralnym, wojewódzkim i lokalnym. W Programie, w rozdziale poświęconym szczegółowemu zakresowi zadań realizowanych na poszczególnych poziomach administracji publicznej, określono zadania dla samorządów:

Dla gminy:

- uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami,
- współpraca z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest oraz wyroby z azbestem,
- przygotowywanie wykazów obiektów zawierających azbest oraz rejonów występującego narażenia na ekspozycję azbestu,
- przygotowywanie rocznych sprawozdań finansowych z realizacji zadań „Programu...”.

- wypełnienie przez właścicieli obiektów budowlanych „arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania ...” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 1998 roku i złożenia ich do właściwego urzędu.
- Należy szczególną uwagę zwrócić na prawidłowy opis w arkuszach obiektów publicznych, jak na przykład: drogi, place, szkoły, przedszkola, żłobki, szpitale, domy kultury i tym podobne obiekty, które będą w przyszłości mogły korzystać finansowo ze wsparcia z zewnątrz i których oczyszczenie z azbestu powinno nastąpić w pierwszej kolejności.
- Sporządzenie zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest, w układzie 3-ch grup pilności, jak w arkuszach ocen.
- Przekazanie zebranych informacji wraz z arkuszami ocen, do urzędu nadzoru budowlanego w powiecie.

Dla rady gminy:

- przyjmowanie rocznych sprawozdań finansowych z realizacji zadań „Programu...”.

Bezpieczne usunięcie wyrobów zawierających azbest i zdeponowanie na składowiskach odpadów zaplanowano do 2032 roku. Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) Wójt Gminy Bielsk opracował w kwietniu 2009 roku sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami w Gminie Bielsk do 2011 roku” za okres 2007 r. do 31 grudnia 2008 r.

Na terenie Gminy Bielsk zinwentaryzowano 375 995 m² (ok. 4 135,95 Mg) wyrobów zawierających azbest. Według „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego” (lipiec 2007 r.) na terenie powiatu plockiego jest 65 404 Mg wyrobów zawierających azbest co plasuje powiat na czwartym miejscu w województwie mazowieckim, a ze względu na wskaźnik nagromadzenia 30 Mg/km².

Ze względu na dużą ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy, niewielką ilość informacji o odpadach zawierających azbest zarejestrowanych w Bazie Danych Marszałka konieczne jest wnikliwe przeanalizowanie przez władze gminy zaistniałej sytuacji. Biorąc pod uwagę realizację zapisów zawartych w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, który to został przyjęty przez Radę Ministrów RP 14 maja 2002 roku Wójt Gminy Bielsk postanowił opracować „Program usuwania wyrobów zawierających azbest w Gminie Bielsk na lata 2009-2032”, aby nie tylko wypełnić obowiązki

wynikające z przepisów prawa i dokumentów programowych, ale głównie w trosce o bezpieczeństwo i zdrowie mieszkańców Gminy.

2. CELE I ZADANIA „PROGRAMU...”

Głównym celem niniejszego programu jest:

- wyeliminowanie do 2032 roku z terenu gminy wyrobów zawierających azbest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz z zapisami w obowiązujących programach: wojewódzkim i powiatowym,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców gminy związanych z wykorzystywaniem azbestu,
- doprowadzenie do osiągnięcia pożądanego wymogów ochrony środowiska,
- stworzenie warunków do wdrożenia obowiązujących przepisów prawnych i norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest.

Zadaniem programu jest:

- oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest oraz ich rozmieszczenia na terenie gminy,
- określenie, na podstawie obowiązujących przepisów, obowiązków samorządu gminnego, właścicieli nieruchomości oraz przedsiębiorców w zakresie bezpiecznego użytkowania oraz realizacji prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- szacunkowe określenie kosztów usuwania z terenu gminy wyrobów zawierających azbest oraz określenie źródeł finansowania prac z tym związanych,
- opracowanie harmonogramu zadań związanych z realizacją programu oraz monitoringu realizacji tego programu,

3. CHARAKTRYSTYKA GMINY BIELSK

Gmina Bielsk położona jest w północnej części powiatu płockiego na skrzyżowaniu wielu ważnych szlaków komunikacyjnych. Przez teren gminy przebiega droga krajowa Nr 60 i drogi wojewódzkie Nr 540 i 560. Siedzibą Gminy jest Bielsk.

Pierwsze wzmianki o Bielsku pochodzą z X wieku. Do końca XVI wieku Bielsk znany był pod nazwą Bielsko oraz Belszko. Historia Bielska bardzo ściśle wiązała się z działalnością zakonu benedyktynów z Mogilna. Bielsk znalazł się w dobrach klasztornych już w XI wieku wraz z targiem, karczmami i opłatą targową. Opactwo zachowało patronat nad kościołem aż do

XIX wieku. W 1322 roku utworzona została w Bielsku prepozytura zakonna. A na prepozyta zatwierdzono brata Jana (benedyktyna). W 1373 roku książę Siemowit III sprzedał szlachcicowi Andrzejowi z Bielska wójtostwo w Bielsku za 140 kóp groszy praskich z 4 włókami wolnymi miary chełmińskiej, siedliskami i ogrodami, wolną łaźnią miejską, wiatrakami, trzecim denarem z win sądowych, trzecią jatkę rzeźniczą, kramem szewców, piekarzy, trzecim denarem od balwierzy, prosołów i rzemieślników oraz prawo wyrobu i wyszynku trunków, zobowiązując go do jednoczesnej osobistej służby wojennej i dostarczania jednego tuczniaka. Książę Siemowit III polecił również szlachcicowi Andrzejowi lokację miasta Bielska, nadając mu prawo chełmińskie, jakie posiadał wówczas sam Płock. Przywilej ten został potwierdzony w 1424 roku przez księcia płockiego Ziemowita oraz w roku 1441 przez księcia Włodzisława I. Pod koniec XIV Bielsk stał się ośrodkiem powiatu sądowego ziemi płockiej. Miasto w Bielsku zostało założone jednak dopiero w 1441 roku. Miasto miało około 400 ha ról, z czego około 100 ha stanowiło wójtostwo. Bielsk, często niszczone przez pożary, w roku 1498 zamieszkały był przez 14 kupców. W II połowie XVI wieku Bielsk wchodził w skład terytorium starostwa płockiego i liczył wtedy ponad 700 mieszkańców, w tym około 60 rzemieślników.

Na przestrzeni wieków Bielsk był obdarowywany licznymi przywilejami. Między innymi w roku 1537 król Zygmunt I nadał miejscowości Bielsk przywilej prawa magdeburskiego. Oznaczało to: jeden targ w tygodniu, 5 jarmarków, wagę, postrzygalnię, łaźnię, dochód z bractwa rzemieślników.

Z zapisu znajdującego się w *Matricularum Regni Poloniae Summaria* wynika, iż w roku 1501 król Aleksander Jagiellończyk zezwolił Mikołajowi z Dębska kupić jedno siedlisko z ogrodem w celu zbudowania szpitala w Bielsku. W 1524 roku król Zygmunt I nadał szpitalowi jedną włókę ziemi, zaś w roku 1525 wzbogacił się o włókę Gozdowską zakupioną i darowaną przez Andrzeja Niszczyckiego. W późniejszym czasie szpital został zamieniony na schronisko dla starców i kalek.

Przy zbiegu dróg prowadzących z Płocka do Sierpca i Drobina, Bielsk posiadał obszerny czworoboczny rynek. W 1827 roku miasto posiadało 72 domy i 488 mieszkańców, a trzydzieści lat później (w 1857 roku) liczył 68 domów i 607 mieszkańców. Oprócz rynku w Bielsku znajdował się sąd gminny, sklepy oraz wiatraki. W ciągu roku odbywało się 6 jarmarków i co dwa tygodnie targi środowe. W roku 1598 istniały trzy Kościoły: Parafialny Kościół Św. Jana Chrzciciela, Kaplica Szpitalna Św. Ducha oraz Kościół Św. Anny.

W 1869 roku Bielsk utracił prawa miejskie. Bielsk wielokrotnie niszczone był przez kataklizmy i burzliwe dzieje historii. Do przykrych wydarzeń historii Bielska można wymienić

choćby dwukrotne zniszczenie go przez pożary (w 1537 roku oraz 1551 roku), czy też ruinę jaką pozostawiły po sobie wojska szwedzkie (1655 – 1657). Bielsk nawiedzony został także przez morową zarazę. Mieszkańcy Bielska przepelnieni strachem i bojaźnią, a jednocześnie chęcią ratowania swojego życia i życia rodzin opuścili swoje domostwa i okopali się w ziemiankach pod wioską Mokrskiem (dzisiejszy Mokrzek) – ślady tamtego bytowania mieszkańców Bielska pozostały aż do dnia dzisiejszego.

Gmina Bielsk położona jest na terenie Wysoczyzny Płońskiej – wysokość terenu wynosi około 300 m.n.p.m. Ukształtowanie terenu jest typowe dla terenu równinnego, a teren Gminy charakteryzuje niski stopień zalesienia.

Na terenie Gminy Bielsk występują niewielkie złoża kruszyw naturalnych: piaski, pospółki oraz żwiry, lecz nie są one pozyskiwane na skalę przemysłową.

Położenie Gminy Bielsk na terenie Wysoczyzny Płońskiej ma zasadniczy wpływ na kształtowanie się warunków klimatycznych tego obszaru. Stan pogody uwarunkowany jest częstotliwością napływu mas powietrza. Z ogólnej sumy wszystkich rodzajów mas powietrza spotykanych w rejonie Bielska, około 60% stanowią masy powietrza polarno – morskiego.

Roczna temperatura powietrza wynosi 6 - 7° C. Najwyższe średnie temperatury miesięczne notowane w lipcu wynoszą ok. 19° C, najniższe średnie w miesiącu lutym ok. -3° C.

Zjawiskiem istotnym wpływającym na życie gospodarcze jest występowanie przymrozków w okresie wegetacyjnym. Z danych pomiarowych wynika, że pierwszy przymrozek pojawia się w drugiej dekadzie października, a ostatni w trzeciej dekadzie kwietnia. Do zjawisk klimatycznych mających istotny wpływ na życie gospodarcze należą opady. Średnia opadów sięga od 600 do 650 mm.

Duże znaczenie mają również wiatry. W okresie letnim dość częstym zjawiskiem są burze i deszcze nawalne, występujące od czerwca do sierpnia i towarzyszyć im mogą silne wiatry. Warunki klimatyczne są korzystne dla gospodarczych poczynąń. Świadczy o tym długi okres wegetacyjny z dostateczną liczbą opadów oraz ciepłe lata.

Gmina Bielsk położona jest w zachodniej części województwa mazowieckiego i terytorialnie przynależy do powiatu plockiego. Do końca 1998 roku wchodziła w skład województwa plockiego. Gmina graniczy z gminami: Stara Biała, Gozdowo, Zawidz, Drobin, Staroźreby oraz Radzanowo. Położona jest w odległości około 18 km od siedziby powiatu miasta Płocka i około 110 km od siedziby województwa - Warszawy. Przez teren Gminy przebiega droga krajowa Kutno – Ostrów Mazowiecka. Gmina Bielsk jest gminą rolniczą. Herbem Gminy Bielsk jest głowa Św. Jana Chrzciciela na misie na czerwonym tle.

Gmina Bielsk położona jest w zlewni rzeki Wisły. Głównymi rzeką przepływającą przez teren gminy jest Sierpienica, która nie powoduje żadnego zagrożenia powodziowego. Na terenie gminy Bielsk nie występują naturalne zbiorniki wodne.

Bardzo niepokojąca, szczególnie w zakresie ochrony wód gruntowych i małych cieków jest sytuacja powstała na skutek zwodociągowania niektórych obszarów. Około 85% mieszkańców korzysta z wodociągów, bez jednoczesnego dość słabego uzbrojenia tych terenów w kanalizację sanitarną.

Gmina Bielsk jest gminą zdecydowanie rolniczą o bardzo małym nasyceniu kompleksów leśnych (około 5% powierzchni Gminy stanowią lasy). Na istniejących obszarach leśnych przeważają siedliska ubogie. Dominującymi gatunkami drzew liściastych są: brzoza, olcha. Wśród drzew iglastych dominują: świerk, sosna. Lasy na terenie Gminy zajmują ok. 500 ha. Największe kompleksy leśne występują w zachodniej i wschodniej części Gminy. Po południowej stronie Bielska znajdują się tereny podmokłe (pobagienne) zajmujące powierzchnię około 130 ha.

Różnorodność nisz ekologicznych wpływa na bogactwo świata zwierzęcego. Wśród zwierząt dominują gatunki łowne: sarna, zając szarak dzik, lis. Występują też objęte ochroną bociany białe. Na terenie gminy występują również pustułki, myszołowy oraz nietoperze. Łąki i pola uprawne zdominowane są drobną zwierzyną łowną i ptaki, np.: bażanty i kuropatwy.

W rzekach i sztucznych zbiornikach żyje płoć, okoń, ukleja, szczupak, sandacz, brzana, lin, karp, karaś. Obszar Gminy daje schronienie zwierzętom o różnych wymaganiach siedliskowych.

Na terenie Gminy występują zróżnicowane warunki glebowe. Dominują gleby średnich klas bonitacyjnych (IIIa, IIIb, IVa, IVb). Udział gleb najlepszych (I i II kl.) i najgorszych (V, VI) jest niewielki. Pomimo takiego zróżnicowania ogółem warunki gruntowe jak i przyrodnicze są korzystne do produkcji rolnej.

4. Podział administracyjny

Gmina podzielona jest na 43 miejscowości składające się na 38 sołectw.

Wykaz miejscowości na terenie gminy Bielsk: Bielsk, Bolechowice, Cekanowo, Ciachcin, Ciachcin Nowy, Dębsk, Drwały, Dziedzice, Gilino, Giżyno, Goślice, Jaroszewo Biskupie, Jaroszewo Wieś, Jączewo, Józinek, Kędzierzyn, Kleniewo, Kłobie, Konary, Kuchary Jeżewo, Leszczyn Księży, Leszczyn Szlachecki, Lubiejewo, Machcinko, Machcino, Niszczyce, Niszczyce Pieńki, Pęszyno, Rudowo, Sękowo, Smolino, Strusino, Szewce, Śmiłowo, Tchórz, Tłubice, Ułtowo, Umienino, Umienino Łubki, Zagroba, Zakrzewo, Zągoty, Żukowo.

Miejscowości: Umienino, Umienino Łubki, Pęszyno oraz Strusino tworzą sołectwo Umienino, miejscowości Machcino i Machcinko – sołectwo Machcino, a miejscowości Ciachcin i Ciachcin Nowy – sołectwo Ciachcin.

Największym sołectwem jest Bielsk zajmujący powierzchnię 1 004,94 ha, co stanowi 8,00% powierzchni gminy, natomiast najmniejszym sołectwem są Niszczyce Pieńki zajmujące powierzchnię 69,54 ha, co stanowi 0,55% powierzchni gminy.

Głównym surowcem naturalnym występującym na terenie Gminy są kruszywa, a przede wszystkim: piasek, żwir. Jednak na ich nieliczne występowanie nie są one eksploatowane.

Na terenie gminy Bielsk brak jest dużych zakładów przemysłowych powodujących zanieczyszczenie środowiska naturalnego. Największymi z pośród przedsiębiorstw znajdujących się na terenie gminy są: Zakład Przetwórstwa Mięsa „Peklimar” w Umieninie oraz Zakład Obsługi Technicznej Przemysłu Rolno – Przetwórczego „Pek – Mont” w Bielsku. Zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy pochodzą również z terenu miasta Płocka oraz gminy Stara Biała dzięki obecności na terenie tych gmin Polskiego Koncernu Naftowego „ORLEN”, jak również przebiegu przez teren gminy głównych szlaków komunikacyjnych, a przede wszystkim drogi krajowej nr 60 Kutno – Płock – Bielsk – Ciechanów – Ostrów Mazowiecka. Emisje zanieczyszczeń do atmosfery pochodzą także z indywidualnych gospodarstw domowych wykorzystujących do opalania paliwa stałe, szczególnie do celów grzewczych. Ścieki z miejscowości Bielsk oczyszczane są w istniejącej oczyszczalni ścieków w Bielsku. Około 77% mieszkańców Bielska podłączonych jest do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Ścieki stanowią zasadniczy problem do rozwiązania przez władze Gminy w celu zachowania walorów przyrodniczych. Z oczyszczalni ścieków korzysta około 17,5% ludności gminy wobec zwodociągowania wynoszącego ok. 85%. Przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi 225 m³/dobę (max 245 m³/dobę) - równoważna liczba mieszkańców (RLM) wynosi 2200.

4. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Azbest jest nazwą handlową grupy minerałów włóknistych, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami różnych metali (głównie magnezu i żelaza). W zależności, z jakim metalem krzemiany tworzą związek, wyróżnia się kilka typów azbestu o różnej szkodliwości dla zdrowia:

- azbest chryzotylowy – chryzotyl (azbest biały),
- azbest krokidolitowy – krokidolit (azbest niebieski),
- azbest amozytowy – amozyt,
- azbest termolitowy – termolit,
- azbest aktynolitowy – aktynolit.

Najgroźniejszy jest azbest **niebieski (krokidolit)**. Największe zastosowanie przemysłowe ma azbest **biały (chryzotyl)**, następnie azbest **niebieski (krokidolit)** oraz **brązowy (amozyt)**. Azbest posiada unikalne właściwości chemiczne i fizyczne, takie jak odporność na bardzo wysokie temperatury, odporność na działanie chemikaliów, kwasów, zasad, wody morskiej. Charakteryzuje się także dużą sprężystością i wytrzymałością mechaniczną. Cechy te spowodowały, że znalazł on zastosowanie w wyrobie bardzo różnorodnych produktów.

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów: grupę serpentynów (chryzotyli), grupę azbestów amfibolowych. Grupę serpentynową charakteryzują znacznie dłuższe włókna niż grupę amfibolową. Azbest chryzotylowy różni się od azbestu amfibolowego właściwościami fizycznymi i chemicznymi. Azbest chryzotylowy jest wytrzymały, elastyczny, ognioodporny, źle przewodzi ciepło, elektryczność, jest odporny na alkalia ale rozkłada się w kwasie solnym. Azbest amfibolowy jest kruchy i odporny na działanie kwasów. Azbest topi się w temperaturze rzędu 1500⁰C.

Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można również podzielić w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego na:

3. **miękkie** (łamliwe, kruche) o gęstości < 1000 kg/m³ np. sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu, płyty i uszczelki w złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą itp.
4. **twarde** (niekruche, sztywne) o gęstości > 1000 kg/m³. Są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest np. płyty azbestowo – cementowe faliste, rury azbestowo-cementowe, złącza, listwy, gąsiory wykonane z azbestocementu.

Główną przyczyną aktywności kancerogennej azbestu jest wydłużony kształt jego cząstek, a więc kształt typu włókno. Krytyczne wymiary włókien respirabilnych azbestu to włókna o długości $L > 5 \mu\text{m}$, średnicy $d < 3 \mu\text{m}$ i stosunku długości do średnicy włókien $L/d \geq 3:1$.

Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest klasyfikuje się w dwóch klasach:

Klasa I – wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m³ definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 20% (do 100%) azbestu. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniu mechanicznemu (z emisją włókien azbestu do otoczenia).

Klasa II – wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m³ definiowane jako „twarde”, zawierające poniżej 20% azbestu.

Zakres zastosowań wyrobów zawierających azbest

Azbest posiada cały szereg właściwości fizyczno-chemicznych poszukiwanych przez producentów wyrobów. Jest wysoce odporny termicznie i chemicznie. Daje się stosunkowo łatwo pozyskiwać i obrabiać. Posiada łatwość tworzenia trwałych komponentów pomiędzy włóknami azbestu, a wypełniaczami (lepiszczem) typu azbesto-cement, azbesto-guma, azbesto-kauczuk, polichlorek winylu czy asfalt. Komponenty pozyskane drogą domieszania włókien azbestu i lepiszcza charakteryzują się większą odpornością na temperaturę (odporność azbestu do 1000°C), odpornością na ścieranie i rozciąganie (związane ze sprężystością włókien). To wszystko decyduje o powszechności zastosowania samego, czystego azbestu oraz w połączeniu z wieloma komponentami w wielu gałęziach przemysłu, transportu, w budownictwie, elektrociepłownictwie, a także kolejnictwie.

Zastosowanie azbestu

Klasa I

- III. masy azbestowe natryskowe – stosowane jako izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych, izolacja akustyczna obiektów użyteczności publicznej
- IV. Sznury – zastosowanie: piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe
- V. tektura azbestowa – zastosowanie: izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno-pomiarowej i laboratoryjnej
- VI. płyty azbestowo-kauczukowe – zastosowanie: uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
- VII. wyroby tekstylne z azbestu – zastosowanie: rękawice i tkaniny azbestowe, ochrona pracowników
- VIII. masa lub tektura azbestowa – zastosowanie: drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, np. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne
- IX. materiały i wykładziny cierne zawierające azbest – zastosowanie: hamulce i sprzęgła
- X. masy ogniodporne zawierające azbest – zastosowanie: piece przemysłowe wraz z kanałami spalin

Klasa II

- 1. płyty azbestowo-cementowe faliste i gąsiorzy – zastosowanie: pokrycia dachowe, balkony

2. płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane – zastosowanie: ściany osłonowe, ściany działowe, elewacje zewnętrzne, osłona ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe
3. płyty azbestowo-cementowe płaskie „karo” – zastosowanie: pokrycia dachowe, elewacje zewnętrzne
4. płyty azbestowo-cementowe suchoformowane „kolorys”, „acekol” i inne – zastosowanie: elewacje zewnętrzne, osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ściany działowe
5. rury azbestowo-cementowe (bezcisnieniowe i ciśnieniowe) – zastosowanie: przewody kanalizacyjne i wodociągowe, rynny spustowe na śmieci, przewody kominowe
6. otuliny azbestowo-cementowe – zastosowanie: izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych
7. kształtki azbestowo-cementowe budowlane – zastosowanie: przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony rurociągów ciepłowniczych, osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
8. kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne zastosowanie: przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych II płytki PCV podłogi w blokach mieszkalnych.

5. RODZAJE I KLASYFIKACJA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

W wyniku demontażu, rozbiórki, wyburzeń, usunięcia wyrobów zawierających azbest z obiektów, budowli i urządzeń powstają odpady zawierające azbest.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) ściśle wymienia rodzaje odpadów zawierających azbest, które zostały zaliczone do odpadów niebezpiecznych.

W zależności od źródła powstawania odpadów w katalogu wymieniono 9 rodzajów odpadów zawierających azbest:

- | | | | |
|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kod | 06 07 01* | Podgrupa:
rodzaj: | Odpady z produkcji... chloru i chlorowców
Odpady azbestowe z elektrolizy |
| 2. Kod | 06 13 04* | Podgrupa:
rodzaj: | Odpady z innych procesów nieorganicznych
Odpady z przetwarzania azbestu |
| 3. Kod | 10 11 81* | Podgrupa:
rodzaj: | Odpady z hutnictwa szkła
Odpady zawierające azbest |
| 4. Kod | 10 13 09* | Podgrupa:
rodzaj: | Odpady z produkcji spoiw mineralnych
Odpady zawierające azbest z produkcji elementów azbestowo-ceramicznych |

5. Kod	15 01 11*	Podgrupa:	Odpady opakowaniowe...
		rodzaj:	Opakowania metali zawierające niebezpieczne elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
6. Kod	16 01 11*	Podgrupa:	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
		rodzaj:	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
7. Kod	16 02 01*	Podgrupa:	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
		rodzaj:	Zużyte urządzenia zawierające azbest
8. Kod	17 06 01*	Podgrupa:	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
		rodzaj:	Materiały izolacyjne zawierające azbest
9. Kod	17 06 05*	Podgrupa:	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
		rodzaj:	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

6. ODZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Wyroby zawierające azbest stanowią bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzi wówczas, gdy włókna azbestowe uwalniają się i wraz z powietrzem przedostają się do układu oddechowego (np. w trakcie prac demontażowych podczas szlifowania, cięcia lub łamania wyrobów). Na niszczenie i w efekcie uwalnianie się azbestu do otoczenia duży wpływ mają również warunki klimatyczne oraz zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Głównym źródłem skażenia środowiska pyłem azbestowym są uszkodzone powierzchnie płyt na dachach i elewacjach budynków oraz dzikie wysypiska odpadów azbestowych.

Wyroby azbestowe będące w dobrym stanie technicznym (nieuszkodzone) oraz odpowiednio zabezpieczone nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Badania naukowe udowodniły, że azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia dróg oddechowych na wdychanie jego włókien. Oddychanie powietrzem, w którym znajdują się niewidzialne dla oka włókna azbestu może doprowadzić do szeregu chorób układu oddechowego, takich jak:

- pylica azbestowa (azbestoza),
- rak płuc (najpowszechniejszy nowotwór złośliwy powodowany przez azbest),
- międzybłoniaki opłucnej i otrzewnej (nowotwory o wysokiej złośliwości),
- łagodne zmiany opłucnowe.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w postaci trwałego aerozolu w powietrzu i przedostawać się

z wdychanym powietrzem do organizmu. Mają one długość powyżej 5 mikrometrów, grubość nie większą niż 3 mikrometry i stosunek długości do średnicy mniejszy niż 3:1. Włókna te wdychane do pęcherzyków płucnych, nie mogą już być wydalone. Ich szkodliwe działanie może ujawnić się dopiero po wielu latach. Im więcej jest włókien w powietrzu, którym oddychamy, tym większe jest ryzyko zachorowania na choroby wywołane azbestem.

Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary włókien azbestowych i ich stężenie oraz czas trwania narażenia na ich wdychanie. Głównym skutkiem zdrowotnym narażenia na pył azbestowy jest wzrost występowania zmian opłucnowych, zwiększone ryzyko zachorowania na międzybłonniaka opłucnej i otrzewnej, a także raka płuc. Brak dowodów świadczących o tym, że azbest spożyty w wodzie jest szkodliwy dla zdrowia, stąd nie wydaje się konieczne zastępowanie azbestowych instalacji wodociągowych innymi. Prace te winny następować przede wszystkim w miarę technicznego zużycia rur azbestowych.

Zachorować mogą nie tylko osoby, które miały kontakt z azbestem, ze względu na charakter wykonywanej pracy, ale i te, które narażone są na długotrwałe wdychanie włókien azbestowych o małym stężeniu lub na krótkotrwałe przebywanie w miejscu o ich bardzo wysokim stężeniu. Oznacza to, że wykonując wielokrotnie drobne naprawy w materiale zawierającym azbest, czy też mieszkając w okolicy, gdzie w pobliżu znajduje się nielegalne składowisko wyrobów zawierających azbest, jest się narażonym w dużym stopniu na zachorowanie. Naturalne źródła emisji włókien azbestowych w praktyce mają mniejsze znaczenie niż źródła związane z działalnością człowieka.

Obecnie po zaprzestaniu produkcji wyrobów zawierających azbest, tymi źródłami są:

- niewłaściwie składowane odpady azbestowe, w tym tzw. dzikie wysypiska, szczególnie w lasach i odkrytych wyrobiskach,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, co w konsekwencji prowadzi do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest. Są to źródła występujące wewnątrz pomieszczeń.

Stosowanie wyrobów azbestowych, a w konsekwencji możliwość uwalniania włókien azbestu do środowiska, spowodowało wzrost zainteresowania zdrowotnymi skutkami środowiskowej ekspozycji na azbest.

Największe zagrożenie emisji szkodliwych dla zdrowia włókien azbestowych stwarza proces usuwania wyrobów zawierających ten surowiec. Prace związane z usuwaniem azbestu muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować lub zminimalizować uwalnianie się azbestu do środowiska tak, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń włókien azbestowych w powietrzu. W Polsce coraz częściej spotykana jest praktyka samodzielnego demontażu przez właścicieli obiektów pokryć dachowych (azbestowo-cementowych) czy elewacji. Jest ona niedopuszczalna, a wszelkiego rodzaju roboty budowlano-remontowe prowadzone z udziałem wyrobów zawierających azbest powinny być wykonywane przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych. Wykaz podmiotów uprawnionych do prowadzenia prac związanych z usuwaniem i transportem wyrobów zawierających azbest na terenie gminy podano w załączniku nr 9.

Jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie. Odpady azbestowe mogą być deponowane jedynie na składowiskach odpadów niebezpiecznych przeznaczonych wyłącznie do składowania odpadów azbestowych, na wydzielonych częściach składowisk odpadów niebezpiecznych oraz na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne, przy zachowaniu warunków technicznych dotyczących ich bezpiecznego składowania. W celu zabezpieczenia przed emisją pyłów powierzchnię każdej kolejnej warstwy odpadów przykrywa się folią lub warstwą gruntu.

Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest podano w załączniku nr 9 do niniejszego programu.

Metody bezpiecznego postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest, począwszy od eksploatacji tych wyrobów poprzez usuwanie, transport i składowanie określone są poprzez obowiązujące w Polsce przepisy prawne.

7. PRAWNE ASPEKTY UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Od czasu wprowadzenia ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 1997. Nr 101, poz. 628) na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. W następnych latach wprowadzono kolejne akty prawne ustaw i rozporządzeń regulujących kwestie związane z użytkowaniem i usuwaniem tego typu wyrobów. Obecnie w Polsce istnieje szereg przepisów dotyczących problematyki azbestu. Biorąc pod uwagę przedmiot niniejszego opracowania

w załączniku nr 1 wymieniono najważniejsze ustawy i rozporządzenia, wg stanu na dzień 30 listopada 2008 r. Uzupełnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

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

7.1. Uregulowania prawne użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest wynikające z ustawy „Prawo Ochrony Środowiska”

Azbest zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska obok PCB zaliczany jest do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Dalej ustawa określa, że m.in. azbest jako substancja stwarzająca szczególne zagrożenie dla środowiska, powinien być wykorzystywany, przemieszczany i eliminowany przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności. Instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione.

Ustawa nakłada na wykorzystującego wyroby zawierające azbest obowiązek sukcesywnej ich eliminacji i obowiązek dokumentowania rodzaju, ilości i miejsc ich występowania oraz sposobu ich eliminowania oraz obowiązek przedkładania wojewodzie okresowych informacji o rodzaju ilości i miejscach ich występowania.

W przypadku osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami ustawa nakłada obowiązek przedłożenia informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest w formie uproszczonej. Informację tę składa się wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi).

Również ustawa nakłada na wójta, burmistrza, prezydenta miasta obowiązek przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu.

7.2. Szczegółowe uregulowania prawne (rozporządzenia) regulujące użytkowanie i usuwanie wyrobów zawierających azbest

Do głównych aktów prawnych regulujących szczegółowe wymagania i zasady użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest należą:

- rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. 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),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. Nr 71, poz. 649),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz.U. Nr 216, poz. 1824)

W/w rozporządzenia określają obowiązki samorządu gminnego, właścicieli i zarządców nieruchomości zawierających wyroby z udziałem azbestu oraz wykonawców prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

8. WYTYCZNE DLA WŁAŚCICIELI I ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI, WYKONAWCÓW PRAC POLEGAJĄCYCH NA ZABEZPIECZANIU I USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ JEDNOSTEK SAMORZĄDU GMINNEGO

8.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest

- 1. Sporządzenie "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest".**

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest, ma obowiązek sporządzenia - w 2

egzemplarzach „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (wzór w załączniku nr 2). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej – sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” tzn.:

- po 5-u latach, jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone,
- po roku, jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia – powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu organowi nadzoru budowlanego w terminie do 30-u dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu – do czasu sporządzenia następnej „Oceny...”.

2. Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest poprzez wykonanie spisu z natury.

Inwentaryzację należało sporządzić do dnia 28 maja 2004 r. Sposób przedstawienia wyników inwentaryzacji dotyczących:

- wyrobów zawierających azbest i miejsca ich wykorzystywania,
- wyrobów zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone określają załączniki nr 3 i 4 do niniejszego programu.

Informację o wyniku inwentaryzacji właściciel, zarządca lub użytkownik sporządza w dwóch egzemplarzach:

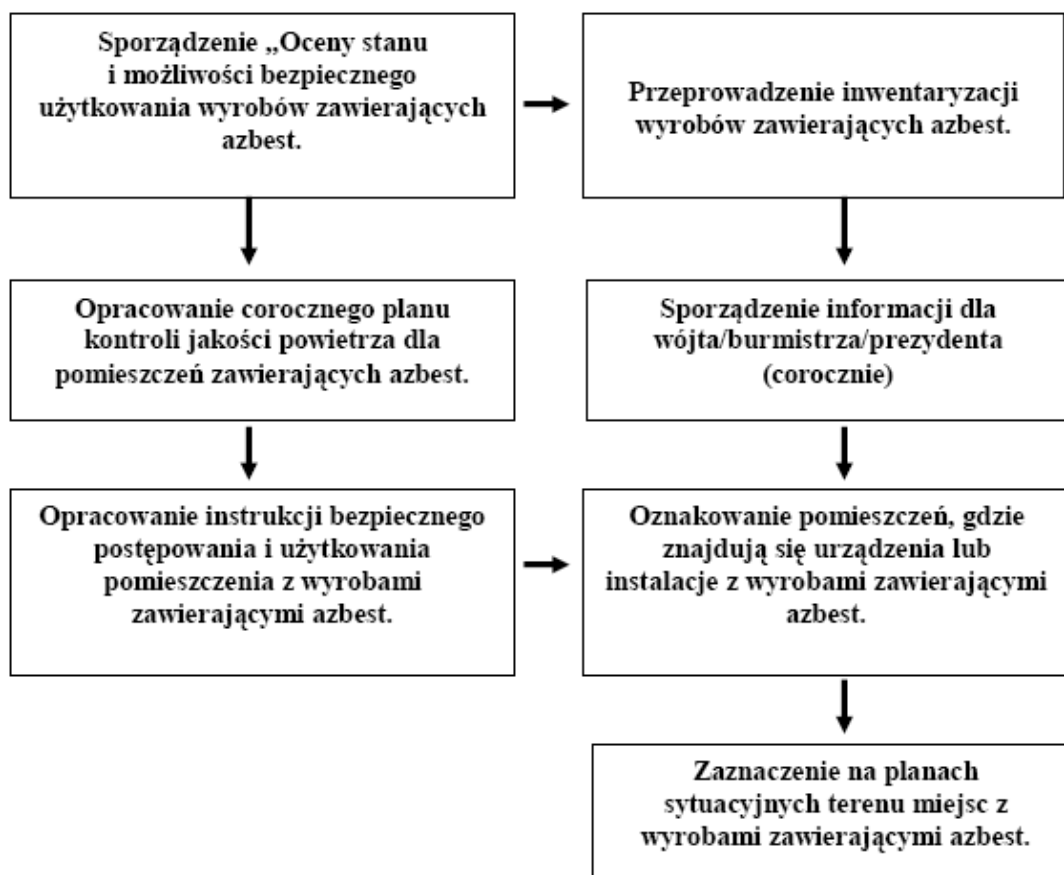
- jeden egzemplarz przedkłada w formie pisemnej:
 - a) wojewodzie – dotyczy przedsiębiorstw
 - b) wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta – dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami.
- drugi egzemplarz przechowuje przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji. Informacje przedkłada corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest.

3. Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest.

Dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik sporządza corocznie plan kontroli jakości powietrza obejmujący pomiary stężenia azbestu. W przypadku przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia pyłów zawierających azbest w środowisku pracy, stwierdzonego w wyniku realizacji planu kontroli, dalsze wykorzystywanie instalacji lub urządzenia jest niedopuszczalne i konieczne jest jej oczyszczanie poprzez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę.

4. **Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest – odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (zał. nr 10 niniejszego programu).**
5. **Opracowanie i wywieszenie na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.**
6. **Zaznaczenie na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.**

Schemat procedury postępowania:



8.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów

1. Identyfikacja azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia przez uprawnione laboratorium.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest – powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium.

Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów – o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność.

Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- Sporządzaniu „Oceny...”
- Sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta miasta,
- Zawieraniu umowy na wykonanie prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac – wytwarzającym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym – fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym – przeprowadzenie czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

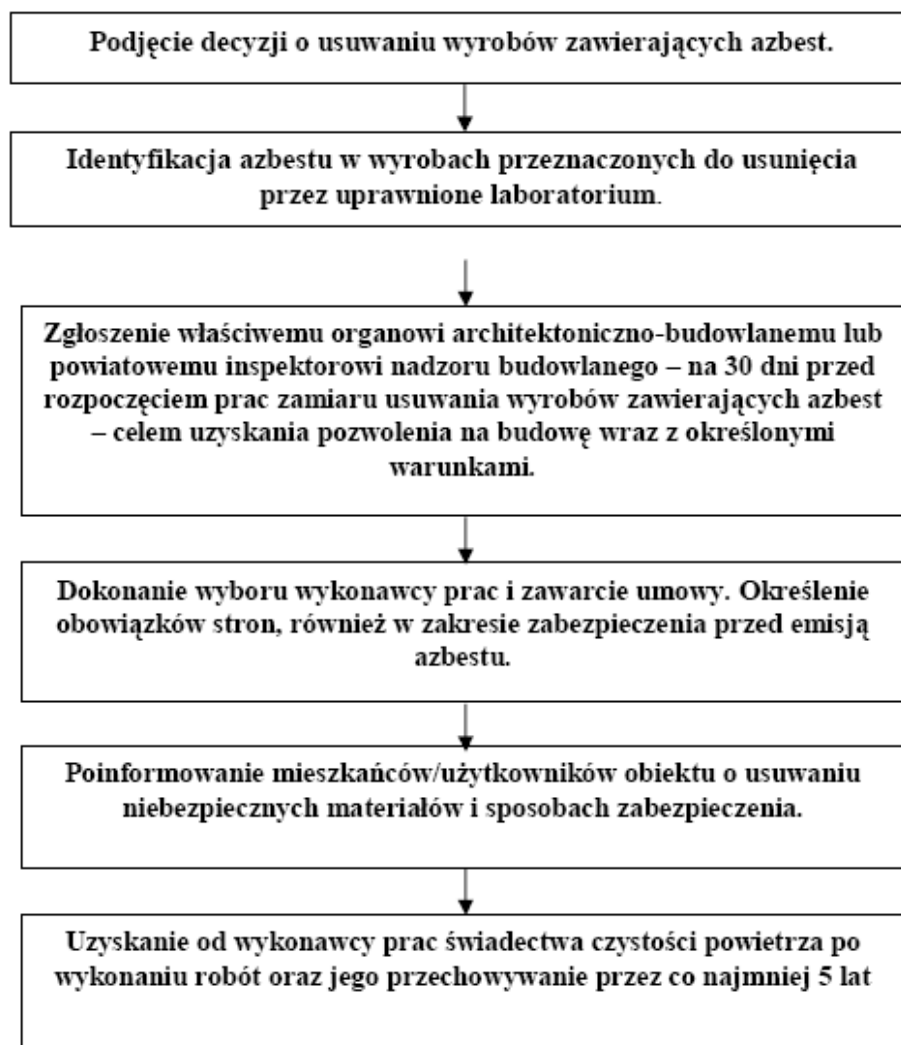
2. Zgłoszenie prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia – na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z ustawy – Prawo budowlane.

Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje – na podstawie ustawy Prawo ochrony Środowiska – odpowiedzialnością prawną.

- 3. Uzyskanie od wykonawcy prac, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5-lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.**

Schemat procedury postępowania:



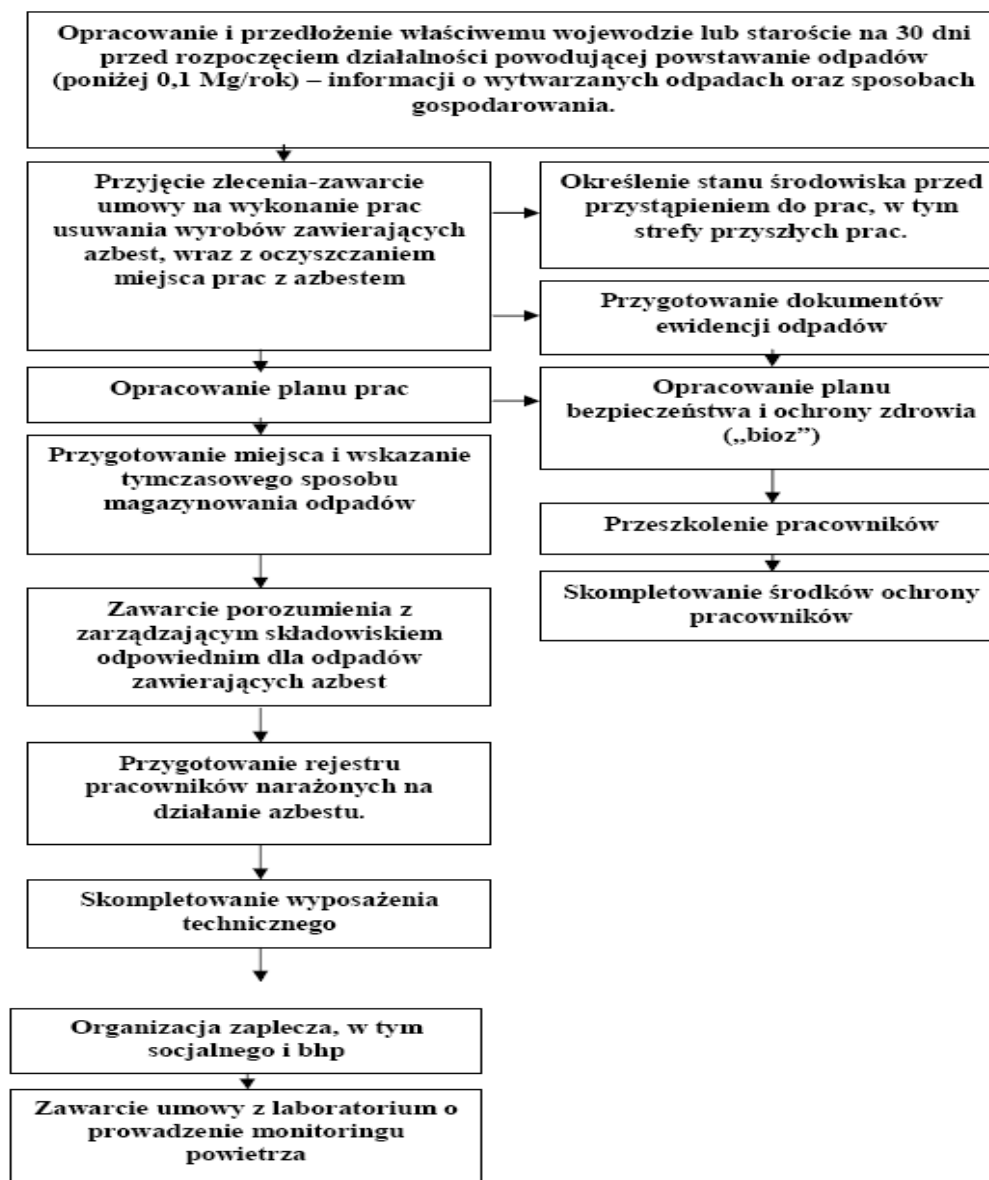
8.3. Obowiązki wykonawcy prac związanych z usuwaniem azbestu oraz postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest

a) prace przygotowawcze

Wykonawcy prac polegających na demontażu elementów azbestowych jako wytwórcy odpadów niebezpiecznych (zgodnie z w/w ustawą o odpadach), przed przystąpieniem do wykonywania prac, zobowiązani są do:

- uzyskania, od organu ochrony Środowiska – wojewoda/starosta – decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli ilość odpadów przekracza 0,1 Mg rocznie (jeżeli ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych nie przekracza 0,1 Mg rocznie należy przedłożyć informację o sposobie gospodarowania wytwarzanymi odpadami),
- przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnionych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania,
- wyposażenia pracowników zatrudnionych do pracy z azbestem w odpowiednie środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie ochronne,
- opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest. Plan prac zawiera informacje określone w obowiązujących przepisach,
- przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy. Zgłoszenie zawiera informacje określone w obowiązujących przepisach.

Schemat procedury postępowania:



b) wykonywanie prac

Przed przystąpieniem do prac polegających na demontażu elementów zawierających azbest wykonawca jest zobowiązany odpowiednio przygotować miejsce prowadzenia prac m.in. poprzez:

- odizolowanie obszaru prac od otoczenia poprzez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- ogrodzenie terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, przy zastosowaniu odpowiednich osłon,

- umieszczenie w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych "Uwaga! Zagrożenie azbestem" bądź "Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem",
- Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.

Wszystkie prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy prowadzić w taki sposób aby uniemożliwić emisję azbestu do środowiska oraz zminimalizować pylenie. Aby to osiągnąć:

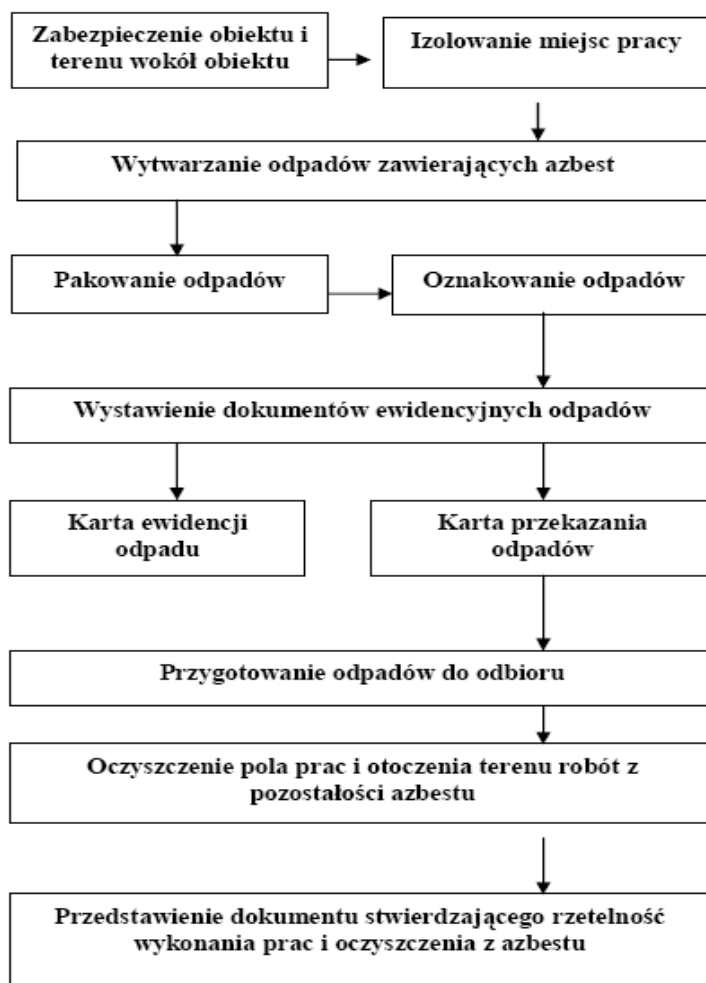
- ✓ Wyroby azbestowe przed ich usunięciem powinny być nawilżone wodą i utrzymywane w stanie wilgotnym przez cały czas pracy.
- ✓ Wyroby (płyty, kształtki, rury) należy demontować w całości, w miarę możliwości unikając destrukcji mechanicznej.
- ✓ Do prac należy używać narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.
- ✓ W przypadku występowania stężenia pyłu azbestu przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy należy prowadzić kontrolny monitoring powietrza.
- ✓ Codziennie zabezpieczać zdemontowane wyroby i odpady zawierające azbest i magazynować je na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.
 - usunięte wyroby azbestowe (>1000 kg/m³, tj. płyty i części płyt azbestowo cementowych) należy pakować w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 2 mm
 - przed opakowaniem pyłu azbestowe, wyroby i odpady wyrobów azbestowych miękkich (<1000 kg/m³) należy zestalić przy użyciu cementu,
 - opakowania z odpadami powinny być szczelnie zamknięte i oznakowane w sposób trwały.

Po zakończeniu prac polegających na demontażu elementów azbestowych należy oczyścić teren robót i jego otoczenie. Prace porządkowe należy wykonywać starannie stosując metody uniemożliwiające emisję pyłu azbestu do środowiska (przez zastosowanie urządzeń filtracyjno-wentylacyjnych z wysoko skutecznym filtrem lub na mokro).

Po wykonaniu prac wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia zleceniodawcy (właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości) pisemnego oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac.

W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza, przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucji.

Schemat procedury postępowania:



8.4. Obowiązki gminy w zakresie przedstawiania wojewodzie informacji o występowaniu wyrobów zawierających azbest

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska nakłada na wójta, burmistrza lub prezydenta miasta obowiązek okresowego przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002r., w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr. 175, poz. 1439) określa terminy, formę, układ

i wymagane techniki przedkładania informacji. Przesłane informacje o wyrobach zawierających azbest należy przedkładać wojewodzie raz na rok, do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy, począwszy od danych za rok 2003. Wzór takiej informacji przedstawiono w załączniku nr 5.

9. ZESTAWIENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY BIELSK

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest (eternit) została przeprowadzona w gm. Bielsk w 2005 roku. Za jej wykonanie odpowiedzialni byli pracownicy urzędu gminy.

Inwentaryzacja ta miała charakter spisu z natury sporządzonego w gospodarstwach rolnych.

Na podstawie list sporządzono bilans wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, który obrazuje tabela nr 1.

Zawarte w nim dane dotyczą zarówno powierzchni (tys.m²) jak i ciężaru (tys.Mg) zinwentaryzowanego eternitu.

Z bilansu wyrobów zawierających azbest wynika, iż na terenie gminy Bielsk wykorzystywane jest aktualnie około 375 995 m² (ok. 4 135,95 Mg).

TABELA NR 1

**Płyty azbestowo - cementowe faliste i płaskiet - ogólne zestawienie dla gminy
Bielsk**

<i>Lp.</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Powierzchnia dachów pokrytych eternitem (m2)</i>	<i>Ilość posesji z pokryciami eternitowymi (szt.)</i>
1	Bielsk	19 201	152
2	Bolechowice	3 358	12
3	Cekanowo	13 854	37
4	Ciachcin	9 530	29
5	Ciachcin Nowy	6 917	35
6	Dębsk	9 830	50
7	Drwały	2 648	17
8	Dziedzice	6 305	16
9	Gilino	14 521	54
10	Giżyno	7 180	27
11	Goślice	26 854	54
12	Jaroszewo Biskupie	10 130	29
13	Jaroszewo Wieś	5 510	18
14	Jączewo	7 485	24
15	Józinek	9 704	37
16	Kędzierzyn	5 086	19
17	Kleniewo	8 200	22
18	Kłobie	4 766	9
19	Konary	7 559	21
20	Kuchary	14 201	44
21	Leszczyn Księży	12 233	49
22	Leszczyn Szlachecki	12 056	35
23	Lubiejewo	2 520	9
24	Machcinko	1 714	4
25	Machcino	10 471	39
26	Niszczyce	8 354	30
27	Niszczyce Pieńki	3 040	11
28	Pęszyno	3 488	11
29	Rudowo	12 215	35
30	Sękowo	8 103	26
31	Smolino	7 435	20
32	Strusino	1 282	3
33	Szewce	10 830	13
34	Śmiłowo	6 590	20
35	Tehórz	5 642	25
36	Tłubice	17 520	41

37	Ułtowo	8 663	23
38	Umienino	15 087	39
39	Umienino Łubki		
40	Zagroba	8 915	25
41	Zakrzewo	7 610	21
42	Zągoty	10 928	52
43	Żukowo	8 460	24
RAZEM		375 995	1261

10. FINANSOWANIE USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Podstawowym celem „Programu...” jest usunięcie wyrobów azbestowych z obiektów zlokalizowanych na terenie gminy, a przez to wyeliminowanie szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi i środowiska naturalnego.

Specjalne procedury konieczne do wdrożenia przy pracach związanych z demontażem, zbiórką, transportem i unieszkodliwieniem odpadów zawierających azbest wymagają znaczących środków finansowych.

W „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego” założono, iż:

- średni koszt usunięcia 1m² płyty azbestowo-cementowej wyniesie 37 zł/m²
- średni koszt 1 m² nowego pokrycia dachowego wyniesie ok. 40zł/m².

Zgodnie z obowiązującymi przepisami koszty zabezpieczenia i w dalszej kolejności usuwania wyrobów zawierających azbest ciążą na właścicielach nieruchomości. Z braku środków własnych na ten cel może on korzystać z kredytów bankowych.

Najbardziej wspiera inwestycje ekologiczne Bank Ochrony Środowiska S.A. – obowiązek kredytowania takich inwestycji należy do jego obowiązków strukturalnych BOŚ świadczy kompleksowe usługi finansowe dla podmiotów realizujących inwestycje w zakresie ochrony środowiska, w tym związane z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest, polegające na wymianie powierzchni dachowych lub elewacyjnych wykonanych z materiałów zawierających azbest. W kosztach kwalifikowanych znajdują się roboty demontażowe, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest, zakup materiału do wykonania zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych, roboty budowlano – montażowe związane z wykonaniem zamiennych pokryć dachowych lub elewacyjnych.

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA – kredyty preferencyjne udzielane w ramach współpracy z WFOŚiGW Województwa Mazowieckiego.

Przedmiotem kredytowania może być usuwanie i unieszkodliwianie azbestu. Z kredytu mogą korzystać: klienci indywidualni, korporacje i jednostki samorządu terytorialnego.

Warunki kredytowania:

- 1) Maksymalna kwota kredytu: do 70% zadania
- 2) Maksymalny okres kredytowania: 8 lat licząc od zakończenia okresu karencji
- 3) Okres karencji w spłacie kapitału: do 1 roku od dnia postawienia środków do dyspozycji klienta
- 4) Prowizje przygotowawcze: 1,5%
- 5) Oprocentowanie (5,3% na okres 15.07.2008)

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA – linia KfW5 w BOŚ

Bank Ochrony Środowiska S.A. oferuje kredyty z linii kredytowej KfW5, w ramach której finansowane są przedsięwzięcia polegające na unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest.

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt są małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP), które nie korzystały do tej pory z finansowania w ramach programu SME Finance Facility (KfW2 i KfW4).

W ramach linii KfW5 przedmiotem kredytowania objęte jest unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest, w tym w szczególności:

1. Budowa wodociągów w technologii rur bezazbestowych w miejsce wodociągów z rur azbestowych (zakup i instalacja nowych rur wodociągowych)
2. Wymiana lub zabezpieczenie powierzchni dachowych lub elewacyjnych z płyt azbestowych.

Szczegółowych informacji na w/w tematy udziela Oddział Ochrony Środowiska BOŚ S.A. w Płocku, ul. Gradowskiego 11, tel. 024-268-72-05.

FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa rozdział 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 119 poz.902 z późn.zm.).

Zasadniczym celem Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest wspieranie finansowe przedsięwzięć podejmowanych dla poprawy jakości środowiska w Polsce. Główne kierunki jego działalności określa Polityka Ekologiczna Państwa, natomiast co roku aktualizowane są cele szczegółowe, w tym zwłaszcza zasady udzielania pomocy finansowej oraz lista przedsięwzięć priorytetowych.

Rolą Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest wspieranie finansowe przedsięwzięć proekologicznych o zasięgu regionalnym, a podstawowym źródłem ich przychodów są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych.

W każdym województwie WFOŚiGW przygotowują listy zadań priorytetowych, które mogą być dofinansowywane z ich środków oraz zasady i kryteria, które będą obowiązywać przy wyborze zadań do realizacji.

Fundusze, oprócz udzielania pożyczek i dotacji mogą również udzielać dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek (np. z BOŚ)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska w dziale II rozdział 4 określa również przeznaczania środków finansowych funduszy gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Zgodnie z art. 406 ustawy środki gminnych funduszy przeznacza się na:

- edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła,
- realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej obiektów małej retencji wodnej,
- urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków,
- realizację przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami
- profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska,
- wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc przy wprowadzaniu bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- wspieranie ekologicznych form transportu,

- działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody,
- inne zadania ustalone przez Radę Powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Środki powiatowych funduszy przeznacza się na wspomaganie podobnej działalności a ponadto na:

- realizację przedsięwzięć związanych z ochroną ziemi,
- inne zadania ustalane przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

INSTRUMENTY OFEROWANE PRZEZ WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE

Na 2009 rok przewidziano także w ramach Priorytetu dziedzinowego IV Ochrona ziemi dofinansowanie projektów z zakresu działania 5. *Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu*. Wsparcie działań polegających na usuwaniu azbestu jest realizowane na podstawie uchwalonych Zasad przeznaczania środków WFOŚiGW na dofinansowanie działań z zakresu unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego.

Beneficjenci

Beneficjentami wsparcia w ramach dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie mogą być:

- osoby prawne,
- osoby fizyczne,
- jednostki organizacyjne administracji publicznej nieposiadające osobowości prawnej,
- związki celowe tych osób.

Koszty kwalifikowane

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty demontażu płyt azbestowych, koszt przewiezienia azbestu z miejsca demontażu do miejsca

unieszkodliwienia oraz koszt unieszkodliwiania azbestu. Środki Funduszu nie mogą być przeznaczone na wykonanie nowych pokryć dachowych.

Forma wsparcia

Realizacja zadań polegających na unieszkodliwieniu azbestu może być dofinansowana w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych w formie dotacji, a po wyczerpaniu środków na dany rok w formie pożyczki. Dodatkowo Wojewódzki Fundusz udziela pomocy finansowej, na realizację zadań o charakterze proekologicznym w postaci dopłat ze środków Funduszu do oprocentowania preferencyjnych kredytów, udzielanych przez Bank Ochrony Środowiska.

Warunki dofinansowania

Zgodnie z Regulaminem postępowania w sprawach przyznania środków WFOŚiGW na dofinansowanie działań z zakresu unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa mazowieckiego dofinansowaniem mogą być objęte obiekty, których w odpowiedzi właściciel, zarządca lub użytkownik, będący osobą prawną sporządził i złożył wojewodzie (od 1.01.2008r. marszałkowi województwa), właściciel, zarządca lub użytkownik, będący osobą fizyczną odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta *Informację* o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania. Ponadto Wnioskodawca ubiegający się o dofinansowanie (dysponującym obiektem na cele budowlane) zobowiązany jest uzyskać od właściwych organów administracji architektoniczno – budowlanej prawomocne decyzje administracyjne związane z zakresem wykonywanych prac oraz do przedłożenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest wykonanej zgodnie z ze wzorem zawartym w załączniku 2 do „Programu...”

Prace związane z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu muszą być wykonywane przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na wytwarzanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest, a wykonawca zadania powinien zostać wybrany zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

Wypłata środków odbywa się w ramach umów cywilnoprawnych, po złożeniu przez Wnioskodawcę faktury oraz protokołu potwierdzającego wykonanie zadania wraz z oświadczeniem wykonawcy o prawidłowym wykonaniu prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Termin i miejsce złożenia wniosku

Osoby prawne oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mogą składać wnioski indywidualne o przyznanie dofinansowania na aktualnie obowiązujących formularzu wniosku. Karta Informacyjna Zadania, wzór wniosku oraz aktualnie obowiązujący wykaz załączników można uzyskać w Biurze Funduszu oraz na stronie internetowej Funduszu. Osoby fizyczne (w tym wspólnoty mieszkaniowe) nieprowadzące działalności gospodarczej składają wnioski i dofinansowanie za pośrednictwem gminy.

Wnioski należy składać w biurze Funduszu w Warszawie. Kompletne wnioski o dofinansowanie będą rozpatrywane wg kolejności złożenia do czasu wyczerpania środków wydzielonych na planie finansowym na realizację zadań w ramach priorytetu *Ochrona ziemi* w danym roku.

11.WDRAŻANIE I MONITORING „PROGRAMU...”

Charakter programu powoduje konieczność koordynacji działań wszystkich jednostek i instytucji przedmiotowo odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji.

Jednocześnie należy zauważyć, iż na szczeblu lokalnym „Program...” powinien być realizowany w ramach istniejących struktur samorządu terytorialnego.

Nieodzownym elementem będzie współpraca z innymi organizacjami, instytutami badawczymi oraz mediami.

Obowiązki właścicieli obiektów zawierających azbest oraz przedsiębiorców usuwających te wyroby **określono w punkcie 7 niniejszego „Programu...”**.

Instytuty badawcze i laboratoria realizować będą badania zlecone przez organizatora „Programu...”, natomiast organizacje społeczne i inne instytucje uczestniczyć mogą laboratoria edukacji związanej z ochroną środowiska przed negatywnymi skutkami wykorzystania azbestu.

Swoje funkcje kontrolne, w oparciu o obowiązujące przepisy sprawować będą w trakcie realizacji programu WIOŚ, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, Powiaty, Inspektor Sanitarny.

Podstawowym celem „Programu...” jest usunięcie z terenu gminy Bielsk wyrobów zawierających azbest. Jest to cel długoterminowy, aby go osiągnąć należy zaplanować konkretne zadania wiążące się z realizacją celów szczegółowych. Spis tych zadań zawiera poniższy harmonogram realizacji „Programu...”:

HARMONOGRAM REALIZACJI „PROGRAMU...”

L.p.	ZADANIE	REALIZATOR	TERMIN
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gminy	Gmina, właściciele obiektów	2005r.
2.	Opracowanie gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina,	2009r.
3.	Działania edukacyjne – informacyjne mające na celu informowanie o szkodliwości azbestu i bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest	Gmina, media lokalne, placówki oświatowe	2009 – 2032r.
4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest wraz z wymianą pokryć dachowych na nowe	Właściciele obiektów, przedsiębiorcy usuwający wyroby	2009 – 2032r.
6.	Monitoring realizacji „Programu...”	Gmina	2009 – 2032r.
7.	Pozyskiwanie środków finansowych na realizację „Programu...”	Właściciele obiektów, Gmina,	2009 – 2032r.

Sposób monitorowania gospodarki odpadami, w tym odpadami zawierającymi azbest został określony w art. 37 ustawy o odpadach. Podstawowym źródłem informacji o wytwarzanych odpadach są bazy danych prowadzone przez Marszałka Województwa Mazowieckiego. Z uwagi na niekompletność tych baz i trudny do nich dostęp gmina musi we własnym zakresie zbierać dane, które będą podstawą do przedstawianych radzie gmin sprawozdań. Jedną z najefektywniejszych metod monitorowania programu jest kontrola wybranych wskaźników realizacji zadania.

12. UWARUNKOWANIA REALIZACJI „PROGRAMU...”

1. Spójność z programami i planami na poziomie kraju, województwa i powiatu.

Zgodnie z tą zasadą wdrażanie programu gminnego powinno być powiązane z:

- „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”,
- „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Województwa Mazowieckiego”

- „Programem usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest z terenu Powiatu plockiego w latach 2008-2032”

2. Zasada ciągłej edukacji zakresie przepisów regulujących zagadnienia objęte programem i egzekucja obowiązków z nich wynikających.

W punkcie 7 niniejszego programu zawarto wytyczne dla właścicieli i zarządców nieruchomości w zakresie dotyczącym ich obowiązków wynikających z faktu, iż użytkują oni obiekty zawierające wyroby z azbestu. Dotychczasowa praktyka oraz doświadczenia osób związanych z procesem inwentaryzacji tych wyrobów na terenie gminy pozwalają zauważyć powszechną nieznaną przepisów regulujących te zagadnienia. Konsekwencją takiego stanu rzeczy jest m.in. fakt, iż według informacji zawartej w „programie powiatowym” tylko w około 16% budynków zlokalizowanych na terenie powiatu plockiego, zawierających wyroby z azbestu, dokonano oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania tych wyrobów i przesłano je Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego.

Brak jest danych o sposobach i zakresie egzekwowania tych obowiązków. Pamiętać bowiem należy, iż w przypadku braku takiej „oceny” PINB może ukarać właściciela lub zarządcę obiektu mandatem do 1 tysiąca złotych a kara ta może być nakładana wielokrotnie – aż do skutku.

Podobnie art. 346 ustawy Prawo Ochrony Środowiska przewiduje wymierzenia przez sąd grzywny za niedopełnianie obowiązku przedłożenia okresowej informacji o rodzaju ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest lub za brak wymaganej dokumentacji dot. obiektów zawierających azbest.

Podstawowym więc warunkiem realizacji gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest jest powszechna edukacja mieszkańców gminy w zakresie problematyki w tym programie ujętej, a w dalszej kolejności egzekwowanie przez powołane do tego celu urzędy i instytucje obowiązków wynikających z obowiązującego prawa.

3. Aktualizacja programu w trakcie jego realizacji..

Obowiązek taki wynika z obowiązku właścicieli i użytkowników budynków i obiektów polegającego na przedkładaniu corocznych informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscach ich występowania do gmin, PINB i Marszałka Województwa:

- oceny stanu i bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest w okresie co roku lub co 5 lat (w zależności od stanu technicznego wyrobów zawierających azbest);
- informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zastało zakończone.

4. Monitorowanie gospodarki odpadami zawierającymi azbest w sposób określony w art.37 ustawy o odpadach

Monitoring ilości, przepływu i zagospodarowania odpadów opiera się na ich ilościowej o jakościowej ewidencji prowadzonej przez posiadacza odpadów – wymóg ewidencjonowania odpadów został określony w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm).

Na podstawie zbiorczych zestawień danych oraz informacji uzyskanych od Wojewody, starostów wójtów i burmistrzów Marszałek Województwa prowadzi Wojewódzką bazę danych o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami wraz z rejestrem udzielonych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami.

5. Stworzenie warunków technicznych i organizacyjnych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

Wykonawcy robót budowlanych polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest mogą prowadzić tę działalność wyłącznie po uzyskaniu od starosty plockiego (wyjątkowo od marszałka) decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Decyzja ta określa warunki prowadzenia takiej działalności, a na ruszenie tych warunków może spowodować cofnięcie tej decyzji. Załącznik nr 9 zawiera wykaz przedsiębiorstw uprawnionych do usuwania z terenu powiatu plockiego (ziemskiego) wyrobów zawierających azbest.

Istotnym jest, aby urzędy i instytucje uprawnione do kontroli wykonawców robót (Starostwo Powiatowe, WIOŚ, PIS) w sposób możliwie skuteczny monitorowały prawidłowość ich realizacji. Do najczęstszych nieprawidłowości należy tu ograniczanie kosztów poprzez ignorowanie przepisów BHP przy usuwaniu azbestu, pomijanie monitoringu powietrza, niezgłaszanie ilości wytworzonych odpadów do bazy urzędu marszałkowskiego i.t.p.

Potencjał wykonawczy firm uprawnionych do usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu plockiego należy uznać za wystarczający, Problemem jest jednak brak na terenie województwa mazowieckiego składowiska do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Jedyne na tym terenie składowisko w Rachocinie przyjmuje odpady tego typu wyłącznie z powiatu sierpeckiego. Transport odpadów zawierających azbest na duże odległości w celu ich unieszkodliwienia przekracza znacząco koszty usuwania tych odpadów. Jak sygnalizowano w punkcie 5 wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest zawiera załącznik nr 6 do niniejszego „Programu...”. Wojewódzki „Program...” zakłada budowę do 2032r. na terenie Woj. Mazowieckiego 7 tego typu składowisk w tym:

- 2007-2012 – 3 składowiska o łącznej powierzchni 10 ha

- 2013-2022 – 2 składowiska o łącznej powierzchni 11 ha
- 2023-2032 – 2 składowiska o łącznej powierzchni 7 ha

6. Pozyskiwanie środków finansowych na usuwanie wyrobów zawierających azbest ze źródeł zewnętrznych.

Jak wykazuje doświadczenie osób biorących udział w inwentaryzacji obiektów zawierających azbest, indywidualny stosunek ich właścicieli do obowiązujących opinii na temat szkodliwości stosowania uszkodzonych lub niewłaściwie konserwowanych wyrobów z azbestu oraz obowiązku ich usunięcia do 2032r. zależy od takich czynników jak: miejsce zamieszkania (teren miejski lub wiejski), wiek a przede wszystkim warunki materialne.

Istnieje kategoria właścicieli obiektów pokrytych eternitem (z reguły osób młodych wiekiem i dobrze sytuowanych), którzy konieczność wymiany pokrycia dachowego traktują nie tylko w kategoriach obowiązku prawnego. Jest to dla nich kwestią istotną dla ochrony zdrowia najbliższych, potwierdzeniem wysokiego statusu materialnego a nawet przystosowaniem się do obowiązującej mody. Uzyskanie ewentualnej pomocy finansowej ze strony gminy nie jest tu warunkiem podjęcia remontu budynku. Osoby takie deklarują wymianę pokrycia dachowego w okresie najbliższych 1-3 lat.

Na przeciwnym biegunie są właściciele części gospodarstw rolnych z terenów wiejskich: z reguły w podeszłym wieku i żyjących w gorszych od przeciętnej warunkach materialnych. Ta kategoria osób przyjmuje informacje o szkodliwości wykorzystywania uszkodzonego eternitu i konieczności jego usunięcia w perspektywie najbliższych 24 lat z rezygnacją a nawet irytacją.

Ewentualna wymiana pokryć dachowych z eternitu byłaby tu możliwa wyłącznie pod warunkiem sfinansowania pełnych kosztów remontu ze źródeł zewnętrznych. Co więcej, część tej kategorii właścicieli uważa, że byłoby to należna im ze strony państwa rekompensata za propagowanie w przeszłości eternitu jako trwałego, funkcjonalnego i obojętnego dla zdrowia ludzi pokrycia dachowego. Osoby takie odmawiają z reguły określenia terminu usunięcia eternitu a jeżeli się na to decydują – podają terminy graniczne (po 2030r.).

Najliczniejszą grupę użytkowników eternitu stanowią osoby o przeciętnych dochodach, dla których podjęcie remontu domu jest kwestią istotnych wyborów często poważnych wyrzeczeń i rezygnacji z zaspokajania innych potrzeb. Szansa sfinansowania przynajmniej części kosztów wymiany pokrycia dachowego z innych źródeł stanowić będzie dla nich istotną motywację do realizacji tego typu zamierzeń.

W świetle powyższych uwag i spostrzeżeń trzeba stwierdzić, iż realizacja programu usuwania z terenu gminy wyrobów zawierających azbest uwarunkowana jest w znacznej mierze od operatywności władz lokalnych w zakresie wykorzystywania dostępnych źródeł finansowania tego programu.

Aktualnie są to praktycznie środki z gminnego i wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Należy jednak przypuszczać, iż w miarę upływu czasu zmiana obowiązujących aktualnie procedur przy korzystaniu ze środków unijnych pozwoli na ich wydatkowanie również na cele określone niniejszym programem.

13. PODSUMOWANIE

Azbest jest materiałem znanym od tysięcy lat. Z uwagi na swe właściwości stosowany był od ponad 100 lat w wielu wyrobach przemysłowych. Dziś wiemy, że stanowi on zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.

Z uwagi na tę szkodliwość Sejm RP przyjął ustawę o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. Z kolei rząd przyjął „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski”.

Program ten jest podstawą do opracowania programów wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Ich głównym celem jest usunięcie do 2032r. z terenu Polski wszystkich wyrobów zawierających azbest. Zadaniem niniejszego programu jest usunięcie tych wyrobów z terenu naszej gminy.

W opracowaniu uwzględniono aktualnie obowiązujące przepisy prawne regulujące problematykę bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest oraz ich usuwania. W oparciu o te przepisy określono wytyczne dla gminy oraz właścicieli i zarządców nieruchomości i wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

W oparciu o przeprowadzaną na terenie gminy inwentaryzację wyrobów zawierających azbest podano zestawienie tych wyrobów. W opracowaniu przedstawiono koncepcję zarządzania programem – określa ona podmioty biorące bezpośrednio lub pośrednio udział w realizacji „Programu...” oraz zakres ich działań.

Realizacja „Programu...” wymaga przeznaczenia na ten cel dużych środków finansowych, w związku z czym odniesiono się w nim również do finansowych aspektów sprawy a zwłaszcza potencjalnych źródeł finansowania planowanych zamierzeń.

Zwrócono również uwagę na uwarunkowania, od których zależy skuteczna realizacja tak określonego „Programu...”.

**ZAŁĄCZNIKI 1-10
DO PROGRAMU USUWANIA WYROBÓW
ZAWIRAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY
BIELSK LATACH 2009-2032**

Załącznik nr 1

Wykaz podstawowych aktów prawnych regulujących postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

I. USTAWY

1. **Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest** (t.j. Dz. U. z 2004r. Nr 3, poz.20 z późn. zm.). Ustawa zakazuje wprowadzania na polski obszar celny azbestu, wyrobów zawierających azbest, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Zgodnie z ustawą produkcja płyt azbestowo cementowych zastała zakończona we wszystkich zakładach do 28 września 1998r., a z dniem 28 marca 1999r. nastąpił zakaz obrotu tymi płytami. Do wyjątków należy azbest i wyroby zawierające ten surowiec dopuszczone do produkcji lub wprowadzania 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. Ustawa reguluje również zagadnienie związane z opieką zdrowotną pracowników, którzy mieli kontakt z azbestem.
2. **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane** (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zgodnie z art. 30 ust. 3 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 w/w artykułu, jeżeli ich realizacja może naruszyć ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub m.in. może spowodować: zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pogorszenie stanu środowiska lub pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych.
3. **Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych** (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.). Ustawa reguluje problematykę dotyczącą substancji i preparatów chemicznych, w tym niebezpiecznych oraz określa warunki, zakazy lub ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu lub stosowania substancji i preparatów chemicznych, w celu ochrony przed szkodliwym wpływem tych substancji i preparatów na zdrowie człowieka lub na środowisko.
4. **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach** (t. j. - Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251z późn.zm).
Zgodnie z art. 1 ust. 1 ustawa określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Ustawa określa obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów, w tym m.in. odpadów niebezpiecznych. Ustawa reguluje postępowanie w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania, w tym składowania odpadów, a także wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące składowisk odpadów. Ustawa wprowadza obowiązek

opracowania planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Ustawa określa m.in. zakres planów gospodarki odpadami, sposób ich opiniowania i sposób monitorowania, zasady spójności planu z planem wyższego szczebla oraz określa rodzaj odpadów, które powinny być ujęte na każdym szczeblu ich opracowania.

5. **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska** (t. j. - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150). Zgodnie z art. 1 ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa reguluje m.in. opracowanie programów ochrony środowiska, prowadzenie państwowego monitoringu środowiska, postulowanie w sprawie ocen oddziaływania na środowisko, ochronę powietrza przed zanieczyszczeniem i sposób postulowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska, ochronę powierzchni ziemi, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, w tym: konieczność oznaczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest oraz miejsc, w których on się znajduje, konieczność udokumentowania informacji dotyczącej m.in. wystosowania azbestu.
6. **Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych** (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.). Ustawa reguluje 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. Przewóz materiałów niebezpiecznych w kraju określają przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Przepisy umowy ADR oraz ustawy określają warunki załadunku i wyładunku oraz przewozu odpadów niebezpiecznych. Wymagane są świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu materiałów niebezpiecznych wydane przez upoważnioną stację kontroli pojazdów oraz szkolenie kierowcy pojazdów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych.
7. **Ustawa z dnia 22 grudnia 2004 r. o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest** (Dz. U. z 2005 r. Nr 10, poz. 72).

II. ROZPORZĄDZENIA

1. **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. – w sprawie katalogu odpadów** (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych w wymienionych poniżej grupach i podgrupach z odpowiednim przypisanym kodem klasyfikacyjnym:
2. **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów** (Dz. U. Nr 30, poz. 213).
3. **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych** (Dz. U. Nr 152, poz. 1737).
4. **Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze Środowiska** (Dz. U. Nr 260, poz. 2176 z późn.zm.).
5. **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2007 r. w sprawie wzoru wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze Środowiska oraz o wysokości należnych opłat i sposobu przedstawiania tych**

informacji i danych (Dz. U. Nr 225, poz. 1935).

- 6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nie selektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).**
- 7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).**
- 8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U z 2003 r. Nr 1, poz. 12).**
- 9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu i sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. Nr 220, poz. 1858).**
- 10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)**
- 11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 237, poz. 2011 z późn. zm.).**
- 12. 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. Nr 61, poz. 549).**
- 13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).**
- 14. 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. Nr 192, poz. 1876).**
- 15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71 poz. 649).**
- 16. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na Środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na Środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn.zm).**
- 17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 26 lutego 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 38, poz. 264)**
- 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w**

sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824).

19. **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).**
20. **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).**
21. **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. Nr 192, poz. 1876).**
22. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71 poz. 649).**
23. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553).**
24. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824).**

Załącznik nr 2

Wzory inwentaryzacji i oceny stanu technicznego wyrobów azbestowych

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 wyrobu¹⁾

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 zewnętrznej		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
17.	Wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych		10

	(na zewnątrz obiektu)		
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.	Trwałe lub częste przebywanie w pomieszczeniach innych osób		30
22.	Czasowo wykorzystywane pomieszczenie		20
23.	Rzadko wykorzystywane pomieszczenie		10
VII. Usytuowanie wyrobu			
24.	Bezpośrednio w pomieszczeniu		30
25.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem		25
26.	W systemie wywietrzania 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

65 i więcej punktów

(wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie)

Stopień pilności II

powyżej 35 do 60 punktów

(ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku)

Stopień pilności III

do 35 punktów

(ponowna ocena w terminie do 5 lat)

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.....

- 1) Według klasyfikacji rodzajów wyrobów zawierających azbest - podanych w załączniku nr 1.
- 2) Zgodnie z inwentaryzacją i załącznikiem nr 1.
- 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 nr 3

WZÓR

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾ I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA

1. Miejsce, adres
.....
.....
2. Właściciel/zarządca/użytkownik²⁾:
a) osoba prawna — nazwa, adres
.....
b) osoba fizyczna — imię, nazwisko i adres
.....
3. Tytuł własności
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Przydatność do dalszej eksploatacji⁴⁾
7. Przewidywany termin usunięcia wyrobu:
a) okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu⁵⁾
b) całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji
8. Inne istotne informacje o wyrobach⁶⁾
.....
-
(podpis)
- Data

Objaśnienia:

¹⁾ Niepotrzebne skreślić.

²⁾ Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % 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.

⁴⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).

⁵⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” — załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.

⁶⁾ Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny.

⁷⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.

WZÓR

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE
ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

1. Miejsce, adres
2. Właściciel/zarządca¹⁾:
- a) osoba prawna — nazwa, adres,
- b) osoba fizyczna — imię, nazwisko i adres
3. Tytuł własności.....
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony)³⁾
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów
7. Planowane usunięcia wyrobów:
- a) sposób
- b) przez kogo
- c) termin
8. Inne istotne informacje⁴⁾

.....
(podpis)

Data

Objaśnienia:

¹⁾ Niepotrzebne skreślić.²⁾ Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % 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,
- szczelniwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

⁴⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).⁵⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

WZÓR

Informacja o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla
środowiska

Gmina:
Powiat:
Województwo:
Informacje za okres:
określające stan na dzień:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest ¹⁾	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi ²⁾

Objaśnienia:

1) Przy określaniu nazwy 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 obrabione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier i tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

2) Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

SKŁADOWISKA PRZYJMUJĄCE ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Woj. dolnośląskie

1. Składowisko Odpadów Stałych "Polowice", KGHM Polska Miedź SA Oddział Huta Miedzi "Legnica" Legnica, ul. Złotoryjska 194 (na potrzeby zakładu).
2. Składowisko Odpadów Przemysłowych, Wałbrzych ul. Górnicza 1, zarządzane przez Mo-BRUK Korzenna 214, pow. nowosądecki.
3. Składowisko odpadów przemysłowych w Biechowie, KGHM Polska Miedź SA Oddział Huta Miedzi "Głogów" Żukowice, ul. Żukowicka 1 (na potrzeby zakładu).
4. Składowisko Dolnośląskiej Korporacji Ekologicznej w Oławie ul. Polna 1, Dolnośląska Korporacja Ekologiczna Sp. z o.o. Oława ul. 3 Maja 26 (azbest składowany jest po przekształceniu w procesie zestalania pod kodem 19 03 06).

Woj. kujawsko-pomorskie

1. Składowisko odpadów przy ul. Lisiej, Zakłady Chemiczne „ZACHEM”, Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65 (na potrzeby zakładu).
2. Zakładowe składowisko odpadów przemysłowych Anwil S.A., Włocławek ul. Toruńska 2 (na potrzeby zakładu).

Woj. lubuskie

1. Składowisko odpadów w Chróściku, ul. Małszyńska 180 Gorzów Wlkp., zarządzane przez Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o. Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 49.

Woj. łódzkie

1. Składowisko odpadów przemysłowych w Zgierzu, ul. Miroszewska 54, zarządzane przez EKO-BORUTA sp. z o.o., Zgierz ul. A. Struga 10.
2. Mokre składowisko popiołu i żużla "Bagno-Lubień" Elektrownia "Bełchatów" S.A., Kleszczów (na potrzeby zakładu).

Woj. małopolskie

1. Składowisko odpadów niebezpiecznych w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46.
2. Składowisko odpadów "za rz. Białą" w Tarnowie, Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A. ul. Kwiatkowskiego 8.
3. Składowisko komunalne w Ujkowie Starym pow. olkuski, Zakład Gospodarki Komunalnej BOLESŁAW sp. z o.o. Bolesław, ul. Osadowa.

Woj. mazowieckie

9. Składowisko odpadów komunalnych w Rachocinie, Sierpc ul. Traugutta 32.

Woj. podkarpackie

1. Składowisko odpadów komunalnych w Młynach pow.jarosławski, Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie 341.

Woj. pomorskie

1. Zakład Utylizacyjny Gdańsk Szadółki ul. Jabłoniowa 55.

Woj. śląskie

1. Składowisko odpadów w Knurowie ul. Szybowa, zarządzane przez PPHU „KOMART” sp. z o.o., Knurów ul. Szpitalna 7.
2. Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach, MPGK sp. z o.o. Świętochłowice ul. Łagiewnicka 7641-608.
3. Składowisko odpadów niebezpiecznych i obojętnych w Dąbrowie Górniczej ul. Koksownicza 1, Zakłady Koksownicze "Przyjaźń".

Woj. warmińsko-mazurskie

1. Zakład Utylizacji Odpadów w Elblągu, ul. Mazurska 42.

Woj. wielkopolskie

1. Składowisko odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Pasięka gm. Trzemeszno, zarządzane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "IZOPOL"S.A. Trzemeszno ul. Gnieźnieńska 4.
2. Składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie ul. Sulańska 11.
3. Składowisko odpadów w Goraninie pow. Koniński, zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKOSERWIS s.c. Wołomin ul. Partyzantów 38.

Woj. zachodnio-pomorskie

1. Składowisko odpadów w m. Dalsze 36 gm.Myślibórz, zarządzane przez EKO-MYŚL Sp.z o.o. w Myśliborzu, ul. 1-go Maja 19.
2. Składowisko odpadów w Sianowie, zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o w Koszalinie, ul. Rieczna 14.
3. Składowisko odpadów w Marianowie ul.Jeziorna 15, zarządzane przez Przedsiębiorstwo EKOMAR Spółka z o.o. *(azbest składowany jest po przekształceniu w procesie zestalania pod kodem 19 03 06).*

WZÓR

KARTA EWIDENCJI ODPADU ^a				Nr karty		Rok kalendarzowy			
Kod odpadu									
Rodzaj odpadu									
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ^b									
Posiadacz odpadów ^c				Adres ^d					
Nr REGON				Telefon/faks					
Działalność w zakresie: ^e									
W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>			
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ^f	Masa przyjętych odpadów [Mg] ^f	Nr karty przekazania odpadu	Gospodarowanie odpadami				Imię i nazwisko osoby sporządzającej	
				We własnym zakresie					Odpady przekazane innemu posiadaczowi odpadów
				masa [Mg] ^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 użytych 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.

WZÓR

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 nr 9

Wykaz firm posiadających decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest na terenie powiatu plockiego

Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia
„ENCO” Sp. z o. o. ul. Wiatraczna 5 09-230 Bielsk	OŚ.I.7644-3/38/2003 09.04. 2003 r.	11.03. 2013 r.
Firma Handlowa „HYDROPOL” Spółka z o. o. ul. Targowa 10b 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/47/2003 06.05 2003r.	18.03.2013 r.
„BW-TECH” Beata Wasiak, ul. Szczęsnego 25 09-410 Płock	OŚ.I.7644-3/77/2003 20.06.2003 r.	22.05.2013 r.
AWAS-SERWIS Sp. z o.o. ul. Egejska 1/34 02-764 Warszawa	OŚ.I.7644-3/81/2003 02.07.2003 r.	20.07.2013 r.
ALGADER HOFMAN Sp. z o. o. ul. Wólczyńska 133 01-919 Warszawa	OŚ.I.7644-3/83/2003 08.07.2003 r.	31.05.2013 r.
Przedsiębiorstwo Transportowo – Handlowe Stefan Wawrzyński TRANS-PETROL Dziarnowo 29 09-411 Stara Biała	OŚ.I.7644-3/95/2003 27.06.2003 r.	24.06.2013 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „ABBA – EKOMED” Sp. z o. o. ul. Poznańska 152 87-100 Toruń	OŚ.I.7644-3/125/2003 12.01.2004	31.01.2014 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „GOSPIN” Sp. z o.o. ul. Płocka 46 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/41/2004 15.04.2004 r.	30.06.2004 r.
Firma „LUB-EKO PLUS” ul. Łęczyńska 59/62 20-313 Lublin	OŚ.I.7644-3/72/2004 30.07.2004 r.	30.07.2011 r.
„Wasteko” Agencja Ochrony Środowiska, Topólno 5 09-530 Gąbin	OŚ.I.7644-3/171/ 2003/2004 10.02.2004 r.	15.02.2014 r.
P.P.H.U. „GAJAWI” ul. Odyńca 24 93-150 Łódź	OŚ.I.7644-3/87/2004 08.09.2004 r.	09.09.2014 r.
Roboty Ziemne Specjalistyczne „SPEC-KOP” Małe Góry 2a 09-522 Dobrzyków	OŚ.I.7644-3/39/2005 24.03.2005 r.	24.03.2015 r.
Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno- Budowlanych „HYDROPOL” ul. Krośniewicka 7 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/48/2003 06.05.2003 r.	18.03.2013 r.

Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia
ORLEN WodKan Sp. z o.o ul. Chemików 7 09-411 Płock	OŚ.I.7644-3/48/2003 13.10.2003 r.	13.10.2013 r.
Centrum Gospodarowania odpadami, Azbestu i Recyklingu CARO ul. Zamojskiego 51 22-400 Zamość	OŚ.I.7644-3/153/2003 12.11.2003 r.	15.11.2013 r.
Zakład Budowlano-Montażowy „BUDOMONT” Stanisław Dublicki 09-414 Brudzeń Duży	OŚ.I. 7644-3/90/2002 20.11.2002 r.	12.10.2012 r.
„ALFIX” Jerzy Kostecki ul. Upalna 15 lok. 7 15-668 Białystok	OŚ.I.7644-3/114/2002 19.12.2002 r.	18.11.2012 r.
Firma Handlowo-Usługowa „SYSTEM – DACH” sp.j. Brody 6 09-100 Płońsk	OŚ.I.7644-3/42/2004 21.05.2004 r.	21.05.2010 r.
PPHU „ABBA-EKOMED” Spółka z oo ul. Poznańska 152 87-100 Toruń	OŚ.I.7644-3/125/2003 12.01. 2003 r.	31.01.2014 r.
Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „ TERMOEXPORT” ul. Żurawia 24/7 00-515 Warszawa	OŚ.I.7644-3/52/2003 27.06.2003 r.	19.05.2013 r.
Firma Budowlana Wielobranżowa Tadeusz Mączewski ul.Cisowa 7 09-410 Płock	OŚ.I.7644-3/148/2003 10.10.2003 r.	25.10.2013 r.
PPHU „ GRAMA” PIOTR GRABOWSKI Os.Gen Maczka 17/5 37-100 Łańcut	OŚ.I.7644-3/36/2003 04.06.2003	01.04.2013 r.
„Kastor” Tomasz Janiszewski ul. Kolonia 19 b/2 67-321 Leszno Górne	OŚ.I.7644-3/10/2004 27.02.2004 r.	27.02.2014 r.
Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o. ul. Graniczna 6 Michałowice 05-816 Reguły	OŚ.I.7644-3/10/2004 19.04.2004 r.	31.12.2010 r.
Firma Handlowo-Usługowa „SYSTEM-DACH” sp.j. Brody 6 09-100 Płońsk	OŚ.I.7644-3/42/2004 21 maja 2004 r.	21.05.2010 r.
BUD-GOST Sp. z o. o. ul. Bierzewicka 62 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/85/2003 08.07.2003 r.	08.07.2013 r.
Transport-Metalurgia Sp. z.o.o ul. Reymonta 62 97-500 Radomsko	OŚ.I.7644-3/36/2005 13.04.2004 r.	13.05.2015r.

Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia
Firma Wielobranżowa „WOLT CENTER” Nowa Biała 1a 09-411 Stara Biała	OŚ.I.7644-3/148/2004/2005 17.02.2005 r.	17.02.2015r.
Firma „HYDROGEOTECHNIKA” Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 262 A 25-116 Kielce	OŚ.I.7644-3/60/2005 06.06.2005 r.	06.06.2015r.
Firma Handlowo-Usługowa „NATEX 2” Trzciniec 45 06-100 Pułtusk	OŚ.I.7644-3/66/2005 z dn. 10.06.2005 r.	31.03.2015 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „PLASTIMET-PANORAMA” Sp. z o.o. ul. Fabryczna 9 05-084 Leszno	OŚ.I.7644-3/68/2005 10.06.2005 r.	10.06.2005 r.
R&M PLETTAC Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19 63-500 Ostrzeszów	OŚ.I.7644-3/84/2005 25.07.2005 r.	25.08.2015 r.
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „JANUSZ” ul. Kasprowicza 18 96-100 Skierniewice	OŚ.I.7644-3/86/2005 21.07.2005 r.	21.07.2015 r.
Firma „ALBEKO” sp. j. 87-510 Kotowy gm. Skrwilno	OŚ.I.7644-3/97/2005 21.07.2005 r.	01.01.2015 r.
Firma P.R.B. „IZOMALDEX” ul. Wesola 8 09-451 Radzanowo	OŚ.I.7644-3/128/2005 17.10.2005 r.	17.10.2015 r.
Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik	OŚ.I.7644-3/131/2005 18.10.2005 r.	18.10.2015 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „STANMAR” ul. Majdany 6a 99-300 Kutno	OŚ.I.7644-3/135/2005 14.11.2005 r.	14.11.2015 r.
SINTAC-POLSKA Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 86 Warszawa-Wesoła	OŚ.I.7644-3/91/2003 04.11..2004 r.	04.11.2014
Firma Gea Serwis Sp. z o.o. ul. gen. T. Kutrzeby 38 05-082Stare Babice	OŚ.I.7644-3/155/2005/2006 02.01.2006 r.	02.01.2016 r.
Zakład Usług Produkcji i Handlu ul. Moniuszki 85 06-200 Maków Mazowiecki	OŚ.I.7644-3/19/2006 03.04.2006 r.	03.04.2016 r.
Firma Buck Recykling Sp. z o.o. ul. Romana Maya 1 67-371Poznań	OŚ.I.7644-3/18/2006 03.04.2006 r.	03.04.2016 r.

Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia
Firma Handlowo-Usługowa PROJEKT-BUD ul. Podwale 17 00-252 Warszawa	OŚ.I.7644-3/17/2006 17.03.2006 r.	17.03.2016 r.
Firma PURE SOLVE Polska Sp. z o.o. ul. Przedpole 1 02-241 Warszawa	OŚ.I.7644-3/46/2006 08.06.2006 r.	08.06.2016 r.
Zakład Usług Serwisowych „EKO-JURA” ul. Żeromskiego 10 42-284 Herby	OŚ.I.7644-3/45/2006 14.06.2006 r.	09.06.2016 r.
Zakład Usługowo-Budowlany ul. Sosnowa 6 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/43/2006 18.05.2006 r.	18.05.2016 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe „AWAT” Sp. z o.o. ul. Kaliskiego 9 01-476 Warszawa	OŚ.I.7644-3/41/2006 19.05.2006 r.	19.05.2016 r.
Firma Az Best Sp. z o.o. ul. Locii 30 02-938 Warszawa	OŚ.I.7644-3/30/2006 11.05.2003 r.	11.05.2006 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „EKO-MIX” ul. Grabiszyńska 163 80-950 Wrocław	OŚ.I.7644-3/87/2006 03.08.2006 r.	03.08.2016 r.
Firma „REMONDIS” Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Oddział w Sochaczewie ul. Żyrardowska 6 96-500 Sochaczew	OŚ.I.7644-3/84/2006 19.07.2006 r.	11.07.2016 r.
Zakład Transportu i Sprzętu Ciężkiego „TRANS-KOP” 09-416 Siecień Zakład Nowa Biała	OŚ.I.7644-3/81/2006 19.09.2006 r.	19.09.2016 r.
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „DROBINEX” Sp. z o.o. Boryszewo Nowe k. Płocka 09-422 Rogozino	OŚ.I.7644-3/68/2006 10.07.2006	10.07.2016 r.
Gost Eko ul. Wyszyńskiego 27/3 09-500 Gostynin	OŚ.I.7644-3/137/2005 17.11.2005 r.	17.11.2015 r.
Firma REMONDIS Sp. z o.o. w Warszawie O/Płock ul. Przemysłowa 32 09-400 Płock	OŚ.I.7644-3/133/2006 03.10.2006 r.	03.10.2016 r.
Firma „MAR-POL” Cetki 5 87-500 Rypin	OŚ.I.7644-3/66/2006 17.07.2006 r.	31.03.2016 r.
Firma SITA PGK Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 31 09-400 Płock	OŚ.I.7644-3/106/2006 09.10.2006 r.	09.10.2016 r.

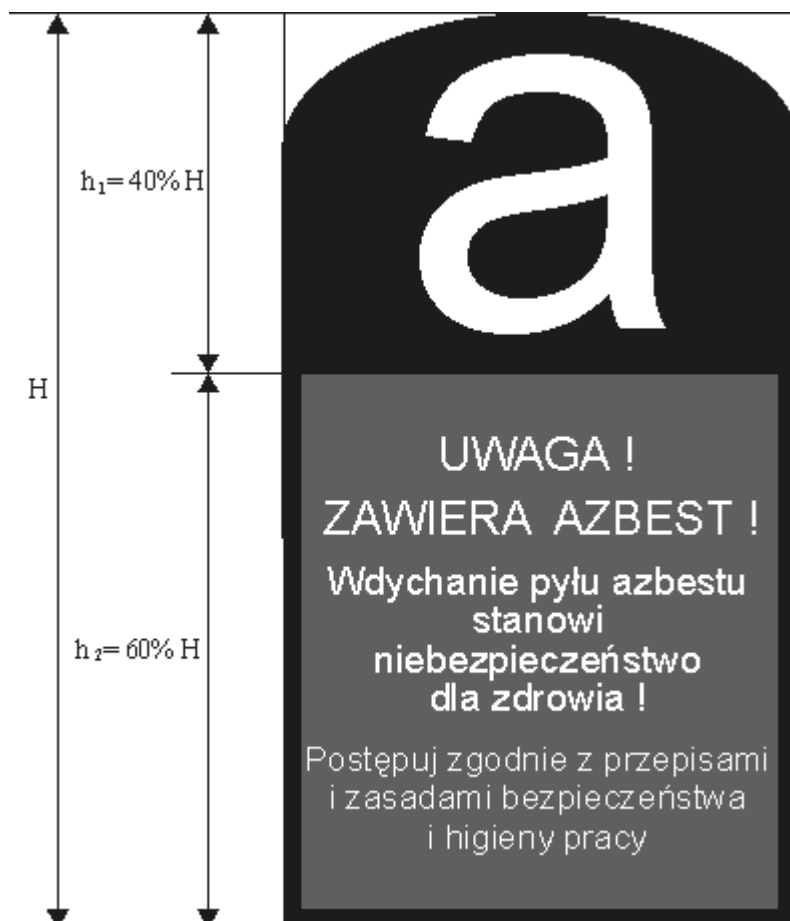
Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia
P.P.H.U. A.L.V. „LINK” Sp. z o.o. ul. Sportowa 13 58-305 Wałbrzych	OŚ.I.7644-3/105/2006 07.09.2006 r.	07.09.2016 r.
P.U.H. „KOZAK” ul. Łęgi 2 01-329 Warszawa	OŚ.I.7644-3/98/2006 11.08.2006 r.	11.08.2016 r.
Firma SPEC-KOP Roboty Ziemne Specjalistyczne Ryszard Bednarski Małe Góry 2A 09-522 Dobrzyków	OŚ.I.7644-3/112/2006 09.10.2006 r.	09.10.2016 r.
PHU „EKO FLORA” Sp. z o.o. ul. Brodnicka 1 87-410 Kowalewo Pomorskie	RS.II.7644-3/109/2007 18.09.2007 r.	31.12.2015 r.
Firma Usługowo-Handlowa „WOD-PRZEM” ul. Sokola 34 87-100 Toruń	RS.I.7644-3/69/2007 25.06.2007 r.	25.06.2017 r.
PPHU „HATREX” ul. Trakt Kamiński 6A 09-530 Gąbin	OŚ.I.7644-3/50/2007 21.06.2007 r.	21.06.2017 r.

Wykaz firm posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

Lp.	Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia	Rodzaj zezwolenia
1.	Firma „SPEC-KOP” Roboty Ziemne Specjalistyczne Ryszard Bednarski Małe Góry 2A 09-522 Dobrzyków	OŚ.I.7644-3/39/2002 10.06.2002 r.	12.04.2012 r.	transport
2.	SITA Płocka Gospodarka Komunalna Spółka z o.o. ul. Przemysłowa 31 09-400 Płock	OŚ.I.7644-3/111/2002 20.01.2003r.	31.01.2005 r.	zbieranie i transport
3.	Zakład Produkcyjno-Handlowy Usługi Transportowe Export-Import „ŻAWAKOL” Andrzej Żabka ul. Nowy Rynek 5 09-530 Gąbin	OŚ.I.7644-3/27/2003 27.02.2003 r.	22.02. 2014 r	transport
4.	„WASTEKO” Agencja Ochrony Środowiska Witold Jabłoński Topólno 5 09-530 Gąbin	OŚ.I.7644-3/171/2003/2004 10.02.2004 r.	15.02.2014 r.	zbieranie i transport

Lp.	Firma	Nr zezwolenia / data wydania	Termin ważności zezwolenia	Rodzaj zezwolenia
5.	RETHMANN RECYCLING Sp. z o.o Oddział w Płocku ul. Przemysłowa 32 09-400 Płock	OŚ.I.7644-3/91/2003 27.06.2003 r.	31.07.2013 r.	zbieranie i transport
7.	LOBBE Płock ul. Przemysłowa 32 09-400 Płock	OŚ.I.7644-3/91/2003 27.06.2003 r.	31.07.2013	zbieranie
8.	Zakład Transportowo- Budowlany Włodzimierz Sulkowski Siecień 137 09-413 Sikórz	OŚ.I.7644-3/40/2006 25.04.2006 r.	25.04.2016 r.	transport
9.	Firma SPEC-KOP Roboty Ziemne Specjalistyczne Ryszard Bednarski Małe Góry 2A 09-522 Dobrzyków	OŚ.I.7644-3/111/2006 09.10.2006 r.	09.10.2016 r.	zbieranie i transport
10.	Firma Handlowa „MDJ” Marek Tarka ul. Sportowa 10 09-533 Słubice	OŚ.I.7644-3/63/2007 11.06.2007 r.	11.06.2017 r.	transport

**WZÓR OZNAKOWANIA WYROBÓW, ODPADÓW I OPAKOWAŃ ZAWIERAJĄCYCH
AZBEST LUB WYROBY ZAWIERAJĄCE AZBEST, A TAKŻE MIEJSC ICH
WYSTĘPOWANIA**



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

- a) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- b) 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,
- c) jeśli wyrób zawiera krokidolit, zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".