Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole

Przygotowanie: Zespół autorski Pomorskiego Centrum Badań i Technologii Środowiska, POMCERT

Lipiec, 2011 r.

Spis Treści

1. WPROWADZENIE 5
1.1. UZASADNIENIE 6
1.2. PODSTAWY FORMALNO-MERYTORYCZNE WYKONANIA DOKUMENTU 6
1.3. PODSTAWOWE CELE I ZADANIA PROGRAMU 8
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY STARE POLE 9
2.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY, POWIERZCHNIA GEODEZYJNA GMINY 10
2.2. WSKAŹNIKI DEMOGRAFICZNE 11
2.3. ZASOBY MIESZKANIOWE 11
3. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 12
3.1. WPŁYW AZBESTU NA ZDROWIE LUDZKIE 13
3.2. RODZAJE AZBESTU 15
3.3. ZASTOSOWANIE AZBESTU 17
3.4. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY STARE POLE 19
4. INWENTARYZACJA ORAZ OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 20
4.1. WYNIKI INWENTARYZACJI AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 21
4.2. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 25
5. SZACUNKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 28
5.1. INSTALACJE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW AZBESTU I ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 29
5.2. JEDNOSTKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU 30
5.3. SZACUNKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU Z TERENU GMINY STARE POLE 31
6. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 35
6.1. ŚRODKI KRAJOWE 36
6.2. ŚRODKI UNIJNE 40
6.3. ŚRODKI GMINNE 41
7. HARMONOGRAM RZECZOWO FINANSOWY REALIZACJI PROGRAMU 43
7.1. UCHWALENIE PROGRAMU 44
7.2. ALOKACJA ŚRODKÓW FINANSOWYCH Z BUDŻETU GMINY 44
7.3. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 44
7.4. USUWANIE I UNIESZKODLIWIANIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST O STWIERDZONYM I STOPNIU PILNOŚCI 44
7.5. USUWANIE PORZUCONYCH ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 45
7.6. DZIAŁANIA INFORMACYJNO – EDUKACYJNE 48
7.7. MONITORING I AKTUALIZACJA PROGRAMU 48
8. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU USUWANIA AZBESTU DLA TERENU GMINY STARE POLE 50
9. PROCEDURY POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST 56
9.1. PROCEDURA DOTYCZĄCA OBOWIĄZKÓW W CZASIE UŻYTKOWANIA OBIEKTÓW, INSTALACJI I URZĄDZEŃ 58
9.2. PROCEDURA DOTYCZĄCA OBOWIĄZKÓW PRZY USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 59
9.3. PROCEDURA DOTYCZĄCA POSTĘPOWANIA PRZY PRACACH PRZYGOTOWAWCZYCH DO USUNIĘCIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 61
9.4. PROCEDURA DOTYCZĄCA PRAC POLEGAJĄCYCH NA USUWANIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST – WYTWARZANIU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH WRAZ Z OCZYSZCZENIEM OBIEKTU (TERENU) INSTALACJI 63
9.5. PROCEDURA DOTYCZĄCA PRZYGOTOWANIA I TRANSPORTU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 65
9.6. PROCEDURA DOTYCZĄCA SKŁADOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKU PRZEZNACZONYM DO SKŁADOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH LUB NA WYDZIELONYCH CZĘŚCIACH SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE ALBO NA PODZIEMNYCH SKŁADOWISKACH ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH 67
10. ZAŁĄCZNIKI 69

ZAŁĄCZNIK 2. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY STARE POLE – I STOPIEŃ PILNOŚCI 71

ZAŁĄCZNIK 3. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY STARE POLE – II STOPIEŃ PILNOŚCI 72
ZAŁĄCZNIK 4. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY STARE POLE – III STOPIEŃ PILNOŚCI 73
ZAŁĄCZNIK 5. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI JANÓWKA 74
ZAŁĄCZNIK 6. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KACZYNOS 75
ZAŁĄCZNIK 7. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KACZYNOS KOLONIA 78
ZAŁĄCZNIK 8. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KIKOJTY 79
ZAŁĄCZNIK 9. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KLECIE 80
ZAŁĄCZNIK 10. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KŁAWKI 81
ZAŁĄCZNIK 11. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KRASNOŁĘKA 82
ZAŁĄCZNIK 12. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KRASZEWO 83
ZAŁĄCZNIK 13. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KRÓLEWO 84
ZAŁĄCZNIK 14. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI KRZYŻANOWO 87
ZAŁĄCZNIK 15. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI PARWARK 90
ZAŁĄCZNIK 16. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI STARE POLE 91
ZAŁĄCZNIK 17. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI SZALENIEC 96
ZAŁĄCZNIK 18. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI SZLAGNOWO 97
ZAŁĄCZNIK 19. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI ZĄBROWO 99
ZAŁĄCZNIK 20. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI ZŁOTOWO 102
ZAŁĄCZNIK 21. WZÓR OCENY STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 105
ZAŁĄCZNIK 22. WZÓR INFORMACJI O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST 108
ZAŁĄCZNIK 23. WZÓR OZNAKOWANIA INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH 110
ZAŁĄCZNIK 24. WZÓR KARTY PRZEKAZANIA ODPADÓW 111

Spis Tabel:

TABELA 1. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA (STAN NA KONIEC 2010 R.) 10
TABELA 2. LICZBA MIESZKAŃCÓW 11
TABELA 3. ZASOBY MIESZKANIOWE (STAN NA KONIEC ROKU) 11
TABELA 4. MATERIAŁY ZAWIERAJĄCE AZBEST I ICH ZASTOSOWANIE 17
TABELA 5. WYMIARY I CIĘŻAR PŁYT AZBESTOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY STARE POLE 19
TABELA 6. ILOŚĆ AZBESTU NA TERENIE GMINY STARE POLE 23
TABELA 7. WSKAŹNIK NARAŻENIA MIESZKAŃCÓW GMINY 24
TABELA 8. ILOŚĆ WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST WYMAGAJĄCYCH WYMIANY LUB BEZZWŁOCZNEJ NAPRAWY – I STOPIEŃ PILNOŚCI 25
TABELA 9. ILOŚĆ WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST WYMAGAJĄCYCH PONOWNEJ OCENY W CZASIE DO 1 ROKU – II STOPIEŃ PILNOŚCI 26
TABELA 10. ILOŚĆ WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST WYMAGAJĄCYCH PONOWNEJ OCENY W CZASIE DO 5 LAT – III STOPIEŃ PILNOŚCI 26
TABELA 11. JEDNOSTKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST – ZUT SP. Z O.O. W GDAŃSKU-SZADÓŁKACH (CENY NETTO W 2011 R.) 31
TABELA 12. JEDNOSTKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST – ZZO W GILWIE MAŁEJ (CENY NETTO W 2011 R.) 31
TABELA 13. CAŁKOWITY KOSZT USUNIĘCIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST (CENY NETTO W 2011 R.) 32
TABELA 14. CAŁKOWITY KOSZT USUNIĘCIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST WYMAGAJĄCYCH BEZZWŁOCZNEJ WYMIANY (CENY NETTO W 2011 R.) 34
TABELA 15. HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY PROGRAMU 46
TABELA 16. WSKAŹNIKI MONITORINGU 49
TABELA 17. KRYTERIA ANALIZY I OCENY PROGRAMU USUWANIA AZBESTU 51
TABELA 18. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ PROGRAMU NA ŚRODOWISKO 53
TABELA 19. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ PROGRAMU NA ŚRODOWISKO 57

Spis Rysunków:

RYSUNEK 1. POŁOŻENIE GMINY STARE POLE 10
RYSUNEK 2. LOKALIZACJA WYBRANYCH SKŁADOWISK ODPADÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO 29

Spis zdjęć:

ZDJĘCIE 1. WŁÓKNA AZBESTU 13
ZDJĘCIE 2. NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE RODZAJE MINERAŁÓW AZBESTU 17
ZDJĘCIE 3. DACH WYKONANY Z PŁYT AZBESTOWO-CEMENTOWYCH NA BUDYNKU MIESZKALNYM 21
ZDJĘCIE 4. WIELKOKUBATUROWY OBIEKT GOSPODARCZY (STODOŁA) NA TERENIE KRZYŻANOWA 21
ZDJĘCIE 5. WIATA WYKONANA Z PŁYT AZBESTOWO-CEMENTOWYCH ZNAJDUJĄCA SIĘ NA TERENIE ZĄBROWA 22
ZDJĘCIE 6. NIEWYKORZYSTANE PŁYTY AZBESTOWE NA TERENIE GOSPODARSTWA W MIEJSCOWOŚCI KRÓLEWO 22
ZDJĘCIE 7. PORZUCONE ODPADY AZBESTU NA TERENIE DAWNEGO PGR W ZŁOTOWIE 22
ZDJĘCIE 8. NIEWYKORZYSTANE PŁYTY AZBESTOWE NA TERENIE GOSPODARSTWA W MIEJSCOWOŚCI ZĄBROWO 22

1. Wprowadzenie

1.1. UZASADNIENIE
1.2. PODSTAWY FORMALNO-MERYTORYCZNE OPRACOWANIA
1.3. PODSTAWOWE CELE I ZADANIA PROGRAMU
1.4. ZAKRES OPRACOWANIA

1.1. Uzasadnienie

W dniu 23 grudnia 2008 r. Zarząd Województwa Pomorskiego Uchwałą Nr 1283/172/08 przyjął „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego", w którym określono obszary i harmonogram działań usuwania wyrobów zawierających azbest z uwzględnieniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację oraz wskazano potencjalne źródła finansowania tych działań.

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego" zawiera również opis stanu wyrobów zawierających azbest aktualnego na koniec grudnia 2007 r.
Jednym z przyjętych celów krótkookresowych w latach 2009-2012 jest konieczność uzyskania pełnych materiałów z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest ze wszystkich gmin województwa pomorskiego. W harmonogramie realizacji zadań nieinwestycyjnych zaplanowano w 2009 r. przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest (ilości i stanu technicznego) znajdujących się na terenie poszczególnych gmin i opracowanie gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu wskazując wójtów, burmistrzów, prezydentów miast i zarządy powiatów, jako wykonawców.

W dniu 18 grudnia 2007 r. Rada Gminy Stare Pole Uchwałą Nr X/78/2007 przyjęła „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole".

Przedmiotowy Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole stanowi aktualizację w/w Programu przyjętego Uchwałą Rady Gminy w 2007 r. i w pełni wpisuje się w realizację powyższego zadania nieinwestycyjnego zawartego w programie szczebla wojewódzkiego oraz wypełnia obowiązek osiągnięcia wskazanego celu krótkookresowego.

1.2. Podstawy formalno-merytoryczne wykonania dokumentu

W dniu 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pn. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032".
W dniu 15 marca 2010 r. Rada Ministrów podjęła uchwałę zmieniającą uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032".

Główne cele Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 to:

1. Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest.
2. Minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju.
3. Likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

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

Szacuje się, że na terenie kraju w 2008 r. znajdowało się ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003-2008 usunięto ok. 1 mln ton). Przyjmuje się, iż następujące ilości odpadów zawierających azbest zostaną wycofane z użytkowania:

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

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole, zwany dalej Programem, powstał w wyniku:

1. Przyjęcia przez Sejm Rzeczpospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie Programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), w której Rada Ministrów została wezwana m.in. do opracowania Programu zmierzającego do wycofywania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.
2. Przyjęcia przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 lipca 2009 r. „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032".
3. Realizacji Ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 101, poz. 628, z 1997 r., informacja o tekście jednolitym opublikowana w Obwieszczeniu Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 grudnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest Dz.U. Nr 3 poz. 20 z 2004 r.) oraz odpowiednich przepisów wykonawczych do tej ustawy.
4. Potrzeby oczyszczania kraju z azbestu oraz wyrobów zawierających azbest.

Właściwie zaplanowane prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest to proces szczególnie istotny z punktu widzenia narażenia ludzi na emisję pyłu azbestowego, a przygotowanie dokumentu w postaci Programu tych prac to działania profilaktyczne, które mogą zminimalizować narażenie zdrowia ludzi na emisję rakotwórczego pyłu azbestowego.

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U Nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późn. zm., tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U Nr 185 poz. 1243 z 2010 r.) na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym oraz gminnym są opracowywane plany gospodarki odpadami.

Azbest oraz wyroby zawierające azbest zaliczane są do odpadów niebezpiecznych, dlatego w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Stare Pole znalazły się stosowne zapisy dotyczące usuwania wyrobów zawierających azbest.

Harmonogram realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu przewiduje w tym celu opracowanie wojewódzkich, powiatowych i gminnych Programów usuwania wyrobów zawierających azbest, które powinny stanowić element planów gospodarki odpadami odpowiedniego szczebla.

Zakłada się, że podstawą do opracowania gminnego Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest jest szczegółowa identyfikacja wszystkich wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy oraz dokonanie rozpoznania odnośnie stopnia zużycia tych wyrobów zabudowanych na konkretnych obiektach. Uzyskane dane powinny być gromadzone przez samorząd gminy celem opracowania programu gminnego i powiatowego, stanowiącego integralną część programu wojewódzkiego.
Dla zebrania powyższych danych, na terenie Gminy Stare Pole niezbędnym było przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Jednocześnie podczas inwentaryzacji rozpowszechniane były wśród społeczności lokalnej informacje o skutkach dla zdrowia i środowiska powodowanych przez wyroby zawierające azbest oraz o możliwościach uzyskiwania pomocy na ich usunięcie.

1.3. Podstawowe cele i zadania programu

Celem Programu jest:

1. Spowodowanie oczyszczenia terenu Gminy Stare Pole z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest.
2. Wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Gminy spowodowanych narażeniem na włókna azbestu oraz ustalenie koniecznych do tego uwarunkowań.
3. Spowodowanie sukcesywnej likwidacji negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie, w określonym horyzoncie czasowym, do spełnienia wymogów ochrony środowiska.

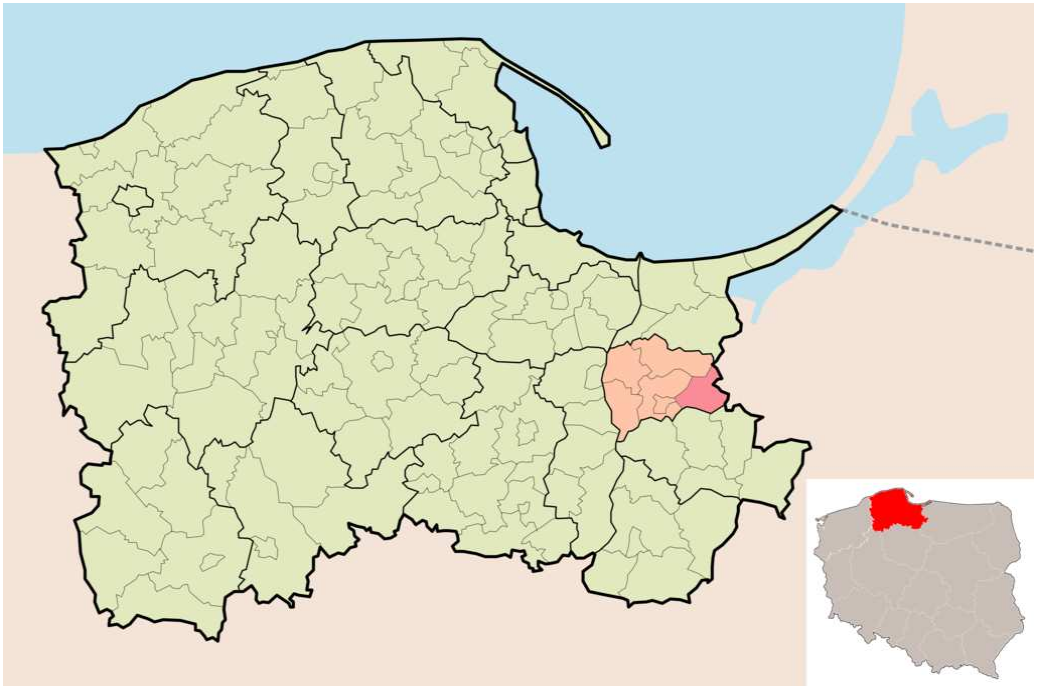
Zadania Programu wynikające z programu wojewódzkiego i obowiązujących regulacji prawnych:

- określenie ilości wyrobów zawierających azbest oraz ich rozmieszczenia na terenie Gminy;
- określenie stanu technicznego wyrobów i przydatności do dalszego użytkowania;
- szacunek kosztów oraz analiza możliwości pozyskania środków finansowych na realizację programu.

2. Charakterystyka Gminy Stare Pole

2.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY, POWIERZCHNIA GEODEZYJNA GMINY
2.2. WSKAŹNIKI DEMOGRAFICZNE
2.3. ZASOBY MIESZKANIOWE

2.1. Położenie geograficzne, podział administracyjny, powierzchnia geodezyjna Gminy



Rysunek 1. Położenie Gminy Stare Pole

Źródło: Materiały POMCERT

Gmina Stare Pole znajdująca się we wschodniej części Powiatu Malborskiego, graniczy:

- od północny z gminą Nowy Staw,
- od wschodu z gminami Gronowo Elbląskie i Markusy,
- od południa z gminami Stary Targ i Dzierzgoń,
- od zachodu z gminą Malbork.

Administracyjnie Gmina Stare Pole wchodzi w skład Powiatu Malborskiego i tworzy ją 12 wsi sołeckich (Stare Pole, Kikojty, Królewo, Janówka, Krzyżanowo, Złotowo, Kaczynos, Kławki, Kraszewo, Klecie, Ząbrowo, Szlagnowo) i cztery wsie niesołeckie (Kaczynos Kolonia, Szaleniec, Parwark, Krasnołęka).

Gmina Stare Pole zajmuje obszar o powierzchni geodezyjnej 7 949 ha (**Tabela 1**), co stanowi około 16% powierzchni Powiatu Malborskiego i 0,43 % powierzchni Województwa Pomorskiego.

Tabela 1. Powierzchnia geodezyjna (stan na koniec 2010 r.)

Wyszczególnienie	J. m.	2010 r.
Powierzchnia		
ogółem w ha	ha	7 949
Sołectwa		
Ogółem	jedn.	12
Miejscowości		

Źródło: GUS Warszawa, (www.stat.gov.pl)

2.2. Wskaźniki demograficzne

W latach 2006-2010 odnotowany został stały wzrost liczby mieszkańców, zameldowanych na terenie Gminy, z 4 641 osób na koniec 2006 r. do 4 725 osób na koniec 2010 r. (**Tabela 2**).

Tabela 2. Liczba mieszkańców

Wyszczególnienie	J. m.	2006	2007	2008	2009	2010
ogółem	osoba	4 641	4 644	4 653	4 674	4 725
mężczyźni	osoba	2 322	2 325	2 329	2 333	2 361
kobiety	osoba	2 319	2 319	2 324	2 341	2 364

Źródło: GUS Warszawa, (www.stat.gov.pl)

2.3. Zasoby mieszkaniowe

Na terenie Gminy w 2009 r. (stan na 31 grudnia) znajdowało się 1 329 mieszkań o łącznej powierzchni 95 521 m^2. Średnia powierzchnia mieszkania wynosiła 72 m^2, podczas gdy na jedną osobę przypadało 20 m^2 powierzchni użytkowej. W latach 2006-2009 liczba mieszkań wzrosła o 17, przy czym obserwuje się zmianę struktury własnościowej z systematycznie wzrastającą liczbą mieszkań będących własnością osób fizycznych. W 2007 r. 92,4% wszystkich mieszkań posiadało status mieszkania własnościowego (**Tabela 3**).

Tabela 3. Zasoby mieszkaniowe (stan na koniec roku)

Wyszczególnienie	J.m.	2006 r.	2007 r.	2008 r.	2009 r.
Zasoby mieszkaniowe wg form własności					
ogółem					
mieszkania	[mieszkania]	1 312	1 316	1 322	1 329
powierzchnia użytkowa mieszkań	[m2]	92 998	93 584	94 441	95 521
zasoby gminy (komunalne)					
mieszkania	[mieszkania]	61	26	b.d.	b.d.
powierzchnia użytkowa mieszkań	[m2]	3 126	1 311	b.d.	b.d.
zasoby zakładów pracy					
mieszkania	[mieszkania]	173	71	b.d.	b.d.
powierzchnia użytkowa mieszkań	[m2]	8 608	3 536	b.d.	b.d.
zasoby osób fizycznych					
mieszkania	[mieszkania]	1 075	1 216	b.d.	b.d.
powierzchnia użytkowa mieszkań	[m2]	80 929	88 402	b.d.	b.d.
zasoby pozostałych podmiotów					
mieszkania	[mieszkania]	3	3	b.d.	b.d.
powierzchnia użytkowa mieszkań	[m2]	335	335	b.d.	b.d.
Średnia powierzchnia użytkowa mieszkania					
mieszkania	[m2]	71	71	71	72
na 1 osobę	[m2/osobę]	20	20	20	20

Źródło: GUS Warszawa, (www.stat.gov.pl)

3. Charakterystyka wyrobów zawierających azbest

3.1. WPŁYW AZBESTU NA ZDROWIE LUDZKIE
3.2. RODZAJE AZBESTU
3.3. ZASTOSOWANIE AZBESTU
3.4. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY STARE POLE

3.1. Wpływ azbestu na zdrowie ludzkie

Azbest znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140 z 2010 r.) pod numerem indeksowym 650-013-00-6, jako substancja o udokumentowanym działaniu rakotwórczym kategorii 1, stanowiącym poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia na długotrwałe oddziaływanie na drogi oddechowe.

Chorobotwórcze działanie azbestu powstaje w wyniku wdychania włókien azbestu (**Zdjęcie 1**), zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia.

Zdjęcie 1. Włókna azbestu

Źródło: Instytut Medycyny Pracy, Warszawa

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach, jak również od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien.
Szczególne znaczenie ma w tym przypadku średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, 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. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne.

Ze względu na to, że włókna azbestu chryzotylowego są łatwiej zatrzymywane w górnych partiach układu oddechowego, w porównaniu z włóknami azbestów amfibolowych oraz ze względu na fakt, że są także skuteczniej usuwane z płuc, narażenie na kontakt z azbestem amfibolowym niesie ze sobą ryzyko zdrowotne.

Mimo istnienia normatywów higienicznych dla stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla działania rakotwórczego azbestu.
Narażenie zawodowe na pył azbestowy może być przyczyną następujących chorób układu oddechowego:

- łagodnych zmian opłucnowych (zwłóknienia opłucnej) - występują w postaci odrębnych włóknistych lub częściowo zwapniałych zgrubień, pojawiających się na powierzchni opłucnej. Zwłóknienia opłucnej nie są złośliwe i zazwyczaj nie wpływają na normalną pracę płuc;
- pylicy azbestowej (azbestozy) - znacznie utrudniającej oddychanie i będącej czynnikiem zwiększającym śmiertelność;
- raka płuc (najpowszechniejszego nowotworu złośliwego, powodowanego przez azbest) – śmiertelność ponad 95% stwierdzonych przypadków;
- międzybłoniaków opłucnej i otrzewnej, nowotworów o wysokiej złośliwości prowadzących zazwyczaj do śmierci w ciągu 12-18 miesięcy od momentu zachorowania.

Przy narażeniu komunalnym na pył azbestowy głównym skutkiem zdrowotnym, który należy brać pod uwagę, jest międzybłoniak opłucnej i otrzewnej. W zależności od poziomu ekspozycji, może być obserwowany wzrost ryzyka raka płuc. Zakrojone na szeroką skalę badania przypadków międzybłoniaka oraz trendów zapadalności, wykazały zwiększoną ich częstość w rejonach kopalń i zakładów przetwórstwa azbestu oraz w miastach. Nowotwory te wykazują stopniowy przyrost, rocznie około 10%. Oficjalna statystyka w Polsce wykazuje około 120 przypadków zgonów rocznie z powodu międzybłoniaka opłucnej.

Choroby wywoływane azbestem rozwijają się przez długi czas i pierwsze objawy pojawiają się dopiero po 10-60 latach od pierwszego kontaktu z tą substancją. Średnie opóźnienie wystąpienia objawów w przypadku międzybłoniaka wynosi w przybliżeniu 35-40 lat. W przypadku raka płuc okres ten wynosi około 20 - 40 lat. Natomiast wdychanie włókien azbestu nie pociąga za sobą żadnych natychmiastowych negatywnych skutków. Ryzyko zachorowania na pylicę azbestową zwiększa się wraz z dużym narażeniem się na kontakt z azbestem w ciągu kilku lat, a sama choroba pojawia się zazwyczaj po ponad 10 latach od pierwszego kontaktu z tą substancją.
Ryzyko zachorowania na raka wywołanego azbestem zwiększa się wraz z narażaniem się na kontakt z tą substancją. Choć ograniczenie kontaktu z azbestem do minimum redukuje prawdopodobieństwo zachorowania, nie istnieje znana granica, poniżej której ryzyko zachorowania na raka całkowicie zanika. Tak, więc korzystanie z dobrych praktyk w celu wyeliminowania lub zminimalizowania ryzyka narażenia się na kontakt z azbestem ma kluczowe znaczenie. Uważa się, że zagrożenie dla życia wynikające z zachorowania na międzybłoniaka jest wyższe, jeżeli kontakt z azbestem nastąpił w młodym wieku. Ryzyko jest mniejsze dla osób, które zetknęły się z tą substancją w starszym wieku.

3.2. Rodzaje azbestu

Nazwa azbest oznacza włókniste formy krzemianów mineralnych należące do form skalnych. Dają się one rozszczepiać na włókna elementarne o grubości rzędu od kilkunastu (serpentyny) do kilkuset nanometrów (amfibole) i długości od kilku do kilkudziesięciu centymetrów. Pod względem składu chemicznego minerały te są uwodnionymi krzemianami magnezu, żelaza, wapnia i/lub sodu.

1. Serpentyny	
	Chryzotyl $Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$, Nr CAS 77536-66-4 Stosowany przede wszystkim do produkcji płyt azbestowo-cementowych
2. Amfibole	
	Krokidolit $Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$ Nr CAS 12001-28-4 Bardzo wysoka kwaso- i ługoodporność

	Amozyt $(Fe,Mg)_7Si_8O_{22}(OH)_2$ Nr CAS 12172-73-5 Stosowany w wyrobach tekstylnych
	Antofilit $(Mg,Fe)_7(OH,Si_4O_{11})_2$ Nr CAS 77536-67-5 Najbardziej ze wszystkich azbestów odporny na wysoką temperaturę
	Aktynolit $Ca_2(Mg,Fe)_5Si_8O_{22}(OH)_2$ Nr CAS 77536-66-4

	Tremolit (azbest jedwabisty) $Ca_2Mg_5(Si_8O_{22})(OH)_2$ Nr CAS 77536-68-6 Ze względów estetycznych używany był do wytwarzania różnorodnych wyrobów galanteryjnych

Zdjęcie 2. Najczęściej spotykane rodzaje minerałów azbestu

Źródło: materiały własne POMCERT

3.3. *Zastosowanie azbestu*

Azbest stosowany jest powszechnie, jako materiał wzmacniający lub izolacyjny budynków i budowli, w produktach odpornych na tarcie, uszczelkach i materiałach uszczelniających.

Ilość uwalnianych włókien azbestu zależy od stanu wyrobów zawierających azbest, ich uszkodzeń, pęknięć, zużycia i erozji wywołanej wpływem czynników atmosferycznych.
Również występują znaczne różnice pomiędzy poszczególnymi wyrobami w zależności od ich kruchości i prawdopodobieństwa uwalniania włókien azbestu.

W tabeli poniżej (**Tabela 4**) przedstawiono przykłady materiałów zawierających azbest i ich typowego zastosowania. Materiały, które najczęściej emitują włókna azbestu, podano na początku listy.
Niektóre z wymienionych materiałów (np. związki bitumiczne i gumowe lub polimerowe pokrycia podłogowe) są łatwopalne. Materiałów tych nie wolno pozbywać się poprzez ich spalanie, gdyż w ten sposób uwalnia się włókna azbestu.

Tabela 4. Materiały zawierające azbest i ich zastosowanie

L.p.	Rodzaj materiału zawierającego azbest	Zastosowanie	Przykładowe miejsca występowania
1	Powłoki napylane (zawartość azbestu około 85%)	Izolacja termiczna i akustyczna, ochrona przed ogniem i skraplaniem się wody	Na stalowych szkieletach nośnych dużych lub wielopiętrowych budynków, w przestrzeniach między stropowych, jako ochrona przeciwogniowa oraz na sufitach basenów krytych
2	Materiały sypkie (mogą składać się w 100% z azbestu)	Izolacja termiczna i akustyczna	Izolacja poddaszy, szyby kablowe, wentylacyjne
3	Materiały do otulania i uszczelniania (mogą zawierać 1-100% azbestu)	Izolacja termiczna rur, bojlerów, zbiorników ciśnieniowych, gotowych odcinków rur; płyty budowlane, taśmy, sznury, papier falisty, włókniny, pilśnie i okrycia	Na rurach i bojlerach w budynkach użytku publicznego, szkołach, zakładach przemysłowych, szpitalach, włókniny azbestowe na przemysłowych bojlerach parowych, sznury owinięte wokół rur
4	Azbestowe płyty izolacyjne (mogą zawierać 16-40% azbestu)	Ochrona przeciwogniowa, izolacja termiczna i akustyczna, materiał budowlany	W prawie wszystkich rodzajach budynków. W szybach i jako ochrona przeciwogniowa, panele wypełniające, ścianki działowe, płyty sufitowe, podkłady dachowe, okładziny ścienne, obudowy bojlerów domowych, ścianki działowe i płyty sufitowe, okładziny kuchenek oraz systemy podłóg wiszących

L.p.	Rodzaj materiału zawierającego azbest	Zastosowanie	Przykładowe miejsca występowania
5	Sznury i przędze (mogą składać się w 100% z azbestu)	Materiały do otulania, uszczelniania i pakowania, uszczelnienia i uszczelki ognioodporne, uszczelnienia w murach ceglanych, uszczelnienia bojlerów i przewodów kominowych oraz oploty przewodów elektrycznych	Energetyka zawodowa, hutnictwo, odlewnictwo
6	Płótna (mogą składać się w 100% z azbestu)	Łączenie i uszczelnianie, izolacja termiczna i otulanie, (koce i materace ognioodporne, kurtyny dymowe), rękawice, fartuchy i kombinezony	W budownictwie, odlewnictwie, hutnictwie, energetyce zawodowej
7	Tektura, papier i wyroby z papieru (90-100% azbestu)	Izolacja cieplna i ochrona przeciwpożarowa, izolacja elektryczna i cieplna urządzeń elektrycznych	Pilśnie dachowe i pokrycia odporne na wilgoć, kompozyty stalowe, licówka i pokrycia dachowe, winylowe materiały podłogowe, okładziny płyt łatwopalnych, laminaty ognioodporne, tekturowa izolacja rur
8	Cement azbestowy (może zawierać od 10-15% azbestu)	Płyty profilowane na pokrycia dachowe, licówka i płyty faliste	Ścianki działowe w budynkach gospodarczych i mieszkalnych, okiennice w budynkach przemysłowych, panele dekoracyjne, cokoły, wykładziny ścian i sufitów, budynki przenośne, donice w ogrodnictwie, osłony przeciwpożarowe i panele kompozytowe do ochrony przeciwpożarowej
		Dachówki i płyty	Licówka, panele podłogowe, płyty chodnikowe i pokrycia dachowe
		Gotowe produkty odlewnicze	Cysterny i zbiorniki, rury kanalizacyjne i wodociągowe, rynny i studzienki, przewody kominowe, płoty, elementy pokrycia dachowe, przewody i szyby na kable, szyby wentylacyjne
9	Azbestowe produkty bitumiczne (mogą zawierać około 5% azbestu)	Pilśnie dachowe, pokrycia odporne na wilgoć, półsztywne pokrycia dachowe, wyłożenia rynien, wzmocnienia dachu, powłoki metalu	Dachy płaskie, rynny
10	Materiały podłogowe (mogą zawierać do 25% azbestu)	Wykładziny podłogowe (termoplastyczne wykładziny podłogowe zawierają zazwyczaj 25% azbestu), wykładziny podłogowe z PCV podklejane papierem azbestowym	Budynki mieszkalne, budynki użyteczności publicznej
11	Mastyki, szczeliwa i kleje (mogą zawierać 5-10% azbestu)	Masy uszczelniające i klejące	Kit do okien, wykładziny podłogowe
12	Panele pokrywane plastikiem, panele i licówki z PCV (może zawierać 5-10% azbestu)	Wyroby z PCV	Budynki mieszkalne, budynki użyteczności publicznej

Wyroby azbestowo - cementowe dla budownictwa, produkowane do 1998 r. w Polsce stanowiły:

1. Płyty azbestowo-cementowe dachowe (udział azbestu 11 – 13%).
2. Płyty azbestowo-cementowe nieprasowane nisko- i wysokofaliste oraz gąsiory (PN-68/B-14041).
3. Płyty azbestowo-cementowe okładzinowe (udział azbestu 9,5 – 11%).
4. Płyty płaskie prasowane, okładzinowe (PN-70/B-14044).
5. Płyty płaskie, autoklawizowane o nazwie „Kolorys" i „Acekol".
6. Płyty płaskie prasowane typu „karo" (PN-66/B-14040).
7. Rury i kształtki azbestowo-cementowe (udział azbestu 14 – 18%):
    a. ciśnieniowe - wodociągowe (PN-68/B-14750);
    b. bezciśnieniowe - kanalizacyjne (PN-68/B-14750);
    c. kształtki kanalizacyjne (PN-68/B-14752);
    d. kształtki do przewodów wentylacyjnych (BN-73/8865-10).
8. Rury i kształtki zawierające oprócz azbestu chryzotylowego również krokidolitowy.
9. Natryskiwane izolacje – stanowiące mieszaninę azbestu i cementu stosowane, jako zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych oraz izolację ogniochronną i akustyczną w obiektach użyteczności publicznej.

3.4. Podstawowa charakterystyka wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Stare Pole

Przeprowadzona na terenie Gminy Stare Pole inwentaryzacja azbestu i wyrobów zawierających azbest wykazała, że na budynkach mieszkalnych, budynkach gospodarczych, w tym również komórkach, wiatach, garażach powszechnie i najczęściej stosowanymi wyrobami zawierającymi azbest są:

- płyty azbestowo-cementowe nieprasowane nisko- i wysokofaliste oraz gąsiory (PN-68/B-14041);
- płyty płaskie prasowane, okładzinowe (PN-70/B-14044);
- Płyty płaskie prasowane typu „karo" (PN-66/B-14040).

Tabela 5. Wymiary i ciężar płyt azbestowych znajdujących się na terenie Gminy Stare Pole

Wymiary		Ciężar 1 m^2
[cm]	[cm]	[kg/m^2]
45	45	12
80	300	16
90	100	13
90	110	13
90	130	14
90	190	14
90	210	15
90	220	15
95	270	15
100	200	15
106	178	15
110	120	17
110	125	17
110	175	15
110	250	16
112	124	17
115	140	17
115	205	15
120	140	18
120	180	15

Źródło: Materiały własne POMCERT – wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.)

4. Inwentaryzacja oraz ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania azbestu i wyrobów zawierających azbest

4.1. WYNIKI INWENTARYZACJI AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
4.2. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

4.1. Wyniki inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest

W miesiącu czerwcu 2011 r. zespół autorski Pomorskiego Centrum Badań i Technologii Środowiska POMCERT przeprowadził na terenie Gminy Stare Pole inwentaryzację azbestu i wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury oraz ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. Nr 8, poz. 31 z 2011 r.).
2. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089 z 2010 r.)

Inwentaryzacją i oceną stopnia pilności objęte zostały:

- Budynki mieszkalne jedno i wielorodzinne (**Zdjęcie 3)**;
- Pozostałe obiekty, w tym:
  - obiekty gospodarcze (stodoły, obory, stajnie, kurniki, chlewnie, warsztaty, itp.) (**Zdjęcie 4**);
  - wiaty, garaże, komórki, altanki, zadaszenia itp.(**Zdjęcie 5**);
- Płyty luzem – zdemontowane lub niewykorzystane (**Zdjęcie 6, Zdjęcie 8)**;
- Nielegalne miejsca magazynowania odpadów zawierających azbest **(Zdjęcie 7)**

Zdjęcie 3. Dach wykonany z płyt azbestowo-cementowych na budynku mieszkalnym

Zdjęcie 4. Wielkokubaturowy obiekt gospodarczy (stodoła) na terenie Krzyżanowa

Zdjęcie 5. Wiata wykonana z płyt azbestowo-cementowych znajdująca się na terenie Ząbrowa

Zdjęcie 6. Niewykorzystane płyty azbestowe na terenie gospodarstwa w miejscowości Królewo

Zdjęcie 7. Porzucone odpady azbestu na terenie dawnego PGR w Złotowie

Zdjęcie 8. Niewykorzystane płyty azbestowe na terenie gospodarstwa w miejscowości Ząbrowo

Źródło: Materiały własne POMCERT

Na terenie Gminy Stare Pole znajduje się razem około 1 698,9 Mg (110 449 m^2) płyt azbestowo-cementowych (płyty nisko i wysoko faliste, płyty typu Karo, płyty płaskie) używanego, jako pokrycia dachowe, zadaszenia, płyty izolacyjne:

- 235 budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, ilość azbestu 556,9 Mg (32,8 % całej zinwentaryzowanej ilości);
- 410 pozostałych obiektów (świetlice, budynki gospodarcze, wiaty, garaże, komórki, zadaszenia, przystanki autobusowe itp.), ilość azbestu 1 037,9 Mg (61,1 % całej zinwentaryzowanej ilości).

Na terenie 73 posesji i gospodarstw znajdują się płyty azbestowo-cementowe, które zostały zdemontowane lub dotychczas niewykorzystane, w ilości około 104,1 Mg (6,1 % całej zinwentaryzowanej ilości 1 698,9 Mg) (**Tabela 6**).

Tabela 6. Ilość azbestu na terenie Gminy Stare Pole

Wyszczególnienie	Jedn.	Razem Gmina Stare Pole	Janówka	Kaczynos	Kaczynos Kolonia	Kikojty	Klecie	Klawki	Krasnołęka	Kraszewo	Królewo	Krzyżanowo	Parwark	Stare Pole	Szaleniec	Szlagnowo	Ząbrowo	Złotowo
Liczba obiektów i miejsc występowania azbestu																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[-]	143	2	6	10	0	3	5	0	2	10	23	6	42	3	5	13	13
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[-]	92	1	36	0	2	0	3	1	8	4	5	0	23	2	1	2	4
Budynki gospodarcze	[-]	223	7	5	3	7	4	13	0	10	40	7	0	35	9	19	37	27
Komórki	[-]	156	8	26	4	3	2	4	6	1	14	33	3	20	2	1	9	20
Garaże	[-]	31	2	1	0	1	0	1	0	0	10	1	0	7	1	7	0	0
Płyty luzem	[-]	73	2	5	1	5	1	6	1	1	9	12	4	7	3	2	4	10
Razem	**[-]**	**718**	**22**	**79**	**18**	**18**	**10**	**32**	**8**	**22**	**87**	**81**	**13**	**134**	**20**	**35**	**65**	**74**
Ilość azbestu																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[m2]	21 694	312	859	1 650	0	227	575	0	128	2 301	2 826	1 039	6 594	858	1 053	1 583	1 689
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[m2]	14 232	81	3 080	0	206	0	679	255	2 319	1 342	1 640	0	3 745	250	9	352	274
Budynki gospodarcze	[m2]	55 748	2 087	225	181	1 523	754	3 036	0	1 134	13 467	5 957	0	6 855	3 079	4 743	7 475	5 232
Komórki	[m2]	9 171	427	801	420	157	37	170	379	94	1 176	1 850	169	1 566	36	38	709	1 142
Garaże	[m2]	2 542	158	20	0	211	0	38	0	0	600	385	0	440	32	658	0	0
Płyty luzem	[m2]	7 112	224	139	24	289	12	192	56	6	458	433	264	263	399	74	139	4 140
Razem	**[m2]**	**110 499**	**3 289**	**5 124**	**2 275**	**2 386**	**1 030**	**4 690**	**690**	**3 681**	**19 344**	**13 091**	**1 472**	**19 463**	**4 654**	**6 575**	**10 258**	**12 477**
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[Mg]	336,4	5,4	12,1	24,6	0,0	3,1	9,4	0,0	2,1	36,1	44,6	17,6	104,5	14,6	15,3	20,6	26,4
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[Mg]	220,5	1,1	46,2	0,0	3,6	0,0	11,5	3,3	39,3	22,2	27,9	0,0	51,5	4,2	0,1	5,2	4,4
Budynki gospodarcze	[Mg]	855,4	30,6	3,6	2,9	25,6	12,8	49,9	0,0	18,1	199,6	101,2	0,0	104,7	52,3	65,5	107,8	80,8
Komórki	[Mg]	144,5	5,7	12,8	5,6	2,6	0,5	2,8	5,1	1,6	19,7	29,8	2,8	25,2	0,6	0,6	10,3	18,8
Garaże	[Mg]	38,0	2,0	0,3	0,0	3,6	0,0	0,6	0,0	0,0	9,0	6,5	0,0	6,7	0,5	8,8	0,0	0,0
Płyty luzem	[Mg]	104,1	3,8	2,4	0,4	4,7	0,2	3,3	0,7	0,1	7,5	6,8	4,5	4,5	6,8	1,3	2,1	55,0
Razem	**[Mg]**	**1 698,9**	**48,6**	**77,4**	**33,5**	**40,1**	**16,6**	**77,5**	**9,1**	**61,2**	**294,1**	**216,8**	**24,9**	**297,1**	**79,0**	**91,6**	**146,0**	**185,4**

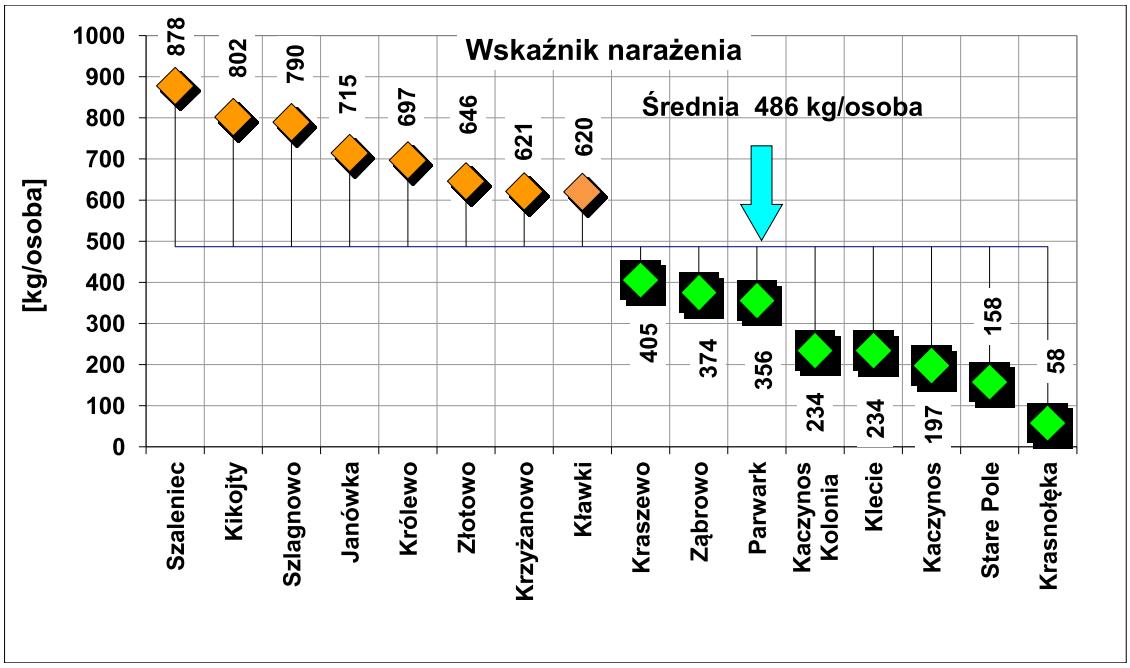
Źródło: Wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.) - materiały własne POMCERT

Średni wskaźnik narażenia mieszkańców Gminy wynosi 486 kg/mieszkańca (**Tabela 7**). W miejscowościach Szaleniec i Kikojty wskaźnik narażenia jest najwyższy (powyżej 800 kg/osobę). Spowodowane jest to faktem, iż na ich terenie znajdują się wielkokubaturowe budynki gospodarcze pokryte płytami eternitu w ilości powyżej 200 szt./obiekt. (maks.1 267 szt./1 obiekt). W miejscowości Krasnołęka ilość wyrobów azbestowych wynosi około 5 Mg i wskaźnik narażenia jest najniższy, wynoszący 58 kg/osobę.

Tabela 7. Wskaźnik narażenia mieszkańców Gminy

L.p.	Miejscowość	Liczba mieszkańców (stałych i czasowych)	Ilość azbestu		Wskaźnik narażenia mieszkańców
		[osoby]	[m2]	[Mg]	[kg/osoba]
1	Janówka	68	3 289	48,6	715
2	Kaczynos	393	5 124	77,4	197
3	Kaczynos Kolonia	143	2 275	33,5	234
4	Kikojty	50	2 386	40,1	802
5	Klecie	71	1 030	16,6	234
6	Kławki	125	4 690	77,5	620
7	Krasnołęka	158	690	9,1	58
8	Kraszewo	151	3 681	61,2	405
9	Królewo	422	19 344	294,1	697
10	Krzyżanowo	349	13 091	216,8	621
11	Parwark	70	1 472	24,9	356
12	Stare Pole	1 886	19 463	297,1	158
13	Szaleniec	90	4 654	79,0	878
14	Szlagnowo	116	6 575	91,6	790
15	Ząbrowo	390	10 258	146,0	374
16	Złotowo	287	12 477	185,4	646
Razem Gmina Stare Pole		**4 769**	**110 499**	**1 698,9**	**486**

Źródło: POMCERT – wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.), Urząd Gminy Stare Pole – liczba mieszkańców (stan na dzień 18 lutego 2011 r.)



Wykres 1. Wskaźnik narażenia mieszkańców Gminy na azbest
Źródło: Wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.) - materiały własne POMCERT

4.2. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Wykonana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089 z 2010r.) wykazała, że na terenie Gminy Stare Pole:

- wymiany lub bezzwłocznej naprawy wymaga około 417,6 Mg wyrobów zawierających azbest (24,6 % całej zinwentaryzowanej ilości) (**Tabela 8**);
- ponownej oceny w czasie do 1 roku wymaga około 820,9 Mg wyrobów zawierających azbest 48,4 % całej zinwentaryzowanej ilości) (**Tabela 9**);
- ponownej oceny w terminie do 5 lat wymaga około 458,6 Mg azbestu (27,0 % całej zinwentaryzowanej ilości) (**Tabela 10**).

Tabela 8. Ilość wyrobów zawierających azbest wymagających wymiany lub bezzwłocznej naprawy – I stopień pilności

L.p.	Miejscowość	Stopień I (wymiana lub naprawa bezzwłocznie)						
		budynki mieszkalne jednorodzinne	budynki mieszkalne wielorodzinne	budynki gospodarcze	komórki	garaże	płyty luzem	Razem
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	Janówka	0,0	0,0	0,0	1,9	0,4	3,7	6.0
2	Kaczynos	0,0	0,0	1,2	7,9	0,3	1,7	11.1
3	Kaczynos Kolonia	0,1	0,0	2,2	3,9	0,0	0,0	6.2
4	Kikojty	0,0	0,9	0,0	2,1	0,0	3,5	6.5
5	Klecie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0
6	Kławki	0,0	2,4	14,1	2,3	0,6	0,0	19.4
7	Krasnołęka	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,7	5.8
8	Kraszewo	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0.8
9	Królewo	2,0	0,0	5,9	9,8	3,4	2,7	23.8
10	Krzyżanowo	3,0	7,4	23,0	24,7	6,5	4,0	68.6
11	Parwark	1,8	0,0	0,0	2,1	0,0	4,5	8.4
12	Stare Pole	3,4	0,0	19,1	7,1	2,3	2,3	34.2
13	Szaleniec	14,4	4,2	10,3	0,2	0,0	0,0	29.1
14	Szlagnowo	10,8	0,1	24,5	0,6	6,8	0,0	42.8
15	Ząbrowo	5,9	0,0	33,1	8,2	0,0	1,2	48.4
16	Złotowo	0,2	0,0	36,8	17,7	0,0	51,8	106.5
Razem Gmina Stare Pole		**41,6**	**15,0**	**171,0**	**93,6**	**20,3**	**76,1**	**417,6**

Źródło: Wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.) - materiały własne POMCERT

Tabela 9. Ilość wyrobów zawierających azbest wymagających ponownej oceny w czasie do 1 roku – II stopień pilności

L.p.	Miejscowość	II (ponowna ocena w czasie do 1 roku)						
		budynki mieszkalne jednorodzinne	budynki mieszkalne wielorodzinne	budynki gospodarcze	komórki	garaże	płyty luzem	Razem
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	Janówka	5,4	1,1	18,5	1,1	1,6	0,1	27.8
2	Kaczynos	12,1	46,2	1,6	2,5	0,0	0,7	63.1
3	Kaczynos Kolonia	24,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	24.6
4	Kikojty	0,0	2,7	21,3	0,5	0,0	0,0	24.5
5	Klecie	0,4	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0	1.7
6	Kławki	7,2	9,1	35,8	0,5	0,0	0,0	52.6
7	Krasnołęka	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3.3
8	Kraszewo	0,0	32,1	16,4	1,6	0,0	0,0	50.1
9	Królewo	29,7	22,2	145,9	9,9	1,6	0,1	209.4
10	Krzyżanowo	38,3	20,5	1,5	3,0	0,0	2,8	66.1
11	Parwark	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.5
12	Stare Pole	11,0	36,5	14,0	11,2	1,5	1,2	75.4
13	Szaleniec	0,2	0,0	41,5	0,4	0,5	0,0	42.6
14	Szlagnowo	4,5	0,0	33,1	0,0	2,0	0,1	39.7
15	Ząbrowo	12,9	5,2	58,0	0,8	0,0	0,9	77.8
16	Złotowo	23,3	0,0	35,2	1,1	0,0	0,9	60.5
Razem Gmina Stare Pole		**173,0**	**178,9**	**424,1**	**32,7**	**7,2**	**6,8**	**822,7**

Źródło: Wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.) - materiały własne POMCERT

Tabela 10. Ilość wyrobów zawierających azbest wymagających ponownej oceny w czasie do 5 lat – III stopień pilności

L.p.	Miejscowość	III (ponowna ocena w terminie do 5 lat)						
		budynki mieszkalne jednorodzinne	budynki mieszkalne wielorodzinne	budynki gospodarcze	komórki	garaże	płyty luzem	Razem
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	Janówka	0,0	0,0	12,1	2,7	0,0	0,0	14.8
2	Kaczynos	0,0	0,0	0,8	2,4	0,0	0,0	3.2
3	Kaczynos Kolonia	0,0	0,0	0,6	1,7	0,0	0,4	2.7
4	Kikojty	0,0	0,0	4,3	0,0	3,6	1,2	9.1
5	Klecie	2,7	0,0	11,6	0,4	0,0	0,2	14.9
6	Kławki	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	5.5
7	Krasnołęka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0
8	Kraszewo	2,1	7,2	0,9	0,0	0,0	0,1	10.3
9	Królewo	4,4	0,0	47,8	0,0	4,0	4,7	60.9
10	Krzyżanowo	3,3	0,0	76,7	2,1	0,0	0,0	82.1
11	Parwark	12,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	13.0
12	Stare Pole	90,1	15,0	71,6	6,9	2,9	1,0	187.5
13	Szaleniec	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	6,8	7.3
14	Szlagnowo	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	1,2	9.1
15	Ząbrowo	1,8	0,0	16,7	1,3	0,0	0,0	19.8
16	Złotowo	2,9	4,4	8,8	0,0	0,0	2,3	18.4
Razem Gmina Stare Pole		**121,8**	**26,6**	**260,3**	**18,2**	**10,5**	**21,2**	**458,6**

Źródło: Wyniki inwentaryzacji azbestu (stan na koniec czerwca 2011 r.) - materiały własne POMCERT

Wyniki oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Stare Pole wraz z szacunkowymi kosztami ich usunięcia zamieszczone są w **Rozdziale 9 (1 - Załącznik 20).**

Sieć wodociągowa na terenie Gminy, eksploatowana przez Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim wykonana jest z rur azbestowo-cementowych o łącznej długości 26 225 m, w tym:

- ø 80 – 2 500 mb;
- ø 100 – 14 100 mb;
- ø 150 – 6 000 mb;
- ø 200 – 3 625 mb.

Według informacji uzyskanych z Centralnego Wodociągu Żuławskiego Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim sieć azbestowo-cementowa jest siecią starą, czterdziestoletnią, w złym stanie technicznym.

Ponadto na terenie lotniska wojskowego w Krasnołęce znajduje się wodociąg wykonany z rur azbestowo cementowych o łącznej długości 1 040 mb położony na działkach 52/32 i 51 w obrębie Krasnołęka. Według oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, przeprowadzonej w 2004 r. przez kierownika Wojskowej Administracji Koszar w Malborku stopień pilności został określony, jako III – wymaga ponownej oceny terminie do 5 lat.

Proces wycofywania z użytkowania rur azbestowo-cementowych przebiega w taki sposób, że układane są nowe rurociągi, często o innych przekrojach i po innych trasach, natomiast rurociągi z azbestocementu po przełączeniu odbiorców, pozostają w gruncie. Rurociągi z azbesto-cementu wymieniane są w miarę potrzeb, tj. w wypadku awarii lub potrzeby zwiększenia przekroju.

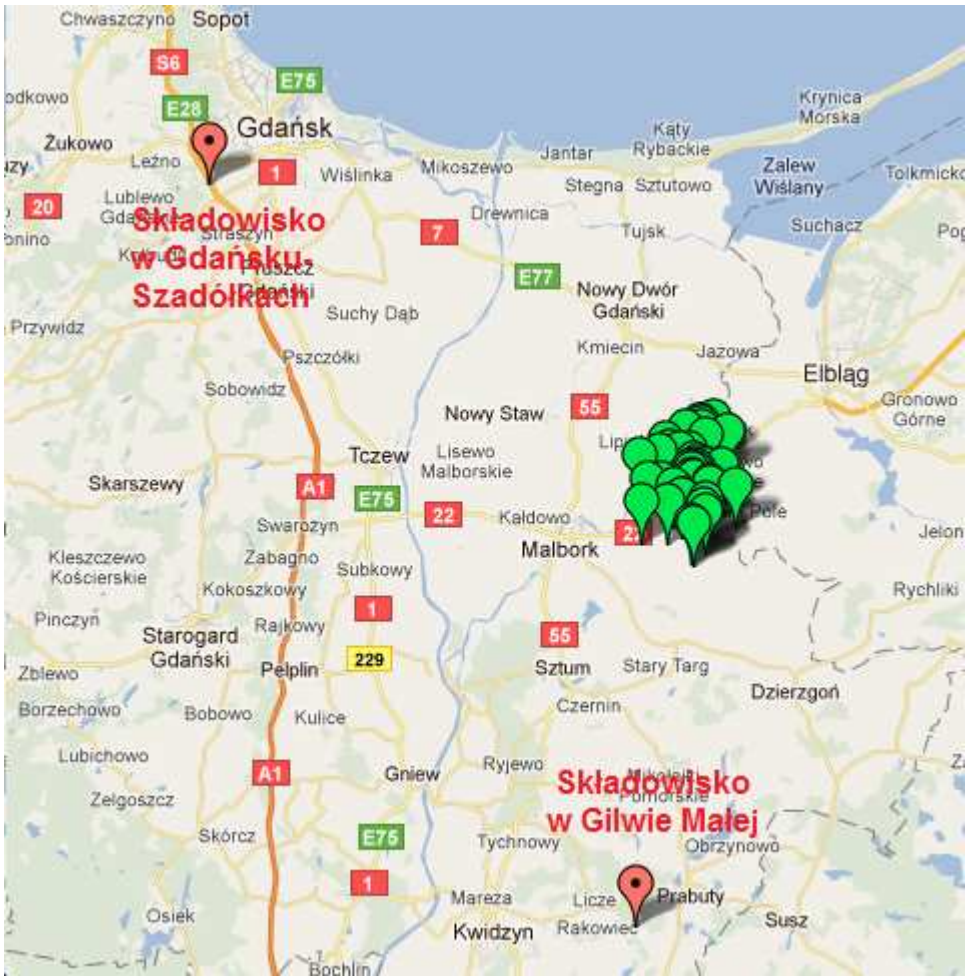
5. Szacunkowe koszty usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest

5.1. INSTALACJE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW AZBESTU I ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
5.2. JEDNOSTKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU
5.3. SZACUNKOWE KOSZTY USUNIĘCIA AZBESTU Z TERENU GMINY STARE POLE

5.1. Instalacje unieszkodliwiania odpadów azbestu i zawierających azbest

Na terenie województwa pomorskiego odpady azbestowe przyjmowane są na dwóch składowiskach:

- w Gdańsku-Szadółkach;
- w Gilwie Małej w powiecie kwidzyńskim.



Rysunek 2. Lokalizacja wybranych składowisk odpadów azbestowych na terenie województwa pomorskiego

5.1.1. Składowisko w Gdańsku-Szadółkach, Miasto Gdańsk

Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o w Gdańsku-Szadółkach dzięki zakończonym w 2011 r. pracom modernizacyjnym stał się nowoczesnym Zakładem Unieszkodliwiania Odpadów. Od dnia 16.08.2011 r. Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o. w Gdańsku przyjmuje odpady zawierające azbest o następujących kodach:

- 17 06 01* (materiały izolacyjne zawierające azbest);
- 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest).

Odpady zawierające azbest powinny być dostarczone do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o. o. w Gdańsku-Szadółkach przez firmę posiadającą zezwolenie na odbiór i transport w/w odpadu.

Odpad powinien być dostarczony zgodnie z wytycznymi 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 z 2004 r. z późn. zm.) tzn.:

- na EURO paletach,
- szczelnie opakowane folią polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm,
- oznakowane zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia.

Warunkiem przyjęcia w/w odpadów na teren Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach jest uzyskanie zezwolenia na jego przyjęcie.

5.1.2. Składowisko w Gilwie Małej, gmina Kwidzyn

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała został uruchomiony w 1998 r. Poza obiektami do sortowania, kompostowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wraz z potrzebnymi obiektami towarzyszącymi, na terenie zakładu wybudowana została kwatera do składowania odpadów zawierających azbest (odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*).
Projektowana pojemność całkowita dwóch kwater wynosi 106 675 m^3, a pojemność użytkowa do składowania azbestu 58 773 m^3.

Działalnością ZUO objęte są obecnie gminy: Kwidzyn (miejska), Kwidzyn (wiejska), Prabuty, Gardeja, Ryjewo i Sadlinki a docelowo Sztum, Dzierzgoń, Stary Targ, Mikołajki Pomorskie i Stary Dzierzgoń. Obecnie na składowisko przyjmowane są odpady z gmin, które są współwłaścicielami Zakładu. Przyjmowanie odpadów z innych terenów wymaga wyrażenia zgody właścicieli Zakładu.

5.2. Jednostkowe koszty usunięcia azbestu

Koszt prac dekarskich zależy od szeregu uwarunkowań wynikających z konstrukcji dachu, wysokości budynku, jak też dostępności budowli i budynków dla środków transportu (miejsca załadunku palet z odpadami na środki transportu). Na ostateczny koszt demontażu wpływ może mieć również konieczność postawienia rusztowań. W praktyce w każdym przypadku wykonywany jest kosztorys prac.
Dla oszacowania kosztu demontażu pokryć dachowych, na podstawie uzyskanych informacji od losowo wybranych 10 z 31 przedsiębiorców posiadających zatwierdzony Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, zezwalający na wytwarzanie odpadów zawierających azbest na terenie Powiatu Malborskiego, zespół autorski POMCERT-u przyjął założenie, że:

- demontaż azbestu i wyrobów zawierających azbest, ich opakowanie i załadunek na środek transportu wynosi minimalnie 20 zł/m^2;
- koszt transportu wynosi 3,50 zł/km.

Przy przyjęciu powyższych założeń oraz średniej odległości od miejsca demontażu wyrobów zawierających azbest do miejsca ich unieszkodliwiania otrzymano następujące szacunkowe koszty (ceny netto):

- Unieszkodliwianie odpadów azbestu na terenie składowiska odpadów w Gdańsku-Szadółkach:
  - z uwzględnieniem robót dekarskich 1 543 zł/Mg (około 26 zł/m^2) - **Tabela 11**;
  - bez robót dekarskich (dotyczy usuwania płyt luzem) 383 zł/Mg (około 7 zł/m^2) - **Tabela 11**;

- Unieszkodliwianie odpadów azbestu na terenie składowiska odpadów w Gilwie Małej:
  - z uwzględnieniem robót dekarskich 1 602 zł/Mg (około 27 zł/m^2) - **Tabela 12**;
  - bez robót dekarskich (dotyczy usuwania płyt luzem) 442 zł/Mg (około 8 zł/m^2) - **Tabela 12**.

Tabela 11. Jednostkowe koszty usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest – ZUT Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach (ceny netto w 2011 r.)

Szacunek kosztów jednostkowych - Zakład Utylizacyjny w Gdańsku-Szadółkach				
Wyszczególnienie	**Cena netto**		**Koszt jednostkowy**	
Unieszkodliwianie	320	zł/Mg	320,00	zł/Mg
Roboty dekarskie	20	zł/m^2	1 160,00	zł/Mg
Transport (10 Mg, 2*90 km)	3,5	zł/km	63,00	zł/Mg
Koszt jednostkowy z robotami dekarskimi - ZUT Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach			**1 543**	**zł/Mg**
			26	**zł/m^2**
Koszt jednostkowy bez robót dekarskich - ZUT Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach			**383**	**zł/Mg**
			7	**zł/m^2**

Źródło: ZUT Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach

Tabela 12. Jednostkowe koszty usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest – ZZO w Gilwie Małej (ceny netto w 2011 r.)

Szacunek kosztów jednostkowych - ZZO Gilwa Mała				
Wyszczególnienie	**Cena netto**		**Koszt jednostkowy**	
Unieszkodliwianie Gilwa Mała	400	zł/Mg	400,00	zł/Mg
Roboty dekarskie	20	zł/m2	1 160,00	zł/Mg
Transport (10 Mg, 2*60 km)	3,5	zł/km	42,00	zł/Mg
Koszt jednostkowy z robotami dekarskimi - ZZO Gilwa Mała			**1 602**	**zł/Mg**
			27	**zł/m^2**
Koszt jednostkowy bez robót dekarskich - ZZO Gilwa Mała			**442**	**zł/Mg**
			8	**zł/m^2**

Źródło: ZZO Gilwa Mała

W Programie wszystkie szacowane koszty podane są, jako koszty netto według cen usług obowiązujących w 2011 r.

5.3. Szacunkowe koszty usunięcia azbestu z terenu Gminy Stare Pole

Na podstawie wyników przeprowadzonej inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenie Gminy Stare Pole oszacowano, że koszt usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest, przy cenach netto obowiązujących w 2011 r., wynosi:

- przy założeniu ich unieszkodliwiania na terenie składowiska odpadów ZUT Sp. z o.o. w Gdańsku-Szadółkach około 2 621,4 tys. zł (**Tabela 13**);
- przy założeniu ich unieszkodliwiania na terenie składowiska odpadów ZUO Sp. z o.o. w Gilwie Małej około 2 721,6 tys. zł (**Tabela 13**).

Tabela 13. Całkowity koszt usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest (ceny netto w 2011 r.)

L.p.	Miejscowość	Ilość azbestu razem	Składowisko													
			Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała
			Całkowity koszt netto usunięcia azbestu z terenu Gminy Stare Pole													
			Budynki mieszkalne jednorodzinne		Budynki mieszkalne wielorodzinne		Budynki gospodarcze		Komórki		Garaże		Płyty luzem		Razem	
		[Mg]	[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]	
1	Janówka	48,6	8 332	8 651	1 697	1 762	47 216	49 021	8 795	9 131	3 086	3 204	5 863	6 088	74 990	77 857
2	Kaczynos	77,4	18 670	19 384	71 287	74 012	5 555	5 767	19 750	20 506	463	481	3 703	3 845	119 428	123 995
3	Kaczynos Kolonia	33,5	37 958	39 409	0	0	4 475	4 646	8 641	8 971	0	0	617	641	51 691	53 667
4	Kikojty	40,1	0	0	5 555	5 767	39 501	41 011	4 012	4 165	5 555	5 767	7 252	7 529	61 874	64 240
5	Klecie	16,6	4 783	4 966	0	0	19 750	20 506	772	801	0	0	309	320	25 614	26 593
6	Kławki	77,5	14 504	15 059	17 745	18 423	76 996	79 940	4 320	4 486	926	961	5 092	5 287	119 583	124 155
7	Krasnołęka	9,1	0	0	5 092	5 287	0	0	7 869	8 170	0	0	1 080	1 121	14 041	14 578
8	Kraszewo	61,2	3 240	3 364	60 640	62 959	27 928	28 996	2 469	2 563	0	0	154	160	94 432	98 042
9	Królewo	294,1	55 702	57 832	34 255	35 564	307 983	319 759	30 397	31 559	13 887	14 418	11 573	12 015	453 796	471 148
10	Krzyżanowo	216,8	68 818	71 449	43 050	44 696	156 152	162 122	45 981	47 740	10 030	10 413	10 492	10 894	334 522	347 314
11	Parwark	24,9	27 157	28 195	0	0	0	0	4 320	4 486	0	0	6 944	7 209	38 421	39 890
12	Stare Pole	297,1	161 244	167 409	79 465	82 503	161 552	167 729	38 884	40 370	10 338	10 733	6 944	7 209	458 425	475 954
13	Szaleniec	79,0	22 528	23 389	6 481	6 728	80 699	83 785	926	961	772	801	10 492	10 894	121 897	126 558
14	Szlagnowo	91,6	23 608	24 511	154	160	101 067	104 931	926	961	13 578	14 098	2 006	2 083	141 339	146 743
15	Ząbrowo	146,0	31 786	33 001	8 024	8 330	166 335	172 696	15 893	16 501	0	0	3 240	3 364	225 278	233 892
16	Złotowo	185,4	40 735	42 293	6 789	7 049	124 674	129 442	29 008	30 118	0	0	84 865	88 110	286 072	297 011
Razem Gmina Stare Pole		**1 698,9**	**519 065**	**538 913**	**340 232**	**353 241**	**1 319 882**	**1 370 351**	**222 964**	**231 489**	**58 634**	**60 876**	**160 626**	**166 768**	**2 621 403**	**2 721 638**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

5.3.1. Wyroby zawierające azbest wymagające bezzwłocznego usunięcia

Wykonana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089 z 2010 r.) wykazała, że na terenie Gminy Stare Pole bezzwłocznej wymiany wymaga około 417,6 Mg wyrobów zawierających azbest (24,6 % całej zinwentaryzowanej ilości azbestu) (**Tabela 14**).
Szacunkowe koszty usunięcia tych wyrobów przy cenach netto obowiązujących w 2011 r. wynoszą:

- przy założeniu ich unieszkodliwiania na terenie składowiska odpadów w Gdańsku-Szadółkach około 644,4 tys. zł (**Tabela 14**);
- przy założeniu ich unieszkodliwiania na terenie składowiska odpadów w Gilwie Małej około 669,0 tys. zł (**Tabela 14**);.

Tabela 14. Całkowity koszt usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest wymagających bezzwłocznej wymiany (ceny netto w 2011 r.)

L.p.	Miejscowość	Ilość azbestu razem	Składowisko													
			Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała	Gdańsk-Szadółki	Gilwa Mała
			Całkowity koszt netto usunięcia azbestu z terenu Gminy Stare Pole													
			Budynki mieszkalne jednorodzinne		Budynki mieszkalne wielorodzinne		Budynki gospodarcze		Komórki		Garaże		Płyty luzem		Razem	
		[Mg]	[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]		[zł]	
1	Janówka	6,0	0	0	0	0	0	0	2 932	3 044	617	641	5 709	5 927	9 258	9 612
2	Kaczynos	11,1	0	0	0	0	1 852	1 922	12 190	12 656	463	481	2 623	2 723	17 127	17 782
3	Kaczynos Kolonia	6,2	154	160	0	0	3 395	3 524	6 018	6 248	0	0	0	0	9 567	9 932
4	Kikojty	6,5	0	0	1 389	1 442	0	0	3 240	3 364	0	0	5 401	5 607	10 030	10 413
5	Klecie	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kławki	19,4	0	0	3 703	3 845	21 756	22 588	3 549	3 685	926	961	0	0	29 934	31 079
7	Krasnołęka	5,8	0	0	0	0	0	0	7 869	8 170	0	0	1 080	1 121	8 949	9 292
8	Kraszewo	0,8	0	0	0	0	1 234	1 282	0	0	0	0	0	0	1 234	1 282
9	Królewo	23,8	3 086	3 204	0	0	9 104	9 452	15 121	15 700	5 246	5 447	4 166	4 325	36 723	38 128
10	Krzyżanowo	68,6	4 629	4 806	11 418	11 855	35 489	36 846	38 112	39 569	10 030	10 413	6 172	6 408	105 850	109 897
11	Parwark	8,4	2 777	2 884	0	0	0	0	3 240	3 364	0	0	6 944	7 209	12 961	13 457
12	Stare Pole	34,2	5 246	5 447	0	0	29 471	30 598	10 955	11 374	3 549	3 685	3 549	3 685	52 771	54 788
13	Szaleniec	29,1	22 219	23 069	6 481	6 728	15 893	16 501	309	320	0	0	0	0	44 901	46 618
14	Szlagnowo	42,8	16 664	17 302	154	160	37 804	39 249	926	961	10 492	10 894	0	0	66 040	68 566
15	Ząbrowo	48,4	9 104	9 452	0	0	51 073	53 026	12 653	13 136	0	0	1 852	1 922	74 681	77 537
16	Złotowo	106,5	309	320	0	0	56 782	58 954	27 311	28 355	0	0	79 927	82 984	164 330	170 613
Razem Gmina Stare Pole		**417,6**	**64 189**	**66 643**	**23 145**	**24 030**	**263 853**	**273 942**	**144 425**	**149 947**	**31 323**	**32 521**	**117 422**	**121 912**	**644 357**	**668 995**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

6. Źródła finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest

6.1. ŚRODKI KRAJOWE
6.2. ŚRODKI UNIJNE

Wdrożenie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole będzie następowało z wykorzystaniem środków własnych właścicieli obiektów przy wykorzystaniu środków finansowych pochodzących ze źródeł zewnętrznych.

W *„Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego”* zakłada się, że działania mające na celu usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest będą mogły być finansowane przy użyciu środków krajowych i unijnych.

6.1. Środki krajowe

Ogólnopolskie instrumenty wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów zawierających azbest stanowią trzy instrumenty adresowane do potencjalnych beneficjentów ze wszystkich województw oferowane przez:

1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku
2. Bank Ochrony Środowiska we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku
3. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

6.1.1. Instrumenty oferowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Straganiarska 24/27, 80-837 Gdańsk
tel./faks (58) 301-91-92
tel. (58) 305-56-31
e-mail: fundusz@wfosigw-gda.pl
www.wfosigw-gda.pl

Zadania związane z usuwaniem wyrobów azbestowych są realizowane na zasadach ogólnych przewidzianych dla projektów inwestycyjnych oraz poprzez konkurs „*Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu województwa pomorskiego*”.

Beneficjenci

Beneficjentami wsparcia w ramach dofinansowania usuwania azbestu przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku mogą być:

1. osoby fizyczne,
2. przedsiębiorcy,
3. jednostki samorządu terytorialnego,
4. inne osoby prawne.

Wyjątek stanowi zadania zgłaszane w ramach konkursu „*Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu województwa pomorskiego*”, adresowanego do gmin i powiatów z terenu województwa pomorskiego.

Koszty kwalifikowane

W ramach zadań związanych z usuwaniem azbestu dofinansowywane są koszty dotyczące demontażu, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Forma wsparcia

Wojewódzki Fundusz udziela dofinansowania w formie pożyczek, dotacji oraz dopłat do oprocentowania kredytów bankowych.
Wojewódzki Fundusz we współpracy z BOŚ udostępnia linię LK 3 w ramach, której wsparciem objęte jest usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych.

Zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest są realizowane na zasadach ogólnych. Projekty wybierane są na podstawie obowiązujących kryteriów wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków WFOŚiGW w Gdańsku, ze szczególnym uwzględnieniem kryterium osiągniętego efektu ekologicznego. Miernikiem wielkości efektu ekologicznego jest ilość unieszkodliwionych odpadów mierzona w tonach. WFOŚiGW w Gdańsku nie udziela dofinansowania na przedsięwzięcia zakończone. WFOŚiGW w Gdańsku udziela dofinansowania na podstawie umowy cywilno-prawnej. Jest ono uzależnione od wywiązania się przez wnioskodawcę z obowiązku uiszczania opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych wynikających z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz od wywiązania się ze zobowiązań wobec Funduszu wynikających z wcześniejszych umów.
Dofinansowanie udzielone przez Wojewódzki Fundusz nie może przekroczyć 60% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia. Dofinansowanie udzielone podmiotom sektora finansów publicznych może wynosić do 100% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia w szczególnych przypadkach.

Zadania zgłaszane w ramach konkursu „*Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu województwa pomorskiego*" wybierane są na podstawie szczegółowych kryteriów. zawartych w regulaminie konkursu. Wysokość dotacji ze środków Funduszu uzależniona jest od wskaźników, o których mowa w ustawie z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek
samorządu terytorialnego (Dz.U. 2003 nr 203 poz. 1966 z późn. zm., Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o dochodach jednostek samorządu terytorialnego Dz.U. 2010 nr 80 poz. 526), tj.:

- w przypadku Gminy od współczynnika G,
- w przypadku Powiatu od współczynnika P.

Wyznaczono następujące progi przy obliczaniu wysokości dotacji:

1. współczynnik G/P ≥ średniej arytmetycznej współczynników G/P wszystkich Gmin/Powiatów z terenu województwa pomorskiego, wówczas udzielana jest dotacja w wysokości 40% kosztów kwalifikowanych,
2. współczynnik G/P <1.0 i ≥ 0,8 ww. średniej, wtedy przyznawana jest dotacja w wysokości 50% kosztów kwalifikowanych,
3. współczynnik G/P < od 0,8 ww. średniej, wtedy istnieje możliwość otrzymania dotacji w wysokości 60% kosztów kwalifikowanych.

Termin i miejsce złożenia wniosku

Dla zadań zgłaszanych w ramach konkursu „*Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu województwa pomorskiego*" obowiązuje oddzielny formularz wniosku oraz wymagane załączniki. Aktualne wersje wniosków z załącznikami znajdują się w siedzibie Funduszu oraz na stronie internetowej Funduszu www.wfosigw-gda.pl

Wnioski należy składać w siedzibie Funduszu do 30 listopada roku poprzedzającego rok realizacji zadania. Wnioski zgłoszone po terminie są przyjmowane i rozpatrywane w miarę posiadanych środków.

6.1.2. Instrumenty oferowane przez Bank Ochrony Środowiska we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Oddział BOŚ w Gdańsku
80-824 Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30
tel. (0-58) 301-12-75
faks (0-58) 301-68-88
e-mail: gdansk@bosbank.pl

BOŚ Oddział w Gdańsku współpracuje z WFOŚiGW w zakresie preferencyjnego kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest i realizowanych na terenie województwa pomorskiego. Umowa została zawarta na czas określony do 15 grudnia 2009 r. lub do wyczerpania środków.

Beneficjenci:

Kredyty preferencyjne z dopłatami do oprocentowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku są przeznaczone dla:

1. spółek prawa handlowego,
2. osób fizycznych, w tym prowadzących działalność gospodarczą,
3. spółdzielni mieszkaniowych,
4. wspólnot mieszkaniowych.

Przedmiot kredytowania:

W ramach linii kredytowej nr 3 „*Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu oraz wyrobów zawierających azbes*t" kredytem objęta może być wymiana elementów budowlanych zawierających azbest, usuwanie materiałów azbestowych z budynków, np. płyt elewacyjnych czy materiałów izolacyjnych, demontaż, transport i unieszkodliwianie oraz zakup i montaż nowego pokrycia dachu lub elewacji.

Warunki kredytowania:

1. oprocentowanie: stałe (4,0%),
2. kwota kredytu: do 60% nakładów inwestycyjnych, lecz nie więcej niż 100 000 zł,
3. okres kredytowania: do 5 lat,
4. okres karencji: pierwsza spłata raty kapitałowej w następnym miesiącu po zakończeniu zadania.

Termin i miejsce złożenia wniosku kredytowego:

Aktualnie obowiązujący wzór wniosku wraz z wykazem niezbędnych załączników można odebrać w Oddziale Banku. Wszelkich informacji na temat kredytu, wniosku i niezbędnych załączników udziela Główny Ekolog Oddziału. Wnioski można składać w oddziale Banku w dowolnym terminie, najlepiej w momencie planowania inwestycji. Ważne jest to, aby wnioskodawca nie dokonał płatności za zakupy i usługi, ponieważ Bank w przypadku kredytów preferencyjnych nie refunduje poniesionych kosztów (istnieje możliwość odstępstwa w indywidualnych przypadkach po zaakceptowaniu przez Fundusz). Wypłata środków kredytu dokonywana jest bezgotówkowo, na rachunek dostawców.

6.1.3. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
Tel.: 0-800 38-00-84
Fax: 22 318-53-30
E-mail: info@arimr.gov.pl
http://www.arimr.gov.pl/

DZIAŁANIE 121 „MODERNIZACJA GOSPODARSTW ROLNYCH" jest przeznaczone wyłącznie na wsparcie inwestycji związanych z prowadzeniem działalności rolniczej.
Zostało ono uruchomione w 2007 r., jako pierwsze z działań inwestycyjnych PROW 2007-2013, wdrażanych przez ARiMR.

Beneficjenci:

O pomoc mogą ubiegać się osoby fizyczne, w tym, jako osoby wspólnie wnioskujące, osoby prawne, wspólnicy spółek cywilnych, spółki osobowe prawa handlowego, jeśli:

a) są posiadaczami samoistnymi lub zależnymi (np. właścicielami lub dzierżawcami) gospodarstwa rolnego w rozumieniu Kodeksu cywilnego, o powierzchni, co najmniej 1 ha użytków rolnych lub nieruchomości służącej do prowadzenia produkcji w zakresie działów specjalnych produkcji rolnej w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników, zwanych dalej gospodarstwem, którego wielkość ekonomiczna wynosi, co najmniej równowartość 4 ESU;
b) prowadzą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produkcję roślinną lub zwierzęcą, w tym również produkcję materiału siewnego, szkółkarskiego, hodowlanego lub reprodukcyjnego, produkcję warzywniczą, roślin ozdobnych, grzybów uprawnych, produkcję sadowniczą, hodowlę i produkcję materiału zarodowego zwierząt, ptactwa i owadów użytkowych lub produkcję zwierzęcą typu przemysłowego fermowego, z wyłączeniem chowu i hodowli ryb.

Na jakie operacje może być przyznana pomoc:

Pomoc może być przyznana na operację obejmującą wyłącznie inwestycje związane z prowadzeniem działalności rolniczej:

a) która spełnia wymagania określone w Programie, w szczególności jest uzasadniona ekonomicznie;
b) która nie jest finansowana z udziałem innych środków publicznych;
c) której realizacja przyczyni się do poprawy ogólnych wyników gospodarstwa, w tym m.in.:

- poprawy sytuacji w gospodarstwie w zakresie ochrony środowiska,
- poprawy sytuacji w gospodarstwie w zakresie higieny i bezpieczeństwa produkcji.

Koszty kwalifikowane:

Zakres kosztów kwalifikowanych operacji realizowanej w ramach omawianego działania obejmuje koszty m.in.:

a) budowy, przebudowy, remontu połączonego z modernizacją budynków lub budowli wykorzystywanych do produkcji rolnej oraz do przechowywania, magazynowania, przygotowywania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych (łącznie ze zlokalizowanymi w tych budynkach pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi) wraz

z zakupem, montażem instalacji technicznej, wyposażenia, koszty rozbiórki i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji;

b) instalacji lub budowy budynków lub budowli, zakupu maszyn lub urządzeń służących ochronie środowiska, w tym do składowania odchodów zwierzęcych lub odpadów, mycia lub czyszczenia sprzętu, oczyszczania ścieków powstających w wyniku prowadzonej działalności rolniczej lub służących poprawie warunków utrzymania zwierząt lub poprawie higieny produkcji;
c) zakupu, instalacji lub budowy elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, w tym utwardzanie placów manewrowych, zakup i instalacja urządzeń do pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych.

Maksymalny okres realizacji operacji:

Pomoc może być przyznawana Wnioskodawcy, jeżeli:

a) operacja będzie realizowana w nie więcej niż 2 etapach;
b) złożenie wniosku o płatność pośrednią nastąpi w terminie 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy przyznania pomocy;
c) zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność ostateczną nastąpi w terminie:

- 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy – w przypadku operacji realizowanych w 2 etapach;
- 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy – w przypadku operacji realizowanych w 1 etapie, ale nie później niż do dnia 30 czerwca 2015 r.

W przypadku operacji obejmującej inwestycje polegające na nabyciu rzeczy będących przedmiotem leasingu liczba etapów może wynieść maksymalnie 10. Pierwszy wniosek o płatność pośrednią należy złożyć w terminie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy, przy czym wnioski te nie mogą być składane częściej niż 2 razy w roku. Zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność ostateczną musi nastąpić w terminie 60 miesięcy od dnia zawarcia umowy, lecz również nie później niż do dnia 30 czerwca 2015 r.

6.2. Środki unijne

6.2.1. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

Instytucją Zarządzającą Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013 jest Zarząd Województwa Pomorskiego poprzez Departament Programów Regionalnych w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego w Gdańsku

80-819 Gdańsk, ul. Augustyńskiego 2, tel. (58) 326-81-33
www.dpr.woj-pomorskie.pl

W latach 2007 – 2013 w ramach RPO dla Województwa Pomorskiego nie jest przewidziana możliwość dofinansowania projektów, których przedmiotem jest wyłącznie usuwanie wyrobów zawierających azbest. Wspierane będą przedsięwzięcia w zakresie instalacji i urządzeń do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest (Oś Priorytetowa V – Środowisko i energetyka przyjazna środowisku).

Beneficjenci:

a) jednostki samorządu terytorialnego ich związki i stowarzyszenia;
b) jednostki organizacyjne, jednostki samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami;
c) podmioty wykonujące zadania jednostki samorządu terytorialnego/związku komunalnego;
d) podmioty działające w oparciu o umowę o partnerstwie publiczno-prywatnym.

Minimalny wkład własny beneficjenta:

Forma płatności:

a) 5% wydatków kwalifikowanych. w przypadku jednostek samorządu terytorialnego lub jednostek podległych j.s.t. w rozumieniu ustawy o finansach publicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 249, poz. 2104, z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1241);
b) 25% wydatków kwalifikowanych w przypadku projektów w ramach, których wystąpi pomoc publiczna i wsparcie udzielane będzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego w sprawie udzielania regionalnej pomocy inwestycyjnej w ramach regionalnych programów operacyjnych (§10 ust 5 rozporządzenia).
c) refundacja;
d) zaliczka.

Minimalna wartość projektu wynosi 8 mln euro.

6.3. Środki gminne

Właściciele obiektów zawierających wyroby azbestowe mogą ubiegać się o dofinansowanie, w wysokości do 85% kosztów usunięcia, transportu i składowania azbestu, ze środków gminnych lub powiatowych. Możliwość taka istnieje tylko w przypadku niektórych gmin i powiatów, a źródłem finansowania są gminne, powiatowe lub wojewódzkie fundusze ekologiczne.
Dofinansowanie projektów ze środków funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności mają charakter refundacji, przy czym maksymalny poziom dofinansowania wynosi 85% poniesionych kosztów.

6.3.1. Dotacja celowa z budżetu Gminy Stare Pole na dofinansowanie kosztów inwestycji usuwania pokryć dachowych zawierających azbest

Gmina Stare Pole udziela dotacji celowej na demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole.

Beneficjenci

Dotacja celowa udzielana jest na dofinansowanie do kosztów inwestycji usunięcia pokryć dachowych zawierających azbest znajdujących się na budynkach stanowiących własność lub współwłasność osób fizycznych lub współwłasność osób fizycznych i Gminy.
Prace związane z usunięciem pokryć dachowych zawierających azbest mogą być wykonywane tylko przez uprawnione podmioty, które uzyskały stosowne zezwolenia (wykaz firm dostępny w Urzędzie Gminy Stare Pole i na stronie internetowej Urzędu Gminy Stare Pole).
O dotację celową nie mogą ubiegać się osoby lub podmioty, które we własnym zakresie dokonały demontażu, transportu i przekazania do utylizacji pokryć dachowych zawierających azbest.

Minimalny wkład własny:

15% kosztów.

Maksymalna kwota dofinansowania z Gminy:

Do 85% kosztów.

Koszt usunięcia 1m^2 pokrycia dachowego zawierającego azbest, do którego może być udzielona dotacja celowa, nie może przekroczyć 30 zł brutto.

Szczegółowe zasady udzielania dotacji reguluje uchwała Rady Gminy w sprawie ustalenia zasad udzielania dotacji celowej z budżetu Gminy Stare Pole na dofinansowanie kosztów inwestycji usuwania pokryć dachowych.

7. Harmonogram rzeczowo finansowy realizacji Programu

7.1. UCHWALENIE PROGRAMU
7.2. ALOKACJA ŚRODKÓW FINANSOWYCH Z BUDŻETU GMINY
7.3. OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
7.4. USUWANIE I UNIESZKODLIWIENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST O STWIERDZONYM I STOPNIU PILNOŚCI
7.5 . USUWANIE PORZUCONYCH ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
7.6. HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY
7.7. DZIAŁANIA INFORMACYJNO-EDUKACYJNE
7.8. MONITORING I AKTUALIZACJA PROGRAMU

7.1. Uchwalenie Programu

Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole będzie procesem długofalowym, w znacznej mierze ograniczonym możliwościami finansowymi, zarówno samorządu jak i mieszkańców. Z uwagi na strategiczną i planistyczną funkcję Program wymagać będzie przyjęcia uchwałą Rady Gminy w Starym Polu, która może powierzyć wykonanie Programu Wójtowi Gminy Stare Pole.

7.2. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy

Rada Gminy będzie uchwalała corocznie w budżecie Gminy w miarę możliwości stosowne środki finansowe na realizację Programu oraz na dofinansowanie z nich całości lub części kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest.
Z uwagi na okres realizacji Programu i szacowany koszt realizacji celowym wydaje się umieszczenie zadań związanych z usuwaniem azbestu w Wieloletnim Planie Inwestycyjnym Gminy Stare Pole w korelacji z możliwymi środkami zewnętrznymi.

7.3. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. Nr 8, poz. 31 z 2011 r.) bezpieczne użytkowanie wyrobów zawierających azbest jest możliwe po stwierdzeniu braku widocznych uszkodzeń mogących stwarzać warunki dla emisji azbestu do środowiska. Użytkując te wyroby należy przestrzegać wymagań w zakresie ochrony środowiska. Wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w sposób umożliwiający emisję azbestu do środowiska jest niedopuszczalne.

W celu określenia, czy spełnione są wyżej wymienione wymogi, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

7.4. Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest o stwierdzonym I stopniu pilności

W zależności od wyników kontroli stanu wyrobów zawierających azbest, w pierwszej kolejności należy w ramach Programu usuwać azbest i wyroby zawierające azbest, które zakwalifikowane zostały do I stopnia pilności (suma punktów 120 i powyżej).
W związku z tym konieczne jest zabezpieczenie środków finansowych na realizację zadania, przyjmując koszt jednostkowy w zależności od Wariantu opisanego w **Rozdziale 5** Programu.

Na podstawie oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest zakwalifikowano do bezzwłocznego usunięcia około 417,6 Mg azbestu (**Tabela 8)**.
Oznacza to, że 24,6% całej ilości azbestu znajdującego się na terenie Gminy wymaga bezzwłocznego usunięcia i unieszkodliwienia. Szacowany koszt realizacji tego zadania wynosi 644,4 – 669,0 tys. zł (**Tabela 13**). Priorytetowym działaniem jest, zatem pozyskanie środków finansowych na realizację tego zadania.

7.5. Usuwanie porzuconych odpadów zawierających azbest

Należy liczyć się z tym, że z uwagi na znaczne koszty ponoszone przez mieszkańców związane z usuwaniem azbestu, występować będą przypadki samodzielnego przez mieszkańców demontażu wyrobów zawierających azbest i porzucania ich na terenie Gminy.

W związku z tym należy przewidzieć konieczność usuwania odpadów azbestu z miejsc ich porzucenia wraz z doczyszczaniem powierzchni terenu. Koszt jednostkowy, uwzględniający załadunek, transport, rozładunek, unieszkodliwienie (bez kosztów demontażu i doczyszczania terenu) wynosić będzie od 383 do 442 zł/Mg (netto), w zależności od miejsca lokalizacji składowiska odpadów (Gdańsk-Szadółki, Gilwa Mała) i zawartej umowy z wykonawcą.

W tabeli poniżej (**Tabela 15**) przedstawiony został szczegółowy harmonogram rzeczowo - finansowy Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Stare Pole.

Tabela 15. Harmonogram rzeczowo-finansowy Programu

Zadanie	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródła finansowania	Odpowiedzialny za realizację
Uchwalenie aktualizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Stare Pole	2011 r.	Bez nakładów		Rada Gminy w Starym Polu
Pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację „Programu"	2011 – 2032 r.	Zadanie własne Gminy i Powiatu		Wójt Gminy Stare Pole, Starosta Malborski
Alokacja środków finansowych z budżetu gminy na realizację „Programu"	2011 – 2032 r.	Zadanie własne Gminy		Wójt Gminy Stare Pole
Działania informacyjno – edukacyjne dotyczące usuwania azbestu, możliwości jego bezpiecznego użytkowania	2011 – 2032 r.	Zadanie własne Gminy		Gmina Stare Pole
Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy finansowej.	2011 – 2032 r.	Zadanie własne Gminy		Gmina Stare Pole
Usunięcie i unieszkodliwienie 45% całkowitej ilości wyrobów zawierających azbest (764 Mg), w tym: • usunięcie i unieszkodliwienie 418 Mg wyrobów azbestowych zakwalifikowanych do I stopnia pilności wg. przeprowadzonej w 2011 r. oceny	do 2022 r. bezzwłocznie	1 179,6 – 1 224,7 tys. zł 644,4 – 670,0 tys. zł	Budżet Gminy, budżet Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW, kredyty preferencyjne, środki unijne	Właściciel, zarządca, użytkownik wieczysty nieruchomości, instalacji, miejsc, gdzie znajduje się azbest, Gmina Stare Pole
Usuwanie i unieszkodliwienie pozostałych 55% całkowitej ilości wyrobów zawierających azbest (867 Mg)	2023 – 2032 r.	1 441,8 – 1 496,9 tys. zł	Budżet Gminy, budżet Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW, kredyty preferencyjne, środki unijne	Właściciel, zarządca, użytkownik wieczysty nieruchomości, instalacji, miejsc, gdzie znajduje się azbest, Gmina Stare Pole
Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest wykonywana przez właścicieli, użytkowników wieczystych, zarządców nieruchomości, obiektów, urządzeń budowlanych instalacji przemysłowych (zgodnie Rozp. Ministra Gospodarki z 2 kwietnia 2004 r. Dz.U. Nr 71, poz. 649)	w terminach wynikających z oceny	Bez nakładów		Właściciel, zarządca, użytkownik wieczysty nieruchomości, instalacji, miejsc, gdzie znajduje się azbest
Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest o stwierdzonym I stopniu pilności wynikającym z wykonanej oceny	bezzwłocznie po zakwalifikowaniu do I stopnia pilności	1 543 – 1 602 zł/Mg (26 – 27 zł/m2)	Budżet Gminy, budżet Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW, kredyty preferencyjne, środki unijne	Właściciel, zarządca, użytkownik wieczysty nieruchomości, instalacji, miejsc, gdzie znajduje się azbest

Zadanie	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródła finansowania	Odpowiedzialny za realizację
Usuwanie odpadów azbestu porzuconych na terenie Gminy	na bieżąco	Koszt jednostkowy (bez kosztów rekultywacji) 383 - 442 zł/Mg (7 – 8 zł/m2)	Sprawca zdarzenia, w przypadku nie znalezienia sprawcy właściciel, zarządca, użytkownik wieczysty terenu, na którym znajdują się odpady	Gmina Stare Pole (we współpracy ze Strażą Gminą, Policją, WIOŚ itp.)
Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji	2011 – 2032 r.	Zadanie własne Gminy		Gmina Stare Pole
Aktualizacja Programu uwzględniająca zmiany prawne, zmiany kosztów jednostkowych, wyniki monitorowania realizacji Programu	w terminach wynikających z bieżącego monitorowania realizacji Programu	Koszt wynikający z procedury przetargowej lub zamówień publicznych	Budżet Gminy	Wójt Gminy Stare Pole

7.6. Działania informacyjno – edukacyjne

Działalność informacyjno - edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców, użytkowników budynków i instalacji zawierających azbest powinna być realizowana poprzez przekazywanie szczegółowych informacji o obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, sposobów bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania.

W ramach edukacji mieszkańców na stronie internetowej Urzędu Gminy w Starym Polu proponuje się utworzenie „zakładki tematycznej", w której prezentowane będą m.in.:

- obowiązujące akty prawne dotyczące obowiązków postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, regulujące sposób bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania;
- informacje o zagrożeniach związanych z użytkowaniem wyrobów azbestowych;
- informacje o działaniach Urzędu Gminy podjętych w celu likwidacji azbestu;
- wzory wniosków na dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest;
- wzory oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz.U. Nr 162, poz. 1089);
- wykaz firm posiadających aktualne zezwolenia na usuwanie, transport i składowanie wyrobów zawierających azbest.

Poza informacjami na stronie internetowej konieczne będzie informowanie mieszkańców o realizacji Programu poprzez:

- ogłoszenia w Urzędzie Gminy w Starym Polu;
- ulotki, materiały informacyjne;
- spotkania i bezpośrednie kontakty z mieszkańcami Gminy, zainteresowanymi usunięciem azbestu i wyrobów zawierających azbest znajdującymi się na terenie ich posiadłości.

7.7. Monitoring i aktualizacja Programu

Biorąc pod uwagę wieloletni okres realizacji Programu należy liczyć się ze zmianami uwarunkowań prawnych, kosztów jednostkowych, zasad pozyskiwania środków finansowych, a także sposobów bezpiecznego unieszkodliwiania azbestu. W celu sprawnego zarządzania Programem konieczne będzie stałe monitorowanie założonych zadań, pozyskiwanie środków na realizację ich realizację.

Dlatego też, główne zadania związane z monitoringiem to:

- gromadzenie i aktualizacja danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest;
- kontrola stopnia realizacji „Programu" i sporządzanie okresowych sprawozdań z realizacji „Programu" celem przedłożenia ich stosownym organom;
- nadzorowanie wykorzystania przyznanych środków finansowych.

Ocena realizacji Programu może być wykonywana przy uwzględnieniu podanych w tabeli poniżej (**Tabela 16**) wskaźników monitoringu. Lista wskaźników nie jest ostateczna i może ulec rozszerzeniu.

Tabela 16. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka
	Wskaźniki efektywności realizacji „Programu”	
1	Ilość usuniętego azbestu i wyrobów zawierających azbest	Mg/rok, m^2/rok
3	Ilość unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Mg/rok, m^2/rok
4	Stopień usunięcia płyt azbestowo-cementowych (procentowa ilość usuniętych odpadów w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w 2010 roku)	%
5	Stopień wykorzystania środków finansowych zaplanowanych na realizację „Programu” w danym roku	%
6	Ilość azbestu i wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia w przeliczeniu na 1 mieszkańca miejscowości (wskaźnik narażenia)	Mg/mieszk.
7	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
	Wskaźniki świadomości społecznej	
1	Ilość wniosków zgłaszanych przez mieszkańców dotyczących usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest	szt./rok
2	Ilość, skuteczność kampanii edukacyjno – informacyjnych	Wskaźnik opisowy
3	Szkolenie kadry administracyjnej jednostek samorządowych w zakresie problematyki azbestowej	Wskaźnik opisowy

8. Wnioski z analizy oddziaływania na środowisko Programu usuwania azbestu dla terenu Gminy Stare Pole

W Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu Gminy Stare Pole przyjęto zasadę realizacji celów i zadań wynikających z:

1. Dyrektywy Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40).
2. „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032" ustanowionego w dniu 14 lipca 2009 r. uchwałą Rady Ministrów.
3. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego", przyjętego w dniu 23 grudnia 2008 r. Zarząd Województwa Pomorskiego uchwałą Nr 1283/172/08.

W Programie wskazane zostały szacunkowe koszty realizacji zadań oraz źródła finansowania. Bardzo ważnym zadaniem jest pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu.

Rozwiązania przewidywane w Programie są zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju, nie generują nieodwracalnych negatywnych oddziaływań transgranicznych i lokalnych.

Celem identyfikacji najważniejszych skutków dla środowiska i obszarów narażonych na zmiany i oddziaływania związanych z realizacją przedmiotowego Programu przyjęto następujące kryteria analizy i oceny **(Tabela 17**):

Tabela 17. Kryteria analizy i oceny Programu usuwania azbestu

Elementy oceny wg dyrektywy 2001/42 i II PEP	Kryteria	Ocena Wpływu Planu		
		pozytywna	obojętna	negatywna
I. Środowisko				
Powierzchnia ziemi:	Poprawa struktury użytkowania gruntów		X	
	Zabudowa nowych terenów		X	
	Wpływ na procesy erozji		X	
Zasoby kopalin:	Zużycie surowców mineralnych		X	
	Odzysk surowców w ramach recyklingu		X	
Gleby:	Ochrona gleb klasy I-III		X	
	Wpływ na poziom zanieczyszczenia gleb		X	
Zasoby przyrody, różnorodność biologiczną, obszary chronione:	Ubytek powierzchni terenów przyrodniczo cennych		X	
	Zachowanie bioróżnorodności		X	
	Wpływ na tereny chronionej przyrody		X	
	Wpływ na siedliska i gatunki objęte ochroną w ramach sieci Natura 2000		X	
Lasy:	Wpływ na lesistość terenów		X	
	Wpływ na zdrowotność drzewostanów		X	
Populacja i zdrowie ludzi:	Wpływ na tereny służące do rekreacji i wypoczynku	X		
	Wpływ na warunki akustyczne terenów mieszkaniowych		X	
	Wpływ na warunki aerosanitarne	X		
Jakość wód:	Wpływ na poprawę jakości wód podziemnych w kontekście utrzymania wymaganych standardów środowiskowych i zdrowotnych		X	
Jakość powietrza:	Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł istniejących	X		
	Powstanie nowych źródeł emisji		X	

Elementy oceny wg dyrektywy 2001/42 i II PEP	Kryteria	Ocena Wpływu Planu		
		pozytywna	obojętna	negatywna
Czynniki klimatyczne:	Redukcja gazów cieplarnianych		X	
	Wpływ na klimat lokalny		X	
Walory krajobrazowe i kulturowe:	Znaczenie dla poprawy estetyki krajobrazu	X		
	Redukcja powierzchni terenów zdegradowanych	X		
	Wpływ na miejsca i obszary historycznej zabudowy	X		
II. Zrównoważone wykorzystywanie surowców, materiałów, wody, energii				
Materiałochłonność:	Zmniejszenie materiałochłonności w przemyśle		X	
	Odzysk surowców i materiałów „u źródła”		X	
	Zarządzanie cyklem życiowym produktów		X	
Wodochłonność:	Racjonalizacja zużycia wody w przemyśle i sferze komunalnej		X	
Energochłonność:	Wpływ na energochłonność gospodarki regionu		X	
Energia odnawialna:	Zwiększenie udziału energii odnawialnej w systemie energetycznym regionu		X	
Zagospodarowanie odpadów:	Zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych na składowiska			X
	Zwiększenie odzysku surowców wtórnych		X	
	Wzrost stopnia unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	X		
Transport:	Ograniczenie ilości i zasięgu transportu materiałów/odpadów			X
III. Zagrożenia ekstremalne				
Odpady niebezpieczne w środowisku:	Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	X		
Zagrożenie zdrowia	Wpływ na zmniejszenie stopnia narażenia ludzi i środowiska włókna azbestu	X		

Źródło: Opracowanie własne, na podstawie opracowania Podstawy metodyczne sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla potrzeb planowania przestrzennego, Kraków, 2002 r.

Z przedstawionej tabeli wynika, że Program w większości analizowanych kryteriów oceny powodować będzie skutki pozytywne, bądź obojętne dla środowiska. Nieliczne negatywne skutki związane będą z powstawaniem odpadów i emisją zanieczyszczeń komunikacyjnych w trakcie transportu odpadów.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi (powierzchniowe utwory geologiczne, rzeźba terenu) – usuwane azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy nie spowoduje zagrożenia powierzchni ziemi.

Oddziaływanie na gleby – wdrożenie Programu nie spowoduje pogorszenia warunków agroekologicznych dla rozwoju rolnictwa w Gminie.

Oddziaływanie na zasoby przyrodnicze – wdrożenie Programu nie stwarza zagrożenia dla istniejących i planowanych form ochrony przyrody i krajobrazu. Transport odpadów z terenu Gminy nie spowoduje istotnego, zauważalnego oddziaływania na zasoby przyrodnicze w porównaniu z ruchem pozostałych pojazdów samochodowych.

Oddziaływanie na lasy – wdrożenie Programu nie spowoduje również pogorszenia stanu ekosystemów leśnych. Likwidacja „dzikich" składowisk, przyczyni się do poprawy estetyki terenów leśnych i lokalnie poprawi warunki ekologiczne.

Oddziaływanie na jakość wód (wody powierzchniowe i podziemne) – realizacja zadań wynikających z Programu nie będzie skutkowała pogorszeniem stanu czystości wód. Transport odpadów na terenie Gminy nie spowoduje oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne (wyjątek stanowić mogą potencjalne sytuacje awaryjne, np. kolizje drogowe).

Oddziaływanie na jakość powietrza, zdrowie ludzi – wdrożenie Programu spowoduje poprawę stanu czystości powietrza. Sukcesywne usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest, zgodnie z harmonogramem przedstawionym w Programie, będzie miało pozytywny wpływ na zmniejszenie narażanie mieszkańców na emisję włókien azbestu. Transport odpadów azbestu nie spowoduje zwiększenia emisji zanieczyszczeń motoryzacyjnych do atmosfery oraz emisji hałasu komunikacyjnego.

Oddziaływanie na walory krajobrazu – wdrożenie Programu będzie miało pozytywny wpływ na estetykę wsi, miejscowości, a tym samym na walory krajobrazu i poprawę estetyki krajobrazu.

Przeprowadzona została również analiza oddziaływania poszczególnych zadań Programu na środowisko, która pokazuje brak prognozowanych negatywnych efektów (**Tabela 18**).

Tabela 18. Analiza oddziaływania poszczególnych zadań Programu na środowisko

Zadanie	Element środowiska								
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Uwagi
	Pow. ziemi	Gleby	Zasoby Przyrody	Lasy	Jakość wód	Jakość powietrza	Walory krajobrazu	Wykorzystanie surowców	
Uchwalenie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Stare Pole na lata 2011 - 2032	0	0	0	0	0	0	0	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska
Pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację „Programu"	0	0	0	0	0	0	0	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska
Alokacja środków finansowych z budżetu gminy na realizację „Programu	0	0	0	0	0	+	+	0	
Działania informacyjno – edukacyjne dotyczące usuwania azbestu, możliwości jego bezpiecznego użytkowania	+	0	0	0	0	+	+	0	
Mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy finansowej	+	0	0	0	0	+	+	0	
Usunięcie i unieszkodliwienie 45% całkowitej ilości wyrobów zawierających azbest	0	0	0	0	0	+	+	0	
Usuwanie i unieszkodliwienie pozostałych 55% całkowitej ilości wyrobów zawierających azbest	0	0	0	0	0	+	+	0	
Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest wykonywana przez właścicieli, użytkowników wieczystych, zarządców	0	0	0	0	0	0	0	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska

Zadanie	Element środowiska								
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Uwagi
	Pow. ziemi	Gleby	Zasoby Przyrody	Lasy	Jakość wód	Jakość powietrza	Walory krajobrazu	Wykorzystanie surowców	
nieruchomości, obiektów, urządzeń budowlanych instalacji przemysłowych									
Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest o stwierdzonym I stopniu pilności wynikającym z wykonanej oceny	0	0	0	0	0	+	+	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska
Usuwanie odpadów azbestu porzuconych na terenie Gminy	+	+	+	+	0	+	+	0	
Bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji	0	0	0	0	0	0	0	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska
Aktualizacja Programu uwzględniająca zmiany prawne, zmiany kosztów jednostkowych, wyniki monitorowania realizacji Programu	0	0	0	0	0	+	+	0	Realizacja zadania pośrednio wpłynie na wszystkie elementy środowiska

gdzie:
„+” *oddziaływanie pozytywne*
„-” *oddziaływanie negatywne*
„0” *neutralny*

Z uwagi na wieloletni okres realizacji Programu należy liczyć się ze zmianami uwarunkowań prawnych, kosztów jednostkowych, zasad pozyskiwania środków finansowych, jak też sposobów bezpiecznego dla zdrowia ludzi i środowiska unieszkodliwiania azbestu.
W związku z tym, konieczne będzie, w okresie realizacji Programu, stałe monitorowanie procesu usuwania azbestu, zmian obowiązującego prawa, jak też uwarunkowań prawno-ekonomicznych i bieżące aktualizowanie założeń Programu.

Odpady azbestu usuwane z terenu Gminy Stare Pole, zgodnie z założeniami „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Stare Pole do roku 2011 z perspektywą na lata 2012 - 2015”, „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego” oraz „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”,unieszkodliwiane będą na składowiskach na terenie województwa pomorskiego Gdańsku-Szadółkach i Gilwie Małej lub też na innych legalnych składowiskach na terenie kraju, uwzględniając aspekty logistyczne oraz uwarunkowania organizacyjne i ekonomiczne poszczególnych przedsięwzięć i możliwości potencjalne ich wykonawców.

Cele Programu:

- oczyszczenie terenu Gminy Stare Pole z azbestu;
- wyeliminowanie ryzyka negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Gminy powodowanych narażeniem na włókna azbestu;
- likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko i dotrzymanie standardów jakości środowiska;
- promowanie proekologicznych zachowań mieszkańców Gminy

są spójne z Polityką Ekologiczną Państwa, Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Stare Pole do roku 2011 z perspektywą na lata 2012-2015 oraz programami usuwania azbestu na poszczególnych szczeblach.

Z uwagi na znaczne koszty usuwania azbestu ponoszone przez mieszkańców Miasta należy liczyć się przypadkami samodzielnego demontażu pokryć dachowych wykonanych z azbestu i ewentualne porzucanie odpadów w terenie, a także usuwanie azbestu przez zainteresowane podmioty we własnym zakresie.
W związku z tym w Programie duży nacisk kładzie się na:

- działania informacyjno – edukacyjne dotyczące usuwania azbestu, możliwości jego bezpiecznego użytkowania;
- pozyskiwanie funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację „Programu";
- alokację środków finansowych z budżetu Miasta Lęborka na realizację „Programu”;
- mobilizowanie właścicieli budynków do usunięcia wyrobów zawierających azbest poprzez system pomocy finansowej lub usuwanie azbestu w miarę posiadanych środków we własnym zakresie;
- zabezpieczenie środków finansowych na usuwanie odpadów zawierających azbest z miejsc ich nielegalnego składowania, tzw. dzikie wysypiska głównie z terenów komunalnych;
- aktualizację inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie Gminy Stare Pole.

9. Procedury postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

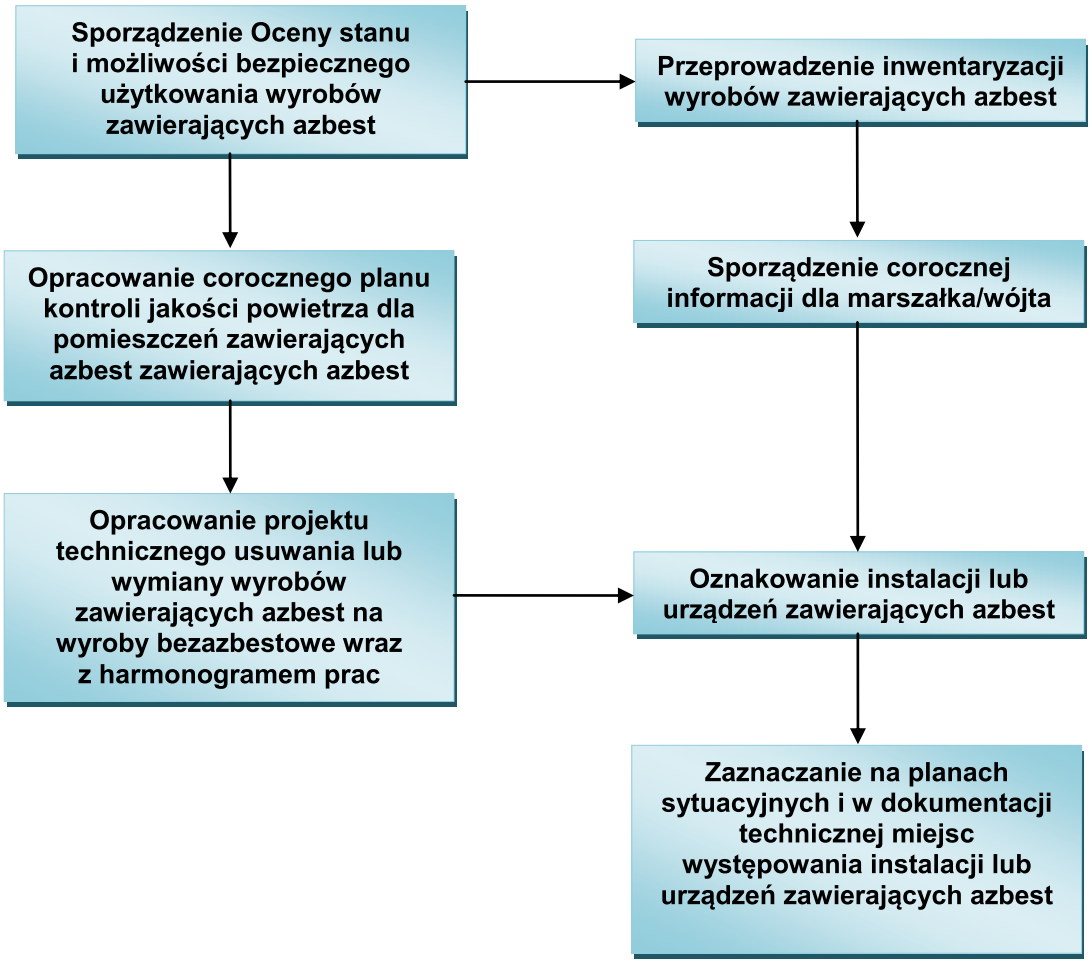
Procedury opracowano na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2011 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.), ustawy dnia 27 kwietnia 2011 r. o odpadach (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), ustawy z dnia 19 marca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 ze zm.) oraz wydanych na ich podstawie rozporządzeń, takich jak m.in. 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 zm.), rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31), rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkoleń w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U z 2005 r. Nr 216, poz. 1824).

Ze względu na występowanie na terenie Gminy Stare Pole azbestu i wyrobów zawierających azbest w postaci pokryć dachowych i rur wodociągowych, w niniejszym opracowaniu określono procedury postępowania wyłącznie z tymi wyrobami.

Tabela 19. Analiza oddziaływania poszczególnych zadań Programu na środowisko

Grupa	Procedury
Grupa I	**Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest lub wyrobami zawierającymi azbest** 1. Procedura 1 – dotycząca obowiązków w czasie użytkowania obiektów, instalacji i urządzeń. 2. Procedura 2 – dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
Grupa II	**Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych** 3. Procedura 3 – dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usunięcia wyrobów zawierających azbest. 4. Procedura 4 – dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu (terenu) instalacji.
Grupa III	**Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest** 5. Procedura 5 – dotycząca przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
Grupa IV	**Procedura obowiązująca zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest** 6. Procedura 6 – dotycząca składowania odpadów na składowisku odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach. składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

9.1. Procedura dotycząca obowiązków w czasie użytkowania obiektów, instalacji i urządzeń



Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy bezpiecznego ich użytkowania.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest, ma obowiązek sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, wg. załącznika nr 1. Ocenę przechowuje się przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu.

Właściciel lub zarządca obowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. nr 8 poz. 31) – informację o wyrobach zawierających azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik sporządza w dwóch egzemplarzach:

- jeden egzemplarz przedkłada w formie pisemnej marszałkowi województwa;
- drugi egzemplarz przechowuje przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

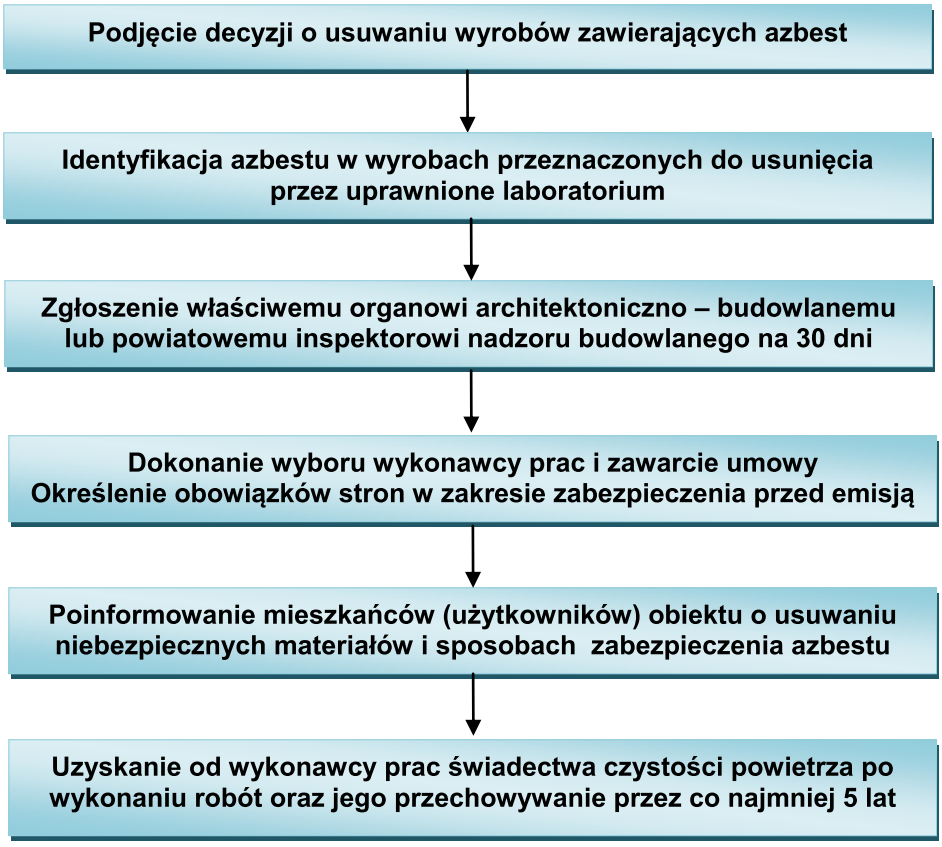
Osoby fizyczne nie będące przedsiębiorcami przedkładają informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informację przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest, co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Wzór Informacji o wyrobach zawierających azbest zawiera **Załącznik 22**.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązek:

- opracowania corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest,
- opracowania projektu technicznego usuwania lub wymiany wyrobów zawierających azbest na wyroby bezazbestowe wraz z harmonogramem prac,
- oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, wg. załącznika nr 3,
- zaznaczania na planach sytuacyjnych i w dokumentacji technicznej miejsc występowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest.

9.2. Procedura dotycząca obowiązków przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli, zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczania takich wyrobów.



Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest, powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów, o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu. Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

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

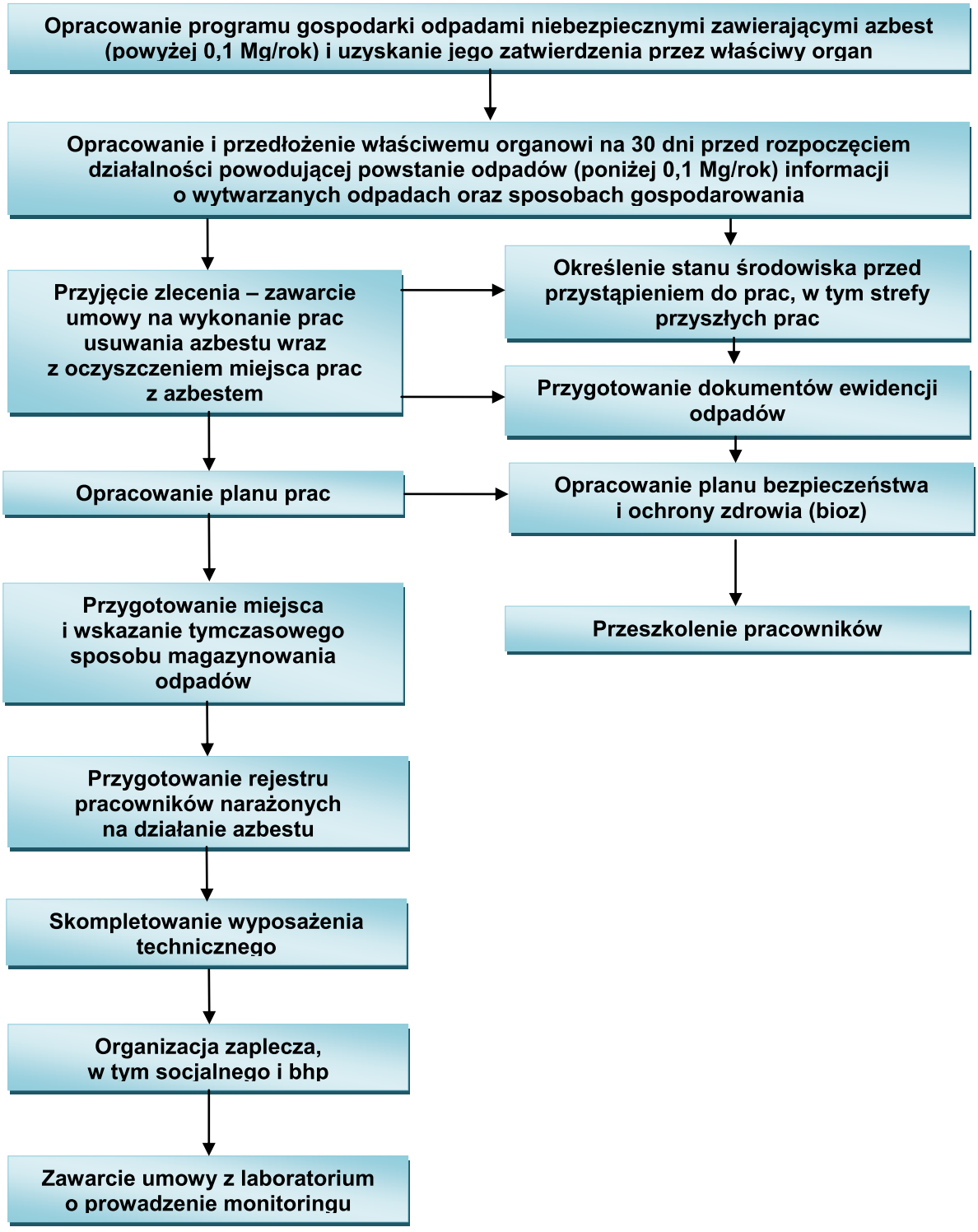
Właściciel lub zarządca może zlecić innym – odpowiednio przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym – przeprowadzenie czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek dopełnienia wymogów wynikających z przepisów ustawy Prawo budowlane tj. uzyskania pozwolenia na budowę lub złożenia z odpowiednim wyprzedzeniem wniosku zgłoszenia robót budowlanych. Wniosek powinien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 30 ust. 7 ustawy Prawo budowlane. Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo budowlanych skutkuje – na podstawie ustawy - Prawo ochrony środowiska – odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu.
W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością. Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres, co najmniej 5 lat wraz z inną dokumentacja budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

9.3. Procedura dotycząca postępowania przy pracach przygotowawczych do usunięcia wyrobów zawierających azbest

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



W rozumieniu przepisów ustawy o odpadach (art. 3 ust. 3 pkt. 22) – wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę chyba, że umowa o świadczeniu usługi stanowi inaczej, a więc wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami ustawy o odpadach.
Podstawową czynnością dla przedsiębiorcy, który zamierza podjąć działalność w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, w ilości powyżej 0,1 Mg rocznie, jest opracowanie programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi i zawierającymi azbest, zatwierdzonego przez właściwy organ. Wytwórca odpadów (wytwarzający rocznie do 0,1 Mg odpadów niebezpiecznych) na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powodującej powstawanie odpadów lub zmianą tej działalności wpływającą na ilość lub rodzaj wytwarzanych odpadów lub sposobów gospodarowania nimi, opracowuje i składa właściwemu organowi informację o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania nimi.
Do rozpoczęcia działalności powodującej powstawanie odpadów można przystąpić, jeżeli organ właściwy do przyjęcia informacji, w terminie 30 dni od dnia złożenia informacji, nie wniesie sprzeciwu. Wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Posiadacz odpadów może je przekazywać wyłącznie podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia i zawarcia umowy na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, wraz z oczyszczaniem miejsca prac z azbestu. Dla prawidłowego zawarcia umowy koniecznym jest określenie stanu środowiska przed przystąpieniem do prac, w tym strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac. Następnie powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, "plan bioz”. Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wykonawca prac jest obowiązany przeszkolić wszystkie osoby pozostające w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy postępowaniu z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej oraz przez upoważnione instytucje i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem.
Pracodawca jest obowiązany do zapewnienia pracownikom odpowiednich ubrań roboczych, zabezpieczających pracowników w czasie trwania robót i oczyszczania terenu. Pracodawca będący wytwórcą odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, obowiązany jest do przygotowania, prowadzenia i przechowywania rejestru pracowników narażonych na działanie azbestu.

Ważną sprawą jest przygotowanie miejsca i sposobu tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych na placu budowy, po ich demontażu, a jeszcze przed transportem na składowisko. Miejsce takie powinno być wydzielone i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane znakami ostrzegawczymi o treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.
Na potrzeby ewidencji odpadów niebezpiecznych, wytwórca odpadów przygotowuje dokumenty, którymi są:

- karta ewidencji odpadu,
- karta przekazania odpadu.

Celem zapewnienia składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót ma skompletowanie wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych i wolnoobrotowych, narzędzi mechanicznych, urządzeń wentylacyjnych oraz podstawowego sprzętu przeciwpożarowego.

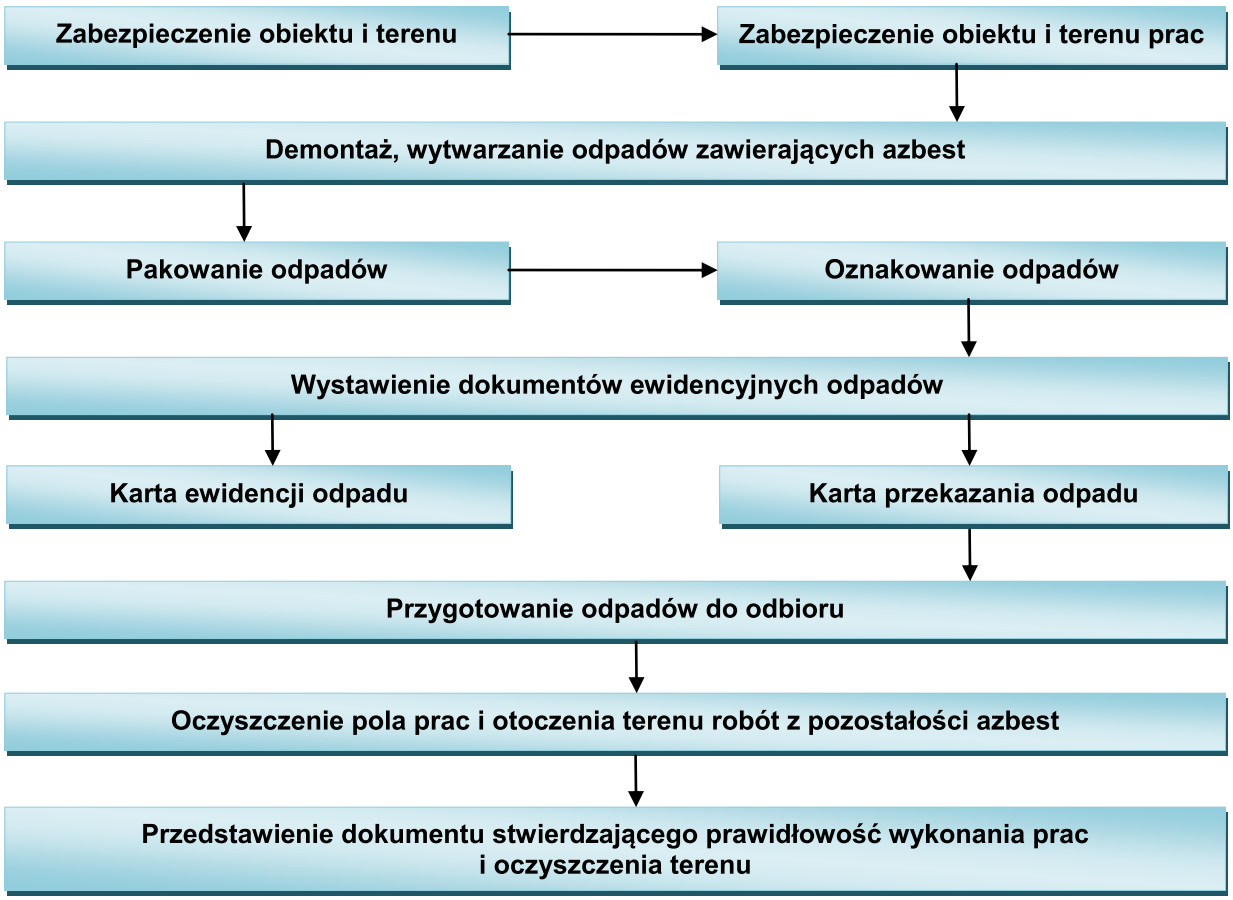
Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku, w zależności od określenia stanu środowiska, przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Jeżeli usuwane są wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1 000 kg/m^3 lub inne, mocno uszkodzone to niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej.

W planie prac, w zależności od wielkości lub specyfiki budynku, budowli, instalacji lub urządzenia, a również terenu, gdzie prowadzone będą prace zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, mogą zostać określone również inne niezbędne wymagania.

9.4. Procedura dotycząca prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu (terenu) instalacji

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania wykonawców (wytwórców odpadów) prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.



Na wstępie należy wykonać odpowiednie zabezpieczenia obiektu, będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół przed emisją pyłu azbestu, która może mieć miejsce w wyniku prowadzenia prac. Teren należy ogrodzić, zachowując bezpieczne odległości od traktów komunikacyjnych dla pieszych, nie mniej niż 1 m przy zastosowaniu osłon.
Teren prac należy ogrodzić poprzez oznakowanie taśmami ostrzegawczymi w kolorze biało-czerwonym i umieszczenie tablic ostrzegawczych z napisami „Uwaga! Zagrożenie Azbestem!", „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony".
Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną powinien być wyłożony grubą folią dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.

Ogólne zasady postępowania przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest określają następujące wymagania:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek itp.) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odspajanie wyrobów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania stężeń pyłu azbestu, przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy,
- po każdej zmianie roboczej, usunięte odpady zawierające azbest, powinny zostać szczelnie opakowane i składowane na miejscu ich tymczasowego magazynowania,
- codzienne, staranne oczyszczanie strefy prac i terenu wokół, dróg wewnętrznych oraz maszyn i urządzeń, z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego, zaopatrzonego w filtry o dużej skuteczności ciągu (99,99% lub na mokro). Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą). Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych.
Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż 1 000kg/m^3, a więc płyty i rury azbestowo – cementowe, lub ich części powinny być szczelnie opakowane w folię.
Pył azbestowy oraz odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1 000kg/m^3 powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywic syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i wyraźnie oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, wypełnia się:

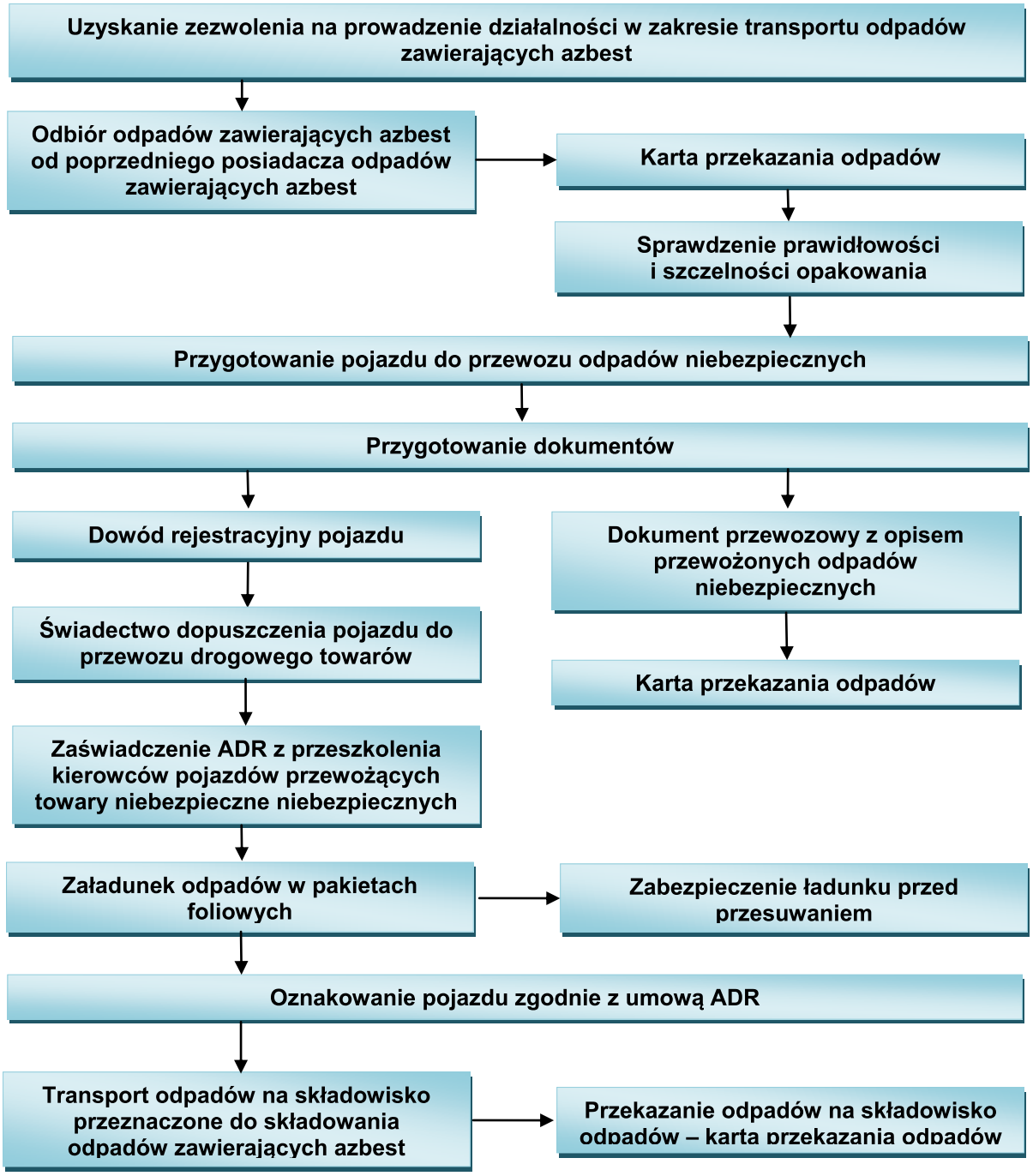
- kartę ewidencji odpadu,
- kartę przekazania odpadów.

Po zakończeniu prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wykonawca prac ma obowiązek dokonania prawidłowego oczyszczenia strefy prac i otoczenia z pozostałości azbestu. Oczyszczenie powinno nastąpić przez zastosowanie urządzeń filtracyjno - wentylacyjnych z wysokoskutecznym filtrem (99,99%) lub na mokro. Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu,

będącego przedmiotem prac, oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac i oczyszczenia z azbestu. W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1 000 kg/m^3 lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza, przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucje.

9.5. Procedura dotycząca przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania dotyczących przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów jest wydawane w drodze decyzji przez właściwy organ na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat.

Transportem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest może zajmować się wytwórca odpadów lub inny, uprawniony do tego podmiot prawny. Przekazanie partii odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych, np. w celu ich dalszego transportu odbywa się z zastosowaniem karty przekazania odpadu, sporządzonej przez wytwórcę odpadów.

Do obowiązków posiadacza odpadów niebezpiecznych prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

- posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu,
- posiadanie dokumentu przewozowego z opisem towarów (odpadów) niebezpiecznych,
- posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych,
- posiadanie przez kierowcę zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu dokształcającego dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne,
- oznakowanie pojazdu odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi,
- utrzymanie czystości skrzyni ładunkowej pojazdu,
- sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowanie,
- sprawdzenie umocowania sztuk przesyłki z odpadami w pojeździe.

Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych, spełniając określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne. Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady izolacyjne zawierające azbest, zgodnie z ADR zaliczone zostały do klasy 9 – różne materiały i przedmioty niebezpieczne, z czego wynikają określone wymagania przy transporcie.
Posiadacz odpadów, dokonujący ich transportu, obowiązany jest do posiadania dokumentu przewozowego materiałów niebezpiecznych, który według ADR powinien zawierać:

- numer rozpoznawczy odpadu nadawanego do przewozu i jego pełna nazwę,
- klasę, do której należy odpad nadawany do przewozu,
- liczbę sztuk przesyłki,
- całkowitą ilość przewożonych odpadów,
- nazwy i adresy nadawcy oraz odbiorcy przewożonych odpadów (składowiska).

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Pojazdy przewożące odpady niebezpieczne powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych. Świadectwo to wystawiane jest przez Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego na podstawie badania technicznego pojazdu dokonanego przez okręgową stację kontroli pojazdów oraz sprawdzenia dokonanego przez Transportowy Dozór Techniczny. Kierowca wyznaczony do przewozu odpadów zawierających azbest, obowiązany jest posiadać – poza prawem jazdy – zaświadczenie ADR ukończenia kursu dokształcającego kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne. Każdy pojazd przewożący odpady zawierające azbest powinien być oznakowany dwiema odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi, bez numerów rozpoznawczych. Tablice te powinny być prostokątne, o wymiarach 30x40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczone czarnym nie odblaskowym paskiem o szerokości nie przekraczającej 15 mm. Po wyładowaniu odpadów tablice te nie mogą być widoczne na pojeździe stojącym lub poruszającym się po drodze.

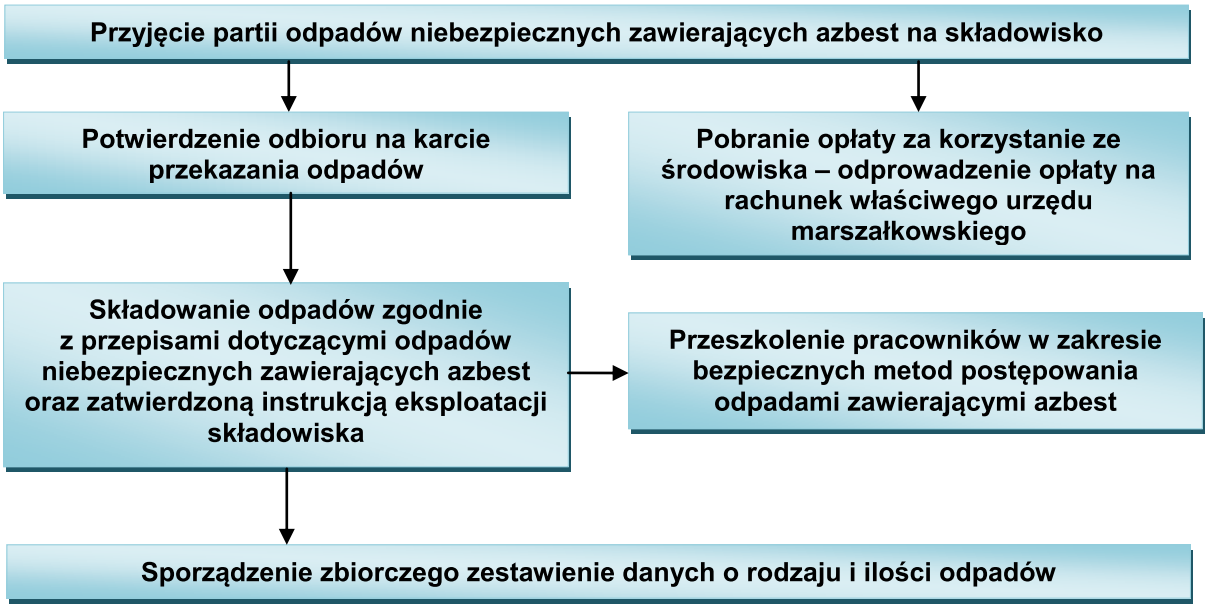
Przed każdym załadunkiem odpadów, skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) niestanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika.

Transportujący odpady powinien odmówić przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z opadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie przesuwały się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. W trakcie przewozu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem. Po każdym wyładunku odpadów z pojazdu, należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni skrzyni ładunkowej nie znajdują się pozostałości po przewożonych odpadach. W razie stwierdzenia takiej pozostałości należy niezwłocznie ją usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

Odpady niebezpieczne zawierające azbest transportowane są na składowisko przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych. Tam następuje ich przekazanie następnemu posiadaczowi odpadów – zarządzającemu składowiskiem i potwierdzenie tego faktu na karcie przekazania odpadu.

9.6. Procedura dotycząca składowania odpadów na składowisku przeznaczonym do składowania odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych

Celem procedury jest przedstawienie zakresu i zasad postępowania dotyczących składowania na składowiskach przeznaczonym do składowania odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.



Do obowiązków zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych zwierających azbest należy:

- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpiecznych metod postępowania z odpadami zawierającymi azbest,
- potwierdzenie na karcie przekazania odpadów przyjęcia partii odpadów na składowisko (**Załącznik 24**),
- sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości odpadów przyjętych na składowisko,
- składowanie odpadów zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska,
- zapewnienie deponowania odpadów w sposób nie powodujący uszkodzenia opakowań odpadów,
- wykorzystywanie racjonalnie pojemności eksploatacyjnej składowiska.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, oznaczone w katalogu odpadów kodami 17 06 01* i 17 06 05* mogą być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych. Zarządzający składowiskiem powinien uzyskać pozwolenie na użytkowanie składowiska po zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji oraz po przeprowadzeniu kontroli przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami i m.in. obowiązany jest do prowadzenia ewidencji ilości odpadów przyjmowanych na składowisko. Zarządzający składowiskiem pobiera od posiadacza odpadów zawierających azbest opłatę za korzystanie ze środowiska, którą odprowadza na rachunek urzędu marszałkowskiego, właściwego ze względu na miejsce składowania odpadów.

Zarządzający składowiskiem posiadającym wydzielone kwatery powinien zapewnić selektywne składowanie odpadów zawierających azbest, w izolacji od innych odpadów, a miejsce składowania powinno być oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym składowiska. Odpady powinny być deponowane na składowiskach zlokalizowanych na terenach oddalonych od budynków mieszkalnych i izolowanych pasem zieleni. Prace związane z deponowaniem odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza, a podstawowym zadaniem jest niedopuszczenie do rozszczelnienia opakowań odpadów. Opakowania z odpadami należy zdejmować z pojazdu przy pomocy urządzeń dźwigowych i ostrożnie układać w kwaterze składowiska. Niedopuszczalne jest zrzucanie lub wysypywanie odpadów z samochodów. Warstwa zdeponowanych odpadów powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem opakowań przez przykrycie folią lub warstwą gruntu o grubości około 5cm. Opakowania z odpadami powinny być układane zgodnie z technologią składowania zatwierdzoną w instrukcji eksploatacji składowiska, uwzględniającą racjonalne wykorzystanie pojemności obiektu. Niedopuszczalne jest kompaktowanie odpadów zawierających azbest, ani poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów.

Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest na poziomie 2 m poniżej terenu otoczenia i wypełnieniu gruntem do poziomu terenu, zarządzający składowiskiem powinien złożyć wniosek do właściwego organu w celu uzyskania zgody na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części. Zgodę na zamknięcie składowiska odpadów niebezpiecznych wydaje się po przeprowadzeniu kontroli składowiska przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

10. Załączniki

1. Wyniki inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Stare Pole

Wyszczególnienie	Jedn.	Razem Gmina Stare Pole	Janówka	Kaczynos	Kaczynos Kolonia	Kikojty	Klecie	Klawki	Krasnołęka	Kraszewo	Królewo	Krzyżanowo	Parwark	Stare Pole	Szaleniec	Szlagnowo	Ząbrowo	Złotowo
Liczba obiektów i miejsc występowania azbestu																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[-]	143	2	6	10	0	3	5	0	2	10	23	6	42	3	5	13	13
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[-]	92	1	36	0	2	0	3	1	8	4	5	0	23	2	1	2	4
Budynki gospodarcze	[-]	223	7	5	3	7	4	13	0	10	40	7	0	35	9	19	37	27
Komórki	[-]	156	8	26	4	3	2	4	6	1	14	33	3	20	2	1	9	20
Garaże	[-]	31	2	1	0	1	0	1	0	0	10	1	0	7	1	7	0	0
Płyty luzem	[-]	73	2	5	1	5	1	6	1	1	9	12	4	7	3	2	4	10
Razem	**[-]**	**718**	**22**	**79**	**18**	**18**	**10**	**32**	**8**	**22**	**87**	**81**	**13**	**134**	**20**	**35**	**65**	**74**
Ilość azbestu																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[m2]	21 694	312	859	1 650	0	227	575	0	128	2 301	2 826	1 039	6 594	858	1 053	1 583	1 689
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[m2]	14 232	81	3 080	0	206	0	679	255	2 319	1 342	1 640	0	3 745	250	9	352	274
Budynki gospodarcze	[m2]	55 748	2 087	225	181	1 523	754	3 036	0	1 134	13 467	5 957	0	6 855	3 079	4 743	7 475	5 232
Komórki	[m2]	9 171	427	801	420	157	37	170	379	94	1 176	1 850	169	1 566	36	38	709	1 142
Garaże	[m2]	2 542	158	20	0	211	0	38	0	0	600	385	0	440	32	658	0	0
Płyty luzem	[m2]	7 112	224	139	24	289	12	192	56	6	458	433	264	263	399	74	139	4 140
Razem	**[m2]**	**110 499**	**3 289**	**5 124**	**2 275**	**2 386**	**1 030**	**4 690**	**690**	**3 681**	**19 344**	**13 091**	**1 472**	**19 463**	**4 654**	**6 575**	**10 258**	**12 477**
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[Mg]	336,4	5,4	12,1	24,6	0,0	3,1	9,4	0,0	2,1	36,1	44,6	17,6	104,5	14,6	15,3	20,6	26,4
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[Mg]	220,5	1,1	46,2	0,0	3,6	0,0	11,5	3,3	39,3	22,2	27,9	0,0	51,5	4,2	0,1	5,2	4,4
Budynki gospodarcze	[Mg]	855,4	30,6	3,6	2,9	25,6	12,8	49,9	0,0	18,1	199,6	101,2	0,0	104,7	52,3	65,5	107,8	80,8
Komórki	[Mg]	144,5	5,7	12,8	5,6	2,6	0,5	2,8	5,1	1,6	19,7	29,8	2,8	25,2	0,6	0,6	10,3	18,8
Garaże	[Mg]	38,0	2,0	0,3	0,0	3,6	0,0	0,6	0,0	0,0	9,0	6,5	0,0	6,7	0,5	8,8	0,0	0,0
Płyty luzem	[Mg]	104,1	3,8	2,4	0,4	4,7	0,2	3,3	0,7	0,1	7,5	6,8	4,5	4,5	6,8	1,3	2,1	55,0
Razem	**[Mg]**	**1 698,9**	**48,6**	**77,4**	**33,5**	**40,1**	**16,6**	**77,5**	**9,1**	**61,2**	**294,1**	**216,8**	**24,9**	**297,1**	**79,0**	**91,6**	**146,0**	**185,4**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 2. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Stare Pole – I stopień pilności

Wyszczególnienie	Jedn.	Razem Gmina Stare Pole	Janówka	Kaczynos	Kaczynos Kolonia	Kikojty	Kiecie	Ktawki	Krasnołęka	Kraszewo	Królewo	Krzyżanowo	Parwark	Stare Pole	Szaleniec	Szlagnowo	Ząbrowo	Złotowo
Stopień I (wymiana lub naprawa bezzwłocznie)																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[Mg]	41,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0	1,8	3,4	14,4	10,8	5,9	0,2
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[Mg]	15,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	4,2	0,1	0,0	0,0
Budynki gospodarcze	[Mg]	171,0	0,0	1,2	2,2	0,0	0,0	14,1	0,0	0,8	5,9	23,0	0,0	19,1	10,3	24,5	33,1	36,8
Komórki	[Mg]	93,6	1,9	7,9	3,9	2,1	0,0	2,3	5,1	0,0	9,8	24,7	2,1	7,1	0,2	0,6	8,2	17,7
Garaże	[Mg]	20,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	3,4	6,5	0,0	2,3	0,0	6,8	0,0	0,0
Płyty luzem	[Mg]	76,1	3,7	1,7	0,0	3,5	0,0	0,0	0,7	0,0	2,7	4,0	4,5	2,3	0,0	0,0	1,2	51,8
Razem	**[Mg]**	**417,6**	**6,0**	**11,1**	**6,2**	**6,5**	**0,0**	**19,4**	**5,8**	**0,8**	**23,8**	**68,6**	**8,4**	**34,2**	**29,1**	**42,8**	**48,4**	**106,5**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 3. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Stare Pole – II stopień pilności

Wyszczególnienie	Jedn.	Razem Gmina Stare Pole	Janówka	Kaczynos	Kaczynos Kolonia	Kikojty	Kliecie	Klawki	Krasnołęka	Kraszewo	Królewo	Krzyżanowo	Parwark	Stare Pole	Szaleniec	Szlagnowo	Ząbrowo	Złotowo
II (ponowna ocena w czasie do 1 roku)																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[Mg]	173,0	5,4	12,1	24,5	0,0	0,4	7,2	0,0	0,0	29,7	38,3	3,5	11,0	0,2	4,5	12,9	23,3
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[Mg]	178,9	1,1	46,2	0,0	2,7	0,0	9,1	3,3	32,1	22,2	20,5	0,0	36,5	0,0	0,0	5,2	0,0
Budynki gospodarcze	[Mg]	424,1	18,5	1,6	0,1	21,3	1,2	35,8	0,0	16,4	145,9	1,5	0,0	14,0	41,5	33,1	58,0	35,2
Komórki	[Mg]	32,7	1,1	2,5	0,0	0,5	0,1	0,5	0,0	1,6	9,9	3,0	0,0	11,2	0,4	0,0	0,8	1,1
Garaże	[Mg]	7,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,5	0,5	2,0	0,0	0,0
Płyty luzem	[Mg]	6,8	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,8	0,0	1,2	0,0	0,1	0,9	0,9
Razem	**[Mg]**	**822,7**	**27,8**	**63,1**	**24,6**	**24,5**	**1,7**	**52,6**	**3,3**	**50,1**	**209,4**	**66,1**	**3,5**	**75,4**	**42,6**	**39,7**	**77,8**	**60,5**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 4. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Stare Pole – III stopień pilności

Wyszczególnienie	Jedn.	Razem Gmina Stare Pole	Janówka	Kaczynos	Kaczynos Kolonia	Kikojty	Klecie	Kławki	Krasnołęka	Kraszewo	Królewo	Krzyżanowo	Parwark	Stare Pole	Szaleniec	Szlagnowo	Ząbrowo	Złotowo
III (ponowna ocena w terminie do 5 lat)																		
Budynki mieszkalne jednorodzinne	[Mg]	121,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,2	0,0	2,1	4,4	3,3	12,3	90,1	0,0	0,0	1,8	2,9
Budynki mieszkalne wielorodzinne	[Mg]	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Budynki gospodarcze	[Mg]	260,3	12,1	0,8	0,6	4,3	11,6	0,0	0,0	0,9	47,8	76,7	0,0	71,6	0,5	7,9	16,7	8,8
Komórki	[Mg]	18,2	2,7	2,4	1,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,7	6,9	0,0	0,0	1,3	0,0
Garaże	[Mg]	10,5	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Płyty luzem	[Mg]	21,2	0,0	0,0	0,4	1,2	0,2	3,3	0,0	0,1	4,7	0,0	0,0	1,0	6,8	1,2	0,0	2,3
Razem	**[Mg]**	**458,6**	**14,8**	**3,2**	**2,7**	**9,1**	**14,9**	**5,5**	**0,0**	**10,3**	**60,9**	**82,1**	**13,0**	**187,5**	**7,3**	**9,1**	**19,8**	**18,4**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 5. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Janówka

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Janówka	53	Janówka	płyty luzem	100	120	180	216	3,7	120	I	1 417	1 635
2	Janówka 5	67	Janówka	komórka	110	120	50	66	1,1	145	I	1 697	1 762
3	Janówka 8	69	Janówka	budynek gospodarczy	90	100	320	288	3,7	115	II	5 709	5 927
4	Janówka 16	457/2	Janówka	budynek gospodarczy	100	120	150	180	3,1	115	II	4 783	4 966
5	Janówka 16	457/2	Janówka	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	130	156	2,7	110	II	4 166	4 325
6	Janówka 18	457/1	Janówka	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	130	156	2,7	110	II	4 166	4 325
7	Janówka 18	457/1	Janówka	budynek gospodarczy	110	120	150	198	3,4	115	II	5 246	5 447
8	Janówka 21	52	Janówka	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	90	81	1,1	110	II	1 697	1 762
9	Janówka 21	52	Janówka	budynek gospodarczy	90	100	300	270	3,5	90	III	5 401	5 607
10	Janówka 21	52	Janówka	komórka	90	100	21	19	0,2	115	II	309	320
11	Janówka 23	53	Janówka	budynek gospodarczy	90	100	345	311	4,0	90	III	6 172	6 408
12	Janówka 23	53	Janówka	komórka	90	100	58	52	0,7	95	II	1 080	1 121
13	Janówka 23	53	Janówka	komórka	90	100	200	180	2,3	90	III	3 549	3 685
14	Janówka 23	53	Janówka	komórka	90	100	35	32	0,4	90	III	617	641
15	Janówka 27	60	Janówka	budynek gospodarczy	120	140	291	489	8,3	115	II	12 807	13 297
16	Janówka 27	60	Janówka	płyty luzem	120	140	5	8	0,1	115	II	38	44
17	Janówka 29	54	Janówka	garaż	90	100	35	32	0,4	120	I	617	641
18	Janówka 31	55	Janówka	budynek gospodarczy	90	100	390	351	4,6	85	III	7 098	7 369
19	Janówka 31	55	Janówka	komórka	90	100	60	54	0,7	120	I	1 080	1 121
20	Janówka 37	58/6	Janówka	komórka	90	100	12	11	0,1	120	I	154	160
21	Janówka 37	58/6	Janówka	garaż	90	100	140	126	1,6	110	II	2 469	2 563
22	Janówka 37	58/6	Janówka	komórka	90	120	12	13	0,2	110	II	309	320
							3 104	**3 289**	**48,6**			**70 582**	**73 449**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 6. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Kaczynos

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Kaczynos 1	29/1	Kaczynos	komórka	100	120	20	24	0,4	115	II	617	641
2	Kaczynos 2	56/1	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	98	97	1,3	110	II	2 006	2 083
3	Kaczynos 2	56/1	Kaczynos	budynek gospodarczy	90	110	30	30	0,4	120	I	617	641
4	Kaczynos 3	29/4	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	90	89	1,2	110	II	1 852	1 922
5	Kaczynos 3A	29/3	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	90	89	1,2	110	II	1 852	1 922
6	Kaczynos 3A	29/3	Kaczynos	płyty luzem	120	140	6	10	0,2	110	II	77	88
7	Kaczynos 3A	29/3	Kaczynos	komórka	110	120	8	11	0,2	115	II	309	320
8	Kaczynos 4	56/3	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	100	180	162	2,1	110	II	3 240	3 364
9	Kaczynos 4	56/3	Kaczynos	komórka	110	120	18	24	0,4	120	I	617	641
10	Kaczynos 5/1	29/7	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	77	76	1,0	110	II	1 543	1 602
11	Kaczynos 5/1A	29/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	77	76	1,0	110	II	1 543	1 602
12	Kaczynos 5/2	29/7	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	70	69	0,9	110	II	1 389	1 442
13	Kaczynos 5/2A	29/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	70	69	0,9	110	II	1 389	1 442
14	Kaczynos 5/2A	29/6	Kaczynos	komórka	90	110	4	4	0,1	115	II	154	160
15	Kaczynos 6	56/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	90	81	1,1	110	II	1 697	1 762
16	Kaczynos 6A	56/5	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	90	81	1,1	110	II	1 697	1 762
17	Kaczynos 7	49	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	140	139	1,8	110	II	2 777	2 884
18	Kaczynos 10A	56/9	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	75	74	1,0	110	II	1 543	1 602
19	Kaczynos 12A	56/13	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	126	166	2,8	110	II	4 320	4 486
20	Kaczynos 12A	56/13	Kaczynos	komórka	110	120	33	44	0,7	115	II	1 080	1 121
21	Kaczynos 12B	56/13	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	126	166	2,8	110	II	4 320	4 486
22	Kaczynos 12B	56/13	Kaczynos	komórka	110	120	56	74	1,3	90	III	2 006	2 083
23	Kaczynos 13A	55/7	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	84	101	1,7	110	II	2 623	2 723
24	Kaczynos 13A	55/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	84	101	1,7	110	II	2 623	2 723
25	Kaczynos 15	55/9	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	84	101	1,7	110	II	2 623	2 723
26	Kaczynos 15A	55/8	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	84	101	1,7	110	II	2 623	2 723
27	Kaczynos 16A	56/43	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	45	45	35	7	0,1	110	II	154	160
28	Kaczynos 18	56/48	Kaczynos	budynek gospodarczy	100	120	20	24	0,4	85	III	617	641
29	Kaczynos 19	55/21	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	78	77	1,0	110	II	1 543	1 602
30	Kaczynos 19A	55/20	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	78	77	1,0	110	II	1 543	1 602

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
31	Kaczynos 20	55/6	Kaczynos	komórka	90	100	12	11	0,1	120	I	154	160
32	Kaczynos 20	55/6	Kaczynos	komórka	90	100	7	6	0,1	120	I	154	160
33	Kaczynos 20	55/6	Kaczynos	komórka	90	100	7	6	0,1	120	I	154	160
34	Kaczynos 20	55/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	140	8	12	0,2	105	II	309	320
35	Kaczynos 21	55/23	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	200	45	90	1,4	110	II	2 160	2 243
36	Kaczynos 21	55/23	Kaczynos	komórka	100	120	30	36	0,6	120	I	926	961
37	Kaczynos 21	55/23	Kaczynos	płyty luzem	100	120	6	7	0,1	120	I	38	44
38	Kaczynos 21A	55/24	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	200	45	90	1,4	110	II	2 160	2 243
39	Kaczynos 21A	55/24	Kaczynos	komórka	100	120	30	36	0,6	120	I	926	961
40	Kaczynos 21A	55/24	Kaczynos	płyty luzem	110	140	15	23	0,4	110	II	153	177
41	Kaczynos 24A	32/6	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	66	79	1,3	110	II	2 006	2 083
42	Kaczynos 24A	32/6	Kaczynos	komórka	100	250	5	13	0,2	90	III	309	320
43	Kaczynos 24B	32/8	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	78	94	1,6	110	II	2 469	2 563
44	Kaczynos 24B	32/8	Kaczynos	komórka	110	120	10	13	0,2	120	I	309	320
45	Kaczynos 24B	32/8	Kaczynos	garaż	110	120	15	20	0,3	120	I	463	481
46	Kaczynos 24B	32/8	Kaczynos	budynek gospodarczy	100	120	77	92	1,6	115	II	2 469	2 563
47	Kaczynos 24B	32/8	Kaczynos	płyty luzem	110	120	70	92	1,6	120	I	613	707
48	Kaczynos 25	55/33	Kaczynos	komórka	100	120	50	60	1,0	120	I	1 543	1 602
49	Kaczynos 25A	55/32	Kaczynos	komórka	100	200	30	60	0,9	120	I	1 389	1 442
50	Kaczynos 27	55/28	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	85	102	1,7	110	II	2 623	2 723
51	Kaczynos 27	55/28	Kaczynos	budynek gospodarczy	100	120	40	48	0,8	120	I	1 234	1 282
52	Kaczynos 27A	55/27	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	85	102	1,7	110	II	2 623	2 723
53	Kaczynos 29	55/19	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	140	48	74	1,3	110	II	2 006	2 083
54	Kaczynos 29A	55/25	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	140	48	74	1,3	110	II	2 006	2 083
55	Kaczynos 31	55/17	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	64	77	1,3	110	II	2 006	2 083
56	Kaczynos 31A	55/17	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	64	77	1,3	110	II	2 006	2 083
57	Kaczynos 31A	55/18	Kaczynos	komórka	90	100	50	45	0,6	90	III	926	961
58	Kaczynos 33	55/15	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	160	250	34	136	2,2	110	II	3 395	3 524
59	Kaczynos 33	55/15	Kaczynos	komórka	100	120	25	30	0,5	115	II	772	801
60	Kaczynos 33	55/15	Kaczynos	płyty luzem	100	140	5	7	0,1	110	II	38	44
61	Kaczynos 33A	55/16	Kaczynos	komórka	100	120	32	38	0,6	115	II	926	961
62	Kaczynos 33A	55/16	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	160	250	34	136	2,2	110	II	3 395	3 524
63	Kaczynos 34	55/54	Kaczynos	komórka	90	220	31	61	0,9	120	I	1 389	1 442

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
64	Kaczynos 34	55/42	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	80	79	1,0	110	II	1 543	1 602
65	Kaczynos 34/1	55/42	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	80	72	0,9	110	II	1 389	1 442
66	Kaczynos 34/1	55/42	Kaczynos	komórka	120	250	20	60	1,0	120	I	1 543	1 602
67	Kaczynos 34/3	55/40	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	80	79	1,0	110	II	1 543	1 602
68	Kaczynos 34/2	55/41	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	80	79	1,0	110	II	1 543	1 602
69	Kaczynos 34/2	55/41; 55/44; 55/54	Kaczynos	komórka	100	120	15	18	0,3	60	III	463	481
70	Kaczynos 36/1	55/57	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	110	130	143	1,9	110	II	2 932	3 044
71	Kaczynos 36/1	55/57	Kaczynos	komórka	100	110	15	17	0,2	120	I	309	320
72	Kaczynos 36/2	55/57	Kaczynos	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	110	130	143	1,9	110	II	2 932	3 044
73	Kaczynos 36/2	55/57	Kaczynos	komórka	110	120	18	24	0,4	120	I	617	641
74	Kaczynos 36/2	55/57	Kaczynos	komórka	110	120	15	20	0,3	120	I	463	481
75	Kaczynos 38A	55/59	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	102	101	1,3	110	II	2 006	2 083
76	Kaczynos 38A	55/59	Kaczynos	budynek gospodarczy	45	45	152	31	0,4	85	III	617	641
77	Kaczynos 38A	55/59	Kaczynos	komórka	90	110	20	20	0,3	120	I	463	481
78	Kaczynos 38	55/58	Kaczynos	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	102	101	1,3	110	II	2 006	2 083
79	Kaczynos 38	55/58	Kaczynos	komórka	110	120	35	46	0,8	120	I	1 234	1 282
							4 446	**5 124**	**77,4**			**116 644**	**121 211**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 7. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Kaczynos Kolonia

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
1	Kaczynos Kolonia 1	28/10	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	200	4	8	0,1	120	I	154	160
2	Kaczynos Kolonia 3 (budynek mieszkalny)	28/14	Kaczynos Kolonia	komórka	90	110	72	71	0,9	85	III	1 389	1 442
3	Kaczynos Kolonia 5	28/19	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	84	111	1,9	110	II	2 932	3 044
4	Kaczynos Kolonia 8	28/94	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	180	238	4,0	110	II	6 172	6 408
5	Kaczynos Kolonia 8	28/94	Kaczynos Kolonia	komórka	90	110	300	297	3,9	120	I	6 018	6 248
6	Kaczynos Kolonia 9	28/25	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	183	242	4,1	110	II	6 326	6 568
7	Kaczynos Kolonia 10	28/95	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	140	139	1,8	110	II	2 777	2 884
8	Kaczynos Kolonia 10	28/95	Kaczynos Kolonia	komórka	90	110	30	30	0,4	85	III	617	641
9	Kaczynos Kolonia 11	28/27	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	180	238	4,0	110	II	6 172	6 408
10	Kaczynos Kolonia 11	28/27	Kaczynos Kolonia	komórka	110	120	17	22	0,4	90	III	617	641
11	Kaczynos Kolonia 11	28/27	Kaczynos Kolonia	płyty luzem	110	120	18	24	0,4	90	III	153	177
12	Kaczynos Kolonia 12	28/96	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	150	149	1,9	110	II	2 932	3 044
13	Kaczynos Kolonia 12	28/96	Kaczynos Kolonia	budynek gospodarczy	100	110	40	44	0,6	90	III	926	961
14	Kaczynos Kolonia 21B	28/92	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	180	178	2,3	110	II	3 549	3 685
15	Kaczynos Kolonia 23	28/98	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	150	149	1,9	110	II	2 932	3 044
16	Kaczynos Kolonia 25	7/20	Kaczynos Kolonia	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	200	198	2,6	110	II	4 012	4 165
17	Kaczynos Kolonia 25	7/20	Kaczynos Kolonia	budynek gospodarczy	90	110	10	10	0,1	115	II	154	160
18	Kaczynos Kolonia 25	7/20	Kaczynos Kolonia	budynek gospodarczy	110	120	96	127	2,2	120	I	3 395	3 524
							2 034	**2 275**	**33,5**			**51 227**	**53 203**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 8. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Kikojty

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Kikojty 5/1	12	Kikojty	budynek gospodarczy	100	125	232	290	4,9	115	II	7 561	7 850
2	Kikojty 5/1	12	Kikojty	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	125	40	50	0,9	135	I	1 389	1 442
3	Kikojty 5/2	12	Kikojty	budynek gospodarczy	100	125	70	88	1,5	85	III	2 315	2 403
4	Kikojty 7	12/1	Kikojty	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	130	156	2,7	105	II	4 166	4 325
5	Kikojty 7	12/1	Kikojty	komórka	110	120	22	29	0,5	115	II	772	801
6	Kikojty 9	21/1	Kikojty	budynek gospodarczy	100	125	392	490	8,3	115	II	12 807	13 297
7	Kikojty 19	6	Kikojty	budynek gospodarczy	115	175	56	113	1,7	85	III	2 623	2 723
8	Kikojty 11/2	12/3	Kikojty	płyty luzem	115	175	11	22	0,3	80	III	115	133
9	Kikojty 12	9	Kikojty	budynek gospodarczy	100	120	316	379	6,4	115	II	9 875	10 253
10	Kikojty 12	19	Kikojty	garaż	110	120	160	211	3,6	85	III	5 555	5 767
11	Kikojty 16	32/2	Kikojty	komórka	100	120	80	96	1,6	120	I	2 469	2 563
12	Kikojty 16	32/1	Kikojty	płyty luzem	100	120	173	208	3,5	120	I	1 341	1 547
13	Kikojty 16	32/1	Kikojty	budynek gospodarczy	100	120	84	101	1,7	115	II	2 623	2 723
14	Kikojty 16	32/2	Kikojty	budynek gospodarczy	100	120	52	62	1,1	90	III	1 697	1 762
15	Kikojty 16	32/2	Kikojty	płyty luzem	112	125	10	14	0,2	50	III	77	88
16	Kikojty 18	32/2	Kikojty	płyty luzem	100	120	16	19	0,3	90	III	115	133
17	Kikojty 22	53/2	Kikojty	komórka	100	175	18	32	0,5	120	I	772	801
18	Kikojty 22	53/2	Kikojty	płyty luzem	100	175	15	26	0,4	80	III	153	177
							1 877	**2 386**	**40,1**			**56 422**	**58 788**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 9. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Klecie

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Klecie	19	Klecie	budynek gospodarczy	110	120	462	610	10,4	90	III	16 047	16 661
2	Klecie	19	Klecie	komórka	90	200	15	27	0,4	90	III	617	641
3	Klecie 2A	150/5	Klecie	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	110	150	165	2,1	80	III	3 240	3 364
4	Klecie 4	43/4	Klecie	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	30	36	0,6	75	III	926	961
5	Klecie 4	43/4	Klecie	budynek gospodarczy	100	120	4	5	0,1	80	III	154	160
6	Klecie 5	62	Klecie	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	20	26	0,4	110	II	617	641
7	Klecie 9	66	Klecie	płyty luzem	100	120	10	12	0,2	90	III	77	88
8	Klecie 9	66	Klecie	budynek gospodarczy	100	120	55	66	1,1	90	III	1 697	1 762
9	Klecie 20	155/1	Klecie	budynek gospodarczy	110	120	55	73	1,2	115	II	1 852	1 922
10	Klecie 26	22/1	Klecie	komórka	90	110	10	10	0,1	115	II	154	160
							811	**1 030**	**16,6**			**25 382**	**26 361**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 10. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Kławki

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Kławki	20/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	10	12	0,2	145	I	309	320
2	Kławki 1	63/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	616	739	12,6	115	II	19 442	20 185
3	Kławki 1	63/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	125	9	11	0,2	115	II	309	320
4	Kławki 1	63/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	175	12	21	0,3	115	II	463	481
5	Kławki 1	63/2	Kławki	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	125	6	8	0,1	115	II	154	160
6	Kławki 1	63/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	125	32	40	0,7	115	II	1 080	1 121
7	Kławki 1	63/2	Kławki	płyty luzem	100	125	75	94	1,6	80	III	613	707
8	Kławki 1A	62/2	Kławki	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	132	158	2,7	110	II	4 166	4 325
9	Kławki 3	67/2	Kławki	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	356	427	7,3	115	II	11 264	11 695
10	Kławki 3A	102/3	Kławki	budynek gospodarczy	100	125	640	800	13,6	140	I	20 985	21 787
11	Kławki 3A	68/5	Kławki	płyty luzem	100	125	18	23	0,4	65	III	153	177
12	Kławki 3A	68/5	Kławki	budynek gospodarczy	100	125	420	525	8,9	115	II	13 733	14 258
13	Kławki 4	43/1	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	210	252	4,3	115	II	6 635	6 889
14	Kławki 4	43/1	Kławki	budynek gospodarczy	45	45	1664	337	4,0	115	II	6 172	6 408
15	Kławki 4	43/1	Kławki	garaż	100	120	32	38	0,6	120	I	926	961
16	Kławki 4	43/1	Kławki	płyty luzem	100	125	45	56	1,0	80	III	383	442
17	Kławki 5	41/4	Kławki	komórka	100	120	50	60	1,0	120	I	1 543	1 602
18	Kławki 6	23	Kławki	komórka	100	120	24	29	0,5	115	II	772	801
19	Kławki 6	24	Kławki	komórka	100	120	32	38	0,6	120	I	926	961
20	Kławki 6	24	Kławki	płyty luzem	100	120	6	7	0,1	90	III	38	44
21	Kławki 7	22/3	Kławki	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	90	108	1,8	115	II	2 777	2 884
22	Kławki 7	22/3	Kławki	płyty luzem	100	120	5	6	0,1	80	III	38	44
23	Kławki 7A	22/4	Kławki	budynek gospodarczy	100	125	9	11	0,2	145	I	309	320
24	Kławki 8A	21-lip	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	94	113	1,9	115	II	2 932	3 044
25	Kławki 8A	21/5	Kławki	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	110	132	2,2	115	II	3 395	3 524
26	Kławki 9/5	16/3	Kławki	komórka	100	120	36	43	0,7	120	I	1 080	1 121
27	Kławki 9/5	16/2	Kławki	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	120	144	2,4	140	I	3 703	3 845

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
28	Kławki 9/5	16/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	140	168	2,9	115	II	4 475	4 646
29	Kławki 9/5	16/2	Kławki	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	175	84	147	2,2	115	II	3 395	3 524
30	Kławki 9/5	16/2	Kławki	budynek gospodarczy	100	120	6	7	0,1	120	I	154	160
31	Kławki 10A	14/1	Kławki	płyty luzem	100	120	5	6	0,1	85	III	38	44
32	Kławki 14	77	Kławki	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	108	130	2,2	55	III	3 395	3 524
							5 196	**4 690**	**77,5**			**115 755**	**120 327**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 11. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Krasnołęka

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
1	Krasnołęka 1	54/2	Krasnołęka	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	258	255	3,3	110	II	5 092	5 287
2	Krasnołęka 1	54/2	Krasnołęka	komórka	90	110	25	25	0,3	120	I	463	481
3	Krasnołęka 1	54/2	Krasnołęka	płyty luzem	90	110	57	56	0,7	120	I	268	309
4	Krasnołęka 2	52/26	Krasnołęka	komórka	90	200	8	14	0,2	120	I	309	320
5	Krasnołęka 2	52/21	Krasnołęka	komórka	110	120	16	21	0,4	120	I	617	641
6	Krasnołęka 3	52/34	Krasnołęka	komórka	90	110	6	6	0,1	120	I	154	160
7	Krasnołęka 4	52/36	Krasnołęka	komórka	90	110	16	16	0,2	120	I	309	320
8	Krasnołęka	52/28	Krasnołęka	komórka	90	110	300	297	3,9	120	I	6 018	6 248
							686	**690**	**9,1**			**13 229**	**13 766**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 12. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Kraszewo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Kraszewo	57/9	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	250	400	1 000	16,0	105	II	24 688	25 632
2	Kraszewo	71/16	Kraszewo	budynek gospodarczy	110	120	12	16	0,3	125	I	463	481
3	Kraszewo 2	57/4	Kraszewo	komórka	100	120	78	94	1,6	95	II	2 469	2 563
4	Kraszewo 2	57/4	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	10	120	355	43	0,7	115	II	1 080	1 121
5	Kraszewo 2	57/4	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	140	10	14	0,2	120	I	309	320
6	Kraszewo 2	57/4	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	140	6	8	0,1	120	I	154	160
7	Kraszewo 2	57/4	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	140	9	13	0,2	120	I	309	320
8	Kraszewo 3	96/2	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	250	6	15	0,2	100	II	309	320
9	Kraszewo 3	96/2	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	140	6	8	0,1	100	II	154	160
10	Kraszewo 3	96/2	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	220	290	4,9	110	II	7 561	7 850
11	Kraszewo 3	96/2	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	369	443	7,5	105	II	11 573	12 015
12	Kraszewo 3	96/2	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	26	31	0,5	80	III	772	801
13	Kraszewo 7	96/4	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	88	106	1,8	80	III	2 777	2 884
14	Kraszewo 8	57/6	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	240	288	4,9	85	III	7 561	7 850
15	Kraszewo 11A	71/10	Kraszewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	86	114	1,9	80	III	2 932	3 044
16	Kraszewo 13	71/7	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	405	535	9,1	105	II	14 041	14 578
17	Kraszewo 15	71/6	Kraszewo	budynek gospodarczy	100	120	10	12	0,2	85	III	309	320
18	Kraszewo 17	71/3	Kraszewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	12	14	0,2	80	III	309	320
19	Kraszewo 19	71/12	Kraszewo	płyty luzem	45	45	30	6	0,1	85	III	38	44
20	Kraszewo 20	43/4	Kraszewo	budynek gospodarczy	110	120	30	40	0,7	85	III	1 080	1 121
21	Kraszewo 20	43/4	Kraszewo	budynek gospodarczy	110	120	6	8	0,1	105	II	154	160
22	Kraszewo 20	43/4	Kraszewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	442	583	9,9	105	II	15 276	15 860
							2 846	**3 681**	**61,2**			**94 316**	**97 926**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 13. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Królewo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Królewo 2	7	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	532	527	6,9	85	III	10 647	11 054
2	Królewo 3	9/3	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	144	143	1,9	80	III	2 932	3 044
3	Królewo 4	21/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	216	214	2,8	115	II	4 320	4 486
4	Królewo 4	21/1	Królewo	komórka	110	120	50	66	1,1	120	I	1 697	1 762
5	Królewo 5	9/2	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	130	172	2,9	80	III	4 475	4 646
6	Królewo 6	22	Królewo	komórka	110	120	61	81	1,4	120	I	2 160	2 243
7	Królewo 6	22	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	150	198	3,4	110	II	5 246	5 447
8	Królewo 7	118/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	120	119	1,5	115	II	2 315	2 403
9	Królewo 8	23/2	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	600	792	13,5	110	II	20 831	21 627
10	Królewo 9	119/1	Królewo	budynek gospodarczy	100	120	420	504	8,6	115	II	13 270	13 777
11	Królewo 9	119/1	Królewo	garaż	100	120	88	106	1,8	80	III	689	796
12	Królewo 9	119/1	Królewo	płyty luzem	100	120	25	30	0,5	120	I	772	801
13	Królewo 10	116/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	470	465	6,0	80	III	9 258	9 612
14	Królewo 10	116/1	Królewo	garaż	90	110	50	50	0,7	110	II	268	309
15	Królewo 10	116/1	Królewo	płyty luzem	90	110	15	15	0,2	120	I	309	320
16	Królewo 11	120	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	360	356	4,6	115	II	7 098	7 369
17	Królewo 11a	124/11	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	140	139	1,8	95	II	2 777	2 884
18	Królewo 11a	124/11	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	305	302	3,9	110	II	6 018	6 248
19	Królewo 14	121	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	402	398	5,2	110	II	8 024	8 330
20	Królewo 14	121	Królewo	garaż	90	110	72	71	0,9	125	I	345	398
21	Królewo 16 a	122 i 123/2	Królewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	184	182	2,4	100	II	3 703	3 845
22	Królewo 16 a	122	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	260	257	3,3	100	II	5 092	5 287
23	Królewo 16 a	122	Królewo	garaż	90	110	16	16	0,2	120	I	77	88
24	Królewo 16 a	122	Królewo	płyty luzem	90	110	50	50	0,7	120	I	1 080	1 121
25	Królewo 17	96	Królewo	komórka	110	120	150	198	3,4	140	I	5 246	5 447
26	Królewo 19	100	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	149	148	1,9	110	II	2 932	3 044
27	Królewo 19	100	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	322	319	4,1	115	II	6 326	6 568
28	Królewo 19	100	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	300	297	3,9	115	II	6 018	6 248
29	Królewo 23	94/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	224	222	2,9	120	I	4 475	4 646
30	Królewo 24	125	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	264	261	3,4	110	II	5 246	5 447
31	Królewo 26	127	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	36	36	0,5	90	III	772	801

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
32	Królewo 28	128	Królewo	komórka	120	140	15	25	0,4	120	I	617	641
33	Królewo 28	128	Królewo	płyty luzem	120	140	15	25	0,4	135	I	617	641
34	Królewo 30	129	Królewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	400	528	9,0	110	II	13 887	14 418
35	Królewo 31	87/2	Królewo	budynek gospodarczy	90	140	175	221	3,8	115	II	5 863	6 088
36	Królewo 31	87/2	Królewo	budynek gospodarczy	90	140	186	234	4,0	115	II	6 172	6 408
37	Królewo 34	131	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	90	119	2,0	120	I	3 086	3 204
38	Królewo 34	131	Królewo	komórka	110	120	50	66	1,1	120	I	1 697	1 762
39	Królewo 37	87/5	Królewo	budynek gospodarczy	90	140	180	227	3,9	115	II	6 018	6 248
40	Królewo 37	87/5	Królewo	budynek gospodarczy	90	120	310	335	5,7	115	II	8 795	9 131
41	Królewo 37	87/5	Królewo	budynek gospodarczy	90	120	195	211	3,6	115	II	5 555	5 767
42	Królewo 38	132/1	Królewo	budynek gospodarczy	120	120	98	141	2,4	125	I	3 703	3 845
43	Królewo 38	132/1	Królewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	324	428	7,3	115	II	11 264	11 695
44	Królewo 38	132/1	Królewo	komórka	120	140	20	34	0,6	120	I	926	961
45	Królewo 38	132/1	Królewo	płyty luzem	90	140	30	38	0,6	120	I	926	961
46	Królewo 39	148/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	180	178	2,3	85	III	3 549	3 685
47	Królewo 41	147	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	81	80	1,0	85	III	1 543	1 602
48	Królewo 41	147	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	110	145	2,5	110	II	3 858	4 005
49	Królewo 48	89	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	495	594	10,1	100	II	15 584	16 180
50	Królewo 49	24/14	Królewo	komórka	110	120	210	277	4,7	115	II	7 252	7 529
51	Królewo 50	90	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	230	228	3,0	110	II	4 629	4 806
52	Królewo 53	12	Królewo	garaż	110	120	50	66	1,1	85	III	421	486
53	Królewo 53	12	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	400	528	9,0	115	II	13 887	14 418
54	Królewo 54	14	Królewo	budynek gospodarczy	110	125	500	688	11,7	110	II	18 053	18 743
55	Królewo 54	14	Królewo	komórka	110	125	50	69	1,2	120	I	1 852	1 922
56	Królewo 54	14	Królewo	płyty luzem	110	125	200	275	4,7	75	III	7 252	7 529
57	Królewo 55	13	Królewo	komórka	110	120	70	92	1,6	115	II	2 469	2 563
58	Królewo 58	24/16	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	420	554	9,4	90	III	14 504	15 059
59	Królewo 61	27/4	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	1015	1 005	13,1	110	II	20 213	20 986
60	Królewo 70/2	172	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	240	317	5,4	115	II	8 332	8 651
61	Królewo 70/2	172	Królewo	płyty luzem	110	120	3	4	0,1	115	II	154	160
62	Królewo 71	85/2	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	120	158	2,7	110	II	4 166	4 325
63	Królewo 75	85/5	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	180	238	4,0	115	II	6 172	6 408
64	Królewo 77B	80/4	Królewo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	112	148	2,5	80	III	3 858	4 005

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
65	Królewo 79	72/2	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	188	248	4,2	110	II	6 481	6 728
66	Królewo 80	68/4	Królewo	budynek gospodarczy	110	120	406	536	9,1	110	II	14 041	14 578
67	Królewo 81	68/2	Królewo	komórka	100	120	48	58	1,0	115	II	1 543	1 602
68	Królewo 81	68/2	Królewo	komórka	100	120	60	72	1,2	115	II	1 852	1 922
69	Królewo 81	68/2	Królewo	garaż	100	110	40	44	0,6	115	II	230	265
70	Królewo 81	68/2	Królewo	płyty luzem	100	120	10	12	0,2	125	I	309	320
71	Królewo 81	68/2	Królewo	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	120	170	204	3,5	110	II	5 401	5 607
72	Królewo 82	38/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	345	342	4,4	70	III	6 789	7 049
73	Królewo 82	38/1	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	378	374	4,9	80	III	7 561	7 850
74	Królewo 89	42	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	528	523	6,8	115	II	10 492	10 894
75	Królewo 89	42	Królewo	budynek gospodarczy	120	140	190	319	5,4	115	II	8 332	8 651
76	Królewo 89	42	Królewo	garaż	120	140	80	134	2,3	120	I	881	1 017
77	Królewo 89	42	Królewo	płyty luzem	90	200	5	9	0,1	120	I	154	160
78	Królewo 89	42	Królewo	komórka	90	140	30	38	0,6	120	I	926	961
79	Królewo 91	43	Królewo	budynek gospodarczy	90	110	44	44	0,6	120	I	926	961
80	Królewo 91	43	Królewo	komórka	90	110	50	50	0,7	110	II	1 080	1 121
81	Królewo 91	43	Królewo	garaż	90	110	25	25	0,3	110	II	115	133
82	Królewo 91	43	Królewo	komórka	90	110	50	50	0,7	110	II	1 080	1 121
83	Królewo 93	46/1	Królewo	budynek gospodarczy	100	110	400	440	5,7	110	II	8 795	9 131
84	Królewo 93	46/1	Królewo	budynek gospodarczy	100	110	270	297	3,9	80	III	6 018	6 248
85	Królewo 93	46/1	Królewo	budynek gospodarczy	100	110	388	427	5,6	80	III	8 641	8 971
86	Królewo 95	47/4	Królewo	garaż	100	110	50	55	0,7	85	III	268	309
87	Królewo 95	47/4	Królewo	garaż	100	110	30	33	0,4	85	III	153	177
							16 844	**19 344**	**294,1**			**443 356**	**460 708**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 14. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Krzyżanowo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Krzyżanowo 1	9/9	Krzyżanowo	komórka	90	110	32	32	0,4	120	I	617	641
2	Krzyżanowo 1	9/9	Krzyżanowo	płyty luzem	90	110	5	5	0,1	120	I	38	44
3	Krzyżanowo 1	9/9	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	90	89	1,2	110	II	1 852	1 922
4	Krzyżanowo 1A	9/10	Krzyżanowo	komórka	90	110	32	32	0,4	120	I	617	641
5	Krzyżanowo 2	6/3	Krzyżanowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	120	390	421	7,2	120	I	11 110	11 534
6	Krzyżanowo 2	6/3	Krzyżanowo	komórka	110	120	36	48	0,8	120	I	1 234	1 282
7	Krzyżanowo 2	6/3	Krzyżanowo	komórka	90	110	85	84	1,1	120	I	1 697	1 762
8	Krzyżanowo 3/2	9/6	Krzyżanowo	komórka	90	110	60	59	0,8	120	I	1 234	1 282
9	Krzyżanowo 3/3	9/8	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	120	119	1,5	185	I	2 315	2 403
10	Krzyżanowo 3/3	9/8	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	160	158	2,1	110	II	3 240	3 364
11	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	12	12	0,2	120	I	309	320
12	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	płyty luzem	110	120	3	4	0,1	120	I	38	44
13	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	komórka	110	120	28	37	0,6	120	I	926	961
14	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	komórka	110	120	50	66	1,1	120	I	1 697	1 762
15	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	komórka	110	140	15	23	0,4	120	I	617	641
16	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	komórka	110	120	20	26	0,4	120	I	617	641
17	Krzyżanowo 4	6/2	Krzyżanowo	komórka	110	140	30	46	0,8	120	I	1 234	1 282
18	Krzyżanowo	6/84	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	120	140	750	1 260	21,4	120	I	33 020	34 283
19	Krzyżanowo 5	9/13	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	110	120	88	116	2,0	75	III	3 086	3 204
20	Krzyżanowo 5	9/13	Krzyżanowo	płyty luzem	110	120	50	66	1,1	120	I	421	486
21	Krzyżanowo 5/1	9/13	Krzyżanowo	komórka	90	250	60	135	2,2	120	I	3 395	3 524
22	Krzyżanowo 6	11/2	Krzyżanowo	komórka	110	120	160	211	3,6	120	I	5 555	5 767
23	Krzyżanowo 6/2	11/2	Krzyżanowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	120	140	432	726	12,3	110	II	18 979	19 705
24	Krzyżanowo 7	9/12	Krzyżanowo	komórka	110	120	54	71	1,2	80	III	1 852	1 922
25	Krzyżanowo 11	9/3	Krzyżanowo	komórka	110	120	30	40	0,7	120	I	1 080	1 121
26	Krzyżanowo 7	9/12	Krzyżanowo	płyty luzem	110	120	23	30	0,5	100	II	192	221
27	Krzyżanowo 7	9/12	Krzyżanowo	płyty luzem	120	180	7	15	0,2	100	II	77	88
28	Krzyżanowo 7	9/12	Krzyżanowo	komórka	110	120	60	79	1,3	120	I	2 006	2 083
29	Krzyżanowo 7	9/12	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	100	132	2,2	110	II	3 395	3 524
30	Krzyżanowo 8	11/3	Krzyżanowo	komórka	110	120	20	26	0,4	120	I	617	641

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
31	Krzyżanowo 8	11/3	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	64	84	1,4	110	II	2 160	2 243
32	Krzyżanowo 8	11/3	Krzyżanowo	płyty luzem	110	120	2	3	0,1	110	II	38	44
33	Krzyżanowo 9	9/5	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	120	140	12	20	0,3	90	III	463	481
34	Krzyżanowo 9	9/4	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	168	222	3,8	110	II	5 863	6 088
35	Krzyżanowo 11A	9/2	Krzyżanowo	płyty luzem	45	45	395.6	80	1,0	100	II	383	442
36	Krzyżanowo 11A	9/2	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	110	120	40	53	0,9	85	III	1 389	1 442
37	Krzyżanowo 12	10/103	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	76	100	1,7	110	II	2 623	2 723
38	Krzyżanowo 12A	10/102	Krzyżanowo	komórka	110	120	18	24	0,4	120	I	617	641
39	Krzyżanowo 12A	10/102	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	66	87	1,5	140	I	2 315	2 403
40	Krzyżanowo 13	9/1	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	90	120	90	97	1,6	120	I	2 469	2 563
41	Krzyżanowo 13	9/1	Krzyżanowo	płyty luzem	90	120	25	27	0,5	120	I	192	221
42	Krzyżanowo 13	9/1	Krzyżanowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	120	252	272	4,6	110	II	7 098	7 369
43	Krzyżanowo 13	9/1	Krzyżanowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	140	166	209	3,6	110	II	5 555	5 767
44	Krzyżanowo 13A/1	306/1	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	140	210	323	5,5	110	II	8 487	8 811
45	Krzyżanowo 13A/2	306/1	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	110	120	65	86	1,5	110	II	2 315	2 403
46	Krzyżanowo 14	10/101	Krzyżanowo	komórka	120	140	15	25	0,4	120	I	617	641
47	Krzyżanowo 14A	10/100	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	220	25	50	0,8	110	II	1 234	1 282
48	Krzyżanowo 14A	10/100	Krzyżanowo	komórka	90	220	6	12	0,2	115	II	309	320
49	Krzyżanowo 15	303/28	Krzyżanowo	komórka	110	120	15	20	0,3	110	II	463	481
50	Krzyżanowo 16	10/98	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	180	65	105	1,6	110	II	2 469	2 563
51	Krzyżanowo 17	303/27	Krzyżanowo	komórka	90	210	50	95	1,4	120	I	2 160	2 243
52	Krzyżanowo 17	303/27	Krzyżanowo	płyty luzem	120	140	6	10	0,2	120	I	77	88
53	Krzyżanowo 18	10/97	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	220	65	129	1,9	110	II	2 932	3 044
54	Krzyżanowo 18	10/98	Krzyżanowo	komórka	110	140	35	54	0,9	120	I	1 389	1 442
55	Krzyżanowo 19	303/26	Krzyżanowo	komórka	90	220	15	30	0,5	120	I	772	801
56	Krzyżanowo 21	303/25	Krzyżanowo	komórka	110	175	15	29	0,4	120	I	617	641
57	Krzyżanowo 20	10/96	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	60	113	1,7	110	II	2 623	2 723
58	Krzyżanowo 20	10/96	Krzyżanowo	komórka	120	140	40	67	1,1	120	I	1 697	1 762
59	Krzyżanowo 22	10/95	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	65	123	1,8	110	II	2 777	2 884
60	Krzyżanowo 24	10/94	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	66	125	1,9	110	II	2 932	3 044
61	Krzyżanowo 24	10/94	Krzyżanowo	komórka	110	140	25	39	0,7	135	I	1 080	1 121
62	Krzyżanowo 26	10/93	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	63	119	1,8	110	II	2 777	2 884
63	Krzyżanowo 26	10/93	Krzyżanowo	komórka	90	210	43	81	1,2	105	II	1 852	1 922

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
64	Krzyżanowo 28	10/92	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	220	61	121	1,8	110	II	2 777	2 884
65	Krzyżanowo 28	10/92	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	8	11	0,2	110	II	309	320
66	Krzyżanowo 28	10/92	Krzyżanowo	płyty luzem	90	220	4	8	0,1	110	II	38	44
67	Krzyżanowo 30	10/91	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	138	182	3,1	110	II	4 783	4 966
68	Krzyżanowo 30	10/91	Krzyżanowo	płyty luzem	110	120	40	53	0,9	115	II	345	398
69	Krzyżanowo 32	10/89	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	75	99	1,7	80	III	2 623	2 723
70	Krzyżanowo 32A	10/88	Krzyżanowo	komórka	110	140	40	62	1,1	120	I	1 697	1 762
71	Krzyżanowo 32A	10/88	Krzyżanowo	komórka	110	120	40	53	0,9	120	I	1 389	1 442
72	Krzyżanowo 34	10/87	Krzyżanowo	komórka	110	120	40	53	0,9	90	III	1 389	1 442
73	Krzyżanowo 36	10/85	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	100	132	2,2	110	II	3 395	3 524
74	Krzyżanowo 36	10/85	Krzyżanowo	płyty luzem	90	210	70	132	2,0	120	I	766	884
75	Krzyżanowo 36/2	10/85	Krzyżanowo	komórka	110	140	70	108	1,8	120	I	2 777	2 884
76	Krzyżanowo 36A	10/84	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	120	90	97	1,6	110	II	2 469	2 563
77	Krzyżanowo 36A	10/84	Krzyżanowo	komórka	90	210	2	4	0,1	120	I	154	160
78	Krzyżanowo 36A	10/84	Krzyżanowo	komórka	110	120	60	79	1,3	110	II	2 006	2 083
79	Krzyżanowo 40	10/81	Krzyżanowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	56	106	1,6	85	III	2 469	2 563
80	Krzyżanowo	11/9	Krzyżanowo	garaż	110	140	250	385	6,5	145	I	10 030	10 413
81	Krzyżanowo	11/9	Krzyżanowo	budynek gospodarczy	90	120	4 005	4 325	73,5	85	III	113 411	117 747
							10 475	**13 091**	**213,4**			**321 388**	**333 979**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 15. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Parwark

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Parwark 1	7/8	Parwark	płyty luzem	110	120	25	33	0,6	120	I	230	265
2	Parwark 2	7/5	Parwark	płyty luzem	120	140	10	17	0,3	120	I	115	133
3	Parwark 2A	7/6	Parwark	komórka	120	120	30	43	0,7	70	III	1 080	1 121
4	Parwark 3	7/14	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	188	226	3,8	80	III	5 863	6 088
5	Parwark 5	2/11	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	85	112	1,9	80	III	2 932	3 044
6	Parwark 5	2/11	Parwark	płyty luzem	110	120	150	198	3,4	120	I	1 302	1 503
7	Parwark 6	2/10	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	85	102	1,7	80	III	2 623	2 723
8	Parwark 7	2/8	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	156	206	3,5	115	II	5 401	5 607
9	Parwark 7	2/8	Parwark	komórka	100	250	25	63	1,0	120	I	1 543	1 602
10	Parwark 7	2/8	Parwark	komórka	110	120	48	63	1,1	120	I	1 697	1 762
11	Parwark 7A	2/9	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	78	103	1,8	120	I	2 777	2 884
12	Parwark 7A	2/9	Parwark	płyty luzem	45	45	80	16	0,2	120	I	77	88
13	Parwark 9	2/6	Parwark	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	220	290	4,9	80	III	7 561	7 850
							1 180	**1 472**	**24,9**			**33 201**	**34 670**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 16. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Stare Pole

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Bema 1	677/1	Stare Pole	komórka	110	125	15	21	0,4	115	II	617	641
2	Bema 1	677/1	Stare Pole	komórka	90	130	24	28	0,4	115	II	617	641
3	Bema 2	482/3	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	212	280	4,8	110	II	7 406	7 690
4	Bema 2/2	482/3	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	214	212	2,8	120	I	4 320	4 486
5	Bema 2A	482/1	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	45	45	1488	301	3,6	110	II	5 555	5 767
6	Bema 2A	482/2	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	236	234	3,0	120	I	4 629	4 806
7	Bema 8A	532/2	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	120	119	1,5	120	I	2 315	2 403
8	Grunwaldzka 2	242	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	77	76	1,0	80	III	1 543	1 602
9	Grunwaldzka 3A	173/48	Stare Pole	garaż	80	110	20	18	0,2	100	II	77	88
10	Grunwaldzka 4a	241	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	150	198	3,4	120	I	5 246	5 447
11	Grunwaldzka 4a	241	Stare Pole	garaż	90	220	39	77	1,2	85	III	460	530
12	Grunwaldzka 4a	241	Stare Pole	budynek gospodarczy	110	120	560	739	12,6	85	III	19 442	20 185
13	Grunwaldzka 7	45/3	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	44	44	0,6	100	II	926	961
14	Grunwaldzka 7	45/3	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	170	168	2,2	80	III	3 395	3 524
15	Grunwaldzka 7	45/3	Stare Pole	płyty luzem	110	140	4	6	0,1	125	I	154	160
16	Grunwaldzka 7	45/3	Stare Pole	garaż	90	220	76	150	2,3	125	I	881	1 017
17	Grunwaldzka 11A	74	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	120	119	1,5	110	II	2 315	2 403
18	Grunwaldzka 11B	75	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	120	119	1,5	110	II	2 315	2 403
19	Grunwaldzka 11B	75	Stare Pole	garaż	90	110	30	30	0,4	85	III	153	177
20	Grunwaldzka 11B	75	Stare Pole	płyty luzem	90	110	5	5	0,1	85	III	154	160
21	Grunwaldzka 13A	73	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	80	72	0,9	110	II	1 389	1 442
22	Grunwaldzka 13A	73	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	100	60	54	0,7	85	III	1 080	1 121
23	Grunwaldzka 13B	72	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	80	72	0,9	110	II	1 389	1 442
24	Grunwaldzka 13B	72	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	100	60	54	0,7	85	III	1 080	1 121
25	Grunwaldzka 14	191/1	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	231	229	3,0	80	III	4 629	4 806
26	Grunwaldzka 15a	71	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	70	63	0,8	110	II	1 234	1 282
27	Grunwaldzka 15a	71	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	100	60	54	0,7	85	III	1 080	1 121
28	Grunwaldzka 15b	70	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	70	63	0,8	110	II	1 234	1 282
29	Grunwaldzka 15b	70	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	100	60	54	0,7	85	III	1 080	1 121
30	Grunwaldzka 16	110	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	88	116	2,0	80	III	3 086	3 204
31	Grunwaldzka 16	110	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	213	211	2,7	110	II	4 166	4 325

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
32	Grunwaldzka 18a	82	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	110	99	1,3	110	II	2 006	2 083
33	Grunwaldzka 18b	83	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	90	81	1,1	110	II	1 697	1 762
34	Grunwaldzka 18b	83	Stare Pole	komórka	90	100	56	50	0,7	90	III	1 080	1 121
35	Grunwaldzka 19	344	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	210	208	2,7	80	III	4 166	4 325
36	Grunwaldzka 20a	84	Stare Pole	komórka	90	100	56	50	0,7	90	III	1 080	1 121
37	Grunwaldzka 20a	84	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	105	95	1,2	110	II	1 852	1 922
38	Grunwaldzka 20b	85	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	105	95	1,2	110	II	1 852	1 922
39	Grunwaldzka 22a	86	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	105	95	1,2	110	II	1 852	1 922
40	Grunwaldzka 22b	87	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	105	95	1,2	110	II	1 852	1 922
41	Grunwaldzka 24a	88	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	110	99	1,3	110	II	2 006	2 083
42	Grunwaldzka 24a	88	Stare Pole	komórka	90	100	56	50	0,7	90	III	1 080	1 121
43	Grunwaldzka 24b	89	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	110	99	1,3	110	II	2 006	2 083
44	Grunwaldzka 24b	89	Stare Pole	komórka	90	100	56	50	0,7	90	III	1 080	1 121
45	Jana Pawła II 4	690	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	130	172	2,9	80	III	4 475	4 646
46	Jana Pawła II 4	690	Stare Pole	komórka	110	120	60	79	1,3	120	I	2 006	2 083
47	Jana Pawła II 13	724	Stare Pole	komórka	110	120	30	40	0,7	80	III	1 080	1 121
48	Jana Pawła II 21	809	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	90	119	2,0	80	III	3 086	3 204
49	Jana Pawła II 30	771	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	119	157	2,7	80	III	4 166	4 325
50	Jana Pawła II 39	835	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	75	99	1,7	80	III	2 623	2 723
51	Jana Pawła II 41	836	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	120	100	108	1,8	80	III	2 777	2 884
52	Jana Pawła II 41	836	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	120	8	9	0,2	105	II	309	320
53	Jana Pawła II 43	839	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	91	120	2,0	80	III	3 086	3 204
54	Kopernika 1	748	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	152	201	3,4	80	III	5 246	5 447
55	Kopernika 5	750	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	140	120	202	3,4	80	III	5 246	5 447
56	Kopernika 8	743	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	150	198	3,4	80	III	5 246	5 447
57	Krótka 1c	170	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	140	139	1,8	100	II	2 777	2 884
58	Krótka 1c	170	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	71	70	0,9	100	II	1 389	1 442
59	Marynarki Wojennej 1	173/37, 173/36, 173/35, 173/22	Stare Pole	komórka	90	110	33	33	0,4	120	I	617	641
60	Marynarki Wojennej 1A	182/2 i 182/3	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	500	495	6,4	80	III	9 875	10 253
61	Marynarki Wojennej 1C	173/43 i 173/44	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	500	495	6,4	80	III	9 875	10 253

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
62	Marynarki Wojennej 4	851	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	120	140	344	578	9,8	110	II	15 121	15 700
63	Marynarki Wojennej 4	851	Stare Pole	komórka	110	120	196	259	4,4	120	I	6 789	7 049
64	Marynarki Wojennej 10	633 i 634	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	150	198	3,4	110	II	5 246	5 447
65	Marynarki Wojennej 10	634	Stare Pole	komórka	110	130	80	114	1,6	70	III	2 469	2 563
66	Marynarki Wojennej 11	249/2	Stare Pole	komórka	90	130	10	12	0,2	120	I	309	320
67	Marynarki Wojennej 19B	342	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	120	240	259	4,4	80	III	6 789	7 049
68	Marynarki Wojennej 21A	353	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	120	1712	1 849	31,4	85	III	48 450	50 303
69	Marynarki Wojennej 21A	353	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	220	60	119	1,8	85	III	2 777	2 884
70	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	234	232	3,0	80	III	4 629	4 806
71	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	budynek gospodarczy	110	120	6	8	0,1	110	II	154	160
72	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	komórka	90	120	550	594	10,1	110	II	15 584	16 180
73	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	budynek gospodarczy	100	210	30	63	0,9	110	II	1 389	1 442
74	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	455	450	5,9	110	II	9 104	9 452
75	Marynarki Wojennej 21B	354	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	177	175	2,3	110	II	3 549	3 685
76	Marynarki Wojennej 21C	356/1	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	46	46	0,6	110	II	926	961
77	Marynarki Wojennej 21C	356/1	Stare Pole	płyty luzem	110	120	27	36	0,6	120	I	926	961
78	Marynarki Wojennej 21C	356/1	Stare Pole	budynek gospodarczy	110	120	350	462	7,9	80	III	12 190	12 656
79	Marynarki Wojennej 21C	356/1	Stare Pole	płyty luzem	110	120	70	92	1,6	120	I	2 469	2 563
80	Marynarki Wojennej 21E	351	Stare Pole	garaż	100	120	30	36	0,6	100	II	230	265
81	Marynarki Wojennej 21E	351	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	120	108	130	2,2	80	III	3 395	3 524
82	Marynarki Wojennej 32A,B	570/1	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	125	160	240	4,1	80	III	6 326	6 568
83	Marynarki Wojennej 33	364	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	21	21	0,3	110	II	463	481
84	Marynarki Wojennej 33	364	Stare Pole	garaż	90	110	50	50	0,7	110	II	268	309
85	Marynarki Wojennej 34	571	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	80	79	1,0	80	III	1 543	1 602
86	Marynarki Wojennej 36	576	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	180	178	2,3	80	III	3 549	3 685
87	Marynarki Wojennej 36A	577	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	120	119	1,5	85	III	2 315	2 403
88	Marynarki Wojennej 36A	578	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	40	40	0,5	85	III	772	801
89	Marynarki Wojennej 36B	584	Stare Pole	budynek gospodarczy	110	140	210	323	5,5	120	I	8 487	8 811
90	Marynarki Wojennej 36B	581, 583	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	80	79	1,0	120	I	1 543	1 602
91	Marynarki Wojennej 38A	579/1	Stare Pole	budynek gospodarczy	115	140	16	26	0,4	80	III	617	641
92	Marynarki Wojennej 46	406	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	140	85	143	2,4	110	II	3 703	3 845
93	Marynarki Wojennej 52	412	Stare Pole	komórka	90	270	8	19	0,3	85	III	463	481

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
94	Marynarki Wojennej 52	413	Stare Pole	komórka	100	110	20	22	0,3	85	III	463	481
95	Mickiewicza	721/1	Stare Pole	płyty luzem	90	120	50	54	0,9	90	III	1 389	1 442
96	Mickiewicza 1	476	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	140	162	272	4,6	80	III	7 098	7 369
97	Mickiewicza 1	476	Stare Pole	garaż	110	120	60	79	1,3	80	III	498	575
98	Mickiewicza 2	683	Stare Pole	budynek gospodarczy	120	140	48	81	1,4	120	I	2 160	2 243
99	Mickiewicza 4	684	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	220	38	75	1,1	80	III	1 697	1 762
100	Mickiewicza 4	684	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	140	66	83	1,4	80	III	2 160	2 243
101	Mickiewicza 10	705/14	Stare Pole	komórka	90	220	20	40	0,6	90	III	926	961
102	Mickiewicza 12	715	Stare Pole	płyty luzem	110	125	41	56	1,0	115	II	1 543	1 602
103	Mickiewicza 12	715	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	220	130	257	3,9	120	I	6 018	6 248
104	Mickiewicza 14	720	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	100	132	2,2	80	III	3 395	3 524
105	Prusa 10	824	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	40	40	0,5	90	III	772	801
106	Prusa 10	824	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	4	4	0,1	85	III	154	160
107	Prusa 12	826	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	96	95	1,2	80	III	1 852	1 922
108	Prusa 2	811	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	4	4	0,1	85	III	154	160
109	Prusa 20	833	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	220	218	2,8	80	III	4 320	4 486
110	Prusa 22	834	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	160	158	2,1	80	III	3 240	3 364
111	Prusa 24	837	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	150	149	1,9	80	III	2 932	3 044
112	Prusa 26	838	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	100	99	1,3	110	II	2 006	2 083
113	Prusa 28	841	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	220	218	2,8	80	III	4 320	4 486
114	Reymonta 2	774	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	125	165	2,8	80	III	4 320	4 486
115	Reymonta 8	777	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	130	172	2,9	80	III	4 475	4 646
116	Reymonta 8	777	Stare Pole	komórka	110	120	12	16	0,3	115	II	463	481
117	Reymonta 9	786	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	140	120	202	3,4	100	II	5 246	5 447
118	Reymonta 12	779	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	160	211	3,6	80	III	5 555	5 767
119	Sienkiewicza 10a	652	Stare Pole	budynek gospodarczy	100	250	35	88	1,4	75	III	2 160	2 243
120	Sienkiewicza 12	651	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	60	59	0,8	80	III	1 234	1 282
121	Sienkiewicza 14	650	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	110	60	59	0,8	80	III	1 234	1 282
122	Sienkiewicza 1	671/3	Stare Pole	komórka	110	175	22	42	0,6	85	III	926	961
123	Sienkiewicza 16	649	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	120	60	65	1,1	90	III	1 697	1 762
124	Sienkiewicza 18	648	Stare Pole	budynek gospodarczy	90	120	60	65	1,1	90	III	1 697	1 762
125	Słoneczna 1	555	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	112	124	183	254	4,3	80	III	6 635	6 889

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
126	Słoneczna 2	549	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	200	198	2,6	80	III	4 012	4 165
127	Słoneczna 3	556	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	208	206	2,7	80	III	4 166	4 325
128	Sportowa 4	759	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	140	205	344	5,8	80	III	8 949	9 292
129	Sportowa 13	763	Stare Pole	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	136	180	3,1	80	III	4 783	4 966
130	Stefana Żeromskiego 2	157	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	100	12	11	0,1	115	II	154	160
131	Stefana Żeromskiego 4	156	Stare Pole	komórka	110	125	20	28	0,5	120	I	772	801
132	Stefana Żeromskiego 5	150	Stare Pole	komórka	100	125	15	19	0,3	120	I	463	481
133	Stefana Żeromskiego 7	149	Stare Pole	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	12	12	0,2	115	II	309	320
134	Stefana Żeromskiego 7	149	Stare Pole	płyty luzem	110	125	10	14	0,2	110	II	309	320
							17 938	**19 463**	**297,1**			**450 653**	**468 182**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 17. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Szaleniec

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Szaleniec 1/1	23	Szaleniec	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	272	359	6,1	140	I	9 412	9 772
2	Szaleniec 1/1	23	Szaleniec	budynek gospodarczy	110	120	200	264	4,5	140	I	6 944	7 209
3	Szaleniec 2/2	39	Szaleniec	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	175	6	11	0,2	115	II	309	320
4	Szaleniec 2/2	39	Szaleniec	budynek gospodarczy	100	175	20	35	0,5	85	III	772	801
5	Szaleniec 2/2	39	Szaleniec	płyty luzem	90	120	10	11	0,2	80	III	77	88
6	Szaleniec 3	24/11	Szaleniec	budynek gospodarczy	100	120	790	948	16,1	110	II	24 842	25 792
7	Szaleniec 3	24/11	Szaleniec	budynek gospodarczy	110	120	960	1 267	21,5	110	II	33 175	34 443
8	Szaleniec 3	24/11	Szaleniec	budynek gospodarczy	110	120	260	343	5,8	140	I	8 949	9 292
9	Szaleniec 3	24/11	Szaleniec	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	370	488	8,3	140	I	12 807	13 297
10	Szaleniec 6	34/2	Szaleniec	budynek gospodarczy	90	125	50	56	1,0	115	II	1 543	1 602
11	Szaleniec 6	34/2	Szaleniec	garaż	90	120	30	32	0,5	115	II	772	801
12	Szaleniec 6	34/2	Szaleniec	budynek gospodarczy	100	120	50	60	1,0	115	II	1 543	1 602
13	Szaleniec 6/1	34/2	Szaleniec	budynek gospodarczy	90	125	50	56	1,0	115	II	1 543	1 602
14	Szaleniec 6/1	34/2	Szaleniec	płyty luzem	100	125	10	13	0,2	80	III	77	88
15	Szaleniec 12	36/5	Szaleniec	budynek mieszkalny wielorodzinny	100	125	95	119	2,0	140	I	3 086	3 204
16	Szaleniec 12	36/6	Szaleniec	komórka	100	125	20	25	0,4	115	II	617	641
17	Szaleniec 12A	36/4	Szaleniec	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	125	95	131	2,2	140	I	3 395	3 524
18	Szaleniec 12A	36/4	Szaleniec	budynek gospodarczy	100	125	40	50	0,9	115	II	1 389	1 442
19	Szaleniec 12B	36/3	Szaleniec	komórka	110	120	8	11	0,2	120	I	309	320
20	Szaleniec 14	38/2	Szaleniec	płyty luzem	110	120	284	375	6,4	80	III	2 451	2 829
							3 620	**4 654**	**79,0**			**114 009**	**118 670**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 18. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Szlagnowo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Szlagnowo 1	20	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	220	218	2,8	140	I	4 320	4 486
2	Szlagnowo 1	20	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	98	97	1,3	140	I	2 006	2 083
3	Szlagnowo 1	20	Szlagnowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	9	9	0,1	140	I	154	160
4	Szlagnowo 2	28	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	332	329	4,3	115	II	6 635	6 889
5	Szlagnowo 3	84/1	Szlagnowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	450	446	5,8	140	I	8 949	9 292
6	Szlagnowo 4	29	Szlagnowo	komórka	90	120	35	38	0,6	120	I	926	961
7	Szlagnowo 5	85	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	120	280	302	5,1	115	II	7 869	8 170
8	Szlagnowo 5	85	Szlagnowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	120	220	238	4,0	140	I	6 172	6 408
9	Szlagnowo 6	30	Szlagnowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	80	79	1,0	140	I	1 543	1 602
10	Szlagnowo 8	31/2	Szlagnowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	100	99	1,3	115	II	2 006	2 083
11	Szlagnowo 8	31/2	Szlagnowo	płyty luzem	110	125	50	69	1,2	80	III	460	530
12	Szlagnowo 9	88	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	160	158	2,1	140	I	3 240	3 364
13	Szlagnowo 9	88	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	310	307	4,0	85	III	6 172	6 408
14	Szlagnowo 9	86	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	300	297	3,9	85	III	6 018	6 248
15	Szlagnowo 9	86	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	270	267	3,5	140	I	5 401	5 607
16	Szlagnowo 9	86	Szlagnowo	garaż	90	110	125	124	1,6	120	I	2 469	2 563
17	Szlagnowo 11	89	Szlagnowo	garaż	90	110	120	119	1,5	115	II	2 315	2 403
18	Szlagnowo 11	89	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	50	50	0,7	115	II	1 080	1 121
19	Szlagnowo 11	89	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	270	267	3,5	115	II	5 401	5 607
20	Szlagnowo 11	89	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	180	178	2,3	140	I	3 549	3 685
21	Szlagnowo 11A	89	Szlagnowo	garaż	90	110	47	47	0,6	120	I	926	961
22	Szlagnowo 13	91	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	30	30	0,4	115	II	617	641
23	Szlagnowo 13/2	90	Szlagnowo	garaż	90	110	42	42	0,5	115	II	772	801
24	Szlagnowo 14	82	Szlagnowo	garaż	110	125	60	83	1,4	140	I	2 160	2 243
25	Szlagnowo 14	82	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	385	381	5,0	115	II	7 715	8 010
26	Szlagnowo 16	8/3	Szlagnowo	garaż	90	110	50	50	0,7	120	I	1 080	1 121
27	Szlagnowo 18	8/7	Szlagnowo	garaż	90	110	195	193	2,5	120	I	3 858	4 005
28	Szlagnowo 18	8/7	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	360	356	4,6	115	II	7 098	7 369
29	Szlagnowo 18	8/7	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	420	416	5,4	115	II	8 332	8 651
30	Szlagnowo 18	81/1	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	125	555	624	10,6	140	I	16 356	16 981

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
31	Szlagnowo 18	8/7	Szlagnowo	płyty luzem	90	110	5	5	0,1	115	II	38	44
32	Szlagnowo 22	7/1	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	240	238	3,1	115	II	4 783	4 966
33	Szlagnowo 22	7/1	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	80	79	1,0	105	II	1 543	1 602
34	Szlagnowo 22	7/1	Szlagnowo	budynek gospodarczy	90	110	150	149	1,9	140	I	2 932	3 044
35	Szlagnowo 22	7/1	Szlagnowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	125	170	191	3,2	110	II	4 938	5 126
							6 448	**6 575**	**91,6**			**139 831**	**145 235**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 19. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Ząbrowo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt		Ilość wyrobów zawierających azbest			Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł]	
					[cm]		[szt]	[m^2]	[Mg]			Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Ząbrowo 2	361/9	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	282	279	3,6	115	II	5 555	5 767
2	Ząbrowo 2	361/12	Ząbrowo	komórka	90	220	212	420	6,3	135	I	9 721	10 093
3	Ząbrowo 8	203/1	Ząbrowo	płyty luzem	90	210	30	57	0,9	115	II	345	398
4	Ząbrowo 8	204/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	370	366	4,8	115	II	7 406	7 690
5	Ząbrowo 9	116/3	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	150	149	1,9	110	II	2 932	3 044
6	Ząbrowo 9	116/2	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	5	5	0,1	120	I	154	160
7	Ząbrowo 10	204/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	90	89	1,2	115	II	1 852	1 922
8	Ząbrowo 12	202	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	120	240	317	5,4	105	II	8 332	8 651
9	Ząbrowo 14	201/4	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	288	285	3,7	120	I	5 709	5 927
10	Ząbrowo 14	201/4	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	140	252	423	7,2	120	I	11 110	11 534
11	Ząbrowo 15	112/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	120	260	343	5,8	85	III	8 949	9 292
12	Ząbrowo 21	38/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	160	192	2,5	70	III	3 858	4 005
13	Ząbrowo 26	185	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	367	363	4,7	115	II	7 252	7 529
14	Ząbrowo 30	183/2	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	90	89	1,2	120	I	1 852	1 922
15	Ząbrowo 31	43	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	150	149	1,9	110	II	2 932	3 044
16	Ząbrowo 31	43	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	140	40	62	1,1	120	I	1 697	1 762
17	Ząbrowo 31	43	Ząbrowo	płyty luzem	110	140	13	20	0,3	120	I	115	133
18	Ząbrowo 33	44	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	401	397	5,2	115	II	8 024	8 330
19	Ząbrowo 34	181	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	40	40	0,5	85	III	772	801
20	Ząbrowo 34	181	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	66	65	0,8	80	III	1 234	1 282
21	Ząbrowo 34	200/3	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	220	338	669	10,0	115	II	15 430	16 020
22	Ząbrowo 39/1	7/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	220	21	42	0,6	120	I	926	961
23	Ząbrowo 40	186/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	120	380	410	7,0	120	I	10 801	11 214
24	Ząbrowo 40	186/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	360	432	5,6	120	I	8 641	8 971
25	Ząbrowo 41/1	14/29	Ząbrowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	120	124	164	2,8	110	II	4 320	4 486
26	Ząbrowo 41/1	14/29	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	220	30	59	0,9	120	I	1 389	1 442
27	Ząbrowo 41A	14/7	Ząbrowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	110	190	188	2,4	110	II	3 703	3 845

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
28	Ząbrowo 44	174	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	100	110	132	1,7	120	I	2 623	2 723
29	Ząbrowo 44	174	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	65	78	1,0	85	III	1 543	1 602
30	Ząbrowo 44	174	Ząbrowo	komórka	120	100	24	29	0,4	110	II	617	641
31	Ząbrowo 45	31	Ząbrowo	budynek gospodarczy	100	120	230	276	4,7	110	II	7 252	7 529
32	Ząbrowo 45	31	Ząbrowo	komórka	100	120	25	30	0,5	90	III	772	801
33	Ząbrowo 46	215 i 216/1	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	200	198	2,6	110	II	4 012	4 165
34	Ząbrowo 52	291/1	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	100	164	197	2,6	100	II	4 012	4 165
35	Ząbrowo 52	291/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	120	144	1,9	100	II	2 932	3 044
36	Ząbrowo 53	24/3	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	120	13	17	0,3	120	I	463	481
37	Ząbrowo 54	289	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	350	420	5,5	110	II	8 487	8 811
38	Ząbrowo 55	25	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	40	48	0,6	85	III	926	961
39	Ząbrowo 56	278/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	110	120	158	2,1	110	II	3 240	3 364
40	Ząbrowo 56	278/1	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	165	198	2,6	95	II	4 012	4 165
41	Ząbrowo 56	278/1	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	100	50	60	0,8	80	III	1 234	1 282
42	Ząbrowo 57	27	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	120	103	136	2,3	105	II	3 549	3 685
43	Ząbrowo 59	271/16	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	100	250	4	10	0,2	80	III	309	320
44	Ząbrowo 61	21/2	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	100	6	7	0,1	110	II	154	160
45	Ząbrowo 61	21/2	Ząbrowo	komórka	110	100	6	7	0,1	85	III	154	160
46	Ząbrowo 61	21/2	Ząbrowo	komórka	250	100	20	50	0,7	85	III	1 080	1 121
47	Ząbrowo 62	273	Ząbrowo	budynek gospodarczy	110	120	168	222	3,8	115	II	5 863	6 088
48	Ząbrowo 62	273	Ząbrowo	komórka	120	140	8	13	0,2	120	I	309	320
49	Ząbrowo 62	273	Ząbrowo	płyty luzem	110	120	33	44	0,7	120	I	268	309
50	Ząbrowo 65	22	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	20	24	0,3	90	III	463	481
51	Ząbrowo 66	321/3	Ząbrowo	budynek gospodarczy	140	100	40	56	0,7	85	III	1 080	1 121
52	Ząbrowo 67	19	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	51	61	0,8	110	II	1 234	1 282
53	Ząbrowo 67	19	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	20	24	0,3	120	I	463	481
54	Ząbrowo 72	164	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	252	302	3,9	70	III	6 018	6 248
55	Ząbrowo 74	162	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	30	36	0,5	75	III	772	801
56	Ząbrowo 78	159/2	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	100	270	324	4,2	120	I	6 481	6 728
57	Ząbrowo 88	157/4	Ząbrowo	budynek gospodarczy	90	110	400	396	5,1	120	I	7 869	8 170
58	Ząbrowo 92	149	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	120	110	15	20	0,3	80	III	463	481
59	Ząbrowo 92	149	Ząbrowo	komórka	120	110	24	32	0,4	110	II	617	641
60	Ząbrowo 94	148	Ząbrowo	komórka	140	110	40	62	0,8	120	I	1 234	1 282

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
61	Ząbrowo 94	148	Ząbrowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	140	110	12	18	0,2	95	II	309	320
62	Ząbrowo 96	371	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	36	43	0,6	90	III	926	961
63	Ząbrowo 96	371	Ząbrowo	płyty luzem	120	100	15	18	0,2	120	I	77	88
64	Ząbrowo 100	144	Ząbrowo	budynek gospodarczy	120	100	190	228	3,0	100	II	4 629	4 806
65	Ząbrowo 104	139	Ząbrowo	komórka	120	110	50	66	0,9	120	I	1 389	1 442
							8 438	**10 258**	**146,0**			**222 842**	**231 456**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 20. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie miejscowości Złotowo

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
1	Złotowo	4/21	Złotowo	komórka	110	120	25	33	0,6	120	I	926	961
2	Złotowo PGR	4/70	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	1 000	990	12,9	130	I	19 905	20 666
3	Złotowo PGR	4/70	Złotowo	płyty luzem	90	110	3 883	3 844	50,0	130	I	19 150	22 100
4	Złotowo 1	161/1	Złotowo	komórka	110	120	40	53	0,9	115	II	1 389	1 442
5	Złotowo 1	161/2	Złotowo	komórka	90	220	80	158	2,4	120	I	3 703	3 845
6	Złotowo 2	103/1	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	92	91	1,2	120	I	1 852	1 922
7	Złotowo 3	162/1	Złotowo	komórka	120	140	30	50	0,9	135	I	1 389	1 442
8	Złotowo 3	162/1	Złotowo	płyty luzem	120	140	30	50	0,9	135	I	345	398
9	Złotowo 3A	162/2	Złotowo	komórka	110	120	56	74	1,3	120	I	2 006	2 083
10	Złotowo 3A	162/2	Złotowo	płyty luzem	110	120	12	16	0,3	120	I	115	133
11	Złotowo 3A	162/2	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	18	24	0,4	115	II	617	641
12	Złotowo 6	100/4	Złotowo	budynek gospodarczy	110	125	187	257	4,4	90	III	6 789	7 049
13	Złotowo 6	100/4	Złotowo	płyty luzem	110	125	3	4	0,1	90	III	38	44
14	Złotowo 8	99	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	40	53	0,9	115	II	1 389	1 442
15	Złotowo 8	99	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	35	35	0,5	115	II	772	801
16	Złotowo 8	99	Złotowo	budynek gospodarczy	120	125	36	54	0,9	115	II	1 389	1 442
17	Złotowo 8	99	Złotowo	budynek gospodarczy	110	125	40	55	0,9	115	II	1 389	1 442
18	Złotowo 8	99	Złotowo	płyty luzem	120	125	32	48	0,8	115	II	306	354
19	Złotowo 9	177/1	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	120	158	2,7	115	II	4 166	4 325
20	Złotowo 9	177/1	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	190	150	257	3,6	115	II	5 555	5 767
21	Złotowo 11	178	Złotowo	komórka	110	120	108	143	2,4	120	I	3 703	3 845
22	Złotowo 11	178	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	145	191	3,2	115	II	4 938	5 126
23	Złotowo 11	178	Złotowo	budynek gospodarczy	90	220	50	99	1,5	115	II	2 315	2 403
24	Złotowo 11	178	Złotowo	budynek gospodarczy	90	120	100	108	1,8	115	II	2 777	2 884
25	Złotowo 13/1	214/7	Złotowo	płyty luzem	110	140	3	5	0,1	95	II	38	44
26	Złotowo 14	101/4	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	180	178	2,3	115	II	3 549	3 685
27	Złotowo 23	120/2	Złotowo	komórka	120	180	6	13	0,2	120	I	309	320
28	Złotowo 23	120/2	Złotowo	komórka	90	220	10	20	0,3	120	I	463	481
29	Złotowo 23	120/2	Złotowo	komórka	90	110	17	17	0,2	120	I	309	320
30	Złotowo 23	120/2	Złotowo	komórka	110	120	18	24	0,4	120	I	617	641
31	Złotowo 23	120/2	Złotowo	komórka	120	140	30	50	0,9	120	I	1 389	1 442

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	[m^2]	[Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Składowisko w Gilwie Małej
32	Złotowo 23	120/2	Złotowo	płyty luzem	120	180	7	15	0,2	120	I	77	88
33	Złotowo 23	120/2	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	361	477	8,1	115	II	12 498	12 976
34	Złotowo 23	120/2	Złotowo	budynek gospodarczy	90	210	48	91	1,4	115	II	2 160	2 243
35	Złotowo 23	120/2	Złotowo	budynek gospodarczy	90	220	24	48	0,7	115	II	1 080	1 121
36	Złotowo 25	120/1	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	14	14	0,2	120	I	309	320
37	Złotowo 25	120/1	Złotowo	płyty luzem	120	125	12	18	0,3	120	I	115	133
38	Złotowo 26	81	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	130	172	2,9	120	I	4 475	4 646
39	Złotowo 26	81	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	150	149	1,9	120	I	2 932	3 044
40	Złotowo 26	81	Złotowo	budynek gospodarczy	90	140	10	13	0,2	120	I	309	320
41	Złotowo 26	81	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	140	200	252	4,3	110	II	6 635	6 889
42	Złotowo 32	66	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	210	124	234	3,5	110	II	5 401	5 607
43	Złotowo 49	20	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	160	211	3,6	120	I	5 555	5 767
44	Złotowo 49	20	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	10	10	0,1	120	I	154	160
45	Złotowo 49	20	Złotowo	budynek gospodarczy	90	220	70	139	2,1	120	I	3 240	3 364
46	Złotowo 50	48/2	Złotowo	płyty luzem	110	120	100	132	2,2	75	III	843	972
47	Złotowo 50	41/3	Złotowo	budynek gospodarczy	90	110	340	337	4,4	85	III	6 789	7 049
48	Złotowo 51	21	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	460	607	10,3	115	II	15 893	16 501
49	Złotowo 51	21	Złotowo	komórka	90	120	40	43	0,7	120	I	1 080	1 121
50	Złotowo 53	22, 23/1	Złotowo	komórka	110	120	50	66	1,1	120	I	1 697	1 762
51	Złotowo 56	49	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	350	462	7,9	110	II	12 190	12 656
52	Złotowo 56	49	Złotowo	budynek gospodarczy	110	140	323	497	8,4	120	I	12 961	13 457
53	Złotowo 56	49	Złotowo	budynek gospodarczy	110	120	40	53	0,9	120	I	1 389	1 442
54	Złotowo 56	49	Złotowo	budynek gospodarczy	90	220	14	28	0,4	120	I	617	641
55	Złotowo 59/1	4/32	Złotowo	komórka	90	200	9	16	0,2	115	II	309	320
56	Złotowo 59/1	4/33	Złotowo	komórka	115	175	3	6	0,1	120	I	154	160
57	Złotowo 59/1	4/33	Złotowo	komórka	110	120	43	57	1,0	120	I	1 543	1 602
58	Złotowo 60	4/19	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	65	86	1,5	80	III	2 315	2 403
59	Złotowo 60	4/20	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	110	120	50	66	1,1	115	II	1 697	1 762
60	Złotowo 63/1	4/7	Złotowo	komórka	90	250	70	158	2,5	120	I	3 858	4 005
61	Złotowo 63/2	4/7	Złotowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	140	20	31	0,5	80	III	772	801
62	Złotowo 63/2	4/7	Złotowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	250	40	90	1,4	80	III	2 160	2 243
63	Złotowo 63/1	4/7	Złotowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	110	140	26	40	0,7	80	III	1 080	1 121
64	Złotowo 63/1	4/7	Złotowo	budynek mieszkalny wielorodzinny	90	250	50	113	1,8	80	III	2 777	2 884

L.p.	Adres	Numer ewidencyjny działki	Obręb geodezyjny	Obiekt budowlany	Wymiary płyt [cm]		Ilość wyrobów zawierających azbest [szt]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m^2]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Suma punktów oceny stopnia pilności	Stopień pilności	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gdańsku-Szadółkach	Szacunkowy koszt usunięcia [zł] Składowisko w Gilwie Małej
65	Złotowo 67	4/10, 4/13, 4/46-4/49	Złotowo	komórka	110	125	46	63	1,1	120	I	1 697	1 762
66	Złotowo 67	4/10, 4/13, 4/46-4/49	Złotowo	komórka	110	140	50	77	1,3	120	I	2 006	2 083
67	Złotowo 69	4/17	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	220	6	12	0,2	115	II	309	320
68	Złotowo 69	4/17	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	84	83	1,1	115	II	1 697	1 762
69	Złotowo 73	4/22	Złotowo	komórka	140	250	6	21	0,3	120	I	463	481
70	Złotowo 73	4/22	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	110	109	1,4	80	III	2 160	2 243
71	Złotowo 73A	4/23	Złotowo	budynek gospodarczy	110	140	85	131	2,2	120	I	3 395	3 524
72	Złotowo 73A	4/23	Złotowo	płyty luzem	110	140	5	8	0,1	120	I	38	44
73	Złotowo 73	4/23	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	110	80	79	1,0	115	II	1 543	1 602
74	Złotowo 73	4/23	Złotowo	budynek mieszkalny jednorodzinny	90	200	6	11	0,2	115	II	309	320
							10 467	**12 477**	**185,4**			**222 272**	**233 211**

Źródło: Inwentaryzacja azbestu na terenie Gminy Stare Pole - czerwiec 2011 r., Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest czerwiec 2011 r., materiały własne POMCERT

Załącznik 21. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

OCENA
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy[1)]……..

Numer działki ewidencyjnej[2)]…… Numer obrębu geodezyjnego.....

Nazwa/rodzaj wyrobu [3)] .....

Ilość wyrobów [4)] .....

Data sporządzenia poprzedniej oceny[5)]……...

Grupa / nr	Wyrób - rodzaj	Punkty	Ocena
1	2	3	4
I	**Sposób zastosowania azbestu**		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1.000 kg/m^3)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacje)	10	
II	**Struktura powierzchni wyrobu z azbestem**		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczona bez uszkodzeń	0	
III	**Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem**		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	

Grupa / nr	Wyrób - rodzaj	Punkty	Ocena
IV	**Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych**		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynki)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	**Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej**		
21	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki letniskowe)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
27.	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
		SUMA PUNKTÓW OCENY	
		STOPIEŃ PILNOŚCI	

UWAGA: W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie
wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję
o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:
Stopień pilności I od 120 punktów
wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie
Stopień pilności II od 95 do 115 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku
Stopień pilności III do 90 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

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

Załącznik 22. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST[1)]

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres[2)]……...

……...

2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:

……...

……...

3. Rodzaj zabudowy[3)]……

4. Numer działki ewidencyjnej[4)] ……

5. Numer obrębu ewidencyjnego[4)]……

6. Nazwa, rodzaj wyrobu[5)] …….....

7. Ilość posiadanych wyrobów[6)]……

8. Stopień pilności[7)]……...

9. Zaznaczenie miejsc występowania wyrobów[8)]:
   a) nazwa i numer dokumentu……
   b) data ostatniej aktualizacji……..

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów…….

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia[6)]

……...

Data ..... ……
(podpis)

_____
Objaśnienia:
1) Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.
2) Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.
3) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno--gospodarczy, inny.
4) Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.
5) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
— płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
— płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
— rury i złącza azbestowo-cementowe,
— rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
— izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
— wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
— przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,

— szczeliwa azbestowe,
— taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
— wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
— papier, tektura,
— drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
— drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
— inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m2, m3, m.b., km).
7) Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).
8) Nie dotyczy osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

Załącznik 23. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz rur azbestowo-cementowych

WZÓR OZNAKOWANIA INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH AZBEST ORAZ RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH

Pomieszczenie zawiera azbest*

* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest.

Wszystkie instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz rury azbestowo-cementowe powinny być oznakowane w następujący sposób:

1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i $^1/_2$H szerokości;
2) oznakowanie powinno składać się z:
   a) części górnej (h = 40 % H) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,
   b) części dolnej (60 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
3) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.

Załącznik 24. Wzór karty przekazania odpadów

<table>
<tr><td colspan="2">KARTA PRZEKAZANIA ODPADU</td><td>Nr karty [1)]</td><td>Rok kalendarzowy</td></tr>
<tr><td>Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad [2,3)]</td><td colspan="2">Transportujący odpad [2,4)]</td><td>Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad [2)]</td></tr>
<tr><td>Adres [5)]</td><td colspan="2">Adres [5,6)]</td><td>Adres [5)]</td></tr>
<tr><td>Nr REGON [6)]</td><td colspan="2">Nr REGON [6,7)]</td><td>Nr REGON [6)]</td></tr>
<tr><td colspan="4">Miejsce przeznaczenia odpadów [8)]</td></tr>
<tr><td colspan="4">Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad [9)]</td></tr>
<tr><td colspan="4">Wnioskuję wydanie dokumentu potwierdzajacego odzysk lub recykling [10)]
TAK ☐ NIE ☐</td></tr>
<tr><td>Kod odpadu [11)]</td><td colspan="3">Rodzaj odpadu [11)]</td></tr>
<tr><td>Data/miesiąc [12,13)]</td><td colspan="2">Masa przekazanych odpadów [Mg] [14]</td><td>Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy [7,15)]</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>Potwierdzam przekazanie odpadu

data, pieczęć i podpis</td><td colspan="2">Potwierdzam wykonanie usługi transportu odpadu [4,6)]

data, pieczęć i podpis</td><td>Potwierdzam przyjęcie odpadu

data, pieczęć i podpis</td></tr>
</table>

Objaśnienia:

1) Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
3) W przypadku odpadów komunalnych kartę wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie
4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
6) O ile posiada
7) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.

9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
10) Dotyczy dokumentów wystawionych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
13) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
14) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do jednego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.