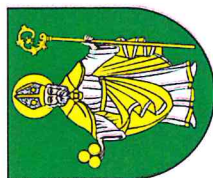




Spis treści

1. Wstęp	2
1.1. Celi i zadania Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032	3
1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Mikołajki Pomorskie	7
1.3. Azbest i jego właściwości	8
1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka	10
2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	12
3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie	21
3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji	21
3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie	23
3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów	23
3.2.2. Rury azbestowo-cementowe	24
3.2.3. Łaty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy	24
3.2.4. Zbiornice zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie	24
3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych	25
3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności	27
3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych	27
3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej	28
3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest	28
4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	44
4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	44
4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy	44
4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	45
4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest	46
4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych	46
5. Harmonogram realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032	48
6. Szacunek nakładów finansowych na realizację Programu	49
6.1. Całkowite koszty realizacji Programu	51
6.2. Źródła finansowania realizacji Programu	52
6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy	54
6.2.2. Możliwość pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu	54
6.2.2.1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	54
6.2.2.2. Instrumenty oferowane przez BOS we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	55
6.2.2.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.	56
6.2.2.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013	57
7. Monitoring procesu realizacji Programu	62
8. Podsumowanie	65
9. Bibliografia	66
10. Zestawienie załączników	68



Program usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032

Opracowany przez zespół

WGS84 Polska Sp. z o.o.
ul. Białostocka 22 lok. 30
03-741 Warszawa

www.wgs84.pl



1. Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, przyjętym przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 lipca 2009 roku, utrzymującego cele *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*, jakimi jest:

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.

Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane m.in. przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Program usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 na lata 2010-2032 składa się z ośmiu rozdziałów:

- 1 **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano krótkiej charakterystyki Gminy Mikołajki Pomorskie, wskazano właściwości azbestu i ich szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
- 2 **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 3 **Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie**, gdzie opisano metodologię przeprowadzenia inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenie Gminy oraz przedstawiono wyniki inwentaryzacji w odniesieniu do działań ewidencyjnych.
- 4 **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.



5 Harmonogram realizacji *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie* na lata 2010-2032 w latach 2009-2032.

6 **Szacunek nakładów finansowych na realizację *Programu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy i wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.

7 **Monitoring procesu realizacji *Programu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Programu*.

8 **Podsumowanie.**

1.1. Cel i zadania *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie* na lata 2010-2032

Celem opracowania *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie* na lata 2010-2032 jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku.

Przygotowanie *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie* na lata 2010-2032 poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowo-cementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie* na lata 2010-2032.

Niniejszy *Program* zakłada realizację następujących zadań:

1. inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Mikołajki Pomorskie z wyrobów zawierających azbest,
2. pozainwestycyjnych, polegających na:



- a) organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- b) wdrożeniu monitoringu realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032,
- c) podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- d) okresowej weryfikacji i aktualizacji Programu.

Program usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 (zwany także w dalszej części dokumentu Programem) został przygotowany z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych i jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w Planie gospodarki odpadami dla gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 z uwzględnieniem lat 2014-2017, Planie gospodarki odpadami dla powiatu sztumskiego na lata 2004-2011 oraz z Planem gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2010, Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego, a także z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Na szczeblu gminnym Plan gospodarki odpadami dla gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017 podejmuje kwestie związane z odpadami komunalnymi, w tym także z odpadami niebezpiecznymi wydzielnymi ze strumienia odpadów komunalnych. W Planie wskazano na konieczność podejmowania działań zgodnych z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, zmierzających do oczyszczenia terenów gminy z odpadów niebezpiecznych, w tym także z azbestu.

Na szczeblu powiatowym Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu sztumskiego na lata 2004-2011 zakłada konieczność przeprowadzenia inwentaryzacji odpadów zawierających azbest w budownictwie oraz opracowania programu usuwania azbestu, a następnie prowadzenia monitoringu zgodności prowadzonych działań z Planem. Plan zakłada stworzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, który obejmował będzie także gospodarke odpadami zawierającymi azbest. Jest to pierwszy krok na drodze do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, zwłaszcza odpadami niebezpiecznymi. Jako jedną metodę unieszkodliwiania odpadów wskazano ich składowanie w miejscach specjalnie do tego przystosowanych.

Dodatkowo w Planie zamieszczono informację, iż na terenie powiatu sztumskiego, budynki pokryte eternitem są administrowane przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Sztumie oraz przez Agencję Nieruchomości Rolnych z Malborka. Zgodnie z informacjami



uzyskanymi z wyżej wymienionej spółdzielni powierzchnia pokryć eternitowych na budynkach mieszkalnych administrowanych przez tę jednostkę wynosi 6 473,02 m². Brak jest natomiast takich danych z ANR w Malborku.¹

W dniu 23 grudnia 2008 roku Zarząd Województwa Pomorskiego przyjął uchwałę nr 1283/172/08 w sprawie przyjęcia Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego. Program przyjęty został jako realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010. Celem wyznaczonym w Programie jest:

- określenie ilości wyrobów zawierających azbest, ich stanu technicznego oraz ich rozmieszczenie w poszczególnych powiatach i gminach województwa,
- określenie ilości i wielkości niezbędnych składowisk odpadów zawierających azbest oraz propozycję ich lokalizacji,
- oszacowanie kosztów oraz analiza możliwości pozyskania środków finansowych na realizację zamierzonych celów,
- doprowadzenie do stopniowego usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców województwa pomorskiego spowodowanych azbestem,
- spowodowanie sukcesywnej likwidacji negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie do spełnienia wymogów ochrony środowiska.

Według danych podanych w Programie ilość azbestu w województwie pomorskim wynosi 13 662 500 m² (150.288 Mg), w tym w powiecie sztumskim 298 687,50 m² (3.285,60 Mg). Ponadto w tej ogólnej liczbie – 10.719.000 m² (117.959 Mg) to materiały, których właścicielami są osoby fizyczne, 666.000 m² (7.280 Mg) jest własnością osób prawnych. W Programie założono, iż należy oszacować dodatkową liczbę 20% ogólnej liczby materiałów jako nieobjętych inwentaryzacją. W Programie zawarte są również dane dotyczące ilości materiałów zawierających azbest w powiecie sztumskim w zależności od stopnia pilności usunięcia materiałów. I tak, ilość materiałów o I stopniu pilności w powiecie sztumskim wynosi 12 032 m² (132,4 Mg) [dla całego województwa – 1 531 000 m²], o II stopniu pilności - 103 000 m² (1.133 Mg) [dla całego województwa – 4 563 000 m²] i o III stopniu pilności - 183 655,50 m² (2 020,20 Mg) [dla całego województwa – 7 536 000 m²]. W powiecie sztumskim na jednego mieszkańca przypada 0,078 Mg azbestu i 4,50 Mg azbestu na km² powierzchni terytorium powiatu sztumskiego.²

W Programie zwrócono także uwagę na występujące w województwie uzbrojenie

¹ Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu sztumskiego na lata 2004-2011, aktualność danych w opracowaniu – 2004 r.
² Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego. Dane w opracowaniu podają stan na 2007 r.



podziemne. Głównie sieci wodociągowe i kanalizacja sanitarna zbudowane są z rur azbestowo-cementowych. Wymieniane są one na nowe, aczkolwiek często po przyłączeniu nowego uzbrojenia, dawne uzbrojenie pozostaje w gruncie³.

Zgodnie z danymi podanymi w Programie łącznie w latach 2009-2032 składowania wymagać będzie 124 290 m³ wyrobów azbestowych. Stąd też w Programie rekomendowane jest utworzenie nowych składowisk w miejscowości Oskowo (gmina Cewice, powiat łéberski, gdzie znajdowało się, zamknięte w 2006 r., składowisko odpadów komunalnych), Nlpoń (gmina Gniew), Stary Las (przy Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., gmina Starogard Gdański), Nowy Dwór k/Angowic (przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów, gmina Chojnice).⁴

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego zakłada, iż w latach 2009-2012 usuniętych zostanie 12% wyrobów zawierających azbest, w latach 2013-2022 – 33%, natomiast w latach 2023-2032 – kolejne 55%. Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto harmonogram usuwania materiałów zawierających azbest nieznacznie odbiegający od postulowanego w programie wojewódzkim, a szczegółowo został on przedstawiony w rozdziale 5. Ilość wyrobów zawierających azbest w gminie według Programu wynosi 65 672 m², czyli 722,4 Mg.⁵

Tabela nr 1

Dane nt. wyrobów azbestowych w Gminie Mikołajki Pomorskie na podstawie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego

Gmina Mikołajki Pomorskie	Ilość [m ²]				Ilość [Mg]		
	łącznie	Stopień pilności			łącznie	Stopień pilności	
		I	II	III		I	II
osoby fizyczne	65 636	6 600	23 000	36 036	722	72,6	253
osoby prawne	36	36	0	0	0,4	0,4	0
razem	65 672	6 636	23 000	36 036	722,4	73	253

³ Ibid.

⁴ Ibid.

⁵ Ibid. Dane te zostały zweryfikowane podczas wizyt terenowych przeprowadzonych na potrzeby niniejszego opracowania. Zinventaryzowano 1289,392 Mg azbestu.



1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Mikołajki Pomorskie

Gmina Mikołajki Pomorskie położona jest w powiecie sztumskim, zlokalizowanym we wschodniej części województwa pomorskiego. Gmina graniczy z gminami Sztum, Stary Targ, Dzierzgoń, Stary Dzierzgoń z powiatu sztumskiego oraz gminą Prabuty z powiatu kwidzyńskiego.

Gmina zajmuje obszar o powierzchni 91,75 km², co stanowi 12,5% powierzchni powiatu sztumskiego. Na Gminę składa się 15 sołectw, a największymi miejscowościami Gminy są Mikołajki Pomorskie, Cieszymowo, Dworek i Krasna Łąka.⁶

Gmina leży w północnej części Pojezierza Iławskiego. Na zachodzie zbliża się do doliny Dolnej Wisły, a na północy do Żuław Wiślanych. Oś hydrologiczną Gminy stanowi powiązany ze sobą system Jeziora Bałewskiego i Kanalu Juranda. Na terenie gminy, w jej wschodniej części, znajduje się również północna część Jeziora Dzierzgoń.⁷

Według danych na koniec 2009 roku Gminę zamieszkiwały 3.732 osoby, w tym 1.880 mężczyzn i 1.852 kobiety, a gęstość zaludnienia wynosiła 41 osób na 1 km² (GUS, 31 grudnia 2009 r.).⁸

W Gminie w 2009 roku funkcjonowało 200 podmiotów gospodarczych, z czego 17 działało w sektorze publicznym, a 183 – w sektorze prywatnym. 152 podmioty, co stanowi 76% ogółu, to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Największą grupę w zakresie podmiotów gospodarczych reprezentowała branża handlu i napraw, branża obsługi nieruchomości firm i nauki oraz przetwórstwa przemysłowego.

Gmina ma charakter rolniczy. Według danych z 2009 roku użytki rolne stanowią 76,9% jej powierzchni, w tym grunty orne zajmują 65,6%. Na terenie gminy funkcjonuje 378 indywidualnych gospodarstw rolnych o średniej powierzchni 14,6 ha.⁹

Lesistość Gminy wynosi 13,9 %.¹⁰

Na terenie gminy funkcjonują trzy oczyszczalnie ścieków komunalnych w miejscowościach Bałewo, Cieszymowo oraz w Mikołajkach Pomorskich. Sieć kanalizacyjna na terenie gminy ma 24 km długości (w roku 2002 – tylko 13,1 km), a sieć wodociągowa 31,1 km. Z sieci wodociągowej korzystało pod koniec 2009 r. 2 086 osób (56%), a z kanalizacyjnej 1548 mieszkańców (około 41,5%).(GUS, 31 grudnia 2009 r.).¹¹

⁶ Plan gospodarki odpadami dla Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017

⁷ Ibid.

⁸ Bank Danych Regionalnych

⁹ Plan gospodarki odpadami dla Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017

¹⁰ Ibid.

¹¹ Bank Danych Regionalnych



Główną atrakcją gminy Mikołajki Pomorskie jest jezioro Balewskie wraz z przyległymi do niego kompleksami leśnymi. W Gminie prowadzi działalność Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji, w skład którego wchodzi boiska do gier zespołowych, basen i kompleks sportowy. Szeroką działalność prowadzi także Gminny Ośrodek Kultury. Organizowane są wystawy, konkursy, festyny i inne imprezy cykliczne. Od 2009 roku w gminie działa Grupa Turystyki i Rekonstrukcji Historycznej Szwadron „Powiśle”. Wydawany jest także bezpłatny biuletyn informacyjny gminy Mikołajki Pomorskie – *Kurier Gminny*.¹²

Niewątpliwą atrakcją turystyczną są także zachowane na obszarze gminy zabudki, w tym zespoły pałacowe – parkowe położone między innymi w Cieszymowie i Krasnej Łące. Na terenie Gminy występują obszary wchodzące w skład Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych, jak na przykład Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierżoń.¹³ Gmina posiada więc duży potencjał turystyczny.

1.3. Azbest i jego właściwości

Azbesty są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie, należącymi do dwóch grup: azbestów serpentynowych i azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), natomiast w grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolowy (azbest niebieski). Wszystkie odmiany azbestu krystalizowały się w postaci cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może niekiedy dochodzić do kilkudziesięciu centymetrów.

Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu. Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

chryzotyl	$Mg_3[(OH)_3Si_2O_5]_n$
krokidolit	$Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$
amozyt	$(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
antiofilit	$(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$
tremolit	$Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$
aktynolit	$Ca_2(Mg)[(OH)Si_4O_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu

¹² <http://www.gokmikołajki.pl/page17.php>

¹³ Plan gospodarki odpadami dla Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017



tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spójne za pomocą węglanu wapniowego.

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1 μm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym.

Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja azbestu na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

1. klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m³, zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczelniwa plecione, tekstury uszczelnkowe, materiały i wykładziny ciemne.
2. klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych¹⁴.

W Polsce wyroby z klasy II były wykorzystane do produkcji płyt azbestowo-cementowych jako materiał budowlany, otrzymywany w wyniku prasowania mieszaniny cementu z włóknami azbestowymi, głównie w postaci płyt płaskich, falistych oraz rur azbestowo-cementowych. Płyty płaskie i faliste wykorzystywane były do krycia dachów,

¹⁴ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001



rzadziej do elewacji budynków gospodarczych i mieszkalnych czy przemysłowych. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, tj. rury służące do wykonywania instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przewody kominowe czy zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

W Polsce na pokrycia dachowe stosowano głównie płyty faliste, w mniejszym stopniu płyty płaskie. Płyty faliste produkowane były głównie w zakładzie ZWAC „Izolacja” w Matkini, a płyty płaskie w Zakładach Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy, Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu.

Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została zakazana *ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*. W Unii Europejskiej stosowanie azbestu zostało zakazane z dniem 1 stycznia 2005 r.

W rządowym *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* okres trwałości płyt azbestowo-cementowych i innych wyrobów stosowanych w budownictwie określono na co najmniej 30 lat.

1.4. Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a 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, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich



fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywnych stężeń włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu¹⁵.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłonniaka oplucnej lub otrzewnej.

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże różnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwarzania, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu¹⁶. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłonniak oplucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ściierania tarz sprząglowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

W celu zminimalizowania narażenia na pył azbestowy wprowadzono zakaz produkcji i stosowania wyrobów zawierających azbest, a regulacje prawne określają wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także obowiązki pracodawców i pracowników, wykonujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

¹⁵ Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa, pod red. Neonii Szczęsni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004
¹⁶ Ibid.



2. Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

Na mocy ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Definicja azbestu

Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

1. azbest chryzotylowy, nr CAS 12001-29-5,
2. azbest krokidolityowy, nr CAS 12001-28-4,
3. azbest amozytowy (gruenerytowy), nr CAS 12172-73-5,
4. azbest antofilitowy, nr CAS 77536-67-5,
5. azbest tremolityowy, nr CAS 77536-68-6,
6. azbest aktynolityowy, nr CAS 77536-66-4.

Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska jest m.in. azbest.

Substancje te powinny być wykorzystywane, przemieszczone i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, a instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione. Do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami, w których były lub są wykorzystywane te substancje.

Oznakowanie wyrobów zawierających azbest

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczenia



azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest, powinien je poddawać przeglądowi w celu oznakowania azbestu w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest lub wyroby zawierające azbest, oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajduje, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Wykorzystujący substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyroby zawierające azbest, powinien okresowo przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach ich występowania. Osoby fizyczne, niebędące przedsiębiorcami, powinny przedkładać informacje odpowiednio wojewi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczenia azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest, dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i miejsce ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone, powinien zostać ujęty w informacji przygotowanej według wzorów zamieszczonych w załączniku do rozporządzenia, stanowiących załączniki nr 2 i 3 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna zostać sporządzona w 2 egzemplarzach. Jeden egzemplarz powinien zostać przedłożony marszałkowi województwa, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku do czasu sporządzenia następnego informacji.

Inwentaryzacja podlega corocznej aktualizacji w terminie do 31 stycznia każdego roku.

Na mocy art. 162 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska wojt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyrobów zawierających



azbest. Zgodnie z przepisami wykonawczymi, zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy, zgodnie z formularzem, zamieszczonym w załączniku nr 5 do niniejszego dokumentu. Informacja powinna być przedkładana w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.

Sukcesywne eliminowanie azbestu

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, azbest podlega sukcesywnej eliminacji, a sposób postępowania z eliminowanymi odpadami został określony w ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. Przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.

Obowiązki właściciela nieruchomości

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, 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.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, zawartego w załączniku nr 4 do niniejszego dokumentu. Jeden egzemplarz oceny łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej powinien być przechowywany przez wypełniającego formularz, natomiast drugi egzemplarz oceny powinien zostać przekazany właściciemu organowi nadzoru budowlanego, w terminie 30 dni od daty sporządzenia oceny.



Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości obowiązany jest zgłosić prace polegające na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest do uzyskania odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- informację o metodach wykonywania planowanych prac,
- zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

Zgodnie z art. 17 pkt. 1, ust. 1a (znowelizowanej ustawy o odpadach) wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiorów, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. Natomiast zgodnie z ust. 3a ww. ustawy wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiorów i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.



Wykonawca prac, przed przystąpieniem do prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac, obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy. Zgłoszenie to powinno zawierać w szczególności:

1. rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
2. termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
3. adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,
4. kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
5. określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
6. obowiązujące wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania, wykonawca prac obowiązany jest do:

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprężu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczerlnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,



9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujący zminimalizowanie pylenia. Po wykonaniu prac, wykonawca prac ma obowiązek złożenia właściwemu, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzeniu budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie to powinno być przechowywane przez okres co najmniej 5 lat.

Ochrona pracowników przed szkodliwym działaniem azbestu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów pracodawca zatrudniający pracowników przy zabezpieczaniu lub usuwaniu wyrobów albo innych materiałów zawierających azbest jest obowiązany zapewnić ochronę pracowników przed szkodliwym działaniem włókien azbestu i pyłu zawierającego azbest.

W rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określono najwyższe dopuszczalne stężenie pyłów, zawierających azbest.



Tabela nr 2

Dopuszczalne stężenia pyłów, zawierających azbest

Lp.	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m ³	włókien [cm ³]
1	pyły zawierające azbest (jeden lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): - aktynowy, - antofilit, - chryzotyl, - gruenery, - krokidolit, - tremolit - pył całkowity ¹ - włókna respirabilne ²	0,5	0,1

¹ Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek oboczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

² Włókna respirabilne - włókna o długości powyżej 5 µm o maksymalnej średnicy poniżej 3 µm i o stosunku długości do średnicy > 3.

Odpady zawierające azbest

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, azbest został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów:

- 06 07 01* Odpady azbestowe z elektroizoli
- 06 13 04* Odpady z przetwarzania azbestu
- 10 11 81* Odpady zawierające azbest
- 10 13 09* Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
- 15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- 16 01 11* Okładziny hamulcowe zawierające azbest
- 16 02 12* Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
- 17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest



Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Jedynity tekst umowy ADR został ogłoszony w oświadczeniu rządowym z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnej mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnej pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego dokumentu, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

Ewidencja odpadów niebezpiecznych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, ewidencja powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie (załącznik nr 6),
2. karty przekazania odpadu (załącznik nr 7).



Składowanie odpadów 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, usuwanie odpadów zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemiach składowiskach odpadów niebezpiecznych. Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów na składowisku, obowiązujące w 2010 roku, określono w Obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010.

Tabela nr 3

Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie na składowisku odpadów zawierających azbest

Kod odpadu	Podgrupy i rodzaje odpadów	stawka zł/Mg
06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy	47,84
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu	47,84
10 11 81*	Odpady zawierające azbest	47,84
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	47,84
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	47,84
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	47,84
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	47,84
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,00 (104,20)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, składowiska odpadów lub wydzielone kwatery przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów oznaczonych kodami 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest i 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest w postaci nieprzekształconej, powinny być budowane w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Każdorazowo po złożeniu odpadów, powierzchnia składowisk jest zabezpieczana przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu. Składowanie odpadów, powinno być zakończone na



poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie wypełnione gruntem do poziomu terenu.

3. Inwentaryzacja płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie

W ramach opracowania Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

3.1. Metodologia przeprowadzenia inwentaryzacji

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych w następujących etapach:

Etap 1: przygotowanie wydruków podkładów mapowych

Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji.

Etap 2: wizyty terenowe

Inwentaryzacja przeprowadzona została w trakcie wizyt terenowych na podstawie oceny wizualnej z wykorzystaniem wydruków podkładów mapowych. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi.

Adresy budynków (tam, gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

W trakcie prac terenowych inspektorzy zgromadzili następujące dane dla każdego z obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi.

1. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
2. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
3. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pełności oceny wizualnej).

Stan płyt azbestowo-cementowych został określony wizualnie w trakcie prac



terenowych w oparciu o wymagania zawarte w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest* zawartej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 4), w grupach obejmujących:

1. sposób zastosowania azbestu - pokrycia dachowe i elewacyjne zaklasyfikowano jako pozostałe wyroby zawierające azbest (10 punktów),
2. rodzaj azbestu – przyjęto, iż w materiałach stosowanych w budownictwie występuje azbest chryzotylowy (5 punktów),
3. strukturę powierzchni wyrobu z azbestem – przyjęto, iż widoczne pęknięcia – 30 punktów) płyty nieopiekane i niepomalowane – 10 punktów, płyty pomalowane i nieuszkodzona powłoka zewnętrzna – 0 punktów,
4. stan zewnętrzny wyrobu z azbestem dla dużych uszkodzeń przyjęto – 30 punktów, małych uszkodzeń – 10 punktów, a dla braku uszkodzeń – 0 punktów,
5. możliwość uszkodzenia wyrobu z azbestem przyjęto, iż jeżeli płyty są przedmiotem prac – 15 punktów, jeżeli wyrób jest narażony na uszkodzenia – 10 punktów, a przy braku wpływów zewnętrznych – 0 punktów,
6. sposób wykorzystania pomieszczenia – przyjęto, iż obiekty użyteczności publicznej, tj. szkoła, przedszkole, urząd, szpital są regularnie wykorzystywane (30-35 punktów),
7. usytuowanie wyrobu nie było brane pod uwagę, ze względu na objęcie inwentaryzacją zewnętrznych części obiektów.

Powyższa ocena ma charakter uznaniowy i subiektywny. Nie zdejmuje ona z właścicieli nieruchomości obowiązku dokonania oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Obowiązki właściciela nieruchomości zawierającej azbest zostały opisane w punkcie 2 *Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*.

Etap 3: prace kameralne

W kolejnym etapie w trakcie prac kameralnych na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zaznaczone zostały budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych.

Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny



przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi z wykorzystaniem opisanych metod i narzędzi może wynosić ±5%.

Etap 4: opracowanie bazy danych

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych i kameralnych oraz z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Gminy powstała baza danych zawierająca następujące dane:

1. graficzne:
 - a) obiekty pokryte azbestem,
 - b) siatka ulic,
2. opisowe:
 - a) numery działek ewidencyjnych,
 - b) nazwy ulic,
 - c) adresy budynków,
 - d) typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - e) stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - f) stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia azbestu) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - g) typ własności w odniesieniu do pojedynczego budynku,
 - h) budynki użyteczności publicznej.

Baza danych w formie elektronicznej jest integralną częścią *Programu*.

3.2. Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie

3.2.1. Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachów

Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji, oszacowano, iż powierzchnia dachów obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi wynosi 99 003 m², z czego 98 255 m² stanowią płyty faliste, a 748 płyty m² płaskie.

Tabela nr 4

Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachów

Lp.	Typ	Ilość [m ²]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	98 255
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	748
Razem		99 003



3.2.2. Rury azbestowo-cementowe

Z inwentaryzacji przeprowadzonej przez Urząd Gminy wynika, iż w wodociągach gminnych wykorzystywane jest ok. 500 mb rur azbestowo-cementowych.

3.2.3. Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków na terenie Gminy

Podczas inwentaryzacji nie stwierdzono występowania płyt azbestowo-cementowych w elewacjach budynków zlokalizowanych na terenie Gminy.

3.2.4. Zbiorcze zestawienie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie

Łączna powierzchnia azbestowo-cementowych pokryć dachowych wynosi 99 003 m².

Wykorzystując dane zawarte w tabeli nr 4 dokonano przeliczenia powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m²] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m² płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,013 Mg.

Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Zestawienie zbiorcze ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	1 277
2	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi	10
Razem		1 287

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie znajduje się 1.287 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km² powierzchni Gminy daje 14 Mg/km².

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z wykorzystaniem opisanej metodologii zostały przedstawione w tabeli nr 18, będącej załącznikiem nr 9 do niniejszego dokumentu.



3.2.5. Struktura rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych

Strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych budynków z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne miejscowości przedstawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6
Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości

Lp.	Miejscowość	Ilość [m ²]	Ilość [Mg]	Udział [%]
1.	Balewko	366	5	0,4
2.	Balewo	3 439	45	3,5
3.	Cierpięta	4 464	58	4,5
4.	Cieszymowo	13 015	168	13,0
5.	Dąbrówka Pruska	3 376	44	3,4
6.	Dworek	1 636	21	1,6
7.	Koloząb	929	12	0,9
8.	Koloząb Mały	198	3	0,2
9.	Krasna Łąka	7 471	97	7,5
10.	Krasudy	5 899	77	6,0
11.	Linki	12 780	166	12,9
12.	Mikołajki Pomorskie	20 911	272	21,1
13.	Mrowice	7 290	95	7,4
14.	Namirowo	93	1	0,1
15.	Nowe Minięta	3 924	51	4,0
16.	Perklice	1 560	20	1,6
17.	Pierzchowice	3 501	46	3,6
18.	Sadłuki	4 188	54	4,2
19.	Siążki	1 912	25	1,9
20.	Wilczewo	2 051	27	2,1
Razem		99 006	1 287	100,0

Największą liczbą budynków z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych charakteryzują się miejscowości: Mikołajki Pomorskie, Cieszymowo i Linki. Płyty azbestowo-cementowe wykorzystywane lub składowane na terenie tych miejscowości stanowią ponad 47% łącznej ilości azbestu w Gminie Mikołajki Pomorskie. Najmniejszą ilością budynków z pokryciami dachowymi wykonanymi z płyt azbestowo-cementowych charakteryzują się miejscowości: Namirowo, oraz Koloząb Mały.

Ilość azbestu w poszczególnych miejscowościach Gminy przedstawiono na wykresie nr 1.



Wykres nr 1
Azbest [m²] w poszczególnych miejscowościach Gminy Mikołajki Pomorskie

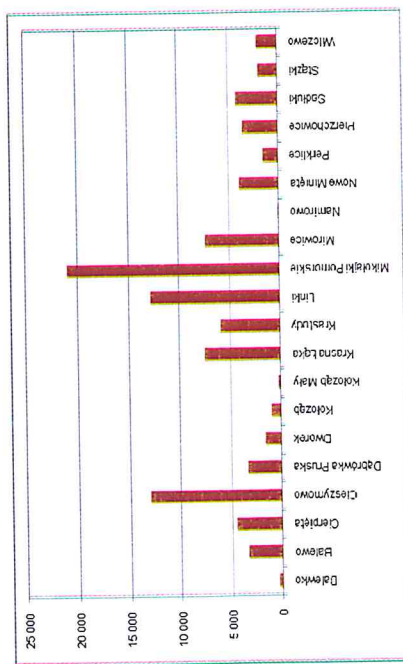


Tabela nr 7 przedstawia strukturę rozmieszczenia pokryć dachowych budynków wykonanych z płyt azbestowo-cementowych w podziale na poszczególne ulice miejscowości Mikołajki Pomorskie.

Tabela nr 7
Wyniki inwentaryzacji w podziale na ulice w miejscowości Mikołajki Pomorskie

Miejscowość	Ulica	Ilość [m ²]	Ilość [Mg]	Udział [%]
Mikołajki Pomorskie	Akacjowa	221	3	1,3
	Cicha	543	7	2,9
	Dworcowa	249	3	1,3
	Dzierżgońska	814	11	4,6
	Gdąkowska	4 096	53	22,3
	Kościelna	237	3	1,3
	Kościuszki	3061	40	16,8
	Kwiatowa	91	1	0,4
	Leśna	801	10	4,2
	Ogrodowa	263	3	1,3
	Partyzantów	3 898	51	21,4
	Piaskowa	751	10	4,2
	Prabucka	2 422	31	13,0
	Słoneczna	143	2	0,8
	Szkolna	403	5	2,1
	Zatorze	409	5	2,1
	Razem		18 402	238

W miejscowości Mikołajki Pomorskie największa ilość pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych znajduje się przy ulicach: Gdąkowskiej, Partyzantów, Kościuszki i przy ulicy Prabuckiej. Stanowią one ponad 73% łącznej powierzchni pokryć wykonanych z płyt azbestowo-cementowych zlokalizowanych przy tych ulicach, które posiadają nazwy oraz prawie 65% całkowitej ilości azbestu zinventaryzowanego w miejscowości Mikołajki Pomorskie.

3.2.6. Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Na podstawie informacji z Urzędu Gminy o rodzaju własności poszczególnych obiektów, przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela nr 8
Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Ilość [m ²]
1	Własność Gminy Mikołajki Pomorskie	397
2	Agencja Nieruchomości Rolnych	887
3	Własność prywatna	97 719
	Razem	99 003

Zdecydowana większość (98,7%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. 0,9% ilości zinventaryzowanego azbestu, stanowi pokrycia dachowe budynków będących własnością Agencji Nieruchomości Rolnych, zaś 0,4% - Agencji Nieruchomości Rolnych.

3.2.7. Stan płyt azbestowo-cementowych

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w *Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*. Otrzymane wyniki zestawiono w tabeli nr 9.



Tabela nr 9
Wyniki inwentaryzacji w podziale na stan płyt azbestowo-cementowych

Lp.	Stopień pilności	Opis	Ilość [m ²]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	1 709
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	97 294
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	0

u.s.u.m.p.t.o
2012 r - 28, 905

59003

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- 2% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- 98% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zostało zaliczonych do II stopnia pilności,
- żaden ze zinwentaryzowanych wyrobów nie został zaliczony do III stopnia pilności.

3.2.8. Obiekty użyteczności publicznej

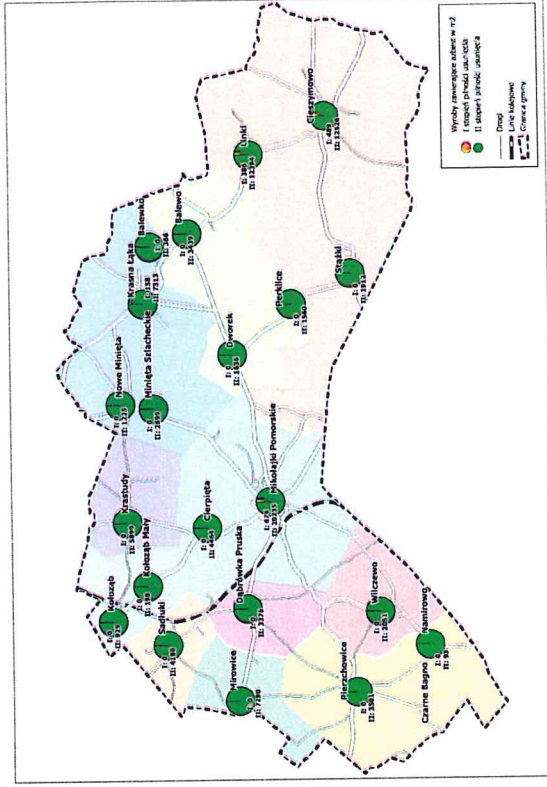
Wizyty terenowe wykazały, że jeden obiekt użyteczności publicznej, spośród znajdujących się na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie, jest pokryty płytami azbestowo-cementowymi. Jest to budynek świetlicy w miejscowości Krasna Łąka nr 28, który został zaliczony do I stopnia pilności usunięcia.

3.3. Mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest

Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z podkładów mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych.

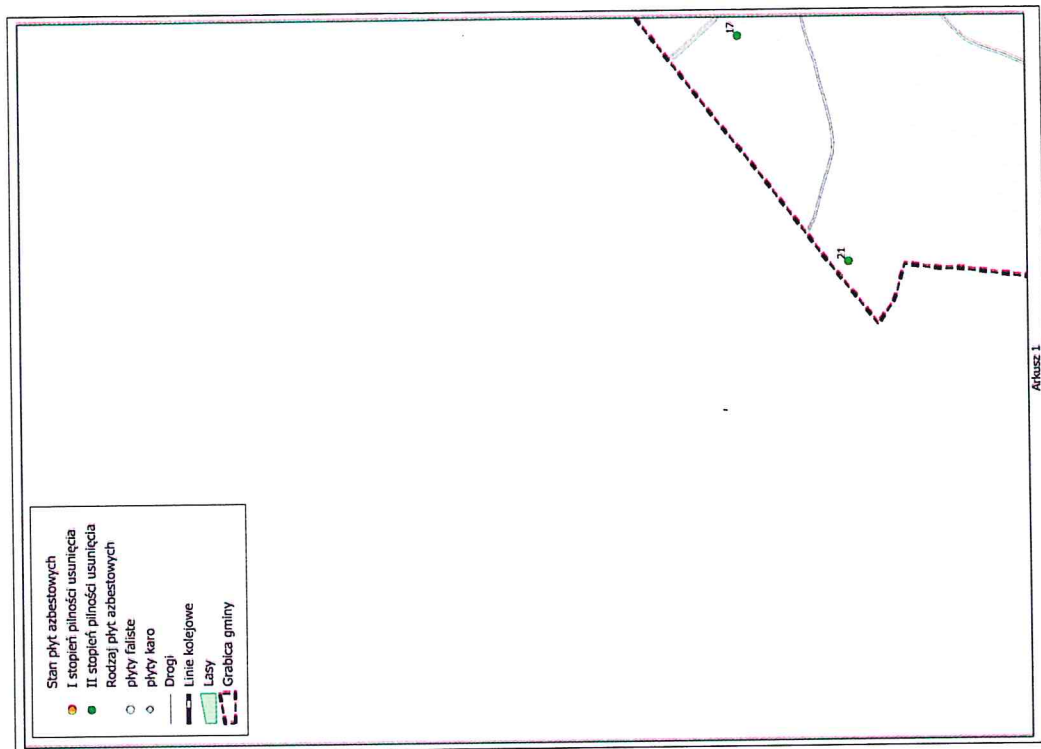


Mapa nr 1
Poglądowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie

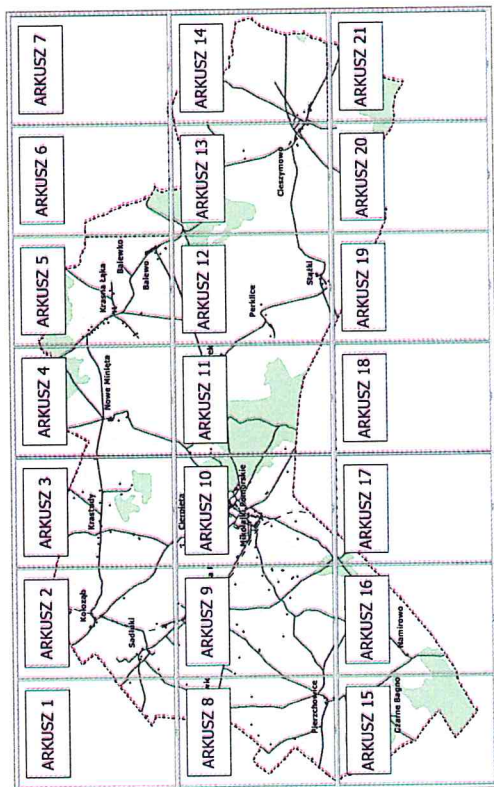


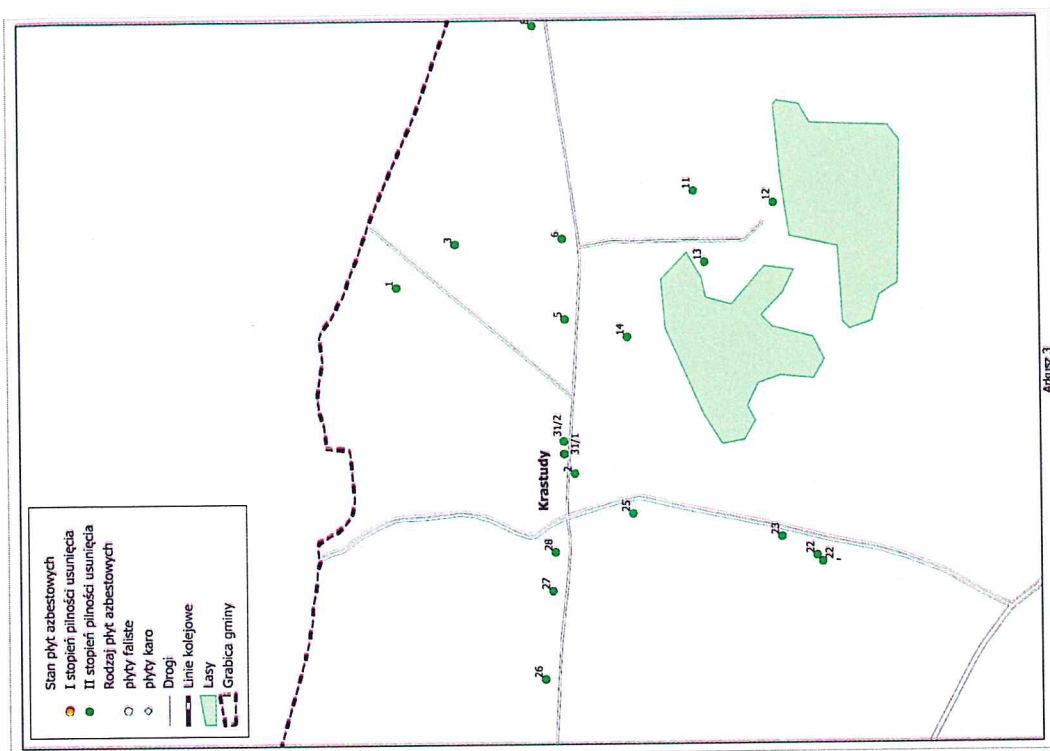
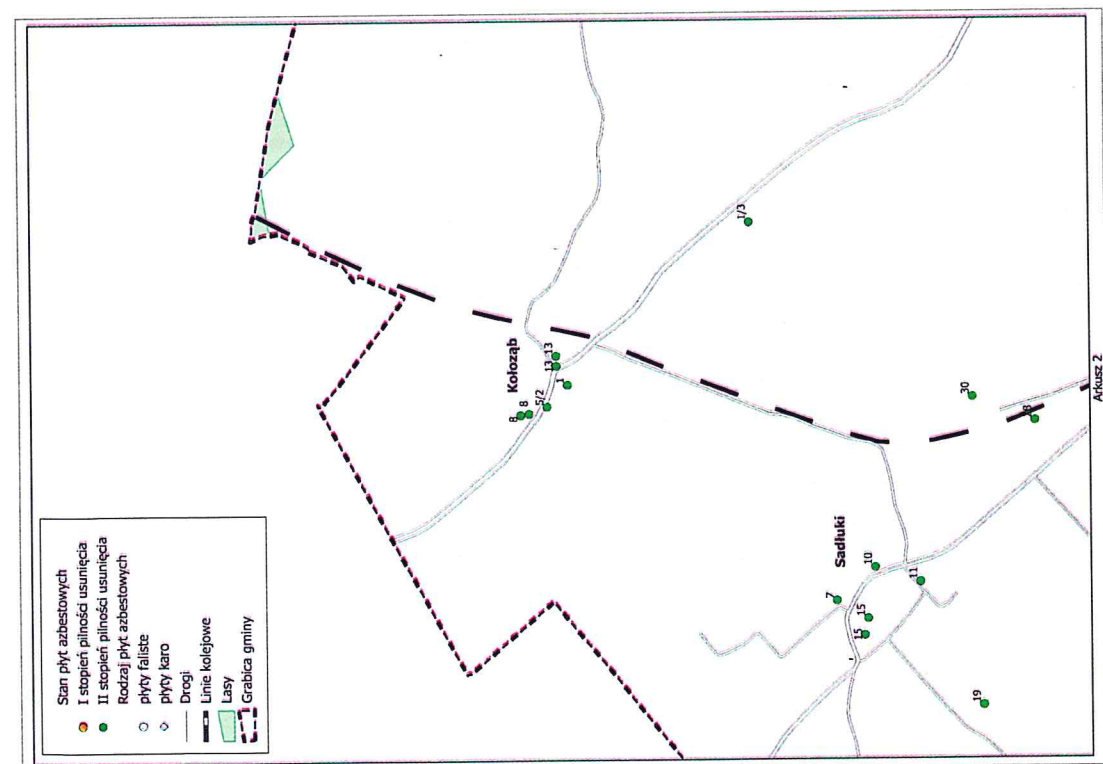


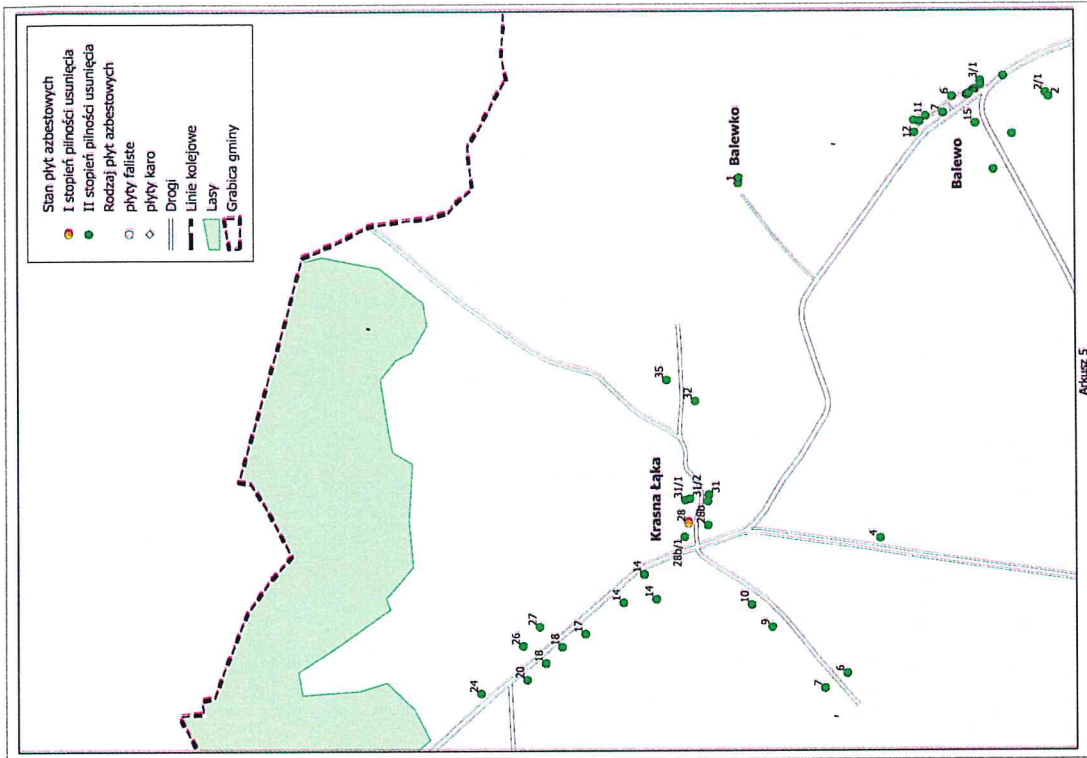
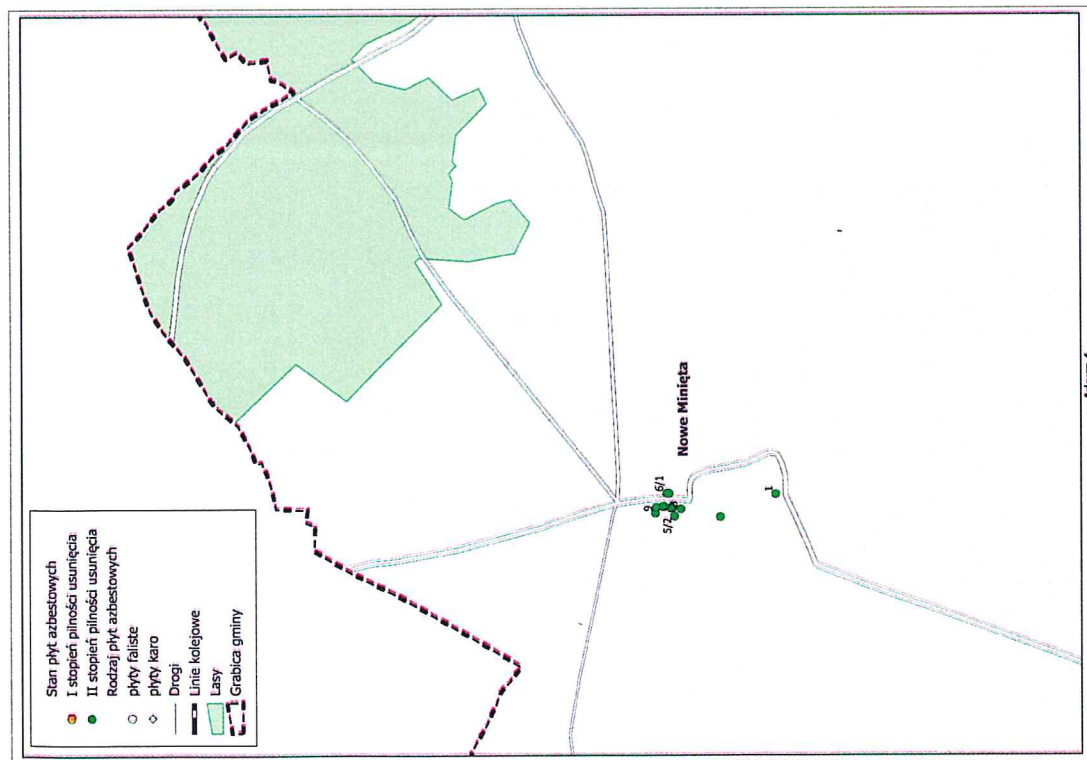
Mapa nr 3
Szczegółowa mapa rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy
Mikołajki Pomorskie

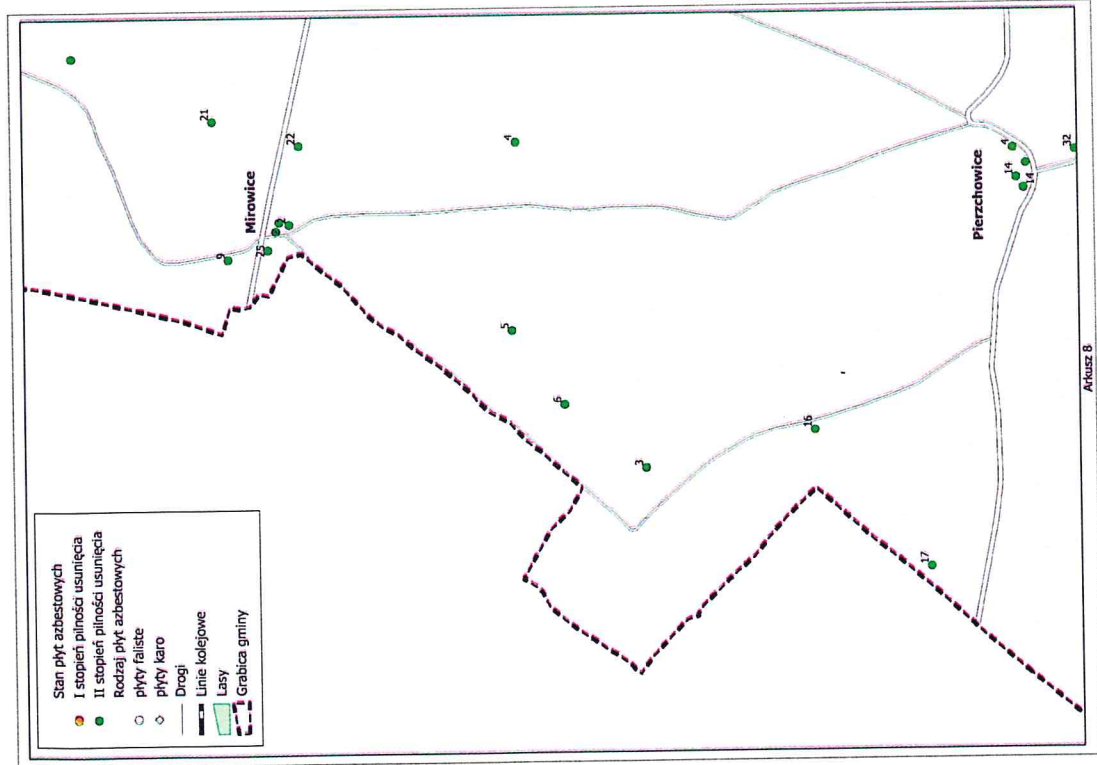
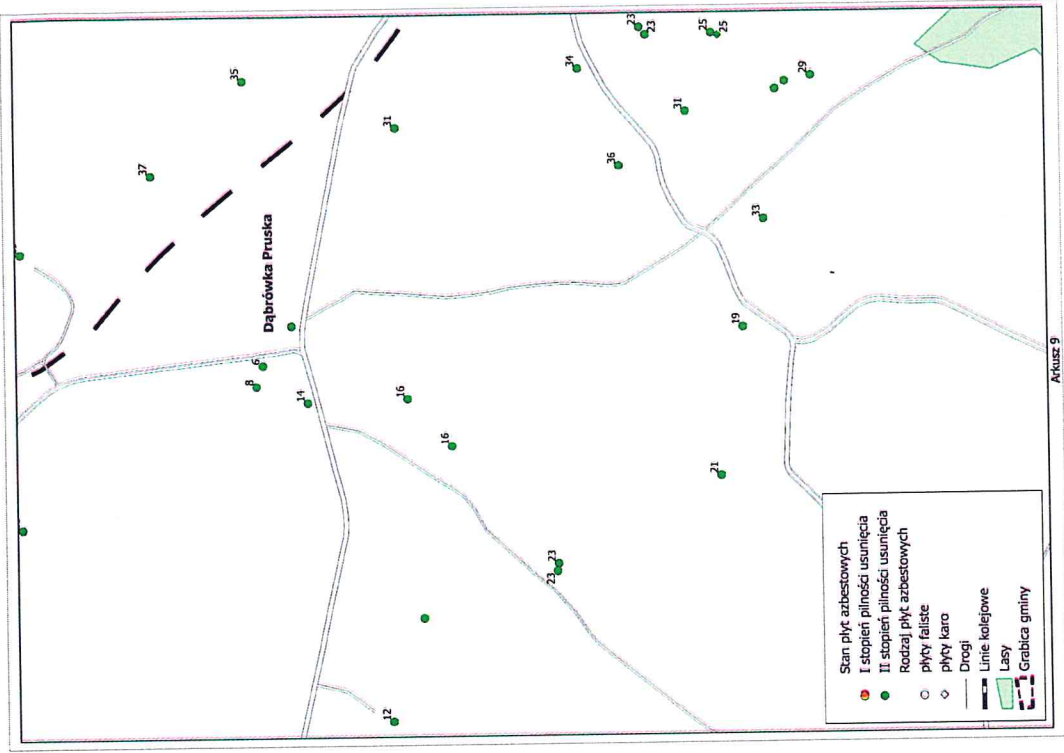


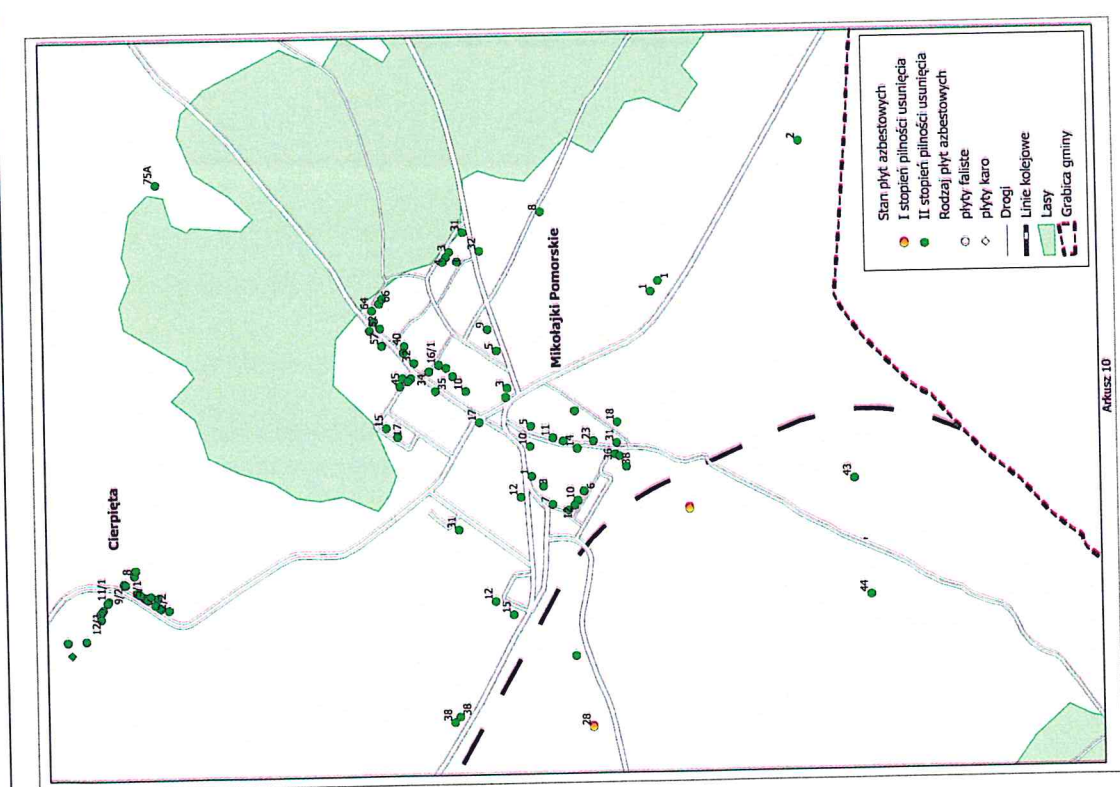
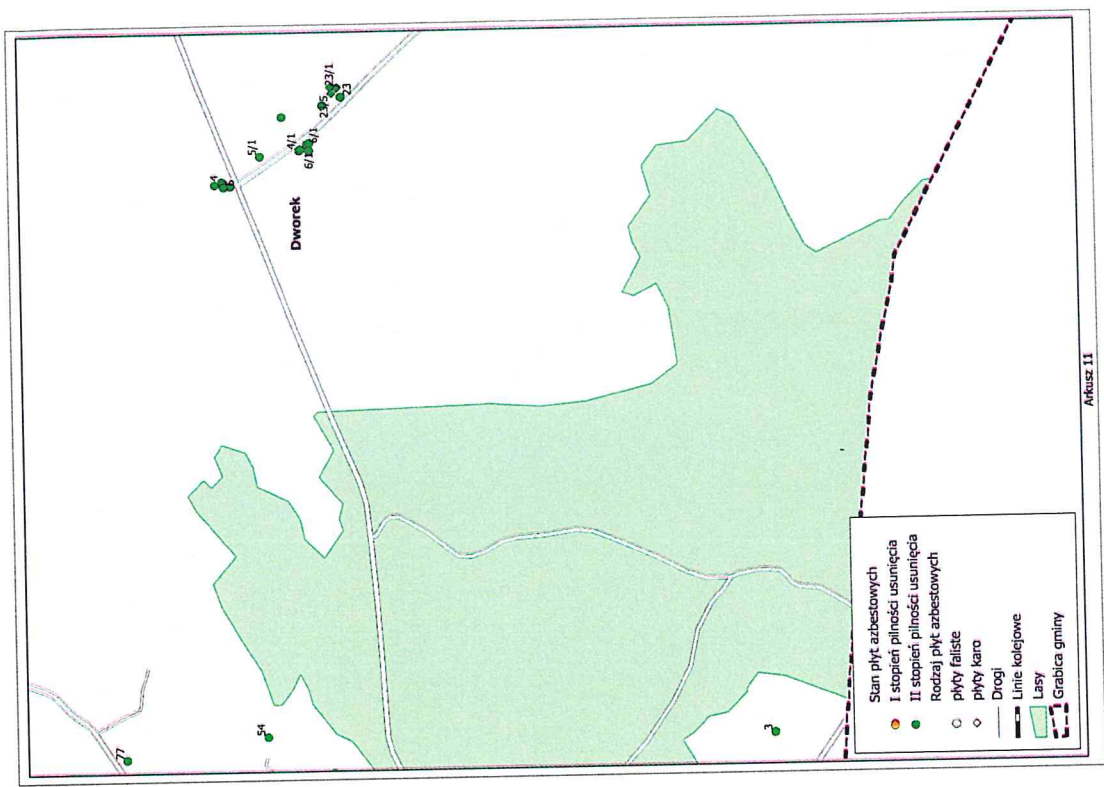
Mapa nr 2
Mapa poglądowa rozmieszczenia arkuszy map szczegółowych

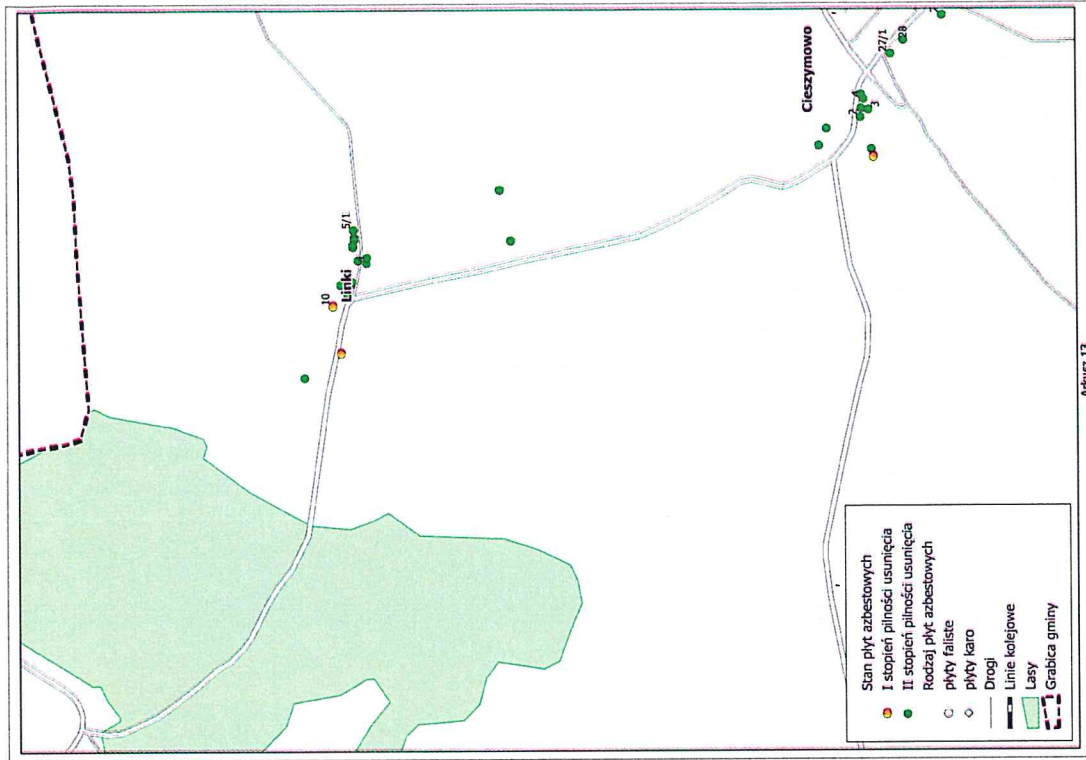
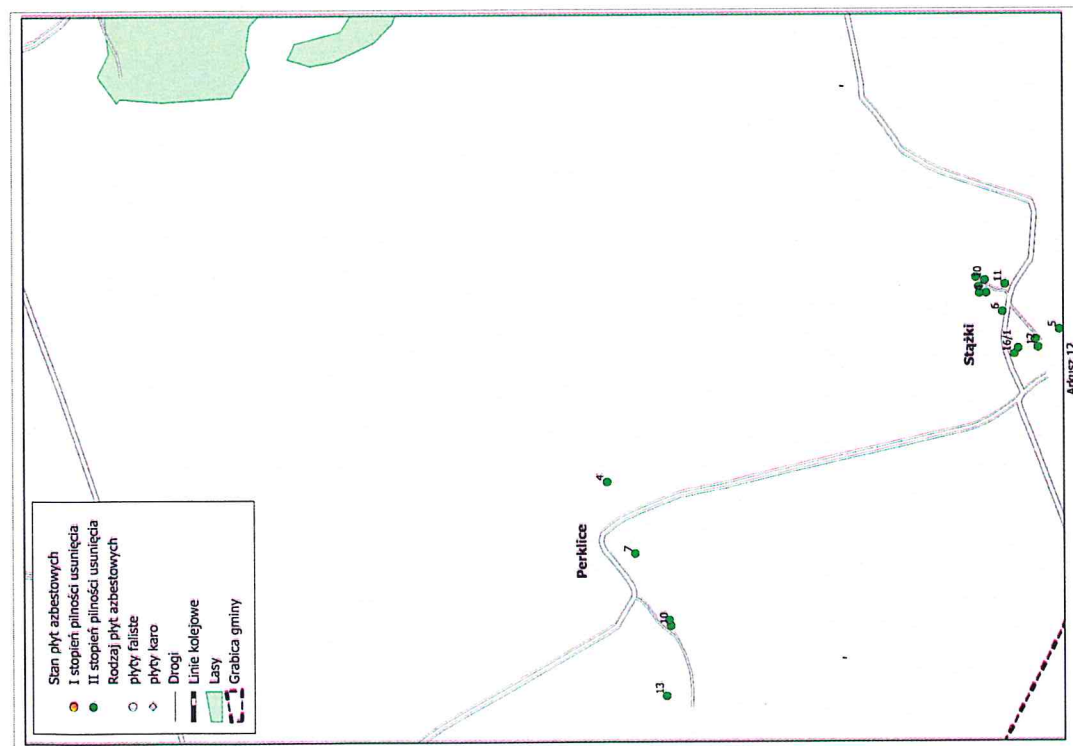


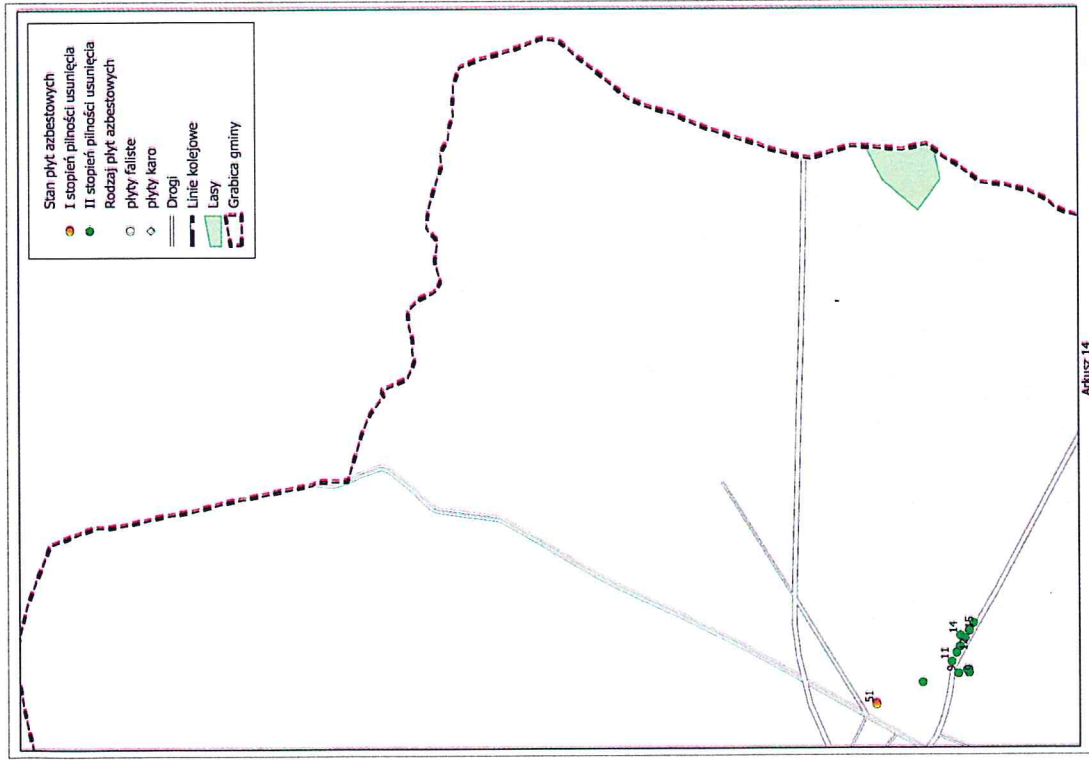












4.





4. Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

4.1. Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców

Agencja Ochrony Środowiska USA (Environmental Protection Agency - EPA) opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem następujących podstawowych zasad:

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczerzy i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regulami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i zyczliwie¹⁷.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Mikołajki Pomorskie działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest przez władze Gminy na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

4.2. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy

Planowane działania informacyjne o postępowaniu z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest mają na celu przekazanie rzetelnej i wiarygodnej informacji o azbeście. Mogą zostać podjęte z wykorzystaniem istniejących już kanałów dystrybucji:

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Mikołajki Pomorskie poprzez zamieszczenie informacji o:
 - a) obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
 - b) obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania (załącznik nr 2),
 - c) obowiązku sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (załącznik nr 4),
 - d) zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego

¹⁷ „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004.



w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,

- e) firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),

- f) możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.

2. Ulotki informacyjne wręczone przez urzędników.

3. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.

4. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy.

5. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka,
6. Artykuły w *Kurjerze Gminnym* informujące o obowiązkach dotyczących usuwania wyrobów zawierających azbest oraz o możliwościach dofinansowania zewnętrznego działań zmierzających do ich usunięcia.

Wszystkie akcje informacyjne i edukacyjne powinny być prowadzone równoległe na stronie internetowej Gminy.

4.3. Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest podzielono na cztery grupy¹⁸:

1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
 - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.

¹⁸ „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001



- b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.
Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 8.
2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
 - a. Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - b. Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wywarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
3. Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
 - a. Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
4. Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
 - a. Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłączonego składowania odpadów zawierających azbest.

4.4. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone przez starostę programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Wykonawcy prac, polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest posiadają zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych na terenie powiatu szlumskiego został zamieszczony w Załączniku nr 11.

4.5. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. W województwie pomorskim funkcjonują dwa składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest. Zarządzającym składowiskiem w Gilwie Małej jest Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zarządzającym składowiskiem w Bierkowie jest



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku.

Składowisko w Bierkowie poza obiektami do sortowania, kompostowania i składowania odpadów komunalnych oraz niezbędnymi obiektami towarzyszącymi, posiada również kwaterę do składowania odpadów azbestowych. Pojemność całkowita kwatery do składowania odpadów azbestowych wynosi 14,2 tys. m³, a pojemność użytkowa do składowania azbestu - 4,4 tys. m³. Na składowisko przyjmowane są tylko odpady pochodzące z gmin objętych działalnością ZZO, które uczestniczyły w kosztach budowy zakładu. Przyjmowanie odpadów z innych gmin wymaga zgody właścicieli Zakładu.

Składowisko w Gilwie Małej poza obiektami do sortowania, kompostowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi, posiada również kwaterę do składowania odpadów zawierających azbest.

Składowisko przyjmuje dwa rodzaje odpadów azbestowych:

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

Projektowana pojemność całkowita dwóch kwater wynosi 106 675 m³, a pojemność użytkowa do składowania azbestu – 58 773 m³. Obecnie na składowisko przyjmowane są odpady z gmin, które są współwłaścicielami Zakładu. Przyjmowanie odpadów z innych terenów wymaga wyrażenia zgody właścicieli Zakładu.¹⁹

Ze względu na dostępność i odległość składowisk najbardziej dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 jest składowisko w Gilwie Małej.

Należy zaznaczyć, iż odpady azbestowe z terenu gminy Mikołajki Pomorskie mogą być także przyjmowane na pozostałych składowiskach w kraju. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w Załączniku nr 10.

¹⁹ Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego. Dane w opracowaniu podają stan na 2007 r., Baza Azbestowa



Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Program usuwania wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2010, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8).

Każdemu zadaniu w każdym z etapów wdrażania Programu została przypisana jednostka odpowiedzialna za realizację zadania.

Tabela nr 11
Odpowiedzialność za realizację Programu

Lp.	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji	Gmina Mikołajki Pomorskie
2	Opracowanie Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032	Gmina Mikołajki Pomorskie
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Gmina Mikołajki Pomorskie
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Gmina Mikołajki Pomorskie
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Gmina Mikołajki Pomorskie
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu	Gmina Mikołajki Pomorskie / Właściele obiektów
7	Bezpieczne usunięcie zwinventaryzowanych płyt azb.-cem.	Gmina Mikołajki Pomorskie / Właściele obiektów
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Gmina Mikołajki Pomorskie
9	Aktualizacja Programu	Gmina Mikołajki Pomorskie

6. Szacunek nakładów finansowych na realizację Programu

Do szacunku kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie przyjęto, że ilość zwinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 99.003 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 1.287 Mg.

Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 1.400 zł za 1 Mg. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 70 zł za 1 m² nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. Dane te zostały pozyskane od producentów i firm dekarских. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie. W szacunkach nie uwzględniono inflacji



5. Harmonogram realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 r.

Zgodnie z założeniami Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032 podzielono na 3 etapy, tj.:

1. lata 2010-2012,
2. lata 2013-2022,
3. lata 2023-2032.

Podział ten jest zbliżony z harmonogramem Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela nr 10
Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	Etap I 2010-2012	Etap II 2013-2022	Etap III 2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji			
2	Opracowanie Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych *			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu			
7	Bezpieczne usunięcie zwinventaryzowanych płyt azb.-cem.	15%	35%	50%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja Programu			

* W przypadku braku informacji od właścicieli obiektów pokrytych azbestem, konieczna wydaje się aktualizacja inwentaryzacji w terenie.



ze względu na brak realnych prognoz wskaźników inflacyjnych. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli nr 12.

Tabela nr 12
Szacunek nakładów finansowych na usunięcia płyt azbestowo-cementowych z Gminy Mikolajki Pomorskie (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	193	450	644	1 287
		m ²	14 850	34 651	49 502	99 003
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł/Mg	270	630	902	1 802
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/m ²	1 040	2 426	3 465	6 931
	Razem koszty		1 310	3 056	4 367	8 733

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Mikolajki Pomorskie wraz z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych wynosi 8,73 mln zł.

Do szacunku kosztów nie wzięto pod uwagę wymiany rur azbestowo-cementowych ze względu na fakt, iż w trakcie badań nie został naukowo stwierdzony szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka i środowisko naturalne azbestu wykorzystanego w rurach wodociągowych i kanalizacyjnych.²⁰

Szacowane nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Mikolajki Pomorskie oraz Agencji Nieruchomości Rolnych

Na terenie Gminy zinventaryzowano budynki, będące własnością Gminy Mikolajki Pomorskie oraz Agencji Nieruchomości Rolnych. W tabelach nr 13 i nr 14 zestawiono koszty demontażu i usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących ich własnością.

²⁰ Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Sztuki zdrowotne. Raport z badań. Instytut Medycyny Pracy im prof. J. Noleira, Łódź, 2008



Tabela nr 13
Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Gminy Mikolajki Pomorskie (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	5	-	-	5
		m ²	397	-	-	397
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł/Mg	7	-	-	7
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/ m ²	28	-	-	28
	Razem koszty		35	0	0	35

Tabela nr 14
Szacunek nakładów finansowych na usunięcie płyt azbestowo-cementowych z budynków, będących własnością Agencji Nieruchomości Rolnych (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Etap			Razem
			I	II	III	
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	12	-	-	12
		m ²	887	-	-	887
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł/Mg	17	-	-	17
3	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł/ m ²	62	-	-	62
	Razem koszty		79	0	0	79

Łączny koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych z budynków będących własnością Gminy Mikolajki Pomorskie wynosi 35 tys. zł, zaś Agencji Nieruchomości Rolnych 79 tys. zł.

6.1. Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikolajki Pomorskie na lata 2010-2032 obejmują nakłady poniesione na akcje informacyjno-edukacyjne, koszty aktualizacji Programu, koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych oraz wykonania nowych pokryć dachowych.



i Gospodarki Wodnej, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz kredyty preferencyjne z BOŚ S.A. i BGŻ.

Do opracowania prognozowanej struktury finansowania Programu przyjęto następujące założenia:

1. Z budżetu Gminy finansowane będą akcje informacyjno-edukacyjne oraz aktualizacja bazy danych o wyrobach azbestowych.
2. Środki przewidziane w budżecie Gminy w każdym roku realizacji Programu będą wynosiły ok. 5 tys. zł.
3. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.
4. Około 5% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z BOŚ.
5. Około 10% płyt azbestowo-cementowych przewidzianych do usunięcia w danym roku zostanie usunięta i unieszkodliwiona przez właścicieli obiektów z wykorzystaniem dofinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.
6. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w kolejnych latach będzie oferował dofinansowanie zadań, polegających na bezpiecznym usuwaniu azbestu.
7. Oferta BOŚ w kolejnych latach będzie przewidywała kredyty z dopłatami do odsetek z WFOŚiGW, a także kredyty na zakup i montaż urządzeń służących ochronie środowiska, z których można sfinansować zakup i montaż nowego pokrycia dachowego.



Do szacunków całkowitych kosztów realizacji Programu przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne. Zadania polegające na aktualizacji bazy danych, informowaniu o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy zostaną zlecone podwykonawcom bądź wykonane przez pracowników Urzędu Gminy. Założono ponadto, że w trakcie realizacji Programu wykonane zostaną po 2 aktualizacje w II i III etapie realizacji Programu. Koszty demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych oraz koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych zostały oszacowane w tabeli nr 15.

Tabela nr 15
Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Etap			Razem
		I	II	III	
1	akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy Mikołajki Pomorskie	6	20	20	46
2	cykliczna aktualizacja bazy danych	-	-	-	0
3	aktualizacja Programu	-	20	20	40
4	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	270	630	902	1 802
5	koszt zakupu i montażu nowych pokryć dachowych	1 040	2 426	3 465	6 931
6	zapewnienie środków finansowych na realizację Programu	-	-	-	0
7	monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie	-	-	-	0
Razem koszty		1 316	3 096	4 407	8 819

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2009-2032 wynoszą 8,8 mln zł, z czego 79 % stanowią koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych (niemal 7 mln zł). Szacowane koszty demontażu i unieszkodliwienia płyt azbestowo-cementowych wynoszą 1,8 mln zł, co stanowi 20 % ogólnych kosztów realizacji Programu.

6.2. Źródła finansowania realizacji Programu

Możliwymi źródłami finansowania realizacji Programu są środki własne Gminy Mikołajki Pomorskie, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska



Zadania związane z usuwaniem wyrobów azbestowych są realizowane na zasadach ogólnych przewidzianych dla projektów inwestycyjnych oraz poprzez konkurs **Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego.**

Konkurs adresowany jest do jednostek samorządu terytorialnego województwa pomorskiego.

Do konkursu mogą zostać zgłoszone tylko zadania z zakresu demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczania odpadów zawierających azbest, zgodne z gminnym programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Wniosek może obejmować dowolną ilość zadań realizowanych na terenie jst.

Kosztami kwalifikowanymi zadania są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego obejmujące wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

Kwota dofinansowania zadania może wynieść do 100 % jego kosztów kwalifikowanych, w tym do 50% ze środków udostępnionych przez NFOŚ. Minimalne łączne zaangażowanie środków WFOŚ w realizację zadań objętych konkursem stanowi 35% kosztów kwalifikowanych.

Wysokość dofinansowania poszczególnych zadań w ramach złożonego wniosku ustalana jest przy uwzględnieniu efektywności kosztowej oraz stopnia pilności usunięcia i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

6.2.2.2. Instrumenty oferowane przez BOŚ 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: gdańsk@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.

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

1. spółek prawa handlowego,



Tabela nr 16
Prognozowana struktura finansowania realizacji Programu (w tys. zł)

Lp.	Potencjalne źródła finansowania	Etap			Razem
		I	II	III	
1	Budżet Gminy Mikołajki Pomorskie	10	50	50	110
2	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska	27	63	90	180
3	PROW 2007-2013	131	15	0	146
4	Kredyty w BOŚ	66	306	437	809
5	Środki własne właścicieli obiektów	1 082	2 662	3 830	7 574
	Razem	1 316	3 096	4 407	8 819

6.2.1. Alokacja środków finansowych z budżetu Gminy

Gmina Mikołajki Pomorskie przewiduje przeznaczyć kwotę 5 tys. zł rocznie na realizację zadań, wynikających z niniejszego Programu.

6.2.2. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu²¹

W wyniku analizy dostępnych instrumentów finansowania ochrony środowiska wybrano instrumenty, które mogą zostać wykorzystane do dofinansowania realizacji Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032.

6.2.2.1. 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. (058) 305-56-31, faks (058) 301-91-92
e-mail: fundusz@wfosigw-gda.pl
www.wfosigw-gda.pl

²¹ Opracowano na podstawie Poradnika „Finansowania Usuwania Azbestu ze środków Krajowych i Unijnych w latach 2009-2013”. W celu potwierdzenia informacji należy skontaktować się z odpowiednią instytucją.



2. osób fizycznych, w tym prowadzących działalność gospodarczą,
3. spółdzielni mieszkaniowych,
4. wspólnot mieszkaniowych.

W ramach linii kredytowej nr 3 *Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu oraz wyrobów zawierających azbest* kredytem może zostać objęta 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 są następujące:

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.

6.2.2.3. Bank Gospodarki Żywnościowej S.A.

Bank BGŻ S.A.
ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa
tel. (022) 860-40-00, faks (022) 860-50-00
www.bgz.pl

Bank Gospodarki Żywnościowej (BGŻ) współpracuje z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie udzielania kredytów preferencyjnych. Podstawą do udzielania przez ARiMR pomocy ze środków krajowych, w tym dopłat do oprocentowania kredytów, jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie realizacji niektórych zadań ARiMR. Zasady udzielania dopłat do oprocentowania ustalane są przez ARiMR. Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o kredyt preferencyjny są:

1. osoby fizyczne, posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów,
2. osoby prawne,
3. jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.

Kredyt może zostać udzielony na działalność wymienione w Wykazie działalności w zakresie rolnictwa i przetwórstwa produktów rolnych wspomnianych przez ARiMR w postaci dopłat do oprocentowania kredytów, zawartym w części I, w grupach:

1. uprawy rolne; warzywnictwo; ogrodnictwo - 01..1,



2. chów i hodowla zwierząt - 01.2,
3. uprawy rolne połączone z chowem zwierząt (działalność mieszana) - 01.30.Z,
4. działy specjalne produkcji rolnej - DS,
5. produkcja artykułów spożywczych - podsekcja DA.

Przedmiotem kredytowania w ramach linii o symbolu **NIP** zgodnie z Warunkami i zasadami udzielania kredytów na realizację inwestycji w gospodarstwach rolnych, działach specjalnych produkcji rolnej i przetwórstwie produktów rolnych m.in. mogą być objęte koszty robiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych, w tym wyrobów azbestowych, pod warunkiem realizowania inwestycji polegającej na budowie, przebudowie lub remoncie obiektów służących do prowadzenia działalności rolniczej w gospodarstwach rolnych lub działach specjalnych produkcji rolnej.

Warunki kredytowania są następujące:

1. oprocentowanie: zmienne, ustalane w oparciu o aktualną stopę redyskonta, nie mniej niż 2%,
2. kwota kredytu: nie może przekroczyć:
 - a. 80% wartości nakładów inwestycyjnych na gospodarstwo rolne i wynosić więcej niż 4.000.000 zł,
 - b. 70% wartości nakładów inwestycyjnych na działy specjalne produkcji rolnej i wynosić więcej niż 8.000.000 zł,
 - c. 70% wartości nakładów inwestycyjnych w przetwórstwie produktów rolnych i wynosić więcej niż 16.000.000 zł,
 - d. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) i b) nie może przekroczyć 8.000.000 zł,
 - e. łączna kwota kredytów udzielonych jednemu podmiotowi na realizację równocześnie kilku inwestycji wymienionych w pkt a) - c) nie może przekroczyć 16.000.000 zł.
3. okres kredytowania: do 8 lat,
4. okres karencji: do 2 lat.

6.2.2.4. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie
Centrala: Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa
tel. 0 800 38 00 84, faks 022 318-53-30
www.arimr.gov.pl
e-mail: info@arimr.gov.pl



d) zakup, instalacja lub budowa elementów infrastruktury technicznej wpływających bezpośrednio na warunki prowadzenia działalności rolniczej, przygotowania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośrednio.

2. inwestycje niematerialne:

- a) zakup patentów, licencji, w tym licencji na oprogramowanie,
- b) usługi związane z przygotowaniem dokumentacji technicznej lub ekonomicznej dotyczącej projektu oraz nadzorem technicznym, związane bezpośrednio z realizacją projektu.

W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* zakres kosztów kwalifikowalnych obejmuje m.in. koszty budowy, przebudowy, remontu połączonego z modernizacją budynków lub budowli wykorzystywanych do produkcji rolnej oraz do przechowywania, magazynowania, przygotowywania do sprzedaży lub sprzedaży bezpośrednio produktów rolnych (łącznie ze zlokalizowanymi w tych budynkach pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi) wraz z zakupem, montażem instalacji technicznej oraz wyposażenia. Koszty rozbiórki i unieszkodliwienia materiałów szkodliwych pochodzących z rozbiórki pod warunkiem, że rozbiórka jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym azbest), będą kosztami kwalifikowanymi.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł. Do realizacji mogą być przyjęte operacje, których wysokość kosztów kwalifikowanych będzie wynosiła powyżej 20.000 zł. Ograniczenie to nie dotyczy operacji obejmujących wyłącznie wyposażenie gospodarstwa rolnego w urządzenia do składowania nawozów naturalnych lub projektów związanych z dostosowaniem do norm wspólnotowych.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Modernizacja gospodarstw rolnych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.*

Działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest



Działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych

Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą

być:

1. osoby fizyczne,
2. osoby prawne,
3. spółki osobowe działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej.

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, zróżnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania²². Beneficjentami w ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* mogą być²³:

1. osoba fizyczna, która nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
 2. osoby prawne, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
 3. spółki osobowe prowadzące działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej lub zwierzęcej, które spełniają m.in. następujące warunki: są wpisane są do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności, oraz co najmniej jeden wspólnik ma odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- W ramach działania 121 *Modernizacja gospodarstw rolnych* wspierane są inwestycje materialne i niematerialne służące modernizacji produkcji rolnej, w szczególności:
1. inwestycje materialne:
 - a) budowa lub remont połączony z modernizacją budynków lub budowli,
 - b) zakup lub instalacja maszyn, urządzeń, w tym sprzętu komputerowego,
 - c) zakładanie, modernizacja sadów lub plantacji wieloletnich,

²² Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2008r. (poradnik ARIME)
²³ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów, jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



niż dwóch etapach, a zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność końcową nastąpi w terminie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy (jeśli inwestycja jest realizowana w 2 etapach) lub w ciągu 24 miesięcy (jeśli inwestycja jest jednoetapowa). Rozliczenie inwestycji nie może nastąpić później niż 30 czerwca 2015 r.

Działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw

Możliwość ubiegania się o pomoc uzależniona jest od spełnienia przez wymienione podmioty szeregu warunków formalnych, różnicowanych w zależności od formy prawnej potencjalnego beneficjenta, przy czym spełnienie tych warunków jest konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania²⁶.

Beneficjentem w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* może być²⁷:

1. osoba fizyczna, która spełnia m.in. następujące warunki: podejmuje lub wykonuje we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorca, nie osiągnęła wieku emerytalnego, jest obywatelem kraju Unii Europejskiej, nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy i posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz ma nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności,
2. osoba prawna, podejmująca lub prowadząca działalność gospodarczą, spółki prawa handlowego nieposiadające osobowości prawnej oraz wspólnicy spółek cywilnych prowadzący działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorstwa, którzy spełniają m.in. następujące warunki: podejmują lub wykonują we własnym imieniu działalność gospodarczą jako mikroprzedsiębiorcy, są wpisane do KRS, nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o przyznanie pomocy, mają nadany numer identyfikacyjny w trybie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych i ewidencji wniosków o przyznanie płatności.

W ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodziełnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa towarów, rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług

²⁶ Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, marzec 2009r. (poradnik ARIMR)

²⁷ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



konieczne już w momencie składania wniosku o przyznanie dofinansowania²⁴.

Beneficjentami w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* może być rolnik, który nie osiągnął wieku emerytalnego lub jego domownik w rozumieniu przepisów o ubezpieczeniu społecznym rolników albo małżonek tego rolnika²⁵.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* wspierane będą inwestycje w zakresie usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, usług dla ludności, sprzedaży hurtowej i detalicznej, rzemiosła lub rękodziełnictwa, robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, usług transportowych, usług komunalnych, przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, magazynowania lub przechowywania towarów, wytwarzania produktów energetycznych z biomasy, rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektu, który może być dofinansowany w ramach przedmiotowego działania zalicza się m.in. koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty robót i użyciu materiałów szkoliwych pochodzących z robót. W przypadku projektów związanych z turystyką wiejską (w tym agroturystyką) koszty robót i użyciu materiałów szkoliwych pochodzących z robót będą także kosztami kwalifikowalnymi.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w *Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 października 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*.

Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 100.000 zł. Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych projektu.

W ramach działania 311 *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej* pomoc może być przyznana beneficjentowi, którego inwestycja będzie realizowana w nie więcej

²⁴ Poradnik dla beneficjentów, Warszawa, grudzień 2008 r. (poradnik ARIMR)

²⁵ Szczegółowe warunki dotyczące kryteriów jakie muszą spełniać potencjalni beneficjenci pomocy w ramach PROW zostały określone w samym programie, jak i w rozporządzeniach wykonawczych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej



informatycznych.

Do kosztów kwalifikowalnych projektów, które realizowane są w działaniu 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* zalicza się koszty budowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją niemieszkalnych obiektów budowlanych wraz z zakupem instalacji technicznej, a także koszty nadbudowy, przebudowy lub remontu połączonego z modernizacją istniejących budynków mieszkalnych wraz z zakupem instalacji technicznej. Koszty robót i utylizacji materiałów szkodliwych pochodzących z robót pod warunkiem, że robota jest niezbędna w celu realizacji operacji, a także koszty materiałów zastępujących materiały szkodliwe (w tym wyrobów azbestowych) będą kosztami kwalifikowanymi.

Szczegółowe warunki dofinansowania określone są w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach działania „Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Maksymalny poziom pomocy finansowej może wynosić 50% kosztów kwalifikowalnych przedsięwzięcia. Maksymalna wysokość pomocy udzielonej jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania 312 *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw* w okresie realizacji PROW nie może przekroczyć 300.000 zł, z tym, że beneficjent może otrzymać dotację w wysokości odpowiednio:

- do 100.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 1 lub 2 miejsc pracy,
- do 200.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje utworzenie 3 lub 4 miejsc pracy,
- do 300.000 zł, jeśli biznesplan przewiduje co najmniej 5 nowych miejsc pracy.

Jeżeli inwestycja dotyczy wyłącznie działalności związanej z przetwórstwem lub wprowadzeniem do obrotu produktów rolnych, w tym jadalnych produktów leśnych, to pomoc przyznana będzie tylko do wysokości 100.000 zł, przy czym biznesplan musi przewidywać stworzenie co najmniej 1 miejsca pracy.

7. Monitoring procesu realizacji Programu

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych



azbestem, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Gminy, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów.

W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032.

Tabela nr 17

Wskaźniki oceny wdrażania Programu

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km ² powierzchni Gminy	Mg/km ²
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	Ilość „dziłek wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032, jak również realizacja zadań określonych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji Programu, począwszy od wartości bazowej wynoszącej, w 2010 r. 14 Mg/km².

Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w każdym roku realizacji poszczególnych etapów Programu powinien wynosić odpowiednio:

1. etap I – 97 Mg/rok,
2. etap II – 45 Mg/rok,
3. etap III – 65 Mg/rok.

Nakłady finansowe ponoszone na usunięcie odpadów zawierających azbest przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w czasie powinny wynosić odpowiednio:



1. etap I – 135 tys. zł/rok,
2. etap II – 63 tys. zł/rok,
3. etap III – 90 tys. zł/rok.

Wskaźnik liczby „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez akcje informacyjno-edukacyjne, aby po zdemontowaniu wyroby azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14 lipca 2009 r. do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami,
3. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,
4. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w *Programie*,
5. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
6. współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urzędzeń przewidzianych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
7. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
8. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
9. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).



8. Podsumowanie

Głównym celem opracowania *Programu usuwania azbestu z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010-2032* jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy Mikołajki Pomorskie pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w gminie. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie Gminy znajduje się 99.003 m² płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 1.287 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Mikołajki Pomorskie mogą być przyjmowane na składowisko w Bierkowie, zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku, na składowisku w Gilwie Małej, zarządzanym przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., oraz na pozostałych składowiskach w Polsce.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*:

Na podstawie wyników inwentaryzacji płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w budownictwie przyjęto, iż w etapie I w latach 2010-2012 powinno zostać unieszkodliwione 14.850 m² (193 Mg) odpadów azbestowych, w etapie II w latach 2013-2022 - 34 651 m² (450 Mg), w etapie III w latach 2023-2032 – 49.502 m² (644 Mg).

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych) wynoszą ok. 8,73 mln zł, w tym w pierwszym okresie, tj. do 2012 roku - ok. 1,3 mln zł. Należy podkreślić, iż koszty zakupu i montażu nowych pokryć dachowych stanowią 79% kosztów realizacji *Programu*. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, a także kredytów preferencyjnych z BOŚ S.A. i BGŻ.

Monitoring *Programu* powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.



9. Bibliografia

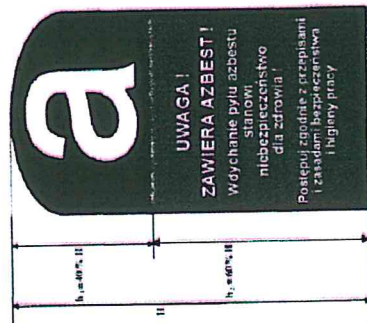
1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonilia Szeszeni-Dąbrowska, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyzka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. Bank Danych Regionalnych, www.stat.gov.pl,
4. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, www.bazaazbestowa.pl,
5. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010, M.P. 2009 nr 57 poz. 780,
6. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. nr 99, poz. 667,
7. Plan gospodarki odpadami dla gminy Mikołajki Pomorskie na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017, Mikołajki Pomorskie 2010,
8. Plan gospodarki odpadami dla powiatu sztumskiego na lata 2004 – 2011, Sztrum 2004,
9. Planem gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2010
10. Poradnik „Finansowanie usuwania azbestu ze środków krajowych i unijnych w latach 2009 - 2013”, red. Ewa Wilk, Warszawa 2009,
11. Program ochrony środowiska dla powiatu sztumskiego na lata 2004 – 2011, Sztrum 2004,
12. Program ochrony środowiska na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017, Mikołajki Pomorskie 2010,
13. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, lipiec 2009
14. Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa pomorskiego, Gdańsk 2009,
15. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, maj 2002,
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów, Dz.U. nr 216, poz. 1824,
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest, Dz.U. nr 192, poz. 1876,
18. Rozporządzenie 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,
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769,
20. 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,
21. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 217, poz. 1833,
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. nr 152, poz. 1736,
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów, Dz.U. nr 61, poz. 549,
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206,
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, Dz.U. nr 124, poz. 1033,
26. Strona internetowa Banku Ochrony Środowiska S.A., www.bosbank.pl,
27. Strona internetowa Gminnego Ośrodka Kultury, <http://www.gokmikołajki.pl/page17.php>,
28. Strona internetowa WFOSiGW w Gdańsku,
29. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. z 2004 r. nr 3, poz. 20 z późn. zm.,
30. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.,
31. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.,
32. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw, Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. zm.,
33. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199, poz. 1671 z późn. Zm,
34. Zanieczyszczenie środowiska azbestem. Skutki zdrowotne. Raport z badań. Instytut Medycyny Pracy im prof. J. Nofera, Łódź, 2008
35. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001.





Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest

Pomieszczenie zawiera azbest*



* tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji

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

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
 - części górnej (h₁ = 40 % H) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
 - części dolnej (h₂ = 60 % H) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny,
- jeśli wyrob zawiera krokiolit, standardowo słowny zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.



10. Zestawienie załączników

Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji, urządzeń lub pomieszczeń zawierających azbest lub wyrobu zawierające azbest	69
Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania	70
Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone	71
Załącznik 4. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest	72
Załącznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	74
Załącznik 6. Karta ewidencji odpadu	75
Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu	76
Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów	77
Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji	81
Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest	91
Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych	96



Załącznik 3. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

1. Miejsce, adres
2. Właściciel/zarządca²⁾:
 - a) osoba prawna - nazwa, adres,
 - b) osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres
3. Tytuł własności
4. Nazwa, rodzaj wyrobu²⁾
5. Ilość (m², tony³⁾)
6. Rok zaprzestania wykorzystywania wyrobów
7. Planowane usunięcia wyrobów:
 - a) sposób
 - b) przez kogo
 - c) termin
8. Inne istotne informacje⁴⁾

Data (podpis)

Objaśnienia:
 1) Niepotrzebne skreślić.
 2) Za wyrob zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i łączniki azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cienne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrabione,
 - szczelina azbestowa,
 - taśmy tkaniny i płócienne, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciemnych,
 - papier, tektura,
 4) Inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.
 5) Podać podstawię zapisu (np. dokumentacja techniczna, spis z natury).
 6) Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym.



Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾ I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA

- Miejsce, adres
- Właściciel/zarządca/uzyskownik²⁾:
 osoba prawna - nazwa, adres
- osoba fizyczna - imię, nazwisko i adres
- Tytuł własności
- Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾
- Ilość (m², tony³⁾)
- Przydatność do dalszej eksploatacji⁴⁾
- Przewidywany termin usunięcia wyrobu:
 okresowej wymiany z tytułu zużycia wyrobu⁵⁾
- całkowitego usunięcia niebezpiecznych materiałów i substancji
- Inne istotne informacje o wyrobach⁶⁾

Data (podpis)

Objaśnienia:
 1) Niepotrzebne skreślić.
 2) Za wyrob zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i łączniki azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cienne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrabione,
 - szczelina azbestowa,
 - taśmy tkaniny i płócienne, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciemnych,
 - papier, tektura,
 4) Inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura.
 5) Podać podstawię zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).
 6) Według "Opiny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" - załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.
 7) Na podstawie rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celný.
 8) Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urzędnika zawierającego azbest.



Załącznik 4. 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 zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego³⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
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, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, zalamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca 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 narazony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narazony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narazony na wpływy zewnętrzne	0	
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 wentylacji pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	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	Stale lub często (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15
24	Rzadkie (np. sifony, piwnice, komórki)	5
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiektu, 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)
.....
.....
(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 taliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje naryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przęzła specjalna, w tym włókna azbestowe obrabione,
 - szczelna azbestowa,
 - 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 powierzchni dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- ⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



Zalacznik 5. Wzór informacji o rodzaju, ilosci i miejscach wystepowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzajacych szczegolne zagrozenie dla srodowiska

Gmina: Informacje za okres:
 Powiat: Okreslajace stan na dzien:
 Wojewodztwo:

Dzial 1. Informacje dotyczace azbestu

Lp.	Nazwa wyrobu zawierajacego azbest	Miejsce wystepowania wyrobu zawierajacego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilosc	Uwagi ²⁾

Objasnienia:

- 1) Przy okreslaniu nazwy wyrobu zawierajacego azbest nalezy stosowac nastepujaca klasyfikacje:
 - * plyty azbestowo-cementowe plaskie stosowane w budownictwie,
 - * plyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - * rury i zlacza azbestowo-cementowe,
 - * izolacje natynkowe srodkami zawierajacymi w swoim skladzie azbest,
 - * wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - * przegledza specjalna, w tym wlokna azbestowe obrabione,
 - * szczelnia azbestowe,
 - * lasny ikane i plecione, sznury i sznurki,
 - * wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjatkiem wyrobów ciernych,
 - * papier i lektura,
 - * inne wyroby zawierajace azbest, oddzielnie niewymienione.
- 2) Nalezy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan - stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.



Zalacznik 6. Karta ewidencji odpadu

KARTA EWIDENCJI ODPADU*

Kod odpadu: Rok kalendarzowy:

Rodzaj odpadu:
 Procentowa zawartosc PCB w odpadzie³⁾:
 Posiadacz odpadów: Adres⁴⁾:

NiE REGION Telefon/faks:

Dzialalnosc w zakresie:			
W	Zb	Oci	Un
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Miesiac	Masa wytworzonych odpadów [Mg] t	Nr karty wytworzonych odpadów	Gospodarwanie odpadami		Insi nazwisko osoby sporzadzajacej
			Masa przekazana do przetwarzania	Masa przekazana do unieszkodliwienia	

- * Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.), oraz prowadzacego zaklad przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zuzytych sprzecie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1485).
- ³⁾ Polocy dzialalnosi w zakresie unieszkodliwienia PCB.
- ⁴⁾ Insi nazwisko lub nazwa posiadacza odpadów. W przypadku odpadów komunalnych kartę wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie dzialalnosi w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 wrzesnia 1996 r. o utrzymaniu czystosci i porzadku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008), lub gminna jednoszka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 wrzesnia 1996 r. o utrzymaniu czystosci i porzadku w gminach.
- ⁵⁾ Adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- ⁶⁾ Znacznicy symbolem X wlasciwy kwadrat: W - wywarzanie odpadów, Zb - zbieranie odpadów, Oci - odzysk odpadów, Un - unieszkodliwienie odpadów.
- ⁷⁾ Podac masę odpadów z dokladnoscia do najmniei do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- ⁸⁾ Podac masę odpadów zagospodarowanych we wlasnym zakresie. W przypadku prowadzacego siazac demontazu podac masę odpadów zagospodarowanych we wlasnym zakresie łącznie z masą przeznaczonych do ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i czesci pochodzacych z pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- ⁹⁾ Symbole R okreslajace procedury polegajace na wykorzystaniu odpadów w calosci lub w czesci i ub prowadzace do uzyskania z odpadów substancji lub materialów lub energii wraz z ich wykorzystaniem zgodnie z zalacznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- ¹⁰⁾ Symbole D okreslajace unieszkodliwienie odpadów zgodnie z zalacznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- ¹¹⁾ Podac masę przedmiotów wyposażenia i czesci wymontowanych z pojazdów wycofanych z eksploatacji, przeznaczonych do ponownego użycia, powstajacych na skutek przetworzenia w stacji demontażu.



Załącznik 7. Formularz karty przekazania odpadu

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty *	Rok bieżący/roczny Przebieg odpadu, który przebiegał w okresie																								
Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów **		Przebieg odpadu, który przebiegał w okresie																									
Adres *	Adres **	Adres *																									
Telefon/faks *	Telefon/faks *	Telefon/faks																									
N REGION *	N REGION *	N REGION																									
Miejsce przekazania odpadów*																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kod odpadu</th> <th colspan="2">Rodzaj odpadu</th> <th colspan="2">Numer rejestrowy pojazdu, przebieg lub inny *</th> </tr> <tr> <th>Data/miesiąc *</th> <th>Masa przekazanego odpadu [kg]</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Prowadzący przekazanie odpadu</td> <td colspan="2">Wywóz/wywiezienie odpadów</td> <td colspan="2">Prowadzący przyjęcie odpadu</td> </tr> <tr> <td colspan="2">data, miesiąc, podpis</td> <td colspan="2">data, miesiąc, podpis</td> <td colspan="2">data, miesiąc, podpis</td> </tr> </tbody> </table>				Kod odpadu		Rodzaj odpadu		Numer rejestrowy pojazdu, przebieg lub inny *		Data/miesiąc *	Masa przekazanego odpadu [kg]					Prowadzący przekazanie odpadu		Wywóz/wywiezienie odpadów		Prowadzący przyjęcie odpadu		data, miesiąc, podpis		data, miesiąc, podpis		data, miesiąc, podpis	
Kod odpadu		Rodzaj odpadu		Numer rejestrowy pojazdu, przebieg lub inny *																							
Data/miesiąc *	Masa przekazanego odpadu [kg]																										
Prowadzący przekazanie odpadu		Wywóz/wywiezienie odpadów		Prowadzący przyjęcie odpadu																							
data, miesiąc, podpis		data, miesiąc, podpis		data, miesiąc, podpis																							

- Objaśnienia:**
- * Numer nadawany jest przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
 - ** Limit i nazwisko lub nazwa podmiotu.
 - *** W przypadku odpadów komunalnych kartę wyreńca przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, które mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, Pz. z 2008), lub gmina/jednostka organizacyjna, o której mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
 - **** W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejąto przez węzół lub węzeł prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane.
 - ***** Działalność w zakresie transportu odpadów z zachowaniem kolejności transportowania odpadów.
 - ***** Adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
 - ***** Adres miejsca odbioru odpadów, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów.
 - ***** Działalność w zakresie transportu odpadów.
 - ***** W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu. Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpady danego rodzaju przekazywane łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów temu samemu podmiotowi.
 - ***** Polecenie miejsc, co najmniej do jednego miejsca, w którym odpad ma być przyjęty.
 - ***** Polecenie miejsc, co najmniej do trzech miejsc po przedkroku dla odpadów niebezpiecznych.
 - ***** Dotyczy odpadów niebezpiecznych.



Załącznik 8. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów²⁸

Procedura nr 1

Sporządzenie „Oceny Stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest
Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest	Sporządzenie informacji dla wójta/burmistrza/prezydenta (corocznie)
Opracowanie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest	Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest
	Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest

Opis procedury

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

Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest.

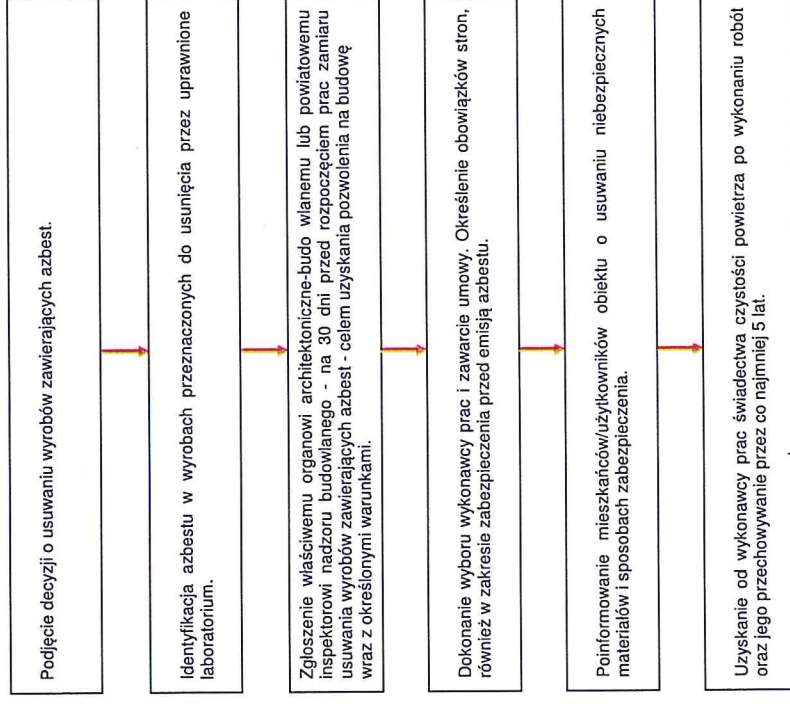
Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia -w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 4). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następną „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:
- Po 5-u latach - jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone.

²⁸ „Bezpieczne postępowania z azbestem i instalacjami zawierającymi azbest” pod red. Jerzego Dycza, Materiały Specjalistycznego Kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003



Procedura nr 2



Cel procedury

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

Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się



- Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3%

- powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadają lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia - powinny zostać bezwzględnie usunięte.

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

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezidenta miasta - właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji są odpowiednio w załącznikach:

- Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.

- Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

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

- Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (załącznik 1).

- Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.

- Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest. Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krótkodługość a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje, uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska - właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwz; dalszej eksploatacji lub usunięciu wyrobów zawierających azbest.



azbest lub wyrobki 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 - wytworzącym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym - fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym - przeprowadzenia 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 i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 ustawy - Prawo budowlane. Zażalenie 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 dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

Załącznik 9. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji

Tabela nr 18
Zestawienie wyników inwentaryzacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m ²]	Stan płyt
1	Balewko		1	221602.2.0003.315	fałszy	314	2
2	Balewko		1	221602.2.0003.316	fałszy	52	2
3	Balewko		2	221602.2.0007.122/4	fałszy	150	2
4	Balewko		3	221602.2.0007.113/54	fałszy	83	2
5	Balewko		4	221602.2.0007.113/93	fałszy	173	2
6	Balewko		5	221602.2.0007.113/92	fałszy	79	2
7	Balewko		6	221602.2.0007.113/36	fałszy	80	2
8	Balewko		7	221602.2.0007.113/51	fałszy	174	2
9	Balewko		11	221602.2.0007.113/34	fałszy	34	2
10	Balewko		12	221602.2.0007.113/98	fałszy	15	2
11	Balewko		15	221602.2.0007.120/3	fałszy	49	2
12	Balewko		2/1	221602.2.0007.122/3	fałszy	150	2
13	Balewko		2/1	221602.2.0007.122/3	fałszy	20	2
14	Balewko		2/1	221602.2.0007.122/3	fałszy	21	2
15	Balewko		3/1	221602.2.0007.113/27	fałszy	105	2
16	Balewko		3/1	221602.2.0007.113/27	fałszy	88	2
17	Balewko		5/1	221602.2.0007.113/44	fałszy	117	2
18	Balewko			221602.2.0007.113/32	fałszy	30	2
19	Balewko			221602.2.0007.113/33	fałszy	19	2
20	Balewko			221602.2.0007.120/8	fałszy	1358	2
21	Balewko			221602.2.0007.122/7	fałszy	688	2
22	Balewko			221602.2.0007.116	fałszy	6	2
23	Cierpięta		8	221602.2.0005.5/33	fałszy	239	2
24	Cierpięta		8	221602.2.0005.5/35	fałszy	33	2
25	Cierpięta		8	221602.2.0005.5/35	fałszy	24	2
26	Cierpięta		2/2	221602.2.0005.5/25	fałszy	113	2
27	Cierpięta		2/2	221602.2.0005.5/25	fałszy	105	2
28	Cierpięta		3/1	221602.2.0005.5/23	fałszy	79	2
29	Cierpięta		3/2	221602.2.0005.5/22	fałszy	79	2
30	Cierpięta		4/1	221602.2.0005.5/20	fałszy	52	2
31	Cierpięta		4/2	221602.2.0005.5/21	fałszy	96	2
32	Cierpięta		5/1	221602.2.0005.5/15	fałszy	96	2
33	Cierpięta		5/2	221602.2.0005.5/15	fałszy	96	2
34	Cierpięta		5/3	221602.2.0005.5/15	fałszy	96	2
35	Cierpięta		6/1	221602.2.0005.5/18	fałszy	31	2
36	Cierpięta		6/2	221602.2.0005.5/11	fałszy	133	2
37	Cierpięta		6/2	221602.2.0005.5/11	fałszy	133	2
38	Cierpięta		9/1	221602.2.0005.5/7	fałszy	96	2
39	Cierpięta		9/2	221602.2.0005.5/8	fałszy	96	2
40	Cierpięta		11/1	221602.2.0005.1/3	fałszy	110	2
41	Cierpięta		11/2	221602.2.0005.1/3	fałszy	110	2
42	Cierpięta		12/1	221602.2.0005.1/6	fałszy	143	2
43	Cierpięta		12/2	221602.2.0005.1/6	fałszy	143	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m2]	Stan płyt
44	Cierpięta		12/3	221602.2.0005.1/6	falisy	143	2
45	Cierpięta		12/3	221602.2.0005.1/7	falisy	21	2
46	Cierpięta			221602.2.0005.1/31	falisy	318	2
47	Cierpięta			221602.2.0005.1/31	falisy	321	2
48	Cierpięta			221602.2.0005.1/31	karo	307	2
49	Cierpięta			221602.2.0005.1/31	falisy	635	2
50	Cierpięta			221602.2.0005.1/31	falisy	185	2
51	Cierpięta			221602.2.0005.1/29	falisy	431	2
52	Cieszymowo		2	221602.2.0010.96/6	falisy	212	2
53	Cieszymowo		3	221602.2.0010.96/38	falisy	315	2
54	Cieszymowo		3	221602.2.0010.96/39	falisy	95	2
55	Cieszymowo		4	221602.2.0010.96/21	falisy	65	2
56	Cieszymowo		4	221602.2.0010.96/21	falisy	21	2
57	Cieszymowo		5	221602.2.0010.96/22	falisy	129	2
58	Cieszymowo		9	221602.2.0010.124/11	falisy	468	2
59	Cieszymowo		9	221602.2.0010.124/8	falisy	19	2
60	Cieszymowo		9	221602.2.0010.124/9	falisy	15	2
61	Cieszymowo		11	221602.2.0010.129/2	falisy	219	2
62	Cieszymowo		12	221602.2.0010.129/4	falisy	188	2
63	Cieszymowo		14	221602.2.0010.129/8	falisy	188	2
64	Cieszymowo		14	221602.2.0010.129/7	falisy	40	2
65	Cieszymowo		15	221602.2.0010.129/10	falisy	188	2
66	Cieszymowo		16	221602.2.0010.129/12	falisy	188	2
67	Cieszymowo		26	221602.2.0010.119/4	falisy	365	2
68	Cieszymowo		26	221602.2.0010.119/4	falisy	88	2
69	Cieszymowo		28	221602.2.0010.109/5	falisy	585	2
70	Cieszymowo		51	221602.2.0010.129/18	falisy	206	1
71	Cieszymowo		13/1	221602.2.0010.129/5	falisy	88	2
72	Cieszymowo		27/1	221602.2.0010.109/3	falisy	161	2
73	Cieszymowo			221602.2.0010.90/9	falisy	2075	2
74	Cieszymowo			221602.2.0010.90/9	falisy	151	2
75	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	604	2
76	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	1953	2
77	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	283	1
78	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	433	2
79	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	47	2
80	Cieszymowo			221602.2.0010.90/12	falisy	42	2
81	Cieszymowo			221602.2.0010.96/36	falisy	1175	2
82	Cieszymowo			221602.2.0010.129/23	falisy	385	2
83	Cieszymowo			221602.2.0010.129/23	falisy	470	2
84	Cieszymowo			221602.2.0010.129/23	falisy	521	2
85	Cieszymowo			221602.2.0010.129/23	falisy	905	2
86	Cieszymowo			221602.2.0010.129/23	falisy	128	2
87	Dąbrówka Pruska		6	221602.2.0001.99/1	falisy	54	2
88	Dąbrówka Pruska		8	221602.2.0001.90	falisy	540	2
89	Dąbrówka Pruska		8	221602.2.0001.90	falisy	486	2
90	Dąbrówka Pruska		14	221602.2.0001.141	falisy	12	2
91	Dąbrówka Pruska		14	221602.2.0001.141	falisy	5	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m2]	Stan płyt
92	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.45/3	falisy	342	2
93	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.45/3	falisy	110	2
94	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.45/3	falisy	26	2
95	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.45/3	falisy	12	2
96	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.46/4	falisy	393	2
97	Dąbrówka Pruska		16	221602.2.0001.46/4	falisy	47	2
98	Dąbrówka Pruska		19	221602.2.0001.46/4	falisy	17	2
99	Dąbrówka Pruska		19	221602.2.0001.48	falisy	440	2
100	Dąbrówka Pruska		21	221602.2.0001.51/2	falisy	93	2
101	Dąbrówka Pruska		23	221602.2.0001.55/4	falisy	51	2
102	Dąbrówka Pruska		23	221602.2.0001.56/3	falisy	6	2
103	Dąbrówka Pruska			221602.2.0001.61/1	falisy	386	2
104	Dąbrówka Pruska			221602.2.0001.21	falisy	356	2
105	Dworek		4	221602.2.0007.1/14	falisy	6	2
106	Dworek		5	221602.2.0007.1/14	falisy	6	2
107	Dworek		6	221602.2.0007.1/14	falisy	6	2
108	Dworek		23	221602.2.0007.10/16	falisy	484	2
109	Dworek		4/1	221602.2.0007.6/6	falisy	68	2
110	Dworek		4/2	221602.2.0007.6/7	falisy	68	2
111	Dworek		5/1	221602.2.0007.8/3	falisy	160	2
112	Dworek		5/1	221602.2.0007.8/3	falisy	70	2
113	Dworek		6/1	221602.2.0007.8/8	falisy	100	2
114	Dworek		6/1	221602.2.0007.8/9	falisy	38	2
115	Dworek		6/2	221602.2.0007.6/3	falisy	124	2
116	Dworek		23/1	221602.2.0007.10/16	karo	58	2
117	Dworek		23/2	221602.2.0007.10/16	karo	58	2
118	Dworek		23/3	221602.2.0007.10/16	karo	58	2
119	Dworek		23/4	221602.2.0007.10/16	karo	58	2
120	Dworek		23/5	221602.2.0007.10/16	karo	58	2
121	Dworek			221602.2.0007.1/3	falisy	43	2
122	Dworek			221602.2.0007.1/3	falisy	24	2
123	Dworek			221602.2.0007.1/14	falisy	6	2
124	Dworek			221602.2.0007.8/23	falisy	108	2
125	Dworek			221602.2.0007.10/48	falisy	26	2
126	Dworek			221602.2.0007.10/48	falisy	9	2
127	Koloząb		1	221602.2.0004.38	falisy	57	2
128	Koloząb		1	221602.2.0004.38	falisy	147	2
129	Koloząb		1	221602.2.0004.38	falisy	117	2
130	Koloząb		8	221602.2.0004.15/2	falisy	47	2
131	Koloząb		8	221602.2.0004.15/1	falisy	100	2
132	Koloząb		13	221602.2.0004.63	falisy	148	2
133	Koloząb		13	221602.2.0004.63	falisy	163	2
134	Koloząb		13	221602.2.0004.67	falisy	12	2
135	Koloząb		13	221602.2.0004.63	falisy	94	2
136	Koloząb		5/2	221602.2.0004.36/1	falisy	44	2
137	Koloząb Mały		1/3	221602.2.0004.122/1	falisy	198	2
138	Krasna Łąka		4	221602.2.0003.221	falisy	55	2
139	Krasna Łąka		4	221602.2.0003.221	falisy	41	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m ²]	Stan płyt
140	Krasna Łąka		6	221602.2.0003.213	falisy	44	2
141	Krasna Łąka		6	221602.2.0003.213	falisy	177	2
142	Krasna Łąka		6	221602.2.0003.213	falisy	232	2
143	Krasna Łąka		7	221602.2.0003.202/2	falisy	51	2
144	Krasna Łąka		9	221602.2.0003.203	falisy	104	2
145	Krasna Łąka		9	221602.2.0003.203	falisy	272	2
146	Krasna Łąka		10	221602.2.0003.204	falisy	740	2
147	Krasna Łąka		10	221602.2.0003.204	falisy	624	2
148	Krasna Łąka		10	221602.2.0003.204	falisy	80	2
149	Krasna Łąka		10	221602.2.0003.204	falisy	193	2
150	Krasna Łąka		10	221602.2.0003.204	falisy	111	2
151	Krasna Łąka		14	221602.2.0003.148	falisy	527	2
152	Krasna Łąka		14	221602.2.0003.148	falisy	127	2
153	Krasna Łąka		14	221602.2.0003.153/15	falisy	474	2
154	Krasna Łąka		14	221602.2.0003.152/4	falisy	47	2
155	Krasna Łąka		17	221602.2.0003.144/3	falisy	53	2
156	Krasna Łąka		18	221602.2.0003.140	falisy	117	2
157	Krasna Łąka		18	221602.2.0003.140	falisy	372	2
158	Krasna Łąka		18	221602.2.0003.141/4	falisy	145	2
159	Krasna Łąka		20	221602.2.0003.137/2	falisy	63	2
160	Krasna Łąka		24	221602.2.0003.96	falisy	119	2
161	Krasna Łąka		26	221602.2.0003.98/2	falisy	46	2
162	Krasna Łąka		26	221602.2.0003.98/2	falisy	249	2
163	Krasna Łąka		26	221602.2.0003.98/2	falisy	296	2
164	Krasna Łąka		27	221602.2.0003.99	falisy	199	2
165	Krasna Łąka		27	221602.2.0003.99	falisy	195	2
166	Krasna Łąka		27	221602.2.0003.99	falisy	158	1
167	Krasna Łąka		28	221602.2.0003.43/4	falisy	236	2
168	Krasna Łąka		31	221602.2.0003.248	falisy	16	2
169	Krasna Łąka		31	221602.2.0003.248	falisy	12	2
170	Krasna Łąka		32	221602.2.0003.253/1	falisy	58	2
171	Krasna Łąka		32	221602.2.0003.253/1	falisy	43	2
172	Krasna Łąka		35	221602.2.0003.273	falisy	26	2
173	Krasna Łąka		35	221602.2.0003.273	falisy	30	2
174	Krasna Łąka		35	221602.2.0003.273	falisy	730	2
175	Krasna Łąka		28b	221602.2.0003.245/1	falisy	56	2
176	Krasna Łąka		28b/1	221602.2.0003.43/4	falisy	42	2
177	Krasna Łąka		31/1	221602.2.0003.347	falisy	34	2
178	Krasna Łąka		31/2	221602.2.0003.349	falisy	12	2
179	Krasna Łąka		31/2	221602.2.0003.349	falisy	239	2
180	Krasna Łąka		31a	221602.2.0003.247	falisy	660	2
181	Krasnudy		1	221602.2.0002.38/2	falisy	296	2
182	Krasnudy		2	221602.2.0002.98	falisy	90	2
183	Krasnudy		2	221602.2.0002.98	falisy	354	2
184	Krasnudy		3	221602.2.0002.56	falisy	111	2
185	Krasnudy		3	221602.2.0002.56	falisy	455	2
186	Krasnudy		5	221602.2.0002.42/2	falisy	30	2
187	Krasnudy		5	221602.2.0002.42/2	falisy		



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m ²]	Stan płyt
188	Krasnudy		6	221602.2.0002.57/1	falisy	191	2
189	Krasnudy		6	221602.2.0002.57/1	falisy	182	2
190	Krasnudy		8	221602.2.0002.44/2	falisy	69	2
191	Krasnudy		11	221602.2.0002.88	falisy	238	2
192	Krasnudy		11	221602.2.0002.88	falisy	175	2
193	Krasnudy		12	221602.2.0002.87	falisy	465	2
194	Krasnudy		13	221602.2.0002.109/1	falisy	18	2
195	Krasnudy		14	221602.2.0002.106/1	falisy	491	2
196	Krasnudy		22	221602.2.0002.122	falisy	103	2
197	Krasnudy		22	221602.2.0002.121	falisy	27	2
198	Krasnudy		22	221602.2.0002.121	falisy	19	2
199	Krasnudy		23	221602.2.0002.120	falisy	48	2
200	Krasnudy		25	221602.2.0002.116/4	falisy	51	2
201	Krasnudy		25	221602.2.0002.116/4	falisy	31	2
202	Krasnudy		26	221602.2.0002.20	falisy	383	2
203	Krasnudy		26	221602.2.0002.20	falisy	8	2
204	Krasnudy		27	221602.2.0002.19	falisy	375	2
205	Krasnudy		28	221602.2.0002.17	falisy	247	2
206	Krasnudy		31/1	221602.2.0002.30/2	falisy	270	2
207	Krasnudy		31/1	221602.2.0002.30/2	falisy	29	2
208	Krasnudy		31/2	221602.2.0002.31/3	falisy	270	2
209	Krasnudy		31/2	221602.2.0002.31/3	falisy	163	2
210	Krasnudy		31/2	221602.2.0002.31/3	falisy	5	2
211	Krasnudy		31/2	221602.2.0002.31/3	falisy	11	2
212	Krasnudy		31/2	221602.2.0002.31/3	falisy	34	2
213	Linki		4	221602.2.0010.78/9	falisy	29	2
214	Linki		4	221602.2.0010.78/8	falisy	208	2
215	Linki		10	221602.2.0010.74/20	falisy	293	1
216	Linki		5/1	221602.2.0010.74/7	falisy	92	2
217	Linki		6/1	221602.2.0010.74/9	falisy	92	2
218	Linki		6/2	221602.2.0010.74/10	falisy	92	2
219	Linki		7/1	221602.2.0010.74/12	falisy	92	2
220	Linki		7/1	221602.2.0010.74/12	falisy	47	2
221	Linki		7/2	221602.2.0010.74/11	falisy	92	2
222	Linki		7/2	221602.2.0010.74/11	falisy	47	2
223	Linki		9/1	221602.2.0010.74/17	falisy	124	2
224	Linki		9/2	221602.2.0010.74/17	falisy	124	2
225	Linki		10/1	221602.2.0010.74/18	falisy	277	2
226	Linki		10/2	221602.2.0010.74/18	falisy	9	2
227	Linki			221602.2.0010.78/19	falisy	1011	2
228	Linki			221602.2.0010.78/15	falisy	1660	2
229	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	441	2
230	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	742	2
231	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	1008	2
232	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	771	2
233	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	1503	2
234	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	1882	2
235	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	1834	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m ²]	Stan płyt
236	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	67	2
237	Linki			221602.2.0010.71/3	falisy	99	2
238	Linki			221602.2.0010.80	falisy	93	1
239	Linki			221602.2.0010.74/14	falisy	51	2
240	Mikolajki Pomorskie	Akaciowa	8	221602.2.0005.127	falisy	221	2
241	Mikolajki Pomorskie	Cicha	3	221602.2.0005.620	falisy	181	2
242	Mikolajki Pomorskie	Cicha	4	221602.2.0005.619	falisy	181	2
243	Mikolajki Pomorskie	Cicha	5	221602.2.0005.618	falisy	181	2
244	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	12	221602.2.0005.142/4	falisy	404	2
245	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	31	221602.2.0005.462/2	falisy	361	2
246	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	35	221602.2.0005.445	falisy	358	2
247	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	35	221602.2.0005.445	falisy	358	2
248	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	35	221602.2.0005.445	falisy	358	2
249	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	37	221602.2.0005.447/1	falisy	387	2
250	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	37	221602.2.0005.447/1	falisy	345	2
251	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	37	221602.2.0005.447/1	falisy	52	2
252	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	38	221602.2.0005.418/1	falisy	83	2
253	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	38	221602.2.0005.418/2	falisy	205	2
254	Mikolajki Pomorskie	Dworcowa	38	221602.2.0005.418/2	falisy	134	2
255	Mikolajki Pomorskie	Dzierżgońska	5	221602.2.0005.106	falisy	158	2
256	Mikolajki Pomorskie	Dzierżgońska	9	221602.2.0005.107/2	falisy	212	2
257	Mikolajki Pomorskie	Dzierżgońska	31	221602.2.0005.636	falisy	266	2
258	Mikolajki Pomorskie	Dzierżgońska	32	221602.2.0005.130/5	falisy	311	2
259	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	5	221602.2.0005.348	falisy	263	2
260	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	11	221602.2.0005.353/2	falisy	61	2
261	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	14	221602.2.0005.298	falisy	76	2
262	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	15	221602.2.0005.356/2	falisy	338	2
263	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	23	221602.2.0005.362	falisy	249	2
264	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	31	221602.2.0005.364	falisy	100	2
265	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	36	221602.2.0005.525/2	falisy	508	2
266	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	38	221602.2.0005.525/1	falisy	396	2
267	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	38	221602.2.0005.524	falisy	915	2
268	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	43	221602.2.0005.561	falisy	240	2
269	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	43	221602.2.0005.561	falisy	37	2
270	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	44	221602.2.0005.556/4	falisy	393	1
271	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	44	221602.2.0005.556/4	falisy	96	2
272	Mikolajki Pomorskie	Gdakowska	16/1	221602.2.0005.268	falisy	28	2
273	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	16/1	221602.2.0005.268	falisy	113	2
274	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	16/1	221602.2.0005.268	falisy	127	2
275	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	10	221602.2.0005.264	falisy	93	2
276	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	10	221602.2.0005.255/2	falisy	180	2
277	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	10	221602.2.0005.330	falisy	141	2
278	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	17	221602.2.0005.172	falisy	179	2
279	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	32	221602.2.0005.223/2	falisy	83	2
280	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	32	221602.2.0005.223/2	falisy	190	2
281	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	34	221602.2.0005.229	falisy	200	2
282	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	35	221602.2.0005.180/11	falisy	191	2
283	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	40	221602.2.0005.220/6	falisy	2	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m ²]	Stan płyt
284	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	40	221602.2.0005.220/3	falisy	48	2
285	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	45	221602.2.0005.187	falisy	112	2
286	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	52	221602.2.0005.211	falisy	86	2
287	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	54	221602.2.0005.38	falisy	83	2
288	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	56	221602.2.0005.207/1	falisy	154	2
289	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	57	221602.2.0005.198	falisy	11	2
290	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	64	221602.2.0005.206/1	falisy	42	2
291	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	66	221602.2.0005.206/2	falisy	151	2
292	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	68	221602.2.0005.206/3	falisy	130	2
293	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	71	221602.2.0005.201/2	falisy	61	2
294	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	77	221602.2.0005.71/2	falisy	280	2
295	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	12A	221602.2.0005.258	falisy	334	2
296	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	75A	221602.2.0005.29	falisy	118	2
297	Mikolajki Pomorskie	Kościelna	75A	221602.2.0005.29	falisy	92	2
298	Mikolajki Pomorskie	Kwiatowa	31	221602.2.0005.182/3	falisy	91	2
299	Mikolajki Pomorskie	Leśna	18	221602.2.0005.97/2	falisy	489	2
300	Mikolajki Pomorskie	Leśna	18	221602.2.0005.97/2	falisy	147	2
301	Mikolajki Pomorskie	Leśna	18	221602.2.0005.97/2	falisy	165	2
302	Mikolajki Pomorskie	Ogrodowa	12	221602.2.0005.570	falisy	201	2
303	Mikolajki Pomorskie	Ogrodowa	15	221602.2.0005.578	falisy	62	2
304	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	23	221602.2.0005.493	falisy	182	2
305	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	23	221602.2.0005.495	falisy	535	2
306	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	23	221602.2.0005.495	falisy	460	2
307	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	25	221602.2.0005.492	falisy	151	2
308	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	25	221602.2.0005.492	falisy	85	2
309	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	25	221602.2.0005.492	falisy	84	2
310	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	28	221602.2.0005.472/50	falisy	283	1
311	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	29	221602.2.0005.485	falisy	291	2
312	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	29	221602.2.0005.485	falisy	66	2
313	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	31	221602.2.0005.481	falisy	298	2
314	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	33	221602.2.0005.477/3	falisy	136	2
315	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	34	221602.2.0005.466/6	falisy	194	2
316	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	36	221602.2.0005.461	falisy	226	2
317	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów		221602.2.0005.482/2	falisy	387	2
318	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów		221602.2.0005.482/2	falisy	270	2
319	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów		221602.2.0005.482/1	falisy	68	2
320	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów		221602.2.0005.482/1	falisy	122	2
321	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów		221602.2.0005.472/15	falisy	272	2
322	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	1	221602.2.0005.300/6	falisy	363	2
323	Mikolajki Pomorskie	Partyzantów	3	221602.2.0005.300/14	falisy	116	2
324	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	7	221602.2.0005.294	falisy	269	2
325	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	1	221602.2.0005.104/2	falisy	810	2
326	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	1	221602.2.0005.104/1	falisy	219	2
327	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	1	221602.2.0005.104/1	falisy	24	2
328	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	1	221602.2.0005.104/1	falisy	311	2
329	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.93	falisy	354	2
330	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	2	221602.2.0005.85	falisy	354	2
331	Mikolajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.85	falisy	134	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m2]	Stan płyt
332	Mikołajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.85	falisy	216	2
333	Mikołajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.246	falisy	130	2
334	Mikołajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.246	falisy	64	2
335	Mikołajki Pomorskie	Prabucka	3	221602.2.0005.245/2	falisy	110	2
336	Mikołajki Pomorskie	Słoneczna	3	221602.2.0005.630	falisy	143	2
337	Mikołajki Pomorskie	Szkolna	1	221602.2.0005.182/3	falisy	69	2
338	Mikołajki Pomorskie	Szkolna	2	221602.2.0005.185/1	falisy	122	2
339	Mikołajki Pomorskie	Szkolna	15	221602.2.0005.18	falisy	106	2
340	Mikołajki Pomorskie	Szkolna	17	221602.2.0005.19	falisy	106	2
341	Mikołajki Pomorskie	Zatorze	6	221602.2.0005.286/2	falisy	98	2
342	Mikołajki Pomorskie	Zatorze	10	221602.2.0005.284	falisy	103	2
343	Mikołajki Pomorskie	Zatorze	12	221602.2.0005.283	falisy	95	2
344	Mikołajki Pomorskie	Zatorze	14	221602.2.0005.282	falisy	113	2
345	Mikołajki Pomorskie	Zatorze	1	221602.2.0003.24/2	falisy	174	2
346	Mińięta Szlacheckie		1	221602.2.0003.9/14	falisy	1051	2
347	Mińięta Szlacheckie		2	221602.2.0003.9/14	falisy	759	2
348	Mińięta Szlacheckie		2	221602.2.0003.9/14	falisy	249	2
349	Mińięta Szlacheckie		2	221602.2.0003.9/14	falisy	130	2
350	Mińięta Szlacheckie		2	221602.2.0003.9/14	falisy	25	2
351	Mińięta Szlacheckie		2	221602.2.0003.9/14	falisy	311	2
352	Mirowice		2	221602.2.0006.98	falisy	47	2
353	Mirowice		2	221602.2.0006.92	falisy	28	2
354	Mirowice		2	221602.2.0006.98	falisy	164	2
355	Mirowice		2	221602.2.0006.91	falisy	190	2
356	Mirowice		2	221602.2.0006.91	falisy	421	2
357	Mirowice		3	221602.2.0006.63	falisy	315	2
358	Mirowice		3	221602.2.0006.63	falisy	359	2
359	Mirowice		4	221602.2.0006.54	falisy	440	2
360	Mirowice		4	221602.2.0006.54	falisy	315	2
361	Mirowice		4	221602.2.0006.54	falisy	171	2
362	Mirowice		5	221602.2.0006.61	falisy	236	2
363	Mirowice		5	221602.2.0006.61	falisy	468	2
364	Mirowice		5	221602.2.0006.61	falisy	79	2
365	Mirowice		6	221602.2.0006.62	falisy	564	2
366	Mirowice		6	221602.2.0006.62	falisy	93	2
367	Mirowice		6	221602.2.0006.62	falisy	58	2
368	Mirowice		9	221602.2.0006.122/2	falisy	182	2
369	Mirowice		12	221602.2.0006.47/3	falisy	441	2
370	Mirowice		12	221602.2.0006.47/3	falisy	728	2
371	Mirowice		12	221602.2.0006.47/3	falisy	269	2
372	Mirowice		21	221602.2.0006.47/3	falisy	255	2
373	Mirowice		21	221602.2.0006.17	falisy	180	2
374	Mirowice		21	221602.2.0006.17	falisy	216	2
375	Mirowice		22	221602.2.0006.44	falisy	198	2
376	Mirowice		22	221602.2.0006.44	falisy	139	2
377	Mirowice		25	221602.2.0006.103	falisy	557	2
378	Mirowice		25	221602.2.0006.103	falisy	177	2
379	Namirowo		1	221602.2.0008.203/5	falisy	58	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m2]	Stan płyt
380	Namirowo		1	221602.2.0008.203/5	falisy	35	2
381	Nowe Mińięta		3	221602.2.0003.9/10	falisy	235	2
382	Nowe Mińięta		9	221602.2.0003.9/3	falisy	192	2
383	Nowe Mińięta		9	221602.2.0003.9/2	falisy	37	2
384	Nowe Mińięta		5/1	221602.2.0003.9/9	falisy	109	2
385	Nowe Mińięta		5/2	221602.2.0003.9/9	falisy	103	2
386	Nowe Mińięta		5/2	221602.2.0003.9/8	falisy	53	2
387	Nowe Mińięta		6/1	221602.2.0003.26/42	falisy	143	2
388	Nowe Mińięta		6/2	221602.2.0003.26/43	falisy	143	2
389	Nowe Mińięta		7/1	221602.2.0003.9/6	falisy	105	2
390	Nowe Mińięta		7/2	221602.2.0003.9/5	falisy	105	2
391	Perkice		4	221602.2.0007.109	falisy	33	2
392	Perkice		4	221602.2.0007.97	falisy	519	2
393	Perkice		7	221602.2.0007.97	falisy	56	2
394	Perkice		7	221602.2.0007.97	falisy	141	2
395	Perkice		10	221602.2.0007.42	falisy	250	2
396	Perkice		10	221602.2.0007.42	falisy	89	2
397	Perkice		10	221602.2.0007.83	falisy	13	2
398	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	125	2
399	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	34	2
400	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	10	2
401	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	20	2
402	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	21	2
403	Perkice		13	221602.2.0007.18	falisy	249	2
404	Pierzchowice		4	221602.2.0008.99	falisy	158	2
405	Pierzchowice		14	221602.2.0008.103/2	falisy	386	2
406	Pierzchowice		14	221602.2.0008.103/1	falisy	223	2
407	Pierzchowice		14	221602.2.0008.103/1	falisy	481	2
408	Pierzchowice		16	221602.2.0008.182	falisy	390	2
409	Pierzchowice		16	221602.2.0008.182	falisy	793	2
410	Pierzchowice		17	221602.2.0008.181	falisy	399	2
411	Pierzchowice		17	221602.2.0008.181	falisy	158	2
412	Pierzchowice		32	221602.2.0008.216/3	falisy	240	2
413	Pierzchowice			221602.2.0008.102/5	falisy	273	2
414	Sadłuki		7	221602.2.0009.28	falisy	151	2
415	Sadłuki		7	221602.2.0009.28	falisy	42	2
416	Sadłuki		10	221602.2.0009.24	falisy	80	2
417	Sadłuki		10	221602.2.0009.24	falisy	119	2
418	Sadłuki		10	221602.2.0009.24	falisy	13	2
419	Sadłuki		11	221602.2.0009.138	falisy	479	2
420	Sadłuki		15	221602.2.0009.79	falisy	236	2
421	Sadłuki		15	221602.2.0009.81	falisy	51	2
422	Sadłuki		17	221602.2.0009.98/1	falisy	310	2
423	Sadłuki		19	221602.2.0009.136/3	falisy	100	2
424	Sadłuki		21	221602.2.0009.116/2	falisy	184	2
425	Sadłuki		21	221602.2.0009.116/2	falisy	64	2
426	Sadłuki		26	221602.2.0009.152/1	falisy	236	2
427	Sadłuki		26	221602.2.0009.152/1	falisy	386	2



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Nr działki ewidencyjnej	Typ płyt	Ilość azbestu [m2]	Stan płyt
428	Sadłuki		26	221602.2.0009.152/1	falisty	107	2
429	Sadłuki		26	221602.2.0009.152/1	falisty	117	2
430	Sadłuki		26	221602.2.0009.152/1	falisty	25	2
431	Sadłuki		28	221602.2.0009.14	falisty	37	2
432	Sadłuki		30	221602.2.0009.16/1	falisty	279	2
433	Sadłuki		30	221602.2.0009.16/1	falisty	269	2
434	Sadłuki		30	221602.2.0009.16/1	falisty	94	2
435	Sadłuki		30	221602.2.0009.16/1	falisty	33	2
436	Sadłuki		39	221602.2.0005.435	falisty	378	2
437	Sadłuki			221602.2.0006.7/3	falisty	348	2
438	Sadłuki			221602.2.0006.7/3	falisty	50	2
439	Sadłuki		4	221602.2.0010.20/5	falisty	43	2
440	Sadłuki		5	221602.2.0010.17/6	falisty	157	2
441	Sadłuki		5	221602.2.0010.17/6	falisty	83	2
442	Sadłuki		5	221602.2.0010.17/6	falisty	158	2
443	Sadłuki		6	221602.2.0010.20/7	falisty	126	2
444	Sadłuki		10	221602.2.0010.20/12	falisty	185	2
445	Sadłuki		11	221602.2.0010.20/14	falisty	22	2
446	Sadłuki		12	221602.2.0010.17/4	falisty	342	2
447	Sadłuki		12	221602.2.0010.17/23	falisty	15	2
448	Sadłuki		8/1	221602.2.0010.20/4	falisty	40	2
449	Sadłuki		8/2	221602.2.0010.20/4	falisty	187	2
450	Sadłuki		16/1	221602.2.0010.17/21	falisty	120	2
451	Sadłuki		16/1	221602.2.0010.17/18	falisty	269	2
452	Sadłuki			221602.2.0010.20/11	falisty	165	2
453	Wilczewo		6	221602.2.0011.57/1	falisty	390	2
454	Wilczewo		19	221602.2.0011.94/2	falisty	88	2
455	Wilczewo		20	221602.2.0011.94/1	falisty	29	2
456	Wilczewo		20	221602.2.0011.168/1	falisty	269	2
457	Wilczewo		22	221602.2.0011.138/2	falisty	417	2
458	Wilczewo		3/3	221602.2.0011.53	falisty	178	2
459	Wilczewo			221602.2.0011.128	falisty	181	2
460	Wilczewo			221602.2.0011.49	falisty	139	2
461	Wilczewo			221602.2.0011.36	falisty	12	2
462	Wilczewo			221602.2.0011.49	falisty	44	2
463	Wilczewo			221602.2.0011.49	falisty	16	2
464	Wilczewo			221602.2.0011.49	falisty	17	2
465	Wilczewo			221602.2.0011.49	falisty	40	2
466	Wilczewo			221602.2.0011.50/6	falisty	24	2
467	Wilczewo			221602.2.0011.50/8	falisty	191	2
468	Wilczewo			221602.2.0011.50/8	falisty	16	2

Legenda:
Typ płyt azbestowo-cementowych: 1- faliste, 2- płaska, 3- warszawowe
Stopień pilności: 1 - wymiana lub naprawa wymagana bezwzględnie, 2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku, 3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat

Załącznik 10. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

Województwo dolnośląskie	
1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Wałbrzychu	
Zarządzający składowiskiem	Mo BRUK sp. k.
Adres	Korzenna 214, 33-322 Korzenna
Telefon	województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Korzenna (074) 849 53 08, fax (074) 849 55 40
e-mail	skladowisko@mobrulk.pl
strona internetowa	www.mobrulk.pl
adres składowiska	ul. Górnicza 1, 58-303 Wałbrzych
adres składowiska	województwo dolnośląskie, powiat wałbrzyski, gmina Wałbrzych
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	06 07 01* - odpady azbestowe z elektrolizy 06 13 04* - odpady z przetwarzania azbestu 10 11 81* - odpady zawierające azbest 10 13 09* - odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych 16 01 11* - okładziny hamulcowe zawierające azbest 16 02 12* - zużyte urządzenia zawierające azbest 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	06 07 01* - do uzgodnienia 06 13 04* - 520 zł netto 10 11 81* - 470 zł netto 10 13 09* - 340 zł netto 16 01 11* - 920 zł netto 16 02 12* - 820 zł netto 17 06 01* - 300 zł netto 17 06 05* - 270 zł netto
Godziny otwarcia	7.00-17.00 pn.-pl.
2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebezu	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
Adres	ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
Telefon	województwo dolnośląskie, powiat polkowicki, gmina Polkowice (078) 846 29 11, fax (078) 846 29 60
e-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl
strona internetowa	www.pgm-polkowice.com.pl
adres składowiska	obwód Trzebiez I Polkowice III
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	495 zł netto 7.00 -18.00 pn.-pl. 7.00 -16.00 sobota
Godziny otwarcia	7.00 -16.00 sobota
Województwo kujawsko-pomorskie	
3. Składowisko odpadów niebezpiecznych	
Zarządzający składowiskiem	Eco-Pol Sp. z o.o.
Adres	ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz
Telefon	województwo kujawsko-pomorskie, powiat świecki, gmina Pruszcz Fax (052) 330 80 65; kom. 604 976 270
e-mail	eco-pol@e2.pl, biuro@ecopol.pl
strona internetowa	www.ecopol.republika.pl
adres składowiska	www.ecopol.pl
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	cena ustalana indywidualnie, uzależniona od ilości dostarczonych odpadów na składowisko
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 7:00 - 17:00



Województwo lubuskie	
4. Składowisko w Kraśniku	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o.
adres	ul. Piłsudskiego 12/1, 23-200 Kraśnik
telefon	(081) 825 26 05
e-mail	wod-bud@wod-bud.com.pl
strona internetowa	www.wod-bud.com.pl
adres składowiska	Piaski, Zarzeczce II 23-200 Kraśnik
Dane o składowisku	
Kwalifikacja	Kwalifikacja I:
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Kwalifikacja II:	
06 07 01* – odpady azbestowe z izolacji	
06 13 04* – odpady z przetworzenia asbestu	
10 11 81* – odpady zawierające azbest	
10 13 09* – odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	
16 01 11* – okładziny hamulcowe zawierające azbest	
16 02 12* – zużyte urządzenia zawierające azbest	
15 01 11* – odpady opakowaniowe – włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (azbest)	
17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest	
17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
Cena za 1 Mg	Kwalifikacja I - 200-350 zł Kwalifikacja II - 200-600 zł
Godziny otwarcia	7.00-15.00 pn.-pt.
Województwo lubuskie	
5. Składowisko odpadów azbestowych w miejscowości Srebrzyszcze	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chelmie
adres	ul. s. Piłtra Skargi 11, 22-100 Chelm
telefon	województwo lubuskie, powiat chełmiński, gmina Chelm
e-mail	(082) 560 50 20; fax (082) 560 50 21
strona internetowa	ppg@ppg.chelm.pl
adres składowiska	www.pgo.chelm.pl
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek - piątek 7:00-15:00
Województwo lubuskie	
6. Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wielkopolskim	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
adres	ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski
telefon	województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Gorzów Wielkopolski
e-mail	(095) 722 53 85
strona internetowa	zuo@zuo-gorzow.pl
adres składowiska	www.zuo-gorzow.pl
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	190 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 20:00
Województwo lubuskie	
7. Składowisko odpadów azbestowych w Poniałowej Wsi	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniałowej Wsi
adres	ul. Młodzieżowa 4, 23-320 Poniałowa
telefon	województwo lubuskie, powiat opolski, gmina Poniałowa Wleś
e-mail	(081) 243 68 60
strona internetowa	przezwanie@laos.com.pl
adres składowiska	Poniałowa Wleś 23-320 Poniałowa
Dane o składowisku	



Kod przyjmowanych odpadów	16 02 12* – zużyte urządzenia (elektryczne i elektroniczne) zawierające wolny azbest 17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	400 – 500 zł netto
Godziny otwarcia	Poniedziałek - piątek, 7:00-15:00
Województwo łódzkie	
8. Składowisko odpadów niebezpiecznych Jadwinówka	
Zarządzający składowiskiem	Transport Metalurgia Sp. z o.o.
adres	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko
telefon	województwo łódzkie, powiat radomszczański, gmina Radomsko
e-mail	(44) 684 01 13, kom. 517 822 700
strona internetowa	b.d.
adres składowiska	Jadwinówka, 97-500 Radomsko
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	2120-170 zł brutto
Godziny otwarcia	7:00-15:00 pn.-pt.
Województwo łódzkie	
9. Składowisko Odpadów Za rzeką Biała – sektor C3	
Zarządzający składowiskiem	Jednostka Raźnieliwa Chemicznego Sp. z o.o.
adres	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tamów
telefon	województwo łódzkie, powiat tamowski, gmina Tamów
e-mail	(014) 633 06 82; fax (014) 628 34 57
strona internetowa	sektora@jch.pl
adres składowiska	ul. Czysła, 33-100 Tamów nr nieruchomości 25/44
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	okolo 120 zł brutto
Godziny otwarcia	poniedziałek-sobota 7:00-19:00
Województwo mazowieckie	
10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
adres	ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
telefon	województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc
e-mail	Fax (024) 275-55-35
strona internetowa	zmsierpc@wp.pl
adres składowiska	http://skladowisko.sierpc.pl/
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	600 zł netto za Mg
Godziny otwarcia	Poniedziałek - piątek 7:00-15:00, sobota 6:00-18:00
Województwo podkarpackie	
11. Składowisko odpadów w Młynach Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie
adres	Skoloszów 341, 37-550 Radymno
telefon	województwo podkarpackie, powiat jarosławski, gmina Radymno
e-mail	(016) 628 36 63; (016) 628 12 65; fax; (016) 623 75 34; (016) 628 49 36
strona internetowa	zpracadymno@poczta.fm
adres składowiska	www.zkradymno.pl
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest 17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	200 zł netto
Godziny otwarcia	poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00



12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pyszyni	
Zarządzający składowiskiem	Gminny Zakład Komunalny w Pyszyni
Adres	ul. Wolności 295, 37-403 Pyszynica
Telefon	województwo pomorskie, powiat sławoborski, gmina Pyszynica (015) 841 00 08
e-mail	przk@pyszynica.pl
adres składowiska	Pyszynica Kaczyńcy, 37-403 Pyszynica
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Dostępność	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest dla gminy Pyszynica oraz Gminy Nisko
Cena za 1 Mg	170601 - 250 zł netto
Godziny otwarcia	170605 - 400 zł netto
	Poniedziałek – sobota 7:00 – 17:00
Województwo pomorskie	
13. Kwadrat azbestu w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
Telefon	województwo pomorskie, powiat kwidzyński, gmina Kwidzyn (055) 278 58 28
e-mail	zuok@wp.pl
strona internetowa	www.zuo.kwidzyn.pl
adres składowiska	Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Godziny otwarcia	250 zł netto dla powiatu kwidzyńskiego, 400 zł netto dla pozostałych
	Poniedziałek - piątek 7:00-15:00
Województwo świętokrzyskie	
14. Składowisko „Dobry”	
Zarządzający składowiskiem	Srodowisko i Innowacje Sp. z o.o.
Adres	Dobrow 8, 28-142 Tuczepy
Telefon	województwo świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczepy (041) 342 13 87, (015) 864 51 13; (044) Kom. 509 231 489
e-mail	biuro@siu.com.pl
strona internetowa	www.siu.com.pl
adres składowiska	Dobrow 8, 28-142 Tuczepy
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Godziny otwarcia	17 06 05 – 205 zł netto
	poniedziałek – piątek 7:00 – 17:00
Województwo warmińsko-mazurskie	
15. Składowisko Odpadów Niebezpiecznych	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres	ul. 3 Maja 8, 14-100 Ostróda
Telefon	województwo warmińsko-mazurskie, powiat ostródzki, gmina Ostróda (099) 646 42 51; fax (099) 646 35 79
e-mail	pk-os@posi.pl
strona internetowa	www.pk-osroda.com.pl
adres składowiska	Półwieś, 14-230 Zalewo
	województwo warmińsko-mazurskie, powiat Iławski, gmina Zalewo
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Godziny otwarcia	300 zł netto firmy, instytucje
	350 zł netto klientów indywidualni
	Poniedziałek-piątek 7:00-15:00



Województwo wielkopolskie	
16. Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	
Zarządzający składowiskiem	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres	ul. Sułbąska 11, 62-510 Konin
Telefon	województwo wielkopolskie, powiat koniński, gmina Konin (063) 249 36 24; fax (063) 247 48 06
e-mail	sekretariat@ulyzacje-konin.pl
strona internetowa	www.ulyzacja-konin.pl
adres składowiska	Miasto Konin nr działki ewidencyjnej 109/3, 62-510 Konin
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Godziny otwarcia	b.d.
	poniedziałek – piątek 8:00 – 16:00
Województwo zachodniopomorskie	
17. Zakład Odzysku Odpadów w Stanowie	
Zarządzający składowiskiem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Adres	ul. Komunalna 5, 76-724 Koszalin
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Koszalin (094) 348 44 44; fax (094) 348 44 43
e-mail	pk@pgk.koszalin.com.pl
strona internetowa	www.pgk.koszalin.com.pl
adres składowiska	ul. Tubyszan 60, 76-004 Stanów
	województwo zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Stanów
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
Godziny otwarcia	z gminy Stanów - 300 zł netto
	z pow. koszalińskiego - 400 zł netto
	spozza powiatu - 500 zł netto
	IV-IX poniedziałek – piątek 7:00-17:00, sobota 7:00-15:00; pozostałe miesiącące poniedziałek – piątek 7:00 – 16:00, sobota nieczynne
18. Składowisko Odpadów Dalsze	
Zarządzający składowiskiem	„Eko-Mysł” Sp. z o.o.
Adres	Dalsze 36, 74-300 Mysłibórz
Telefon	województwo zachodniopomorskie, powiat myśliborski, gmina Mysłibórz (095) 747 56 53; fax (095) 747 33 22
e-mail	sekretariat@eko-mysl.pl
strona internetowa	eko-mysl.pl
adres składowiska	Dalsze 36, 74-300 Mysłibórz
Dane o składowisku	
Kod przyjmowanych odpadów	17 06 01* – materiały izolacyjne zawierające azbest
Cena za 1 Mg	06 13 04* – odpady z przetwarzania azbestu
Godziny otwarcia	17 06 05* – materiały konstrukcyjne zawierające azbest
	17 06 01 - 283 zł netto
	17 06 04 - 227 zł netto
	17 06 05 - 283 zł netto
	poniedziałek – piątek 7:00-18:00, sobota 7:00-14:00



Załącznik 11. Wykaz podmiotów gospodarczych w zakresie transportu, zbierania i usuwania odpadów azbestowych na terenie powiatu sztumskiego

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres	Nr decyzji	Data wydania
1.	Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe „HABUD” s.c. Zdzisław Gałęzi i Stefan Hamadryk	Al. Wojska Polskiego 91 82-200 Malbork	OS-II-7664-13/03	20.08.2003
2.	Przedsiębiorstwo Budowlane RECON Sp. z o.o.	ul. Grzegorza z Sanoka 4 80-804 Gdańsk	OS-II-7664/2/02	29.05.2002
3.	Centrum gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „Caro”	ul. Zamowskiego 51 22-4000 Zamość	OS-II-7664-17/03	09.02.2004
4.	Profil-Dach* Marek Bogdanowicz	ul. Kwiatowa 43 82-433 Mikołajki Pomorskie	OS-II-7664/3/05	11.04.2005
5.	RAMID – Mirosław Dec	ul. Kowalskiego 1/54 03-288 Warszawa	OS-II-7664/5/05	16.05.2005
6.	Zakład Usługowo-Handlowego MAXMED – Marcin Murzyn	ul. Zródlana 4 84-230 Rumia	OS-II-7664/6/05	1.06.2005
7.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Abba-Exkomed Sp. z o.o.	ul. Moniuszki 11/13 87-100 Toruń	OS-II-7664/7/05	13.06.2005
8.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe GAJAWI Gabriel Rogut	ul. Odwiczna 24 93-150 Łódź	OS-II-7664/8/05	14.07.2005
9.	„ALBEKO” Steger Sp. J.	87-510 Kotoły gm. Skrwilno	OS-II-7664/9/05	14.06.2005
10.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EKO-MIX	ul. Grabieżyńska 163 50-950 Wrocław	OS-II-7664/10/05	9.08.2005
11.	ALGADER HOFMAN Sp. z o.o.	ul. Wolicańska 133/11B 01-919 Warszawa	OS-II-7664/11/05	7.09.2005
12.	Transport-Metalurgia Sp. z o.o.	ul. Reymonta 62 97-500 Radomsko	OS-II-7664/12/05	3.10.2005
13.	AM Trans Progres Sp. z o.o.	ul. Sarmacka 7 61-616 Poznań	OS-II-7664/16/05	19.01.2006
14.	T.J.K Matuszewski Sp. J.	Porucznika Krzyżycha 5 86-300 Grudziądz	OS-II-7664-13/05	18.12.2006
15.	Eco - Pol	Dworcowa 9 86-120 Pruszcz Gdański	OS-II-7664/10/06	31.10.2006
16.	Firma Kowalczyk Henryk Kowalczyk	Sienkiewicza 50B 82-400 Sztum	OS-II-7664/9/06	20.11.2006
17.	Gaja – Dachy* Centrum Budowlano-Usługowe Zdzisław Sztajner	Al. Wojska Polskiego 90A 82-200 Malbork	OS-II-7664/7/06	09.10.2006
18.	„Mifron” Zakład Instalacyjno-Elektromechaniczny Gerard Ossowski	Cegielnia 3 83-400 Kościerzyna	OS-II-7664/5/06	24.07.2006
19.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „PERFEKT” Monika Stolarz	Suchostrzygi Dworzec 4 83-110 Tczew	OS-II-7664/2/06	27.03.2006
20.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „JUKO” Jerzy Szczukocki	1-go Maja 25 97-300 Piotrków Trybunalski	OS-II-7664/1/06	30.01.2006
21.	Usługi Ogólnobudowlano-Remontowe „BUDMAR” Mariusz Grosch,	ul. Osieńskiego 7B/3, 82-400 Sztum	OS-II-7664/4/07	21.05.2007
22.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KAMAD” Sp. z o.o.	Mickiewicza 39, 82-400 Sztum	OS-II-7664/5/07	03.08.2007
23.	PHU „EKO FLORA” Sp. z o.o.	ul. Brodnicka 1 87-410 Kowalewo Pomorskie	OS-II-7664/6/07	03.08.2007
24.	Zakład Usługowo-Handlowy „MASS-DEK”, Sławomir Rozński	ul. Głowackiego 41 83-110 Tczew	OS-II-7664/7/07	20.08.2007



25.	Zakład Remontowo-Budowlany – Usługi Ślusarskie, Mirosław Maciąg	ul. Sienkiewicza 4/2 82-400 Sztum	OS-II-7664/8/07	15.10.2007
26.	Zakład Remontowo-Budowlany, Waldemar Woźdon,	ul. Okrężna 6, 86-010 Koronowo	OS-II-7664/1/08	26.06.2008
27.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	ul. 29 Syczyna 16, 14-230 Zalewo	OS-II-7664/2/08	23.06.2008
28.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Transportowe OL-TRANS, Oligierd Hewelt	Mrzezino ul. Lipowa 6, 84-123 Plochowo	OS-II-7664/3/08	15.07.2008
29.	Usługi Ogólnobudowlane Mieczysław Grzegowski	ul. Gen. Al. Zawadzkiego, 82-440 Dzierzgoń	OS-II-7664/4/08	05.09.2008
30.	RuBeCo Sp. z o.o.	ul. 18 stycznia 26 87-300 Brodnica	OS-II-7664/1/09	09.04.2009
31.	ROMEX, Roman Grzywiński,	Kamienica 23, 82-200 Malbork	OS-II-7664/2/09	20.04.2009
32.	USŁUGI TRANS-WOD-KAN, Anna Zająk	ul. Na Skarpie 4 82-4520 Ryjewo	OS-II-7664/3-2/09	27.04.2009
33.	Usługi Remontowo-Budowlane „BOROWIECKI” K Borowiński	ul. Trauguttal23/1 82-440 Dzierzgoń	OS-II-7664/4-2/09	10.06.2009
34.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo - Handlowe, „NAD-BUD”	ul. Kochanowskiego 31, 82-200 Malbork	OS-II-7664/6-2/09	16.06.2009
35.	Usługi Budowlane „Ann-Bud” Anna Zająk	ul. Spacerowa3/2, Rakowiec	OS-II-7664/5-2/09	02.07.2009
36.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo - Handlowe, „NAD-BUD”	ul. Kochanowskiego 31, 82-200 Malbork	OS-II-7664/8-2/09	03.07.2009
37.	P.H.U. „Pamir”, Maciej Strzeszyński	ul. Łąkowa 10 83-110 Tczew	OS-II-7664/7-2/09	21.07.2009
38.	„IZOGAZ”	ul. Kościuski 43 82-500 Kwidzyn	OS-II-7664/9-2/09	14.07.2009
39.	„ROKKOL”	ul. Junaków 4 82-300 Ełbiąg	OS-II-7664/10-2/09	22.07.2009
40.	Zakład Karmy w Szumie	ul. Nowowiejskiego 14 82-400 Sztum	OS-II-7664/12-2/09	12.11.2009
41.	„IZOGAZ”	ul. Kościuski 43 82-500 Kwidzyn	OS-II-7664/11-2/10	11.02.2010