

Spis treści:

1. Wstęp	2
2. Charakterystyka azbestu i wyrobów zawierających azbest,.....	2
3. Cele i zadania programu.....	3
4. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego	4
5. Stan prawny	5
5.1 ustawy.....	5
5.2 rozporządzenia.....	5
6. Uwarunkowania realizacji programu	7
7. Bilans wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Włoszakowice	10
8. Finansowanie usuwania wyrobów azbestowych	15
9. Harmonogram usuwania wyrobów azbestowych	18
10. Podsumowanie	19
11. Załączniki.....	19
1) wykaz firm posiadających pozwolenie na prowadzenie na terenie Gminy Włoszakowice prac w wyniku których powstają odpady zawierające azbest.....	19
2) druk informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania.....	23
3) druk informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.....	24
4) ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.....	25

1. Wstęp

Azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. W związku z tym powstało wiele regulacji prawnych zakazujących stosowania i produkcji wyrobów zakazujących stosowania i produkcji wyrobów zawierających ten minerał oraz nakazujących usunięcie wyrobów już istniejących.

W dniu 14 maja 2002r. Rada Ministrów przyjęła "Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski". Podstawowym celem tego programu jest oczyszczenie do roku 2032 terytorium Polski z azbestu oraz usunięcie stosowanych wyrobów zawierających azbest, wyeliminowanie spowodowanych azbestem negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Polski, a ponadto sukcesywna likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie, w określonym czasie, do spełnienia wymogów ochrony środowiska.

Podstawą prawną wykonania programu jest obowiązek wynikający z "Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski" oraz z "Planu gospodarki odpadami dla Gminy Włoszakowice"

2. Charakterystyka azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Azbest jest znany od kilku tysięcy lat, a szerokie zastosowanie uzyskał w ostatnich 100 latach. Służył on do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych, elewacyjnych oraz rur. Trwałość płyt azbestowo – cementowych szacuje się na 30 lat, natomiast okres eksploatacji innych wyrobów jest z reguły krótszy. Korodujące wyroby zawierające azbest uwalniają pył azbestowy, który wnikać do organizmu wywołuje poważne choroby układu oddechowego.

Nazwa azbest nie określa konkretnego minerału, lecz dotyczy ogółu minerałów krzemianowych tworzących włókna. Przyjmuje się, że azbestami są włókniste odmiany minerałów występujące w przyrodzie w postaci wiązek włókien cechujących się nadzwyczajną wytrzymałością na rozciąganie, elastycznością i odpornością na działanie czynników chemicznych i fizycznych. Ze względu na swoje zalety takie jak: odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, kwasów, substancji żrących, a także elastyczność stosowany był szeroko od ponad 100 lat.

W Polsce azbest najczęściej wykorzystywany był do produkcji:

- pokryć dachowych (eternit falisty i płaski)
- płyt elewacyjnych i balkonowych,
- rur do wykonywania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania,
- sprzęgieł i hamulców do wind,
- izolacji cieplnej, bojlerów, kotłów, wymienników ciepła, przewodów centralnego ogrzewania,
- ognioodpornych kocy azbestowych,

W handlu powszechnie stosowano trzy rodzaje minerałów:

- **krocidolit "azbest niebieski"** ma najkorzystniejsze właściwości mechaniczne, przez co był najchętniej wykorzystywany w przemyśle. Należy do grupy amfiboli, jest najbardziej szkodliwy, rakotwórczy i mutageny – najwcześniej wycofany z użytkowania w latach 80 – tych

- **amotyst „azbest brązowy”**, należący do grupy amfiboli, o szkodliwości pośredniej między krokidolitem i chryzotylem. Nie spotykany w wyrobach produkcji polskiej, stosowany w wyrobach europy zachodniej, najczęściej w formie tynków i natrysaków ognioochronnych,
- **chryzotyl „azbest biały”**, przedstawiciel grupy serpentynu, najczęściej z azbestów stosowany w produkcji wyrobów azbestowo – cementowych oraz popularnych wyrobów tkanych i przedz termoizolacyjnych.

Wyroby azbestowe dzielimy na dwie grupy:

- **„wyroby miękkie”**, których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1000kg/m³, to słabo związane produkty o wysokim, ponad 60% udziale azbestu w produkcie oraz niskiej zawartości substancji wiążącej, do których zaliczamy min. tynki, maty, płyty azbestowe, materiały izolujące, papy,
- **„wyroby twarde”**, których gęstość objętościowa jest większa niż 1000kg/m³, zawierające wysoki udział substancji wiążącej, zaś niski (poniżej 15%) udział azbestu, do których zaliczamy min. płyty faliste i płaskie, rury wodociągowe, elementy kanalizacji. Spójność włókien azbestowych jest tak wysoka, że praktycznie nie uwalniają się one do środowiska (z wyjątkiem obróbki np. cięcie lub proces niszczenia mechanicznego wyrobu)

3. Cele i zadania Programu

Celem Programu jest:

- spowodowanie oczyszczenia obszaru gminy z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców gminy spowodowanych azbestem oraz ustalenie koniecznych do tego uwarunkowań,
- spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko,
- stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- pomoc mieszkańcom gminy w realizacji wymiany płyt cementowo – azbestowych zgodnie z przepisami prawa,

Zadaniem Programu jest określenie warunków sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest,:

- inwentaryzacja i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest,
- edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,
- mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej,
- mobilizowanie właścicieli obiektów przemysłowych do usunięcia wyrobów zawierających azbest,
- podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu,
- pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym, innym właścicielom zasobów mieszkaniowych i przedsiębiorcom na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu,

- usunięcie wyrobów zawierających azbest z obiektów oświatowych, użyteczności publicznej i innych będących własnością gminy,
- wymiana rur wodociągowych z azbestu,
- eliminacja możliwości powstawania „dzikich” wysypisk z odpadami zawierającymi azbest,
- oczyszczenie terenów gminnych i innych terenów publicznych z odpadów azbestowych,
- bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym oraz mieszkańcom,
- okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu,

4. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego

Chorobotwórcze działanie azbestu powstaje w wyniku wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby zawierające azbest nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia.

Wszystkie rodzaje azbestu umieszczone są na liście czynników rakotwórczych, będącej załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU z 2004r. Nr 280 poz. 2771).

Istotne znaczenie dla wielkości poziomu zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu, jakie powstają np. podczas prac demontażowych, ma zasada obniżania emisji pylenia przez: nawilżanie wyrobu przed oraz w trakcie demontażu, zaniechanie w miarę możliwości obróbki i destrukcji mechanicznej demontowanego wyrobu, nie posługiwanie się narzędziami napędzanymi elektrycznie (piły, wiertarki) wyzwalającymi znaczną emisję, ale narzędziami ręcznymi wolnoobrotowymi o specjalnie wyprofilowanych ostrzach, zaopatrzonych w odsysanie pyłu i przeznaczonych dla obróbki wyrobów azbestowych.

Oddychanie powietrzem skażonym włóknami azbestowymi prowadzi do szeregu chorób układu oddechowego: pylicy azbestowej (azbestozy), łagodnych zmian opłucnowych, raka płuc (najpowszechniejszy nowotwór złośliwy powodowany przez azbest), międzybłoniaka opłucnej i otrzewnej (nowotwory o wysokiej złośliwości).

Nieznana jest minimalna ilość pyłu azbestowego, która wywołuje choroby. Wiadomo natomiast, że im więcej włókien azbestu wdychanych jest do układu oddechowego, tym większe jest ryzyko choroby. Choroby mogą wystąpić nawet po 30 latach od momentu kontaktu z pyłem azbestowym. Szczególne znaczenie ma w tym przypadku średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 μm , przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 μm , zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc. Największym zagrożeniem dla organizmu ludzkiego są włókna respirabilne tzn. mogące występować w powietrzu w trwałej postaci i przedostawać się z powietrzem do pęcherzyków płucnych.

Dopuszczalne stężenie pyłu azbestu w powietrzu atmosferycznym w Polsce wynosi 1000 włókien/m³ powietrza w pomiarach 24 – godzinnych.

Istnieje skażenie środowiska pyłem azbestu, pochodzącym z tzw. “dzikich wysypisk śmieci” szczególnie w odkrytych wyrobiskach oraz z uszkodzonych płyt dachowych i elewacji budynków.

Nie ma dowodów świadczących o tym, że azbest spożyty w wodzie jest szkodliwy dla zdrowia. Zarówno raport WHO jak i stanowisko Państwowego Zakładu Higieny są w tej sprawie jednoznaczne. Dlatego zastępowanie rur azbestowo – cementowych w instalacjach ziemnych wyrobami bezazbestowymi powinno następować sukcesywnie, w miarę technicznego zużycia lub w przypadku woli wymiany na rury bezazbestowe.

5. Stan prawny

5.1 Ustawy

- *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity DzU z 2004r. Nr 3, poz. 20)*
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity DzU z 2007r. Nr 39 poz. 251)*
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity DzU z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami)*
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity DzU, U. z 2006r. Nr 129 poz. 902, ze zmianami)*
- *Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (DzU z 2001r. Nr 100, poz. 1085 ze zmianami)*
- *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU z 2001r. Nr 11 poz. 84 ze zmianami)*
- *Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU z 2002r. Nr 199, poz. 1671 ze zmianami)*
- *Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (DzU z 2003r. Nr 7 poz. 78)*

5.2 Rozporządzenia

- *Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996r. Nr 19 poz. 231)*
- *Rozporządzenie ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (DzU z 2001r. Nr 112 poz. 1206)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (DzU z 2006r. Nr 30 poz. 213).*

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (DzU z 2001r. Nr 152 poz. 1737)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU z 2002r. Nr 217 poz. 1833)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU z 2002r. Nr 236 poz. 1986)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (DzU z 2002r. Nr 237 poz. 2011)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DzU z 2002r. Nr 175 poz. 1439)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (DzU z 2003r. Nr 120 poz. 1126)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (DzU z 2003r. Nr 192 poz. 1876)*
- *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (DzU z 2004r. Nr 257 poz. 2573 ze zmianami)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (DzU z 2003r. Nr 1 poz. 12)*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu i sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (DzU z 2002r. Nr 220 poz. 1858)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzaju odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (DzU z 2002r. Nr 191 poz. 1595)*
- *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 (DzU z 2003r. Nr 61 poz. 549)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (DzU z 2004r. Nr 71 poz. 649)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU z 2004r. Nr 280 poz. 2771)*

- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (DzU z 2005r. Nr 216 poz. 1824)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełniania i aktualizacji (DzU z 2005r. Nr 13 poz.109)*
- *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (DzU z z 2005r. Nr 260 poz. 2176)*
- *Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996r. Nr 19 poz. 23)*
- *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski – przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002r.*

6. Uwarunkowania realizacji programu

Realizacja "Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Włoszakowice" będzie procesem długofalowym ograniczonym możliwościami finansowymi zarówno samorządu jak i mieszkańców. Wykonanie Programu powierza się Wójtowi Gminy Włoszakowice. Realizacja Programu będzie zgodna z przyjętymi celami i przebiegać będzie w następujących obszarach:

1. inwentaryzacja i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest.

Podstawą dla opracowania Programu była przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na składnikach mienia stanowiącego własność Gminy Włoszakowice oraz przedłożone przez właścicieli, zarządców i użytkowników miejsc w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest informacje o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.

2. Edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania

W ramach edukacji mieszkańców:

- w Biuletynie Informacji Publicznej zamieszczony zostanie niniejszy Program,
- przekazywane będą sołtysom otrzymywane z zewnątrz materiały dotyczące przedmiotowej tematyki,
- corocznie w miesiącu styczniu na stronie internetowej Gminy Włoszakowice i miesięczniku "Nasze Jutro" publikowana będzie informacja o obowiązku przedkładania przez właścicieli, zarządców i użytkowników miejsc w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest informacje o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania,

3. Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy edukacyjnej i finansowej:

Działania te realizowane będzie poprzez:

- system edukacji w zakresie szkodliwości i utylizacji wyrobów azbestowych,
- informowanie o potencjalnych źródłach uzyskania dotacji, preferencyjnych kredytów i pożyczek na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu,
- aktualizacja informacji na stronie internetowej z przebiegu realizacji Programu,
- udzielenie wszelkich informacji mieszkańcom na temat realizacji Programu.

4. Mobilizowanie właścicieli obiektów przemysłowych do usunięcia wyrobów zawierających azbest:

- system edukacji w zakresie szkodliwości i utylizacji wyrobów azbestowych,
- informowanie o potencjalnych źródłach uzyskania dotacji, preferencyjnych kredytów i pożyczek na wymianę pokryć dachowych i elewacji z azbestu,
- aktualizacja informacji na stronie internetowej z przebiegu realizacji Programu,
- udzielenie wszelkich informacji mieszkańcom na temat realizacji Programu.

5. Pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania na wymienianie w ramach Programu pokrycia dachowe i elewacje.

Jednym z aspektów realizacji Programu jest pomoc w poszukiwaniu źródeł finansowania w postaci dotacji, kredytów i pożyczek preferencyjnych osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym, innym właścicielom zasobów mieszkaniowych i przedsiębiorcom na wymianę pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest.

6. Usunięcie wyrobów zawierających azbest z obiektów użyteczności publicznej, oświatowych i pozostałych stanowiących własność Gminy Włoszakowice.

Gmina Włoszakowice usunie wyroby azbestowe z obiektów użyteczności publicznej, oświatowych oraz pozostałych będących własnością Gminy.

7. Wymiana rur wodociągowych z azbestu.

Gmina Włoszakowice sukcesywnie wymieniać będzie wodociągowe rury azbestowe na inne w ramach modernizacji i rozbudowy istniejącej sieci.

8. Eliminacja powstawania "dzikich" wysypisk z odpadami zawierającymi azbest.

Powyższe działanie realizowane będzie dwutorowo:

- w procesie edukacji związanej z postępowaniem z odpadami azbestowymi, systematycznie budowana będzie świadomość społeczna, co prowadzić powinno do eliminacji powstawania "dzikich" wysypisk tych odpadów,
- corocznie prowadzony będzie monitoring występowania "dzikich" wysypisk z odpadami zawierającymi azbest, a w przypadku ich stwierdzenia właściciele nieruchomości na których się one znajdują zobowiązani będą do ich likwidacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Oczyszczanie terenów gminnych i innych terenów publicznych z odpadów zawierających azbest.

Gmina Włoszakowice przeprowadzać będzie oczyszczanie terenów gminnych z odpadów zawierających azbest oraz zobowiązywać właścicieli pozostałych terenów publicznych do ich oczyszczania.

10. Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym oraz mieszkańcom.

Elementem zarządzania Programem jest jego systematyczne monitorowanie. W ramach działań monitoringowych określone zostaną zmiany ilości wyrobów zawierających – azbest w Gminie Włoszakowice w latach realizacji Programu tj.:

- ilość zutylizowanych w danym roku odpadów zawierających azbest,
- ilość wyrobów azbestowych pozostałych jeszcze do likwidacji

Raz na dwa lata razem ze sprawozdaniem z realizacji Planu Gospodarowania Odpadami dla Gminy Włoszakowice Wójt Gminy Włoszakowice przedłoży Radzie Gminy Włoszakowice sprawozdanie przedstawiające wyniki realizacji Programu.

Tabela 1. Wskaźniki monitorowania programu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka
A. Wskaźniki efektywności realizacji Programu i zmiany presji na środowisko		
1	Ilość zdjętej zabudowy "eternitowej" - wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg/rok
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Stopień zdjęcia pokryć "eternitowych"	%
4	Stopień wykorzystania środków finansowych zaplanowanych na realizację Programu w danym roku	%
5	Ilość odpadów wytworzonych w sektorze gospodarczym – wymiana rur z azbestocementu	mb
B. Wskaźniki świadomości społecznej		
1	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz realizacji Programu	%
2	Ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. co do sposobu wykonywania prac wynikających z Programu)	Liczba/opis
3	Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno - informacyjnej	Liczba/opis

W oparciu o analizę wskaźników grupy A i B będzie możliwa ocena efektywności realizacji Programu.

Lista wskaźników podanych w tabeli powyżej nie jest ostateczna i może ulec rozszerzeniu.

11. Okresowa weryfikacja i aktualizacja Programu

Realizacja Programu jest procesem długofalowym w związku z czym zakłada się jego aktualizację celem dostosowania do zmieniających się warunków prawnych, finansowych i możliwości realizacyjnych.

7. Bilans wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Włoszakowice

Wyroby azbestowe na terenie Gminy Włoszakowice to głównie eternit falisty pokrywający dach budynków mieszkalnych, inwentarskich, gospodarczych, garaży, obiektów przemysłowych oraz rury wodociągowe.

Na terenie Gminy Włoszakowice nie przewiduje się wzrostu ilości wyrobów zawierających azbest z uwagi na obecny całkowity zakaz ich stosowania.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Włoszakowice przyjętym uchwałą nr XXIII/189/05 Rady Gminy Włoszakowice z dnia 26 kwietnia 2005r., ilość odpadów azbestowych wytworzonych w Gminie Włoszakowice w latach 2003 – 2032 oszacowano na ok. 1600 Mg.

Najbliższymi ośrodkami zajmującymi się utylizacją i składowaniem odpadów zawierającymi azbest jest składowisko odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne Pasieka gmina Trzemeszno, zarządzane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe “IZOPOL” S.A. Trzemeszno ul. Gnieźnieńska 4.

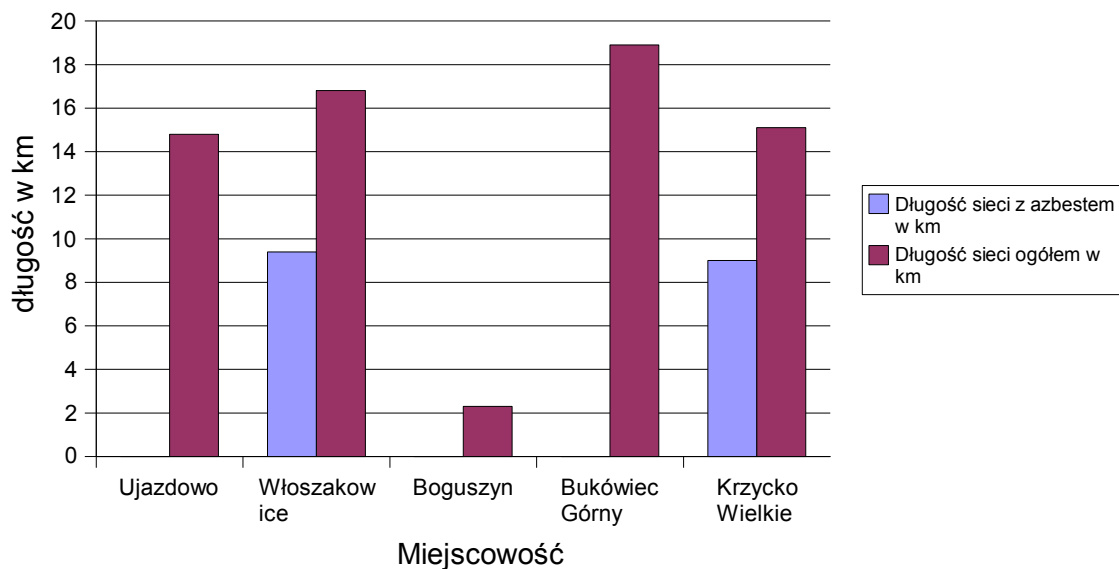
Na terenie Gminy Włoszakowice przeprowadzona została inwentaryzacja wyrobów azbestowo – cementowych będących elementami składników mienia stanowiącego własność Gminy Włoszakowice oraz zbierane są od właścicieli, zarządców i użytkowników miejsc w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest informacje o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania. W oparciu o powyższe dwa aspekty oraz w takim podziale został ujęty bilans wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Włoszakowice.

Tabela 2. Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się w składnikach mienia komunalnego Gminy Włoszakowice

<i>lp</i>	<i>miejsowość</i>	<i>Miejsce występowania</i>	<i>Ilość wyrobu zawierającego azbest (w m²)</i>	<i>%</i>
1	Boguszyn		0,00	0,0
2	Boszkowo	Remiza	60,00	1,3
3	Bukówiec Górny		0,00	0,0
4	Charbielin		0,00	0,0
5	Dłużyna		0,00	0,0
6	Dominice		0,00	0,0
7	Grotniki (z Ujazdowem)		0,00	0,0
8	Jezierzyce Kościelne		0,00	0,0
9	Krzycko Wielkie		0,00	0,0
10	Sądzia	Sala wiejska, Remiza	300,00	6,6
11	Skarzyń	Sala wiejska	300,00	6,6
12	Włoszakowice	Budynki gospodarcze Urzędu Gminy	100,00	2,2

13	Zbarzewo	Sala wiejska		280,00	6,2
		Budynki gospodarcze folwarku w tym:		3480,00	77.0
		1)	Budynek gospodarczy	240,00	
		2)	Magazyn odpadów komunalnych	840,00	
		3)	Magazyn zbożowy	840,00	
		4)	Obora budynek nr 1	360,00	
		5)	Obora budynek nr 2	600,00	
		6)	Stodoła	600,00	
razem				4520	100
Długość sieci wodociągowej zawierającej azbest (w km)*					
lp	miejsowość	Długość sieci wodociągowej zawierającej azbest		Długość sieci wodociągowej ogółem	% sieci wodociągowej zawierającej azbest
1	Ujazdowo	0		14,8	0
2	Włoszakowice	9,4		16,8	56
3	Boguszyn	0		2,3	0
4	Bukówiec Górny	0		18,9	0
5	Krzycko Wielkie	9		15,1	60
razem		18,4		67,9	27

Azbest w sieciach wodociągowych



- według danych Gminnego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. Stan na dzień 31.05.2007r.

Na podstawie informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania zgłoszonych do Wójta Gminy Włoszakowice, określono ilości oraz miejsca występowania takich wyrobów na terenie Gminy Włoszakowice. Do dnia 31 maja 2007r. Takich zgłoszeń dokonało 155 właścicieli nieruchomości. Przedłożone informacje nie stanowią pełnego obrazu ilości wyrobów zawierających azbest.

Tabela 3. Ilość wyrobów zawierających azbest złożonych w poszczególnych latach wg złożonych informacji o wyrobach zawierających azbest

Ip	miejscowość	Ilość wyrobów zawierających azbest zgłoszonych w kolejnych latach (m ²)				Razem (m ²)	% udziału w ogólnej ilości inwentaryzowanego azbestu
		2004	2005	2006	2007		
1	Boguszyn	3958	80	0	0	4038,00	12
2	Boszkowo	126	635	800	0	1561,00	4,6
3	Bukowiec Górny	2367	7919,5	0	140	10376,50	30,9
4	Charbielin	0	0	0	0	0,00	0
5	Dłużyna	724	1331	0	0	2055,00	6,1
6	Dominice	264	697	0	0	961,00	2,9
7	Grotniki (z Ujazdowem)	960	611	0	0	1571,00	4,7
8	Jezierzyce Kościelne	2203	335	0	0	2538,00	7,6
9	Krzycko Wielkie	1697	205	0	0	1902,00	5,7
10	Sądzia	234	0	0	0	234,00	0,7
11	Skarżyn	0	0	0	0	0,00	0
12	Włoszakowice	3047,78	2935	300	0	6282,78	18,7
13	Zbarzewo	1232	820	0	0	2052,00	6,1
RAZEM		16812,78	155568,5	1100	140	33571,28	100

Szczegółowy wykaz właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów budowlanych, w których występują elementy zawierające azbest zawarty jest w elektronicznej bazie danych opracowanej przez Biuro Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Melioracji. Z analizy przedłożonych informacji wynika, że na terenie Gminy Włoszakowice dominują wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo – cementowych falistych.

Ilość zgłoszonych wyrobów zawierających azbest (w m²)

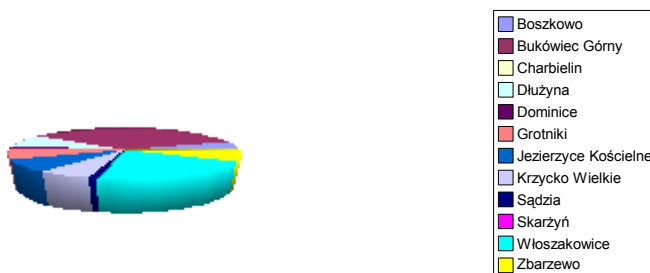


Tabela 4. Porównanie gospodarstw domowych, które złożyły informacje o wyrobach zawierających azbest, do ogólnej ilości gospodarstw domowych w Gminie Włoszakowice

lp	miejscowość	Ilość gospodarstw domowych które złożyły informacje w poszczególnych latach				razem	Ilość gospodarstw domowych w gminie ¹⁾	% gospodarstw które złożyły informację
		2004	2005	2006	2007			
1	Boguszyn	7	1	0	0	8	82	9,8
2	Boszkowo	1	2	4 ²⁾	0	7	44	16
3	Bukowiec Górny	14	31	0	1	46	365	12,6
4	Charbielin	0	0	0	0	0	19	0
5	Dłużyna	4	8	0	0	12	117	10
6	Dominice	1	4	0	0	5	22	23
7	Grotniki (z Ujazdowem)	5	4	0	0	9	192	4,7
8	Jezierzyce Kościelne	12	1	0	0	13	115	11
9	Krzycko Wielkie	7	1	0	0	8	232	3,45
10	Sądzia	4	0	0	0	4	60	6,7
11	Skarżyn	0	0	0	0	0	15	0
12	Włoszakowice	19	19	1	0	39	858	4,5
13	Zbarzewo	3	1	0	0	4	70	5,7
Razem		77	72	5	1	155	2191	7,1

1) według płatników podatku rolnego i od nieruchomości zameldowanych na terenie gminy Włoszakowice,

2) informacja złożona przez administratora budynków tj. Spółdzielnię Mieszkaniową "Stare Bojanowo",

Powyższe zestawienie nie oddaje pełnego obrazu ze względu na 4 aspekty:

1. Gmina Włoszakowice zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmuje informacje o wyrobach zawierających azbest i miejscach ich wykorzystania od osób fizycznych. Osoby prawne taką informację przedkładają właściwemu wojewodzie,
2. Nie każde gospodarstwo domowe posiada wyroby zawierające azbest.
3. W zakresie jednej informacji może być kilka gospodarstw domowych.
4. Z wykazu zawierającego gospodarstwa domowe wyłączono osoby nie zameldowane na terenie gminy.

**Porównanie ilości złożonych informacji
do ilości gospodarstw domowych w Gminie Włoszakowice**

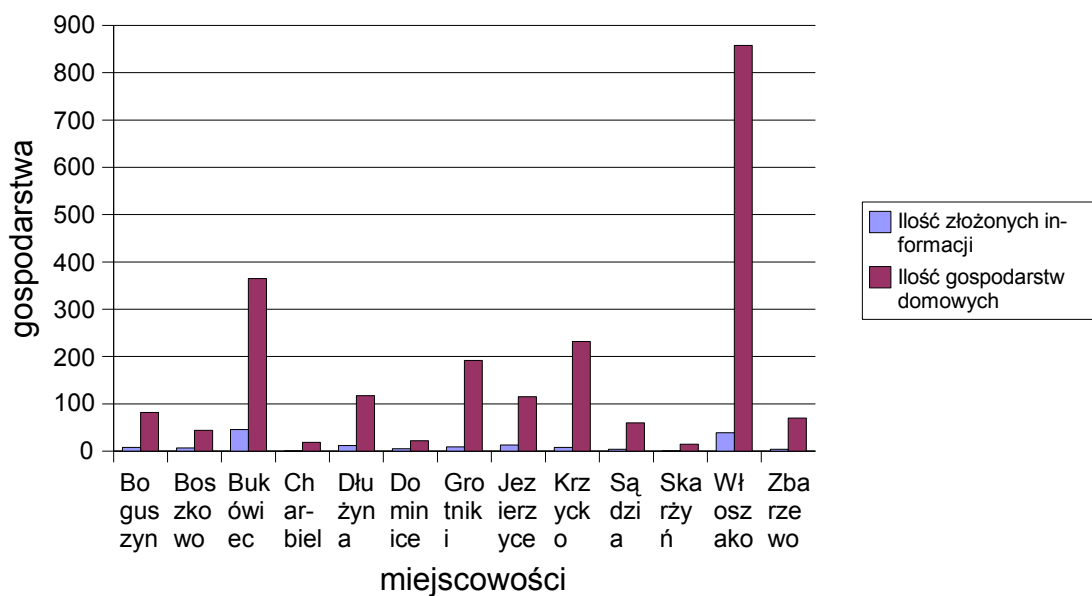
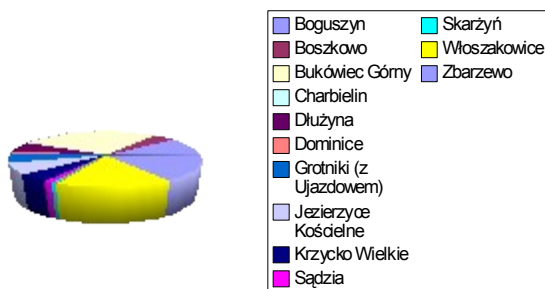


Tabela 5. Ogólna ilość azbestu w poszczególnych latach wg stanu na 31.06.2007r. (suma tabeli 2 i 3)

<i>lp</i>	<i>miejscowość</i>	<i>Ilość wyrobu zawierającego azbest (w m²)</i>	<i>%</i>
1	Boguszyn	4038,00	11,0
2	Boszkowo	1621,00	4,2
3	Bukowiec Górny	10376,50	27,2
4	Charbielin	0,00	0,0
5	Dłużyna	2055,00	5,3
6	Dominice	961,00	2,5
7	Grotniki (z Ujazdowem)	1571,00	4,1
8	Jezierzycze Kościelne	2538,00	6,6
9	Krzycko Wielkie	1902,00	4,9
10	Sądzia	534,00	1,4
11	Skarżyn	300,00	0,8
12	Włoszakowice	6382,78	16,7
13	Zbarzewo	5812,00	15,2
RAZEM		38091,28	100

zbiorcze zestawienie ilości materiałów zawierających azbest (w m2)



8. Finansowanie usuwania wyrobów azbestowych

Ze względu na ograniczone środki Gminy Włoszakowice oraz dużą ilość materiałów zawierających azbest znajdujących się w składnikach majątkowych gminy, środki własne gminy przeznaczone zostaną wyłącznie na usuwanie azbestu znajdującego się w składnikach majątkowych Gminy Włoszakowice.

Gmina Włoszakowice postuluje o większe zaangażowanie środków Skarbu Państwa na usuwanie azbestu oraz uproszczenie form ich uzyskania przez zainteresowane podmioty.

Finansowanie inwestycji ekologicznych związanych z gospodarką odpadami dzieli się na trzy grupy:

1. Publiczne – pochodzące z budżetu państwa, jednostek samorządu terytorialnego lub pozabudżetowych instytucji publicznych,
2. Prywatne – pochodzące z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych,
3. Publiczno – prywatne – pochodzące ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy.

Najczęściej występującymi formami finansowania inwestycji w zakresie gospodarki odpadami w Polsce są:

1. fundusze własne inwestorów,
2. pożyczki, dotacje i dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów udzielane przez Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
3. kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania, kredyty komercyjne udzielane przez Bank Ochrony Środowiska,
4. zagraniczna pomoc finansowa udzielana poprzez fundacje i programy pomocowe (np. EkoFundusz)
5. kredyty międzynarodowych instytucji finansowych,
6. kredyty i pożyczki udzielane przez banki komercyjne,

Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zasady funkcjonowania funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej poszczególnych szczebli określa ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony Środowiska.

Środki finansowe Narodowego Funduszu przeznaczone są na cele określone w tejże ustawie. Ponadto główne kierunki jego działalności określa Polityka Ekologiczna Państwa. Corocznie aktualizowane są cele szczegółowe (dokumenty wewnętrzne Funduszu) zwłaszcza w zakresie udzielania pomocy finansowej oraz lista przedsięwzięć priorytetowych.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska stosuje następujące formy dofinansowania:

- pożyczki,
- pożyczki płatnicze,
- dotacje,
- kredyty udzielane ze środków Narodowego Funduszu przez banki,
- dopłaty do preferencyjnych kredytów i pożyczek,
- umorzenia.

O formie i wysokości dofinansowania ze środków decyduje Zarząd Narodowego Funduszu, stosując "Zasady udzielania i umarzania pożyczek, udzielania dotacji oraz dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej".

Wojewódzkie Fundusze wspierają finansowe przedsięwzięcia proekologiczne o zasięgu regionalnym, a podstawowym źródłem ich przychodów są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. Podobnie jak Narodowy Fundusz, Wojewódzkie Fundusze przygotowują listy zadań priorytetowych podlegających dofinansowaniu z ich środków oraz zasady i kryteria które będą obowiązywać przy wyborze zadań do realizacji.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska w dziale II rozdziale 4 określa przeznaczenie środków finansowych funduszy gminnych, powiatowych i wojewódzkich.

Fundacje i programy pomocowe

Fundacja EkoFundusz jest fundacją powołaną w roku 1992 przez Ministra Finansów dla efektywnego zarządzania środkami finansowymi pochodzącymi z zamiany części zagranicznego długu na wspieranie przedsięwzięć w ochronie środowiska (tzw. konwersja długu). EkoFundusz zarządza środkami finansowymi pochodzącymi z ekokonwersji łącznie ponad 571 mln USD do wydatkowania w latach 1992 – 2010.

EkoFundusz jest niezależną fundacją działającą według prawa polskiego, w szczególności wg ustawy z dnia 06 kwietnia 1984r. o fundacjach (tekst jednolity DzU z 1991r. Nr 46 poz. 203). Statut fundacji przewiduje pięć sektorów ochrony środowiska uznanych za dziedziny priorytetowe tj.:

- ograniczenie transgranicznego transportu dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz eliminacja niskich źródeł ich emisji (powietrze)
- ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do Bałtyku oraz ochrona zasobów wody pitnej (woda),
- ograniczenie emisji gazów powodujących zmiany klimatu Ziemi (klimat)
- ochrona różnorodności biologicznej,
- gospodarka odpadami i rekultywacja gleb zanieczyszczonych,

w zakresie gospodarki odpadami priorytetami fundacji są:

- tworzenie kompleksowych systemów selektywnej zbiórki, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i niebezpiecznych,
- przedsięwzięcia związane z eliminacją powstawania odpadów niebezpiecznych w procesach przemysłowych i likwidacją składowisk odpadów tego rodzaju,

- rekultywacja gleb zanieczyszczonych odpadami niebezpiecznymi stanowiącymi zagrożenie dla zdrowia ludzi lub świata przyrody.

Formą udzielania wsparcia finansowego przez fundacje są bezzwrotne dotacje, a także preferencyjne pożyczki. Dotacje uzyskać mogą jedynie projekty dotyczące inwestycji związanych bezpośrednio z ochroną środowiska, a w dziedzinie przyrody również projekty nie inwestycyjne. EkoFundusz nie dofinansowuje badań naukowych, akcji pomiarowych, a także studiów i opracowań oraz tworzenia wszelkiego rodzaju dokumentacji projektowej.

Inne fundacje:

- Agencja Rozwoju Komunalnego w Warszawie,
- Environmental Know – How w Warszawie,
- Europejski Fundusz Rozwoju Wsi Polskiej Counterpart Fund w Warszawie,
- Fundacja Współpracy Polsko – Niemieckiej,
- Polska Agencja Rozwoju Regionalnego,
- Program Małych Dotacji GEF,
- Projekt Umbrella.

Banki wspierające inwestycje ekologiczne:

- Bank Ochrony Środowiska S.A. - statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska,
- Bank Gdański S.A.
- Bank Rozwoju Eksportu S.A.
- Polski Bank Rozwoju S.A.
- Bank Światowy,
- Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju,

Instytucje leasingowe finansujące gospodarkę odpadami:

- Towarzystwo Inwestycyjno – Leasingowe EKOLEASING S.A.
- BEL Leasing Sp. z o.o,
- BISE Leasing S.A.
- Centralne Towarzystwo Leasingowe S.A.
- Europejski Fundusz Leasingowy Sp. z o.o.

Fundusze Strukturalne, Fundusze Spójności oraz Programy operacyjne:

W momencie przystąpienia Polski w struktury Unii Europejskiej zaistniała możliwość finansowania inwestycji w ochronie środowiska z Funduszy Strukturalnych oraz Funduszu Spójności, a także możliwość finansowania inwestycji ze Zintegrowania Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego. Przedsięwzięcia inwestycyjne finansowane z tych funduszy określa Narodowy Plan Rozwoju, który jest kompleksowym dokumentem określającym strategię społeczno – gospodarczą Polski w pierwszych latach członkostwa w

UE. Narodowy Plan Rozwoju jako dokument integrujący polityki sektorowe oraz uwzględniający potrzeby rozwojowe poszczególnych regionów jest spójny zarówno z politykami krajowymi i regionalnymi, jak i z politykami Wspólnoty Europejskiej.

Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG)

Wynikiem członkostwa Polski w Unii Europejskiej jest przystąpienie do Europejskiego Obszaru Gospodarczego. W październiku 2004r. polski rząd podpisał dwie umowy, które umożliwiają korzystanie z dodatkowych, obok funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności Unii Europejskiej, źródeł bezzwrotnej pomocy zagranicznej wdrażania Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wdrażania Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

9. Harmonogram usuwania wyrobów azbestowych.

<i>Ip</i>	<i>Działanie</i>	<i>Termin realizacji</i>
1	Opracowanie "Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest"	VII 2007
2	Działalność informacyjno – popularyzacyjna kierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest,	2007 - 2032
3	Aktualizacja bazy danych dotyczącej podmiotów i ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest	2007 - 2032
4	Usuwanie wyrobów azbestowych z obiektów użyteczności publicznej oraz wymiana rur wodociągowych	2007 - 2032
5	Przedłożenie Radzie Gminy sprawozdania z realizacji Programu, w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Włoszakowice	Co 2 lata
6	Monitoring występowania "dzikich" wysypisk z odpadami zawierającymi azbest	2007 - 2032
7	Oczyszczanie terenów gminnych i innych terenów publicznie dostępnych z odpadów zawierających azbest	2007 - 2032

Usuwanie azbestu jest kosztownym przedsięwzięciem. Różne źródła podają inne koszty demontażu, transportu i zutylizowania azbestu (1300 zł/1Mg lub 36 zł/m²). Ze względu na brak pełnych danych dotyczących ilości wyrobów zawierających azbest nie jest możliwe obliczenie całkowitego kosztu usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy Włoszakowice. W oparciu o ilość materiałów zawierających azbest znajdujących się w składnikach mienia Gminy Włoszakowice koszt usunięcia tych wyrobów obliczono na: 4520 m² x 36 zł = **162 720 zł.** (wyliczenie nie obejmuje wymiany rur wodociągowych)

10. Podsumowanie

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

Bardzo ważne jest zastosowanie się właścicieli i zarządców obiektów budowlanych do obowiązku prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest oraz przekazywania właściwym jednostkom danych o ilości, stanie i miejscu występowania azbestu. Pozwoli to na uzyskanie pełnej wiedzy na ten temat i podejmowanie przez jednostki samorządowe skutecznych działań mających na celu pomoc właścicielom obiektów w usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Istotna jest także świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia. Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego Programu jest przybliżenie społeczeństwu problematyki bezpiecznej eksploatacji i usuwania wyrobów zawierających azbest.

Upowszechnienie Programu będzie skutkowało podnoszeniem świadomości społeczności lokalnej w zakresie zagrożeń związanych z eksploatacją i usuwaniem azbestu. Przewiduje się, że w następnych latach Gmina będzie otrzymywać coraz więcej zgłoszeń o miejscach występowania azbestu. Pozwoli to lepiej poznać potrzeby w tym zakresie oraz stopniowo wyeliminowywać wyroby azbestowe z naszego otoczenia, co jest celem Programu.

11. Załączniki

Załącznik 1

Wykaz firm posiadających pozwolenie na prowadzenie na terenie Gminy Włoszakowice prac w wyniku których powstają odpady zawierające azbest,

<i>Ip</i>	<i>Nazwa podmiotu</i>	<i>Adres</i>	<i>Telefon</i>	<i>Nr decyzji</i>	<i>Data ważności decyzji</i>
1	Ekoservice – Ekochem sp. z o.o.	al. Kościuszki 99 90 - 941Łódź	042 636 36 37	OS.I.7660-6/01	31.12.2004
2	Zakład Remontowo – Budowlany Stanisław Karolczak	ul. Przelajowa 10 94 – 044 Łódź	042 686-67-37 0602455252	OS.I.7660-8/2003	31.03.2013
3	TERMOEXPORT	ul. Żurawia 24/7 00 – 515 Warszawa	022 821-34-67	OS.I.7660-17/03	30.04.2013
4	DEMO – BUD Katarzyna Napierała	ul. Poznańska 13a 62 – 080 Swadzim	0 61 816 929	OS.I.7660-26/2003	31.07.2013

5	KONTRAKT Sp.J. Kubiaczyk, Pawlak, Wosiek	ul. Karasia 20 64 – 100 Leszno	065 520 27 10	OS.I.7660- 28/2003	31.07.2013
6	KASTOR Tomasz Janiszewski	ul. Kolonia 19 b/2, 67 - 321 Leszno Górne	063 3766593	OS.I.7660- 31/2003	30.09.2011
7	Centrum Gospodarki Odpadami Azbestu i Recyklingu CARO	ul. Zamoyskiego 51 Zamość	084 6273013 0608435133	OS.I.7660- 39/2003	31.10.2013
8	Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ	ul. Graniczna 6 Reguły 05 – 816 Michałowice	022 724-32-39	OS.I.7660 20/2004	- 31.12.2010
9	E – PiK Usługi Ekologiczne Sp. z o.o.	ul. Grunwaldzka 269/1, 60 - 179 Poznań	061 285 40 74	OS.I.7660 42/2004	- 31.08.2014
10	Blacharstwo – Dekarstwo Prace Remontowo – Budowlane – Ogólne – Robert Rzepka	ul. Boszkowska 7 Bucz, 64 – 234 Przemęt	065 549 83 16	OS.I.7660 47/2004	- 31.10.2014
11	SPE – BAU Sp. z o.o	ul. Mielecka 21/1, 53 - 401 Wrocław	071 362 44 79	OS.I. 7660 5/2005	- 14.02.2015R.
12	AMTRANS Progres Sp. z o.o.	ul. Sarmacka 7, 61 – 616 Poznań	061 656 97 37	OS.I.7660 6/2005	- 14.02.2015r.
13	P.P.H.U. EKO - MIX	ul. Grabiszyńska 163, 50 – 950 Wrocław	071 33241 61	OS.I.7660 12/05	- 15.04.2015r.
14	AZ – EKO S.c.	ul. Lwowska 25/109 Zielona Góra	068 325 46 41	OS.I.7660 27/2005	- 30.06.2015r.
15	P.H.U. ABBA – EKOMED Sp. z o.o	ul. Moniuszki 11/13 87 – 100 Toruń	0 56 651 36 67	OS.I.7660 29/2005	- 30.06.2015r.
16	R & M PLETTAC Sp. z o.o	ul. Kościuszki 19 63 – 500 Ostrzeszów	062 587 01 00	OS.I.7660 31/2005	- 30.06.2015r.
17	ALBEKO Sieger Sp.j	87 – 510 Kotowy	054 280 02 88	OS.I. 7660 32/2005	- 01.01.2015r.
18	TRANSPORT METALURGIA	ul. Reymonta 6 97 – 500 Radomsko	044 685 41 35	OS.I. 7660 37/2005	- 31.08.2015r.
19	P.P.H.U “ANFRA”	ul. Dożynkowa 34 63 – 400 Ostrów Wlkp.	062 735 84 53	OS.I. 7660 33/2005	- 31.08.2015r.
20	ALGADER HOFMAN Sp. z o.o	ul. Wólczyńska 133 01 – 199 Warszawa	022 864 94 97	OS.I.7660 41/2005	- 31.08.2015r.
21	DACH – POL	Polesie 7a 63 – 020 Zaniemyśl	606 130 736 602 631 412	OS.I.7660 42/2005	- 31.08.2015r.
22	GAJAWI P.P.H.U.	ul. Odyńca 24 93 – 150 Łódź	501 028 153	OS.I. 7660 43/2005	- 31.08.2015r.

23	BUHCK RECYCLING	ul. Romana Maya 1 61 – 371 Poznań	061 650 23 01	OS.I. 7660 44/2005	–	30.09.2015r.
24	GRANBUD Sp.j Grzegorz Maria Czapczyk	ul. Sportowa 6 62 – 066 Granowo	0 602 466 259	OS.I. 7660 46/2005	–	30.09.2015r.
25	Stanisław Załona Firma Remontowo – Budowlana “UTIL”	Ryczówek ul. Dolna 8, 32 – 310 Klucze	032 64 20 311	OS.I. 7660 53/2005	–	30.11.2015r.
26	EKOLOG Sp. z o.o	ul. Książęca 1 61 – 361 Poznań	061 879 31 05	OS.I. 7660 56/05	–	08.12.2015r.
27	P.P.U.H. Export – import PABEX	ul. Kamienna 35 67 – 100 Nowa Sól	4581404	OS.I. 7660 54/05	–	30.11.2015r.
28	HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.	ul. Ściegiennego 262a 25 – 116 25 – 116 Kielce	41 348 06 60	OS.I 7660 4/06	–	31.12.2015r.
29	Zakład Ogólnobudowlany DACH - DEKER Przemysław Wąsik	Radomicko 63 64 – 111 Lipno	0 509 561 431	OS.I.7660 9/06	–	20.03.2016r.
30	Joanna Misiak JAN - AZ	Bielawy Pogorzelskie 1/1 63 – 860 Pogorzela	0 691 361 245	OS.I.7660 12/06	–	15.03.2016r.
31	Marcin Murek Blacharstwo – Dekarstwo Prace Remontowo Ogólnobudowlane	ul. Fabiańczyka 11a 64 – 000 Kościan	0 608 681 037	OS.I.7660 15/06	–	31.03.2016r.
32	Zakład Ogólno – Budowlany Jan Musielak	ul. Zamenhofa 52/8 64 – 100 Leszno	065 526 65 36	OS.I. 7660 16/06	–	14.03.2016r.
33	BUDROF S.c Irena Kamecka, Krzysztof Kamecki	Al. Zjednoczenia 102 65 – 021 Zielona Góra	068 323 01 01	OS.I. 7660 17/06	–	10.04.2016r.
34	P.H.B. TYLIŃSKI Sp.J.	ul. Święciechowska 49, 64 – 100 Leszno	065 529 37 28	OS.I. 7660 18/06	–	10.04.2016r.
35	P.H.U. JUKO Jerzy Szczukocki	ul. 1 Maja 25, 97 – 300 Piotrków Trybunalski	044 649 94 23	OS.I.7660 10/06	–	20.04.2016r.
36	P.B.O Piotr Nowak	ul. Krzyckiego 11a 64 – 100 Leszno	065 5201673 601644152	OS.I.7660 24/06	–	04.05.2016r.
37	P.P.U. TEMIPOL Sp. z o.o	ul. Konduktorska 42, 40 - 155 Katowice	032 258 90 04	OS.I. 7660 30/06	–	05.06.2016r.
38	AZBE	ul. Konstruktorów 36/15, 65 – 119 Zielona Góra	068 3227154 0509291359	OS.I.7660 51/06	–	30.09.2016r.

39	Zakład Usług Technicznych ZAK Wacław Zakęs	ul. Kutrzeby 1/35 66 – 400 Gorzów Wlkp.	095 73 83 606	OS.I.7660 63/06	– 15.11.2016r.
40	P.H.U. RAFCHEM Usiński Rafał	ul. Górnicza 86/5 51 – 136 Wrocław	0 71 353 76 99	OS.I.7660- 81/81/06	09.01.2017r.

Załącznik 2

Druk informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania

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.

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

²⁾ 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 nie wymienione, w tym papier i tektura.

³⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).

⁴⁾ 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.

⁵⁾ Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny.

⁶⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.

Załącznik 3

druk informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone,

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

1. Miejsce, adres
2. Właściciel/zarządca²⁾:
 - 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.

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

²⁾ 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 nie wymienione.

³⁾ Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).

⁴⁾ Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.

Załącznik 4**OCENA****stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest****OCENA****stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest**

Miejsce / obiekt / urządzenie budowlane / instalacja przemysłowa:

.....

Adres miejsca / obiektu / urządzenia budowlanego / instalacji przemysłowej:

.....

.....

Pomieszczenie:

Rodzaj / nazwa wyrobu ¹⁾Ilość wyrobów (m², tony) ²⁾

Grupa / Nr	Wyrób - rodzaj	Ocena	Przyjęta punktacja
I. Sposób zastosowania azbestu			
1.	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)		30
2.	Tynk zawierający azbest		30
3.	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1.000 kg/m ³)		25
4.	Pozostałe wyroby z azbestem		10
II. Rodzaj azbestu			
5.	Azbest chryzotylowy		5
6.	Inny azbest (np. krokidolit)		15
III. Struktura powierzchni wyrobu z azbestem			
7.	Rozluźniona (naruszona) struktura włókien		30
8.	Mocna struktura włókien, lecz bez albo z niewystarczającą powłoką farby 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 (na zewnątrz obiektu)		10
18.	Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza		10
19.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne		0
VI. Wykorzystanie pomieszczenia			
20.	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców		35
21.	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 wywiewiania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)		25
27.	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym		10

Suma punktów oceny

Stopień pilności I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	65 i więcej punktów
Stopień pilności II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	powyżej 35 do 60 punktów
Stopień pilności III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	do 35 punktów

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

.....
Oceniający nazwisko i imię

.....
Właściciel / Zarządca

.....
Adres

data: _____

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

