

Aktualizacja

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2032



Powiat Kołobrzeski 2014

Spis treści

1. Część ogólna
2. Cel i zakres aktualizacji programu
3. Sposób wykonania "Programu usuwania azbestu i jego wyrobów z terenu powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2032-aktualizacja"
4. Ogólne informacje dotyczące azbestu
5. Informacje dotyczące ilości, rodzaju i stanie wyrobów zawierających azbest występujących na terenie powiatu kołobrzeskiego oraz sposoby ich unieszkodliwiania
6. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa
7. Harmonogram zadań do realizacji w ramach "Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2032-aktualizacja"
8. Źródła finansowania usuwania azbestu i wyrobów azbestowych występujących na terenie powiatu kołobrzeskiego
9. Załączniki:
 - załącznik nr 1 - Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest
 - załącznik nr 2 - Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania
 - załącznik nr 3 - Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone
 - załącznik nr 4 - Wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest, a także miejsc ich występowania
10. Spis aktów prawnych dotyczących azbestu i wyrobów zawierających azbest.

1. Część ogólna

"Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2032 - aktualizacja" stanowi kontynuację Programu usuwania azbestu obejmującego lata 2007-2013, który opracowany został w ramach działania niezbędnego do realizacji zadania dotyczącego bezpiecznego usuwania azbestu i jego wyrobów. Zostało ono ujęte w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami stanowiącym część Powiatowego Programu Ochrony Środowiska uchwalonego przez Radę Powiatu w Kołobrzegu uchwałą nr VIII/68/2003 z dnia 20 grudnia 2003r.

2. Cel i zakres aktualizacji opracowania

Powiat kołobrzeski posiada zatwierdzony Uchwałą Rady Powiatu w Kołobrzegu nr VIII/68/2003 z dnia 20 grudnia 2003r. Powiatowy Program Ochrony Środowiska wraz z będącym jego częścią Planem Gospodarki Odpadami. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2007-2013" został w 2007 roku przyjęty przez Zarząd Powiatu w Kołobrzegu, opracowany został w ramach działania niezbędnego do realizacji zadania dla powiatu kołobrzeskiego.

Zadanie dotyczyło bezpiecznego usunięcia i unieszkodliwienia azbestu i jego wyrobów stanowiących w myśl obowiązujących przepisów odpady niebezpieczne.

Dnia 23 stycznia 2013r. weszła w życie ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. - o odpadach /Dz.U. z 2013r. poz. 21 ze zmian./, przepisy tej ustawy wskazują, że plany gospodarki odpadami opracowywane są aktualnie tylko na poziomie krajowym i wojewódzkim, a programy ochrony środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska /tekst jednolity z 2013r. poz. 1232 ze zmian./ podlegają aktualizacji co 4 lata, bez zmian.

Dokumenty są zgodne z polityką ekologiczną państwa.

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na lata 2014-2032 jest aktualizacją wcześniej sporządzonego i obowiązującego dla powiatu kołobrzeskiego programu. Celem aktualizacji oprócz wskazania nowego terminu jaki dokument ma obejmować, jest wprowadzenie do niego zmian, które warunkują realizację usuwania azbestu i jego wyrobów z terenu powiatu kołobrzeskiego szczególnie w aspekcie prawnym, wynikającym z faktu ustanowienia w dniu 14 lipca 2009r. Uchwałą Rady Ministrów wieloletniego "Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032". Stanowi on nowelizację przyjętego w maju 2002 roku "Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest stosowanych na terytorium Polski". Utrzymuje cele i zadania programu z 2002 roku, dodatkowo określa nowe zadania, wprowadza możliwość usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu własnej nieruchomości bez konieczności powierzania tego wyspecjalizowanej firmie, o ile osoby usuwające wyroby azbestowe zostaną odpowiednio przeszkolone i będą dysponować środkami technicznymi eliminującymi narażenie na kontakt z włóknami azbestu.

Program ma na celu wypełnienie ustawowego obowiązku dotyczącego posiadania i jego wdrażania oraz koordynację działań zmierzających do wyeliminowania wyrobów i odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie powiatu kołobrzeskiego w perspektywie do 2032 roku.

Dokument stanowi realizację wymagań zawartych w Programie Oczyszczania Kraju z azbestu na lata 2009-2032 przyjętego Uchwałą nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010r. Skierowany jest do wszystkich mieszkańców powiatu kołobrzeskiego, w szczególności do właścicieli nieruchomości, na których występują wyroby zawierające azbest.

3. Sposób wykonania "Programu usuwania azbestu i jego wyrobów z terenu powiatu kołobrzeskiego na lata 2014-2032-aktualizacja"

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na lata 2014-2032 został opracowany na podstawie informacji uzyskanych z Urzędu Miasta Kołobrzeg, Urzędu Miejskiego w Gościnie, Urzędów Gmin: Dygowo, Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl i Ustronie Morskie, Powiatowych Jednostek Organizacyjnych, danych uzyskanych od innych posiadaczy azbestu i wyrobów azbestowych z terenu powiatu oraz Urzędu Marszałkowskiego w Szczecinie. Informacje pozyskano również z Bazy Azbestowej oraz z opracowanych gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów azbestowych.

Przy opracowywaniu dokumentu uwzględnione zostały zapisy zawarte w obowiązujących aktach prawnych.

4. Ogólne informacje dotyczące azbestu

Azbest jest nazwą handlową odnoszącą się do sześciu minerałów włóknistych z grup serpentynów i anfiboli. Pod względem budowy chemicznej azbest stanowi uwodnione krzemiany, głównie magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Odmiany najczęściej spotykane to: chryzotyl (azbest biały) , krokidolit (azbest niebieski), amozyt (azbest brązowy).

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

- miękkie (łamliwe, kruche)
- twarde (niekruche, sztywne)

Wyroby miękkie to m.in.

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu),
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie,
- płyty i tektury miękkie (stosowane w izolacjach ognioochronnych),
- płyty ognioochronne typu "PYRAL" produkcji czechosłowackiej lub "SOKALIT" produkcji NRD, zawierające ok. 30 – 50 % azbestu (służą do okładzin ognioochronnych konstrukcji budynków oraz jako sufity podwieszane o podwyższonej odporności na ogień, także jako materiał do kłap przeciwpożarowych i przeciwdymnych),

- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej.

Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu. Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne lub chemiczne powierzchni zewnętrznej.

Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

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

W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady.

Jego podstawową właściwością jest niepalność, odporność na wysoką temperaturę, odporność na działanie chemikaliów, kwasów, zasad, wody morskiej, duża sprężystość i wytrzymałość mechaniczna, słabe przewodnictwo ciepła.

Cechy te spowodowały, że znalazł on zastosowanie w wyrobie bardzo różnorodnych produktów.

Rodzaje wyrobów	Wyroby
Wyroby azbestowo - cementowe	-płyty dekarские -rury ciśnieniowe - płyty okładzinowe i elewacyjne
Wyroby izolacyjne	- wata - włókny - sznury - tkanina termoizolacyjna - taśmy
Wyroby uszczelniające	- tektura -płyty azbestowo-kauczukowe - szczeliwa plecione
Wyroby cierne	- okładziny cierne - klocki hamulcowe
Wyroby hydroizolacyjne	- lepiki asfaltowe - kity uszczelniające - zaprawy gruntujące - papa dachowe - płytki podłogowe

Rodzaje wyrobów	Wyroby
Inne	- materiały filtracyjne w przemyśle piwowarskim i w farmacji - wypełniacz lakierów i izolacji przewodów grzewczych - produkcja masek przeciwigazowych

W narażeniu na pył azbestu wyróżnia się:

- ekspozycję zawodową – związaną z pracą w warunkach narażenia na pył azbestu
- ekspozycję parazawodową – dotyczy mieszkańców sąsiadujących z kopalniami i zakładami przetwarzającymi azbest oraz rodzin pracowników tych zakładów
- ekspozycję środowiskową – związaną z występowaniem azbestu w powietrzu atmosferycznym, wodzie pitnej i artykułach spożywczych.

Narażenie na pył azbestu może być przyczyną następujących chorób:

- pylicy azbestowej (azbestozy)
- łagodnych zmian opłucnowych
- raka płuc
- międzybłoniak opłucnej

Ważna jest świadomość, że choroby wywołane azbestem rozwijają się po 20 – 30 latach wdychania włókien. Analizując szkodliwość azbestu i jego wpływ na organizm ludzki należy pamiętać iż jest on groźny dla zdrowia ludzi tylko wtedy gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwalnianie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Największe zanieczyszczenie pyłem azbestu może nastąpić podczas źle prowadzonych prac remontowych w obiektach zawierających azbest. Dlatego tak bardzo ważne jest przestrzeganie wszelkich procedur określonych w przepisach i zaprezentowanych w niniejszym opracowaniu.

Największą ilość zabudowanych wyrobów azbestowych w przeliczeniu na osobę występuje na terenie województw: mazowieckiego, lubelskiego, podlaskiego i świętokrzyskiego. Najmniej wyrobów z azbestem występuje w województwach lubelskim, opolskim i zachodniopomorskim, w którym zlokalizowany jest powiat kołobrzeski.

5. Informacje dotyczące ilości, rodzaju i stanie wyrobów zawierających azbest występujących na terenie powiatu kołobrzeskiego oraz sposoby ich unieszkodliwiania

Powiat kołobrzeski leży w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Powiat od wschodu graniczy z powiatem Koszalin, od południa z powiatem Białogard, od zachodu z powiatem gryfickim, a od północy z morzem Bałtyckim. W skład powiatu wchodzi siedem gmin, w tym jedna miejska (Kołobrzeg) i jedna miejsko-wiejska (Gościno).

Pozostałe gminy tworzące powiat to: Dygowo, Ustronie Morskie, Rymań, Siemyśl i gmina Kołobrzeg.

Podstawowymi dziedzinami gospodarki powiatu są: przetwórstwo rybne, turystyka, gospodarka morską, lecznictwo uzdrowiskowe, przemysł rolno-spożywczy i rolnictwo.

W powiecie kołobrzeskim, z uwagi na charakter tego obszaru, powstawać będą odpady zawierające azbest przede wszystkim związane z budownictwem – głównie różnego rodzaju płyty azbestowo-cementowe/a-c/ wykorzystywane do pokryć połaci dachowych oraz elewacji budynków.

W 123 miejscowościach wiejskich, mieście Kołobrzeg i Gościno mieszka ok. 79633 osób. Najmniejszy wskaźnik zaludnienia ma gmina Ustronie Morskie. Głównym źródłem utrzymania ludności jest praca w handlu i usługach oraz rolnictwie. Na terenie powiatu działają placówki kulturalne, szkoły wyższe, średnie i podstawowe oraz inne instytucje użyteczności publicznej. Kołobrzeg posiada port handlowy, rybacki, pasażerski i jachtowy.



MAPA POWIATU

W tabeli nr 1 poniżej zestawiono ilość wyrobów azbestowych w (kg) zinwentaryzowanych, unieszkodliwionych i pozostałych do unieszkodliwienia z terenu powiatu kołobrzeskiego z ilością na tle województwa zachodniopomorskiego, jako jednego z województw z najmniejszą ilością występujących wyrobów azbestowych.

Dane pochodzą z bazy azbestowej prowadzonej przez Ministerstwo Gospodarki, są to dane zagregowane. Są to dane sumaryczne z obszaru gminy/powiatu/województwa.

Do sumy nie dolicza się odpadów azbestowych wbudowanych w drogi i place (oznaczone W12.1, W12.2) oraz rur i złączy azbestowo-cementowych do pozostawienia w ziemi (W03.2).

Baza azbestowa to narzędzie do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, jest prowadzona przez Ministerstwo Gospodarki i stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Tabela nr 1- Masa wyrobów w (kg)

	zinwentaryzowane			Unieszkodliwione			Pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne
Wojewódz. Zachodniop.	86 343 750	70 178 283	16 165 467	45730 06	3358160	1214846	81772 427	6682180 7	1495062 1
Powiat kołobrzeski	44705 10	4303231	167279	60015	57171	2844	44104 95	4246060	164436

Źródło: dane zagegowane uzyskane Bazy Azbestowej /maj 2014r./

Tabela nr 2 - Masa wyrobów azbestowych wyrażona w (kg) wg gmin powiatu kołobrzeskiego

gmina		zinwentaryzowane			unieszkodliwione			Pozostałe do unieszkodliwienia		
Kod z bazy azbestowej	nazwa	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne
3208011	Kołobrzeg	10264 60	1003015	23445	0	0	0	102646 0	100301 5	23445
3208022	Dygowo	67608 2	674696	1386	0	0	0	676082	674696	1386
3208033	Gościno	10323 50	1032350	0	0	0	0	103235 0	103235 0	0
3208042	Kołobrzeg	10222 85	903298	118987	0	0	0	102228 5	903298	118987
3208052	Rymań	44554 7	445547	0	57171	57171	0	388376	388378	0
3208072	Ustronie Morskie	26778 6	244325	23461	2844	0	2844	264943	244325	20618

Źródło: dane zagegowane uzyskane Bazy Azbestowej /maj 2014r./

Tabela nr 3 - Masa wyrobów wg.rodzaju, podana w (kg)

Kod wyrobu	zinwentaryzowane			Unieszkodliwione			Pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne	razem	os.fizycz.	os.prawne
W01	786489	786489	0	0	0	0	786489	786489	0
W02	3577721	3410442	167279	60015	57171	2844	351770 6	3353271	164436

W03.1	105600	105600	0	0	0	0	105600	105600	0
W05	200	200	0	0	0	0	200	200	0
W11.9	500	500	0	0	0	0	500	500	0

Źródło: dane zagegowane uzyskane Bazy Azbestowej /maj 2014r./

Tabela nr 4 - kody wyrobów azbestowych

Kod wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod odpadu powstające z wyrobu	Jednostka miary	Przelicznik na (kg)
W01	Płyty azbestowo cementowe płaskie stosowane w budownictwie	170605	m ² , kg	11
W02	Płyty azbestowo cementowe faliste dla budownictwa	170605	m ² , kg	11
W03	Rury i złącza azbestowo cementowe			
W03.1	Rury i złącza azbestowo cementowe do usunięcia	170605	m, kg	40
W03.2	Rury i złącza azbestowo cementowe do pozostawienia w ziemi	-	m, kg	40
W04	Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	170601	m ³ , kg	300
W05	Wyroby cierne azbestowo kauczukowe	160111	kg	
W06	Przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione /tkaniny, odzież ochronna/	150202	kg	
W07	Szczeliwa azbestowe	170601	kg	
W08	Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	170601	kg	
W09	Wyroby azbestowo kauczowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	170601	kg	
W10	Papier i tektura	170601	m ² , kg	1,5
W11	Inne wyroby zawierające azbest, osobno nie wymienione			
W11.1	Otuliny azbestowo cementowe	170601	m, kg	6
W11.2	Kształtki azbestowo cementowe budowlane /przewody wentylacyjne , podokienniki, osłony kanałów spalin	170605	m ² , kg	15
W11.3	Kształtki azbestowo cementowe elektroizolacyjne	160213	kg	
W11.4	Płytki PCV	170903	m ² , kg	
W11.5	Płyty ognioochronne	170601	m ² , kg	
W11.6	Papy, kity i masy hydroizolacyjne	170903	kg	
W11.7	Sprzęt gospodarstwa	200135	kg	

	domowego			
W11.8	Ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem	150202	kg	
W11.9	Inne wyżej nie wymienione		kg	
W12	Drogi			
W12.1	Drogi zabezpieczone		m ² , km	
W12.2	Drogi niezabezpieczone		m ² , km	

Źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl/

W formie tabelarycznej poniżej przedstawiono dane dotyczące rodzaju i ilości wyrobów/ odpadów azbestowych występujące na terenie gmin powiatu kołobrzeskiego. Dane stanowią ilości uaktualnione względem danych ujętych w "Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2007-2013".

GMINA MIASTO KOŁOBRZEG

Inwentaryzacja wyrobów/odpadów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

Tabela nr 5 -OSOBY FIZYCZNE

L. p.	Ulica	Nr	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m ²)	Stopień pilności	Nr działki ewid.	Obręb ewid.
1	6 Dywizji Piechoty	37 70 79 91	Budynki gospodarcze /wiata, daszek/	Płyty a-c faliste	162	2	28/165 225 53 40	0016 0017 0018
2	Aleja Nadmorska	5	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	220	2	64	0004
3	Bajeczna	1 8 10 22	Budynki mieszkalne /2/ - falbanek budynki gospodarcze /3/- wiata na drewno	Płyty a-c faliste	229	2,3	167 178 179 400	0009 0017
4	Bałtycka	B/n 11	Budynki gospodarcze	Płyty a-c faliste	550	2,3	24/5 8	0010
5	Basztowa	35 36 48 50	Budynki mieszkalne	Płyty a-c faliste	296	3	335 336 349 351	0011
6	Bosmańska	6 7	Budynek mieszkalny budynek gospodarczy	Płyty a-c faliste	295	3	469 472	0009
7	Brzechwy	6	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	180	3	369	0017
8	Bulwar Zacisze	1	Budynek mieszkalny /częściowo	Płyty a-c faliste	30	2	154	0004

			elewacja/					
9	Bydgoska	4	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	8	3	607/2	0009
10	Bzów	10	Budynek gospodarczy	Płyty a-c faliste	16	2	131	0009
11	Fredry	10	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	150	3	91/5	0005
12	Głogowa	7 11	Budynki gospodarcze /2/	Płyty a-c faliste	44	2	92 94	0009 0017
13	Janiska	B/n 7A/ 2	Budynki gospodarcze /3/	Płyty a-c faliste	902	2	27/10 27/12	0019
14	Jedności Narodowej	31 A 41 44 60 63 63F	Budynki gospodarcze /3/ budynki mieszkalne /5/	Płyty a-c faliste	684	2,3	39/3 325 295/1 347/10 60/1 60/4	0002 0010
15	Kasztanowa	1	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	8	2	250	0002
16	Kaszubska	1A 31 31A 41	Budynki gospodarcze /2/ budynki mieszkalne /2/	Płyty a-c faliste	278	1,2,3	299 316 317 329	0013
17	Kolumba	7A 7B	Budynki mieszkalne /2/	Płyty a-c faliste	320	3	44/1 44/2	0017
18	Koszalińska	59	Budynki gospodarcze /3/	Płyty a-c faliste	76	2	284	0013
19	Krakowska	12	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	195	3	699	0009
20	Krzywoustego	B/n 43 109	Budynki gospodarcze /4/	Płyty a-c faliste	452	1,2,3	3/3 228 24/11 34 34	0013 0019
21	Łokietka	7 43A	Budynek gospodarczy budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	352	3	22/4 24/12	0019
22	Makuszyńskie go	26	Budynek gospodarczy budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	182	3	432/6	0017
23	Obozowa	12 22	Budynki gospodarcze	Płyty a-c	339	2,3	38/1 574/1	0009 0017

			/4/	faliste				
24	Opolska	1 3	Budynek gospodarczy Budynki mieszkalne /2/	Płyty a-c faliste	284	2,3	742/3 744	0009
25	Orla	4	Budynek gospodarczy	Płyty a-c faliste	10	2	302/6	0013
26	Orłowskiego	30 36	Budynki mieszkalne	Płyty a-c faliste	416	3	486 489	0017
27	Partyzantów	1 17	Budynki gospodarcze /3/ budynek mieszkalny elewacja	Płyty a-c faliste	93	2,3	544 552	0009
28	Perłowa	7 12 48	Budynki mieszkalne /3/	Płyty a-c faliste	485	1,3	242 253 798	0009
29	Pogodna	1 3 9	Budynki gospodarcze /3/	Płyty a-c faliste	132	2	17 256 258	0009 0017
30	Poleska	3	Budynek gospodarczy	Płyty a-c faliste	195	1	4/6	0008
31	Rybacka	B/n 13	Budynki gospodarcze /2/	Płyty a-c faliste	195	2	19/5 19/9	0010
32	Rzemieślnicza	6	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	48	3	59	0019
33	Sienkiewiczza	12 27	Budynki gospodarcze /3/ wiata	Płyty a-c faliste	446	1,2	113 133	0010
34	Sobieskiego	18	odpad	Płyty a-c faliste	110	1	251	0002
35	Starynowska	16A 18 24 25	Budynki gospodarcze /3/ budynki mieszkalne /3/	Płyty a-c faliste	357	1,3	755 756/4 762/1 764/2	0009
36	Szafirowa	7	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	140	3	91	0009
37	Tczewska	4	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	47	3	643	0009
38	Teligi	3	Budynek mieszkalny	Płyty a-c faliste	194	3	305	0017
39	Trzebiatowska	34	Budynek mieszkalny	Płyty a-c	165	3	302	0011

				faliste				
40	Warszawska	26 74	Budynek gospodarczy Budynki mieszkalne /2/	Płyty a-c faliste	223	2,3	832 857	0009
41	Wesoła	B/n 6	Budynki gospodarcze /3/ odpad płyty faliste, płyty płaskie na ścianach	Płyty a-c faliste	139	1,2	17 19	0017
42	Wrocławska	18 20	Budynki gospodarcze /3/ Budynki mieszkalne /2/	Płyty a-c faliste	336	2,3	895 906 907	0009
43	Wylotowa	B/n 50 79A 82	Budynki gospodarcze /5/ garaże	Płyty a-c faliste	856	2,3	11 339/1 340/24 340/20	0001 0002
44	Żurawia	11	Budynki gospodarcze /2/ Budynek mieszkalny ściany	Płyty a-c faliste	80	2,3	77	0018

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r. /stan na 30.04.2013r.

OGRODY DZIAŁKOWE

Tabela nr 6 - Rodzinny Ogród Działkowy im. E.Gierczak, ul. 6 Dywizji Piechoty 60

I.p.	Nr działki wewn.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m2)	Stopień pilności
1	40	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	20	3
2	55	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	16	2
3	94	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	24	2
4	94	Odpad	Płyty a-c faliste	1	1
5	68	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	40	3
6	107	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	20	3
7	127	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	30	3
8	141	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	15	3
9	184	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	8	3
10	207	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	40	3
11	225	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
12	220	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	17	3
13	215	Odpad	Płyty a-c faliste	1	1
14	218	Odpad	Płyty a-c faliste	3	1
15	270	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	15	3
16	272	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	8	3
17	356	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	28	3

18	362	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
19	362	Odpad	Płyty a-c faliste	5	1
20	363	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
21	369	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	26	3
22	369	Odpad	Płyty a-c faliste	3	1
23	341	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
24	345	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	45	3
25	309	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	42	3
26	318	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
27	392	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	10	3
28	392	Bud. gospodarczy	Płyty a-c faliste	6	1
29	415	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	14	3
30	415	Odpad	Płyty a-c faliste	1	1
31	407	Odpad	Płyty a-c faliste	8	1
32	468	Odpad	Płyty a-c faliste	8	1
33	430	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	15	3
34	541	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	22	3
35	600	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	28	3
36	600	Bud. gospodarczy	Płyty a-c faliste	10	3
37	525	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	8	3
38	525	Odpad	Płyty a-c faliste	1	1
39	520	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	27	3
40	627	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	68	3
41	732	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
42	735	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	30	3
43	725	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	10	3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r. /stan na 30.04.2013r./

Tabela nr 7 - Rodzinny Ogród Działkowy im. Kolejarz ul. Krzywoustego

I.p.	Nr działki wewn.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m2)	Stopień pilności
1	113	Bud. letniskowy	Płyty a-c faliste	25	3
2	45	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
3	155	Bud. gospodarczy	Płyty a-c faliste	12	3
4	153	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	26	3
5	94	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	28	3
6	95	Bud.gospodarczy	Płyty a-c faliste	5	3
7	95	odpad	Płyty a-c faliste	27	1
8	96	odpad	Płyty a-c faliste	8	1
9	140	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	50	3
10	145	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r. /stan na 30.04.2013r./

Tabela nr 8 - Rodzinny Ogród Działkowy im.Stokrotka ul. Krzywoustego

I.p.	Nr działki	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m2)	Stopień pilności
------	------------	-----------------	---------------	------------	------------------

	wewn.				
1	63	Bud.gospodarczy	Płyty a-c faliste	2	3
2	42	Odpad	Płyty a-c faliste	10	1
3	43	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	24	2
4	20	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	32	3
5	15	Odpad	Płyty a-c faliste	8	1
6	24	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	6	3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r.

Tabela nr 9 - Ogrody Działkowe przy ul. Przesmyk/Wschodnia

I.p.	Nr działki wewn.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m2)	Stopień pilności
1	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	12	3
2	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	18	3
3	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	24	3
4	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	24	2
5	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	38	3
6	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	22	3
7	-	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	20	3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r. /sta na 30.04.2013r./

Tabela nr 10 - Rodzinny Ogród Działkowy im. Wojska Polskiego ul. Wylotowa 77

I.p.	Nr działki wewn.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość (m2)	Stopień pilności
1	18	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	90	3
2	18	Bud.gospodarczy	Płyty a-c faliste	8	3
3	24	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	25	3
4	166	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	20	3
5	254	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	52	3
6	147	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	66	3
7	142	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	28	3
8	71	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	38	3
9	45	Bud.letniskowy	Płyty a-c faliste	42	3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Miasta Kołobrzeg, opracowanie maj 2013r. /stan na 30.04.2013r./

GMINA KOŁOBRZEG

Na terenie Gminy Kołobrzeg w roku 2013 została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, która polegała na ankietyzacji mieszkańców Gminy. Inwentaryzacja prowadzona była metodą szacunkową, polegającą na „liczeniu ilości płyt eternitowych pokrycia dachowego”.

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie Gminy Kołobrzeg wyroby zawierające azbest znajdują się na 402 posesjach, w ilości ok. 92 935 m² (ok. 1 022,285 Mg¹, ok. 1 672,830 Mg²), w tym:

- 140 m² (ok. 1,5 Mg¹, 2,5 Mg²) I stopnia pilności wymiany;
- 1 851 m² (ok. 20,4 Mg¹, 33,3 Mg²) II stopnia pilności wymiany;
- 90 944 m² (ok. 1 000,4 Mg¹, 1 673,0 Mg²) III stopnia pilności wymiany

legenda:

1 1 m² = 0,011 Mg (wg Bazy Azbestowej)

2 1 m² = 0,018 Mg (wg WFOŚiGW)

Tabela nr 11 - Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kołobrzeg przy założeniu 1 m² = 0,011 Mg /wg.bazy azbestowej/

l.p.	Miejscowość	Ilość posesji	Ilość azbestu ogółem		I stopień pilności		II stopień pilności		III stopień pilności	
			m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg
1	Błotnica	9	1 570	17,3	0	0,0	0	0,0	1 570	17,3
2	Bogucino	27	8 096	67,1	85	0,9	130	1,4	5 881	64,7
3	Bogusławiec	20	3 632	40,0	0	0,0	0	0,0	3 632	40,0
4	Budzistowo	16	3 502	38,5	0	0,0	0	0,0	3 502	38,5
5	Drzonowo	18	11 525	126,8	0	0,0	0	0,0	11 525	126,8
6	Dźwirzyno	3	262	2,9	0	0,0	22	0,2	240	2,6
7	Głowaczewo	9	3 185	35,0	0	0,0	50	0,6	3 135	34,5
8	Grzybowo	11	1 255	13,8	0	0,0	0	0,0	1 255	13,8
9	Karcino	44	16 598	182,6	0	0,0	720	7,9	15 878	174,7
10	Kądzierzno	47	5 985	65,8	5	0,1	110	1,2	5 870	64,6
11	Korzystno	15	4 007	44,1	0	0,0	0	0,0	4 007	44,1
12	Niekanin	18	3 319	36,5	0	0,0	0	0,0	3 319	36,5
13	Nowogarddek	14	1 763	19,4	0	0,0	0	0,0	1 763	19,4
14	Nowy Borek	10	2 490	27,4	0	0,0	0	0,0	2 490	27,4
15	Obroty	15	2 766	30,4	0	0,0	0	0,0	2 766	30,4
16	Przećmino	21	7 778	85,6	0	0,0	0	0,0	7 778	85,6
17	Rościerzno	19	5 200	57,2	50	0,6	675	7,4	4 475	49,2
18	Samowo	2	210	2,3	0	0,0	0	0,0	210	2,3
19	Sarbia	24	3 470	38,2	0	0,0	0	0,0	3 470	38,2
20	Stary Borek	19	2 679	29,5	0	0,0	110	1,2	2 569	28,3
21	Stramnica	18	2 683	29,5	0	0,0	34	0,4	2 649	29,1
22	Zieleniewo	23	2 960	32,6	0	0,0	0	0,0	2 960	32,6
Razem		402	92 935	1 022,3	140	1,5	1 851	20,4	90 944	1 000,4

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Kołobrzeg na lata 2013-2032, opracowanie sierpień 2013r.

Tabela nr 12 - Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kołobrzeg przy założeniu 1 m² = 0,018 Mg /wg. WFOŚiGW/

l.p.	Miejscowość	Ilość posesji	Ilość azbestu ogółem		I stopień pilności		II stopień pilności		II stopień pilności	
			m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg
1	Błotnica	9	1 570	28,3	0	0,0	0	0,0	1 570	28,3
2	Bogucino	27	8 096	109,7	85	1,5	130	2,3	5 881	105,9
3	Bogusławiec	20	3 632	65,4	0	0,0	0	0,0	3 632	65,4
4	Budzistowo	16	3 502	63,0	0	0,0	0	0,0	3 502	63,0
5	Drzonowo	18	11 525	207,5	0	0,0	0	0,0	11 525	207,5
6	Dźwirzyno	3	262	4,7	0	0,0	22	0,4	240	4,3

7	Głowaczewo	9	3 185	57,3	0	0,0	50	0,9	3 135	56,4
8	Grzybowo	11	1 255	22,6	0	0,0	0	0,0	1 255	22,6
9	Karcino	44	16 598	298,8	0	0,0	720	13,0	15 878	285,8
10	KądzIELno	47	5 985	107,7	5	0,1	110	2,0	5 870	105,7
11	Korzystno	15	4 007	72,1	0	0,0	0	0,0	4 007	72,1
12	Niekanin	18	3 319	59,7	0	0,0	0	0,0	3 319	59,7
13	Nowogardek	14	1 763	31,7	0	0,0	0	0,0	1 763	31,7
14	Nowy Borek	10	2 490	44,8	0	0,0	0	0,0	2 490	44,8
15	Obroty	15	2 766	49,8	0	0,0	0	0,0	2 766	49,8
16	PrzećmIno	21	7 778	140,0	0	0,0	0	0,0	7 778	140,0
17	RościęcIno	19	5 200	93,6	50	0,9	675	12,2	4 475	80,6
18	Samowo	2	210	3,8	0	0,0	0	0,0	210	3,8
19	Sarbia	24	3 470	62,5	0	0,0	0	0,0	3 470	62,5
20	Stary Borek	19	2 679	48,2	0	0,0	110	2,0	2 569	46,2
21	Stramnica	18	2 683	48,3	0	0,0	34	0,6	2 649	47,7
22	Zieleniewo	23	2 960	53,3	0	0,0	0	0,0	2 960	53,3
Razem		402	92 935	1 672,8	140	2,5	1 851	33,3	90 944	1 637,0

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Kołobrzeg na lata 2013-2032, opracowanie sierpień 2013r.

Tabela nr 13 - Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w podziale na wyroby znajdujące się na terenie nieruchomości będących własnością osób fizycznych i osób prawnych

Stopień pilności	Osoby fizyczne		Osoby prawne										Razem	
			JST		PKP		MON		pozostałe		razem			
	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg
I stopień pilności	140	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	140	1,5
II stopień pilności	1 189	13,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	662	7,3	662	7,3	1 851	20,4
III stopień pilności	80 789	888,7	630	6,9	0	0,0	0	0,0	9 525	104,8	10 155	111,7	90 944	1000,4
Razem	82 118	903,3	630	6,9	0	0,0	0	0,0	10 187	112,1	10 817	119,0	92 935	1 022,3

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Kołobrzeg na lata 2013-2032, opracowanie sierpień 2013r. (przy założeniu 1 m² = 0,011 Mg /wg. Bazy Azbestowej)

Tabela nr 14 - Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w podziale na wyroby znajdujące się na terenie nieruchomości będących własnością osób fizycznych i osób prawnych

Stopień pilności	Osoby fizyczne		Osoby prawne										razem	
			JST		PKP		MON		pozostałe		razem			
	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg	m ²	Mg
I stopień pilności	140	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	140	2,5
II stopień	1 189	21,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	662	11,9	662	11,9	1 851	33,3

pilności														
III stopień pilności	80 789	1 454,2	630	11, 3	0	0,0	0	0,0	9 525	171, 5	10 155	182,8	90 944	1 637,0
Razem	92 118	1 478,1	630	11, 3	0	0,0	0	0,0	10 187	183, 4	10 817	194,7	92 935	1 672,8

Źródło: Dane pochodzą z Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Kołobrzeg na lata 2013-2032 , opracowanie sierpień 2013r.(przy założeniu 1 m² = 0,018 Mg /wg. bazy azbestowej)

GMINA DYGOWO

Tabela nr 15 – Inwentaryzacja wyrobów azbestowych z terenu gminy Dygowo

I.p.	Nazwa/rodzaj wyrobu	Miejsce występowania	Ilość (m ²)	Masa (Mg)	Stopień pilności	Nr ewid.działki
1	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Bardy • budynki mieszkalne (ganek), • budynki gospodarcze (stodoła, obora, kurnik), • garaż	3 112	43,568	III	Działki nr: 13;14;16;5;19;21;23;7/;, 7/4;110; 123;120/3;147/1;163/1.
2	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Czernin • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora, kurnik) • garaż	9 942,88	142, 339	III	Działki nr: 300/2; 268;198/1;311/2;165/1;204/2;195/2;190;114;12/6; 46;307/1;354;29/2;2/16; 30/2;28/1;28/2;272;26/1; 24/4;34;186; 187;188;327 ;353;30/4;341.
3	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Dębogard • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora, kurnik, chlewnie), • garaż	1841,96	25,787	III	Działki nr: 23; 25; 24;40/4;41;23;36;42/2;21;85.
4	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Dygowo • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora, szopa), • Budynek magazynowy • wiata	8 947,9	136,182	III	Działki nr:493;89;138;95;67/20;468/1;439;22/2;426/1;44/3 ;448/1;435;46;501/17;508;132/5;133; 185;149;157 /7;194/1;358 /1;501/8;258 /2;412/3417; 243/9;192/2; 69/5;70;469;

						75/2;84/2;45 7/8;457/10;4 57/2;182;48/ 1;496/1;122; 334/2.
5	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Gąskowo • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora, szopa, kurnik, wiata), • garaż	5 296,05	74,949	III	Działki nr: 13;11/14;11/ 15;22/3;17;4 6/1;49; 50;74;61;87; 86;96/2;87;9 8;37.
6	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Jazy • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora)	2210	14016,94	III	Działki nr:174;172;1 86/1;153;18 3/1;142/6;14 7;171;20;22 6/12.
7	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Jażdże • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora, kurnik • wiata	2220	18,48	III	Działki nr:68/1; 37/1; 70/7; 42;55.
8	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Kłopotowo • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze	1092	15,288	III	Działki nr:164/3;164 /14;155/10;1 64/6;164/12; 164/11;164/ 9;164/10;15 5/12;164/13.
9	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Łykowo	2860	40,04	III	Działki nr.: 67;82;80;66; 76/2;70/1;50 /3;88;71/2.
10	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Miechęcino • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (stodoła, obora), • garaż	1550	21,916	III	Działki nr:90/3;90/4 ;63;17/2;13; 4;13;171/3;8 8/2.
11	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Piotrowice • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze (szopa, obora), • garaż	1669,1	24,389	III	Działki nr:77;13/1;1 81/1;181/16; 5;67/1;76;72 ;78;74;182/9 ;182/10;12;5 2; 155/1.
12	WO2 płyty a-c dla	Pustary • budynki	4780	66,92	III	Działki nr:10/1;9/22

	budownictwa	mieszkalne, budynki gospodarcze				;4/2;4/8;4/7;9/5.
13	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Pyska - budynki mieszkalne, - budynki gospodarcze (stodoła, obora)	1206	16,884	III	-
14	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Skoczów - budynki mieszkalne, - budynki gospodarcze (chlewnia, szopa), - warsztat	876	12,472	III	Działki nr: 91;23/1;85;43;21;20;10/10;11.
15	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Stojkowo	13230	203,22	III	Działki nr: 145; 149/1; 211;159;159;162/1;79;72;158;185;77;67;66/1;194/9;200/1;217;201/4;240;68;248;180;247/1;126;247/1;75/2;
16	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Stramniczka - budynki mieszkalne, - budynki gospodarcze (stodoła, obora, szopa), - garaż	2394	33,516	III	Działki nr: 76;43/2;54;168;46.
17	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Świelubie - budynki gospodarcze (stodoła, obora), - garaż	1370	19,18	III	Działki nr:92;82;84/2;100;41.
18	WO2 płyty a-c dla budownictwa	Włocibórz - budynki mieszkalne, - budynki gospodarcze	2250	31,50	III	Działki nr:13/4;184/5;184/7;184/9;184/8;191/6;13/4;184/3;97/4;129/13;74/4;92;82/2;125/9;129/10;76;56/2;14;17/1;20/1;128/12;82/2.

Źródło: Dane przekazane przez Urząd Gminy Dygowo, grudzień 2013r.

GMINA GOŚCINO

Tabela nr 16 – Inwentaryzacja wyrobów azbestowych z terenu gminy Gościno

Nazwa/rodzaj	Ilość wyrobów	Ilość wyrobów	Ilość wyrobów	które
--------------	---------------	---------------	---------------	-------

wyrobu			zdemontowanych przekazanych i do unieszkodliwienia		pozostały do zdemontowania	
	Ilość (m ²)	Masa (Mg)	Ilość (m ²)	Masa (Mg)	Ilość (m ²)	Masa (Mg)
Materiały konstr. zawierające azbest	44 204,44	795,68	3155	59,04	41049,44	736,64

Źródło: Dane przekazane przez Urząd Miejski w Gościnie, listopad 2013r. Pprzy przeliczaniu na Mg przyjęto, że 1m² = 0,018 Mg /wg. WFOŚiGW/

GMINA SIEMYŚL

Tabela nr 17 – Inwentaryzacja wyrobów azbestowych z terenu gminy Siemyśl

Nazwa/rodzaj wyrobu	Ilość wyrobów		Ilość wyrobów zdemontowanych przekazanych i do unieszkodliwienia		Ilość wyrobów które pozostały do zdemontowania	
	Ilość (m ²)	Masa (Mg)	Ilość (m ²)	Masa (Mg)	Ilość (m ²)	Masa (Mg)
Wyroby zawierające azbest	46900	844,2	8306	149,51	38594	694,70

Źródło: Dane przekazane przez Urząd Gminy w Siemyślu, listopad 2013r.
Przy przeliczaniu na Mg tutejszy Urząd przyjął, że 1m² = 0,018 Mg /wg. WFOŚiGW/

GMINA USTRONIE MORSKIE

Tabela nr 18 – Inwentaryzacja wyrobów azbestowych z terenu gminy Ustronie Morskie

I.p.	Nazwa/rodzaj wyrobu	Miejsce występowania	Ilość (m ²)
1	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Ustronie Morskie • budynki mieszkalne, • budynki gospodarcze • wiaty, • kamping, • garaż	3315
2	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Gwizd • budynki gospodarcze • garaże	400
3	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Wieniotowo • budynki magazynowe • budynek mieszkalny • budynek gospodarczy	980
4	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Grąbnica • budynek gospodarczy	150
5	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Rusowo • budynki mieszkalne • budynki gospodarcze	9610
6	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Kukinia • budynki magazynowe • budynki	7710

		- mieszkalny - budynki - gospodarcze	
7	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Bagicz - budynek - gospodarczy	150
8	Płyty faliste a-c stosowane w budownictwie	Sianożęty - budynki - gospodarcze	400

Źródło: Dane przekazane przez Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji, listopad 2013r.

GMINA RYMAŃ

Tabela nr 19 – Ilość wyrobów azbestowych na terenie gminy Rymań

Gmina Rymań	zinwentaryzowane			unieszkodliwione			Pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	os.fizyczne	os.prawne	razem	os.fizyczne	os.prawne	razem	os.fizyczne	os.prawne
	445547	445547	0	55717 1	57171	0	388376	388376	0

Źródło: Dane w zakresie wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy Rymań pochodzą z bazy azbestowej

W Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu /POKzA/ wskazano w oparciu o szacunkowe dane uwzględniające informacje uzyskane z urzędów marszałkowskich i wojewódzkich oraz Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, że w przedziale czasowym 2013-2032 zostanie unieszkodliwionych 10,5 mln Mg odpadów azbestowych w tym w latach 2013-2022 – około 5,1 mln ton /Mg/, w latach 2023-2032 około 5,4 mln ton /Mg/ odpadów azbestowych. Aktualnie obowiązujące przepisy wskazują jako metodę unieszkodliwiania azbestu i jego wyrobów składowanie na składowisku odpadów przystosowanych do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

Według aktualnych danych, stanu na 01 stycznia 2014r. na terenie Polski znajduje się 31 czynnych składowisk azbestowych ogólnodostępnych. Wśród nich najwięcej, po 4 znajdują się w województwach pomorskim oraz lubelskim, po 3 składowiska w śląskim i podkarpackim, po 2 składowiska w dolnośląskim, podlaskim, małopolskim, łódzkim, kujawsko-pomorskim i zachodniopomorskim.

Po 1 składowisku jest w województwach świętokrzyskim, mazowieckim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim oraz warmińsko-mazurskim.

6. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa

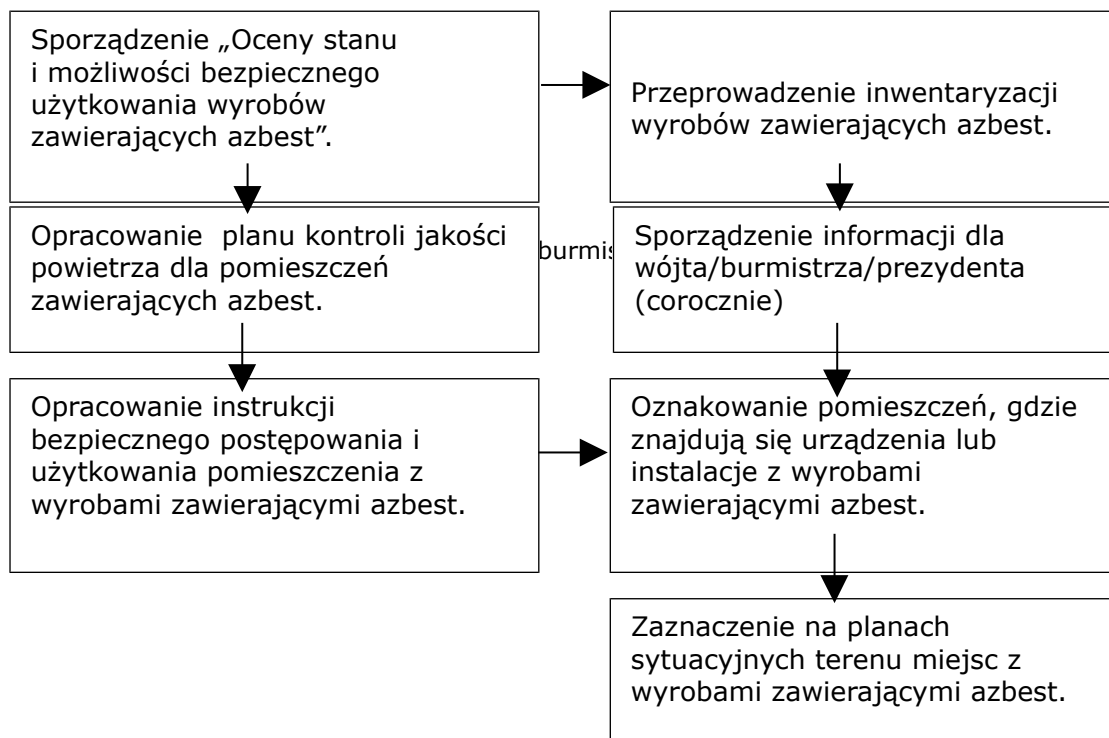
Przepisy określające zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, dotyczą obowiązków do przestrzegania przez właścicieli obiektów i urządzeń gdzie został użyty azbest, jak i na prowadzących wszelkiego rodzaju prace związane z usuwaniem bądź transportem czy też umieszczeniem na składowisku wyrobów i odpadów zawierających azbest .

Problematyka bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

została uszeregowana w bloku tematycznym obejmującym łącznie 6 procedur, ujętych w 4 grupach:

- GRUPA I – PROCEDURY OBOWIĄZUJĄCE WŁAŚCICIELI I ZARZĄDZAJĄCYCH OBIEKTAMI, INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST LUB WYROBY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Procedura 1 – dotycząca obowiązków w czasie użytkowania obiektów, instalacji i urządzeń



Opis procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji i urządzeń oraz terenów gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy bezpiecznego ich użytkowania. Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest ma obowiązek wg. aktualnych przepisów sporządzenia w 1 egzemplarzu - "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 1). Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest przechowują ocenę łącznie z dokumentacją obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej bądź powinny zostać dołączone do książki obiektu budowlanego jeśli jest ona prowadzona w związku z przepisami ustawy Prawo budowlane.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia powinny zostać w trybie pilnym usunięte.

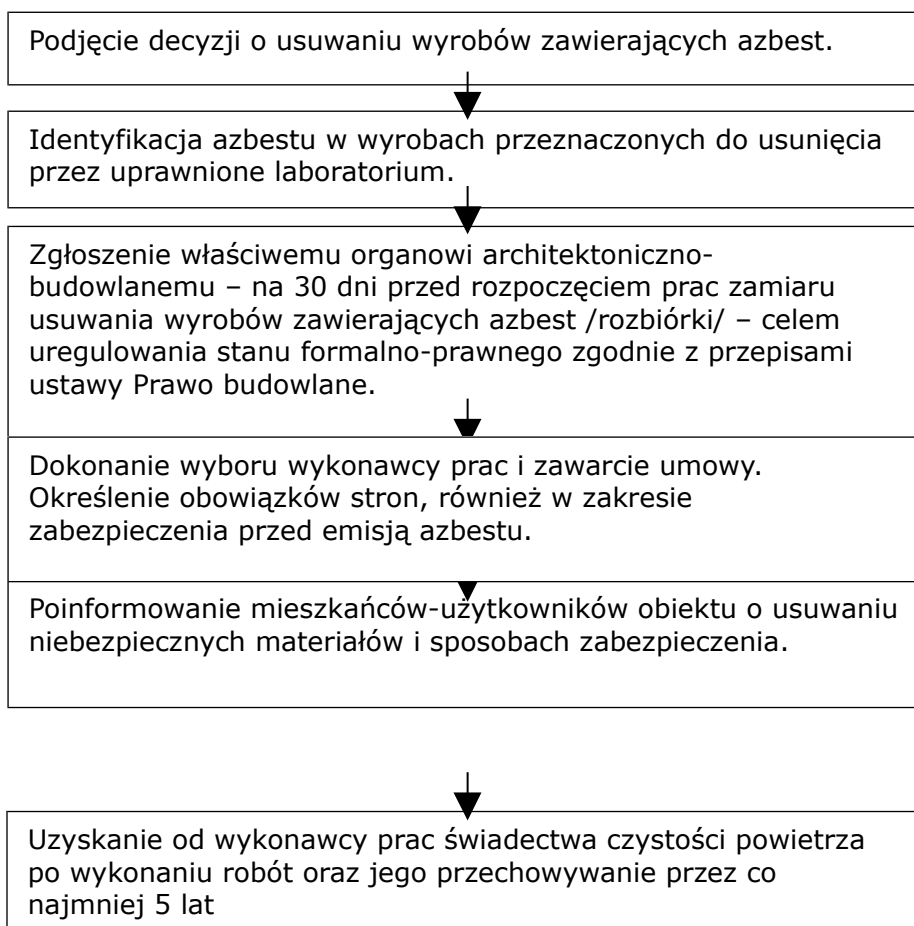
Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu

z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki posłużyć mają do sporządzenia informacji przekładanej wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta właściwego dla miejsca lokalizacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji ujęto w załączniku nr 2 pn.: Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania i załączniku nr 3 pn.: Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone.

Przedmiotowe informacje przedkładane powinny być corocznie w celu wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów, co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym regionie.

Ponadto istnieje obowiązek oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - oznakowanie dla azbestu stanowi załącznik nr 4, opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest oraz zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest, w przypadku tzw wyrobów azbestowych miękkich (gęstość objętościowa mniejsza niż 1000 kg/m^3 lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolit. Gdy wyroby te znajdują się w pomieszczeniu zamkniętym lub istnieje uzasadniona obawa dużej emisji do środowiska powinien zostać opracowany przez właściciela lub zarządcę plan kontroli jakości powietrza wziąć te wyniki pod uwagę przy rozpatrywaniu dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów.

Procedura 2 – dotycząca obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenu



Opis procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest - przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczania takich wyrobów. Obejmuje ona okres od podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

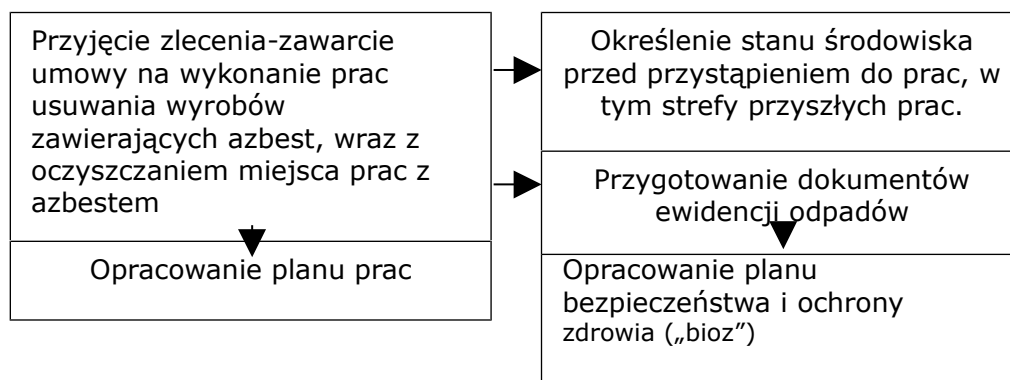
Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu gdzie znajduje się azbest lub jego wyroby dokonuje identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach. Identyfikacja powinna zostać dokonana przed rozpoczęciem prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów azbestowych, chyba, że informacja jest podana w dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

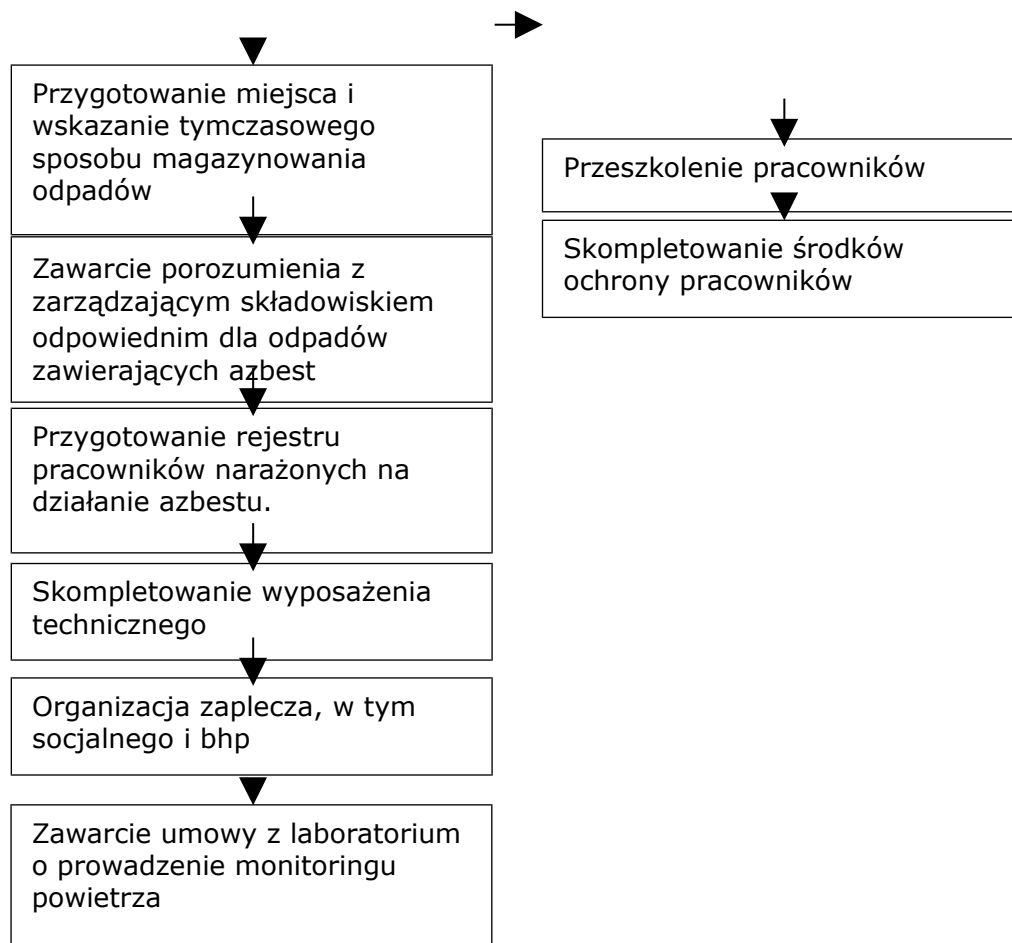
Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest obowiązany jest do opracowania szczegółowego planu prac obejmującego w szczególności identyfikację azbestu na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez laboratorium wyposażone w sprzęt umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiedniej techniki identyfikacyjnej, informacje o metodach wykonywania planowanych prac, zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ustalenia niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza oraz posiadania niezbędnego do prowadzenia prac wyposażenia technicznego. Wykonawca przed przystąpieniem do prac obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu

inspektorowi sanitarnemu w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

- GRUPA II – PROCEDURY OBOWIĄZUJĄCE WYKONAWCÓW PRAC POLEGAJĄCYCH NA USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Procedura 3 – dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest





Opis procedury

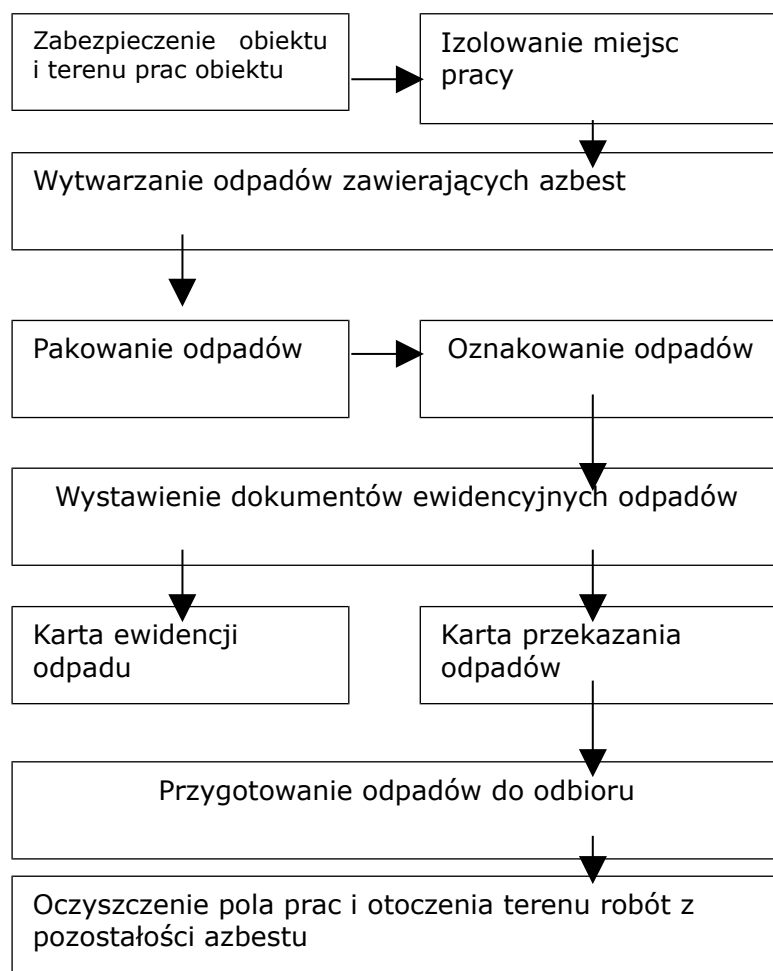
Celem procedury jest przedstawienie zasad postępowania podczas prac przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest lub ich zabezpieczania.

Przed przystąpieniem do prac należy określić stan środowiska /badanie jakości powietrza przez akredytowane laboratorium/, w tym strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac. Do planu prac opisanego w procedurze 2 wykonawca prac dołącza informacje dotyczące określenia odpowiednich środków ochrony zbiorowej i indywidualnej /w tym odzież ochronna i środki ochrony układu oddechowego/, niezbędnych do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników /pracodawca obowiązany jest zapewnić, by przy pracach stwarzających narażenie na działanie pyłu azbestu liczba osób przydzielonych do prac oraz czas trwania narażenia były ograniczone do niezbędnego minimum/, określenia sposobów wyeliminowania lub ograniczania uwalniania się pyłów azbestu do powietrza oraz informowania pracowników i innych osób, które mogą być narażone na działanie pyłu azbestu o zasadach postępowania i niezbędnych środkach ochrony, konieczności usunięcia materiałów zawierających azbest przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych, z wyjątkiem sytuacji, gdyby powodowało to większe zagrożenie dla pracowników lub innych osób niż w przypadku pozostawienia tych materiałów w dotychczasowym miejscu.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien obejmować informacje dotyczące zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, informacje i wydzieleniu i

oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia, informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót. Pracodawca ma obowiązek zapoznania pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac szczególnie dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Procedura 4 – dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji z azbestu



Opis procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Obejmuje ona okres od rozpoczęcia do zakończenia prac polegających na zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest wraz z oczyszczaniem budynku, budowli, instalacji lub urządzenia i terenu z pozostałości azbestu.

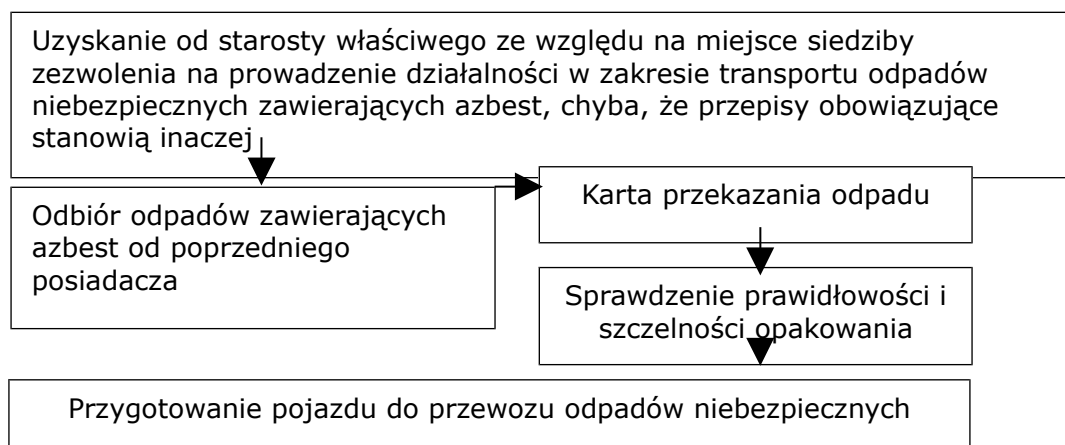
Przed rozpoczęciem prac należy wykonać odpowiednie zabezpieczenie obiektu będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół. Wykonawca jest zobowiązany do izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska, ogrodzenia terenu z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,

umieszczanie w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych "Uwaga! Zagrożenie azbestem", w przypadku wyrobów zawierających krokidolit "Uwaga! Zagrożenie azbestem-krokidolitem", zastosowanie odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska, stosowanie zabezpieczeń przewidzianych w planie bioz, codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro.

Wszystkie zdemontowane wyroby azbestowe powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu o grubości 0,2 mm /dla odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej 1000 kg/m³/ i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie /zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą. Dla odpadów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ zestalenie przy użyciu cementu, a po utwardzeniu szczelnie opakowanie w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i oznakowane w sposób trwały, odporny na działanie warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Odpady przetransportowane na odpowiednie składowisko odpadów, zgodnie z przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Stosowanie kart ewidencji i kart przekazania odpadów.

- GRUPA III – PROCEDURA OBOWIĄZUJĄCA PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE TRANSPORTU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Procedura 5 – dotycząca przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest



Opis procedury

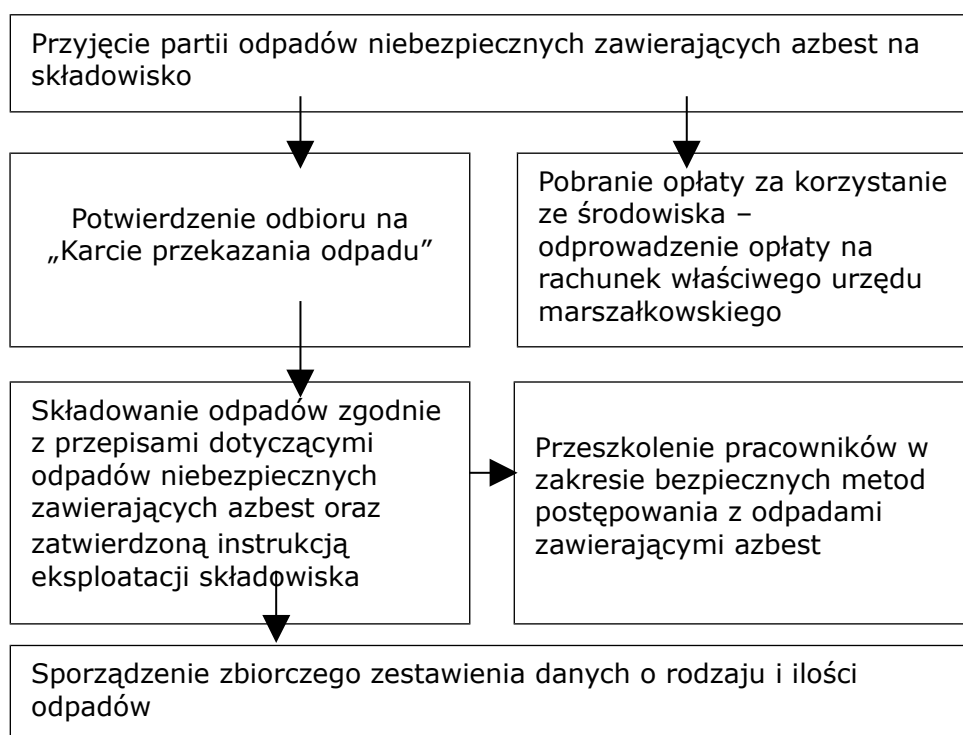
Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania dotyczących przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Zakres procedury obejmuje działania począwszy od uzyskania zezwolenia na transport odpadów/ wpisu do rejestru prowadzonego przez marszałka właściwego ze względu na miejsce siedziby transportującego zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami szczegółowymi dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Przed każdym załadunkiem odpadów skrzynia ładunkowa powinna być dokładnie oczyszczona w szczególności z ostrych i

twardych przedmiotów /gwoździ, śrub itp./ Opakowania z odpadami zawierającymi azbest powinny być tak ułożone i umocowane na pojeździe, aby w czasie przewozu nie przesunęły się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie i wypadnięcie z pojazdu.

W czasie transportu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem.

- GRUPA IV – PROCEDURA OBOWIĄZUJĄCA ZARZADZAJĄCYCH SKŁADOWISKAMI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Procedura 6 – dotyczy składowania odpadów na składowiskach odpadów lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest



Opis procedury

Cel procedury stanowi przedstawienie zakresu i zasad postępowania przy składowaniu odpadów azbestowych na składowisku odpadów azbestowych lub wydzielonych częściach/kwaterach na terenie innych składowisk odpadów. Obejmuje ona działania poczynwszy od przyjęcia partii odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, dalsze czynności, aż do sporządzenia rocznego zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości przyjętych i unieszkodliwionych odpadów.

Opakowania z odpadami powinny być układane zgodnie z technologią składowania zatwierdzoną w instrukcji eksploatacji składowiska uwzględniającą racjonalne wykorzystanie pojemności obiektu.

W województwie zachodniopomorskim składowiska zlokalizowane są w gminie Myślibórz w miejscowości Dalsze oraz w miejscowości Sianów.

7. Harmonogram zadań do realizacji w ramach "Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata

2014-2032"

Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację zadania	Potencjalne źródło finansowania realizacji zadania	Termin realizacji zadania
Szczegółowe inwentaryzowanie miejsc występowania wyrobów zawierających azbest poprzez wypełnienie przez właścicieli obiektów budowlanych „arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” i złożenie ich do właściwego organu, zgodnie z przepisami traktującymi w przedmiotowym zakresie	Gmina	Budżet gminy, właściciele, zarządcy nieruchomości, właściciele obiektów budowlanych	2014-2032
Usuwanie wyrobów zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych, obiektów użyteczności publicznej wraz z oczyszczeniem terenu nieruchomości z odpadów zawierających azbest	Gmina, Powiat, Właściciele nieruchomości Właściciele obiektów budowlanych	Budżet gmin, budżet powiatu, środki właścicieli nieruchomości, obiektów budowlanych, WFOŚiGW	2014-2032
Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do mieszkańców, właścicieli, nieruchomości i obiektów i instalacji zawierających azbest na terenie powiatu kołobrzeskiego, uczestnictwo w cyklicznych szkoleniach prowadzonych dla jednostek administracji samorządowej oraz innych grup zawodowych	Ministerstwo Gospodarki Gmina, Powiat	Budżet gmin, budżet powiatu	2014-2032
Pomoc finansowa na inwestycje związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest	zabezpieczanie corocznie w budżecie określonej kwoty z przeznaczeniem na dotację inwestycji związanych z usuwaniem azbestu i jego wyrobów/pokrycia dachowe budynków mieszkalnych i gospodarczych	Budżet powiatu	2014-2032
Współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu	Gmina, Powiat	-----	2014-2032
Inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest	Gmina, Powiat	-----	2014-2032
Współpraca z organami kontrolnymi /inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska/	Gmina, Powiat	-----	2014-2032
Współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest	Gmina, Powiat	-----	2014-2032
Monitoring i ocena realizacji Programu	Gmina, Powiat	-----	Praca ciągła
Opracowanie i aktualizacja gminnych programów usuwania azbestu i jego wyrobów w celu uaktualniania danych dotyczących ilości wyrobów azbestowych występujących na terenie poszczególnych gmin	Gmina	Budżet gminy, dofinansowanie zadania z innego źródła	

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 wskazuje, że dla zapewnienia ciągłości finansowania działań już rozpoczętych, a także dla zapewnienia dostępu społeczeństwa do aktualnych informacji (np. w formie poradników, informatorów) Ministerstwo Gospodarki planuje przeznaczyć na realizację zadań związanych z bezpiecznym usunięciem azbestu i jego wyrobów i właściwym z nim postępowaniem w przedziałach czasowych 2012-2015 – 2,8 mln zł (rocznie ok. 0,7 mln zł), 2016-2032 – 7,2 mln zł. Równolegle do działań Ministra Gospodarki jednostki samorządu terytorialnego prowadzić mają działania edukacyjno-informacyjne finansowane ze środków własnych lub pozyskiwanych ze środków funduszy ochrony środowiska. Ministerstwo Gospodarki z budżetu przeznaczyć ma środki finansowe na zorganizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm w przedziałach czasowych 2012-2015 – 3,3 mln zł (rocznie – ok. 0,8 mln zł) i 2016-2032 – 11,7 mln zł.

8. Źródła finansowania usuwania azbestu i wyrobów azbestowych występujących na terenie powiatu kołobrzeskiego

Pod pojęciem usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest rozumie się demontaż, transport oraz unieszkodliwianie ich poprzez składowanie na składowiskach odpadów azbestowych lub wydzielonych częściach innych składowisk. W/w czynności należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy oraz przepisami szczegółowymi.

Dla oszacowania kosztów przedsięwzięcia związanego z usunięciem z terenu powiatu kołobrzeskiego azbestu i jego wyrobów przyjęto jednostkowe koszty wykonania demontażu, transportu i unieszkodliwiania azbestu i jego wyrobów. Dla oszacowania posłużono się informacjami uzyskanymi od podmiotów zajmujących się usuwaniem azbestu oraz innych jednostek organizacyjnych. Ustalono, że koszt jednostkowy demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia mieści się w granicach między 700,00 zł. a 1500,00 zł netto za tonę (Mg), średnia cena za usunięcie 1 m² to około 85,00 zł netto. W ponoszonych kosztach uwzględniona jest opłata za korzystanie ze środowiska wpłacana marszałkowi województwa, na terenie którego znajduje się składowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, na podstawie danych pochodzących z bazy azbestowej/danych zagregowanych oszacowano, że koszt unieszkodliwienia azbestu i jego wyrobów występujących na terenie powiatu kołobrzeskiego będzie mieścić się w granicach między 3 087 346 500 zł a 6 615 742 500 zł (koszty zależą od wielu czynników, w tym między innymi wyboru firmy dokonującej demontażu, rodzaju demontowanych wyrobów, ich ilości,

miejsu występowania, odległości między miejscem gdzie azbest i jego wyroby występują a miejscem, gdzie zostanie od unieszkodliwiony /koszty transportu/)

Źródłami finansowania usuwania azbestu są środki własne właścicieli obiektów budowlanych, środki własne inwestorów prywatnych środki własne jednostek samorządu terytorialnego, środki budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki, środki funduszy ochrony środowiska

Możliwe źródła finansowania

Finansowanie ochrony środowiska regulują przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska /tekst jednolity z 2013r. poz. 1232 ze zmian./. Do zadań powiatów należy finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w tym do zadań związanych z oczyszczaniem powiatu z azbestu można w szczególności zaliczyć przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami, przedsięwzięcia z zakresu ochrony powierzchni ziemi, edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju.

Do realizacji programu niezbędne jest pomoc finansowa pozyskiwana głównie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w oparciu o środki z budżetu powiatu i budżety gmin. Wsparcie finansowe udzielane może być w zakresie zabezpieczenia, demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania wyrobów i odpadów zawierających azbest. Po stronie właścicieli obiektów budowlanych pozostaną koszty nowych pokryć dachowych i elewacyjnych.

W ramach środków budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację Programu w latach 2013-2032.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie Uchwałą nr 27/2013 z dnia 06 czerwca 2013r. Rady Nadzorczej WFOŚiGW w załączniku zamieścił listę przedsięwzięć priorytetowych na 2014 rok. Wśród tzw. priorytetów dziedzinowych w punkcie dotyczącym gospodarki odpadami, ochrony powierzchni ziemi i wdrażania czystych technologii wymienione zostało zadanie w zakresie unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów zawierających azbest. Corocznie WFOŚiGW w Szczecinie ogłasza nabór wniosków na dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Dotacja na powyższy cel wynosi do 100% wartości zadania (dla jednostek samorządu terytorialnego) obejmującego demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. W stosunku do lat ubiegłych rozszerzony został katalog podmiotów mogących ubiegać się o dofinansowanie usuwania azbestu - wnioski mogą składać także przedsiębiorcy.

Wnioski można składać w biurach w Szczecinie lub Koszalinie w określonym terminie, w przypadku 2014 roku do 31 lipca 2014r. Szczegółowe warunki udzielania dotacji zawarte są w regulaminie naboru wniosków AZBEST 2014. Regulamin, druki wniosków o dofinansowania oraz harmonogram rzeczowy można pobrać ze strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Narodowy oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udzielają dotacji, pożyczek oraz przekazują środki finansowe na podstawie umów cywilnoprawnych.

Bank Ochrony Środowiska S.A. Jest bankiem specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. Zadania z zakresu usuwania azbestu i jego wyrobów mogą być finansowane na zasadzie kredytów:

- preferencyjnych. Preferencje dotyczyć mogą strony cenowej kredytu, wyrażając się

obniżeniem oprocentowania w stosunku do warunków standardowych. Mogą też występować po stronie nakładów na inwestycje jako dotacja, dopłata do kapitału lub premia. Obie formy preferencji wynikają ze współpracy z instytucjami powołanymi w celu finansowania inwestycji prośrodowiskowych, takimi jak NFOŚiGW czy Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a także Bank Gospodarstwa Krajowego w zakresie zarządzania Funduszem Termomodernizacji i Remontów. Kolejny rodzaj preferencji dotyczy konstrukcji finansowania, obejmuje takie elementy jak obniżona prowizja lub marża w stosunku do stosowanych standardowo (przy zachowaniu komercyjnego charakteru kredytu); obniżony wymagany udział wkładu własnego w finansowanie przedsięwzięcia; wydłużony okres karencji w spłacie kapitału czy uwzględnienie przy wyliczeniu zdolności kredytowej zasady "samospłaty" kredytu (spłaty kredytu z oszczędności kosztów),

- komercyjnych w sytuacji, gdy przedmiot kredytowania jest ściśle związany z proekologiczną misją BOŚ, a produkt ma przyczynić się do popularyzacji zastosowanych rozwiązań.

W budżecie powiatu corocznie zabezpieczana jest kwota z przeznaczeniem na dotacje inwestycji związanych z demontażem pokryć dachowych z budynków mieszkalnych i gospodarczych zawierających elementy azbestowe. W 2011 roku Uchwałą Rady Powiatu w Kołobrzegu uchwalony został regulamin udzielania dotacji na inwestycje związane z demontażem pokryć dachowych zawierających elementy azbestowe z budynków położonych na terenie powiatu kołobrzесьkiego, określa on zasady przyznawania i przekazywania dotacji na inwestycje związane z demontażem pokryć dachowych zawierających elementy azbestowe z budynków. Kwota dotacji ustalona została w wysokości 10,00 zł od 1 m² usuniętej płyty zawierającej azbest. Dotacje są udzielane do wyczerpania limitu środków finansowych przyznanego na dany rok kalendarzowy. Dotacja nie będzie udzielana w ramach prowadzonej przez beneficjenta działalności gospodarczej. Warunkiem uzyskania dotacji jest złożenie przez zainteresowanego wniosku wraz z załącznikami (informacje w przedmiocie sprawy dostępne na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu lub w Wydziale Ochrony Środowiska przy ul. Gryfitów 4-6, nr telefonu 94 35 301 60).

9. Załączniki

Załącznik nr 1

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 (m ² , 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. <1000kg/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. ³⁾	30	
11.	Małe uszkodzenia. ⁴⁾	10	
12.	Brak.....	0	
V	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
13.	Wyrób jest przedmiotem jakiś 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.....	10	
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	

A. Suma punktów oceny

.....

- B. Stopień pilności I
(wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie) 65 i więcej punktów
- C. Stopień pilności II
(ponowna ocena wymagana w czasie 1 roku) powyżej 35 do 60 punktów
- D. 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. Podsumować ilość punktów, ustalić ocenę końcową i stopień pilności.

.....
nazwisko i imię Właściciel, zarządca obiektu oceniający –

.....
adres

data:.....

- 1) według klasyfikacji wyrobów przyjętych w sprawozdaniu rocznym,
- 2) zgodnie z inwentaryzacją i sprawozdaniem rocznym.
- 3) duże uszkodzenia – widoczne pęknięcia lub ubytki na powierzchni większej niż 3% powierzchni wyrobu,
- 4) małe uszkodzenia – brak widocznych pęknięć, a ubytki na powierzchni mniejszej niż 3% powierzchni wyrobu.

Załącznik nr 2

Informacja o wyrobach zawierających azbest ¹⁾ i miejscu ich wykorzystania

1. Miejsce, adres.....
.....

2. Właściciel, zarządca, użytkownik*.....
 - a) osoba prawna – nazwa, adres.....
 - b) osoba fizyczna – nazwisko, imię, 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 zużycia⁵⁾
 - b) całkowitego usunięcia.....
8. Inne, istotne informacje o wyrobach ⁶⁾.....

Data

Podpis

Wyjaśnienia:

*- 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 i tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

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

⁴⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” – załącznik 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 1998 (Dz.U. Nr 138, poz. 895).

⁵⁾ Na podstawie corocznego rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub wprowadzania na polski obszar celny.

6) Np. informacje o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu.

Załącznik nr 3

Informacja o wyrobach zawierających azbest, ¹⁾ których wykorzystywanie zostało zakończone

1. Miejsce, adres.....
2. Właściciel, zarządca *.....
 - a) osoba prawna – nazwa, adres.....
 - b) osoba fizyczna – nazwisko, imię, adres.....
3. Tytuł własności

4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
- Ilość (m², tony)³⁾
5. Rok zaprzestania wykorzystania wyrobów.....
6. Planowane usunięcie wyrobów.....
- a) sposób
- b) przez kogo
- a) termin
7. Inne, istotne informacje⁴⁾

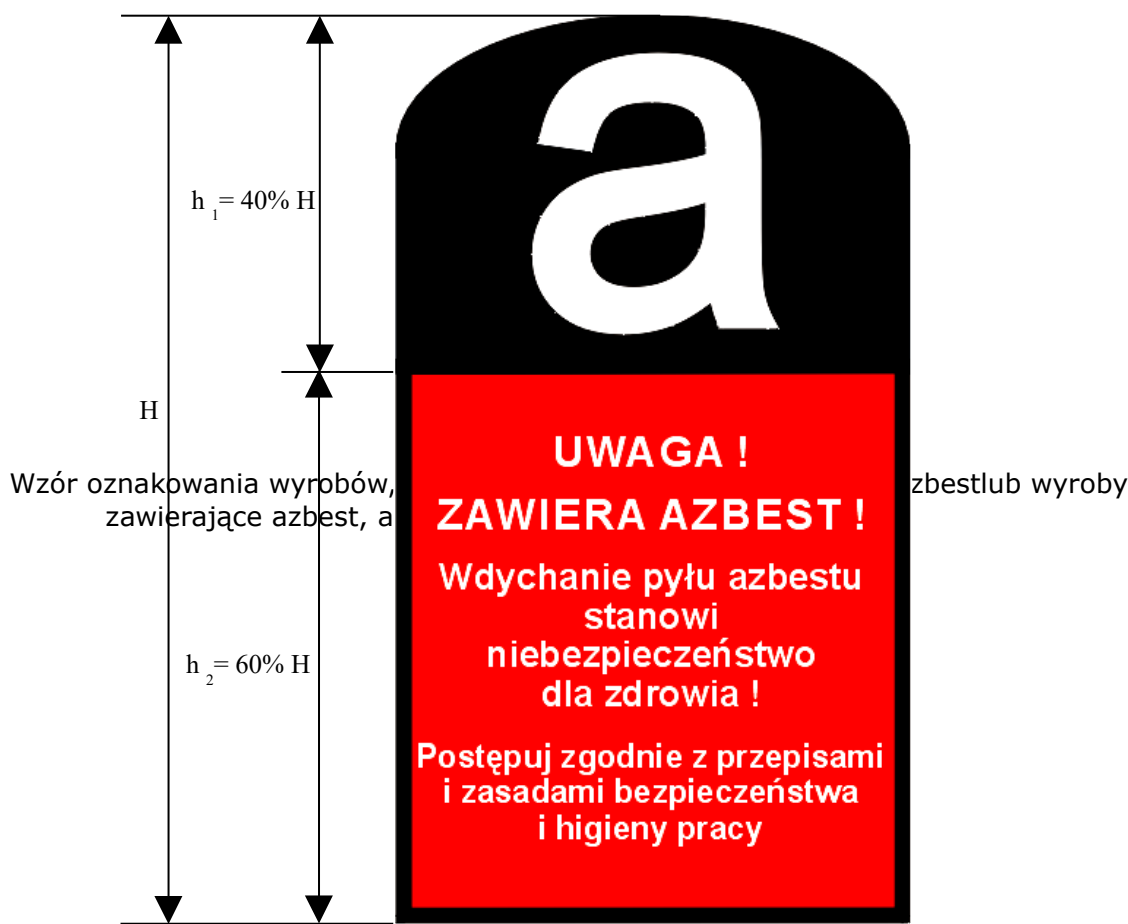
Data

.....
Podpis

Ojaśnienia:

*- 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 i tektura,
3. inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione. Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja
4. Np. informacje o oznaczeniu na planie sytuacyjnym



Wszystkie wyroby zawierające azbest oraz odpady lub miejsca ich występowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- a) oznakowanie zgodne z podanym wzorem, powinno posiadać wymiary co najmniej 5 cm wysokość (H) i 2,5 cm szerokość,
- b) oznakowanie powinno się składać z dwóch części:
części górnej ($h_1 = 40\% H$) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,
części dolnej ($h_2 = 60\% H$), zawierającej standardowy napis w białym i/lub czarnym kolorze na czerwonym tle i powinien być wyraźnie czytelny,
- c) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit-azbest niebieski”.

10. Spis aktów prawnych oraz inne opracowania dotyczące azbestu i wyrobów zawierających azbest

- "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032" przyjęty przez Radę Ministrów Uchwałą Nr 39/2010,
- "Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2007-2013",
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających

azbest /Dz.U. z 2004 r. Nr 3 poz.20 ze zmian./,

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach /Dz.U. z 2013 poz. 21 ze zmian./,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska /tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1232 ze zmian./,
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych /Dz.U.z 2011 Nr. 227 poz. 1367 ze zmian./,
- 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 szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów /Dz.U.Nr 216 poz.1824/,
- 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 ze zmian./,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest /Dz.U. z 2011r. Nr 8 poz.31/,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz.U.Nr 217 poz.1833 ze zmian./,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz.U. Nr 33 poz. 166/,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009r. W sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska /Dz.U.Nr 124 poz. 1033/,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest /Dz.U.z 2013r. poz. 25/,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach /Dz.U. z 2011r. Nr 63 poz. 322 ze zmian./,
- Dane pochodzące z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministerstwo Gospodarki.