

**UCHWAŁA NR XVI/116/2016
RADY GMINY KOBIELE WIELKIE**

z dnia 30 czerwca 2016 r.

**w sprawie uchwalenia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy
Kobiele Wielkie na lata 2016-2032”.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 446) w związku z art. 18 ust. 1 i 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 672) oraz uchwałą Nr 122/2009 Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 roku w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” (M.P. Nr 50, poz. 735, z 2010 roku Nr 33, poz. 481), uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwala się „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016-2032”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.



§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kobiele Wielkie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Przewodniczący Rady Gminy

Lech Maks

Załącznik do Uchwały Nr XVI/116/2016
Rady Gminy Kobiełe Wielkie
z dnia 30 czerwca 2016 r.

 <p>4 innovation and development</p>	<p>42-693 Krupski Młyn, ul. Główna 5 tel. 32 285-70-13, fax 32 284-84-36, e-mail: atgroupsa@atgroupsa.pl www.atgroupsa.pl www.polskabezazbestu.pl NIP: 645-19-95-494</p>
<p>Inwestor:</p> <p>Gmina Kobiełe Wielkie ul. Reymonta 79 97- 524 Kobiełe Wielkie</p>	
<p>Temat opracowania:</p> <p>PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KOBIEŁE WIELKIE NA LATA 2016 - 2032</p>	
<p>Zespół wykonawczy:</p>	<p>mgr inż. ŁUKASZ BYSTRZANOWSKI inż. KATARZYNA BUSEK mgr NATALIA KUZIÓR</p>
<p>Prezes Zarządu</p>	<p>mgr PIOTR BUDZISZ</p>
<p>PROGRAM ZREALIZOWANY PRZY UDZIALE ŚRODKÓW Z MINISTERSTWA GOSPODARKI</p> <p>CZERWIEC 2016 r.</p>	

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	4
1.1. Wprowadzenie.....	4
1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Kobbiele Wielkie.....	5
1.3. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016 - 2032”.....	7
1.4. Koncepcja zarządzania „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie lata 2016- 2032”.....	8
1.5. Opis zawartości dokumentu „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016 - 2032”.....	9
2. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA.....	10
2.1. Występowanie i zastosowanie azbestu.....	10
2.2. Wpływ azbestu na organizm ludzki.....	12
2.3. Informowanie o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.....	13
2.3.1. Ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania azbestu.....	14
3. STAN PRAWNY W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW I ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.....	14
3.1. Regulacje ustawowe.....	14
3.2. Akty wykonawcze.....	15
3.3. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa.....	16
3.4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest.....	17
3.5. Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.....	20
3.6. Zasady postępowania przy transporcie odpadów zawierających azbest.....	26
3.7. Zasady składowania odpadów zawierających azbest.....	29
4. ZADANIA JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W ZAKRESIE USUWANIA AZBESTU.....	31
4.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”.....	31
4.2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012.....	33
4.3. Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011, z uwzględnieniem lat 2012-2015”.....	35
4.4. Plan gospodarki odpadami dla gminy Kobbiele Wielkie.....	36
5. GOSPODAROWANIE WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI	

AZBEST NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE.....	36
5.1. Wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie – rodzaj i ilość – prognoza.....	36
5.2. Kierunki i możliwości utylizacji odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie.....	41
5.3. Strategia w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.....	42
5.4. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016 – 2032”.....	43
5.5. Oszacowanie kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest na obszarze Gminy Kobbiele Wielkie.....	45
5.6. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu na terenie Gminy Kobbiele Wielkie oraz składowaniem odpadów zawierających azbest.....	47
6. PODSUMOWANIE.....	49
7. ZAŁĄCZNIKI.....	49
8. BIBLIOGRAFIA.....	66

Spis rysunków i tabel:

Rys. 1. Mapa Gminy Kobbiele Wielkie.....	6
Rys. 2. Położenie Gminy Kobbiele Wielkie na tle powiatu radomszczańskiego i kraju.....	7
Tab. 1. Wskaźniki monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie”.....	8
Rys. 2. Schemat zarządzania "Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016- 2032" na poziomie lokalnym.....	8
Rys.3. Nagromadzenie wyrobów zawierających azbest w układzie wojewódzkim.....	12
Tab. 1. Rodzaje i ilości wyrobów zawierających azbest w powiecie radomszczańskim - stan na dzień 31.12.2006 r.....	34
Tab. 2. Rodzaje i ilości wyrobów zawierających azbest - stan na 2010 r.....	35
Tab. 3. Oszacowanie ilości odpadu azbestowego w kg z uwzględnieniem miejscowości Gminy Kobbiele Wielkie.....	36
Tab. 4. Oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie.....	37
Tab. 5. Masa wyrobów wg rodzaju azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie.....	37
Rys. 5. Wykres przedstawiający oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Kobbiele Wielkie w [Mg].....	38
Rys. 6. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadającą na km2 powierzchni Gminy Kobbiele Wielkie bez uwzględnienia rur wodociągowo-kanalizacyjnych.....	38

Rys.7. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg.....	39
Tab.6. Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie.....	39
Rys.8. Ewidencja ilościowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie.....	39
Rys.9. Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie.....	40
Rys. 10. Procentowy udział stopnia pilności usuwania wszystkich wyrobów zawierających azbest z obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie.....	41
Tab.7. Harmonogram działań zmierzający do usunięcia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie na lata 2012 – 2032.....	44
Tab. 8. Oszacowanie kosztów: demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie.....	45
Tab. 9. Oszacowany koszt usuwania, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.....	46
Tab.10. Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.....	47

1. WSTĘP

1.1. Wprowadzenie

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016 – 2032” zwany dalej Programem wraz z przeprowadzoną w lipcu 2012 r. inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest powstał na zamówienie Władz Gminy i ma na celu:

- * wypełnienie obowiązku ustawowego dot. posiadania i wdrażania Programu,
- * spowodowanie w konkretnej perspektywie czasowej wyeliminowania wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy.

Ponadto powstanie Programu otwiera drogę do uzyskania dofinansowania działań związanych z demontażem, transportem i składowaniem (utyлизacją) wyrobów azbestowych wreszcie jego realizacja wpłynie dodatnie na poprawę stanu środowiska poprzez podwyższenie jakości powietrza atmosferycznego, a tym samym zwiększy komfort życia, pracy i wypoczynku w gminie, podnosząc efektywnie jej atrakcyjność oraz wartość materialną obiektów znajdujących się na terenie Gminy, tym samym poprawiając status ekonomiczny mieszkańców.

W „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016 – 2032”, w oparciu o wyniki analiz stanu istniejącego (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji) opracowano kierunki działań i wytyczono cele oraz zadania strategiczne (z podaniem harmonogramów realizacji i określeniem kosztów eksploatacyjnych systemu oraz kosztów inwestycyjnych zadań). Realizacja tych działań umożliwi spełnienie obowiązujących wymogów prawnych, uporządkowanie i scentralizowanie gospodarki odpadami zawierającymi azbest oraz poprawę jakości środowiska na terenie Gminy Kobiele Wielkie.

Azbest znany jest od kilku tysięcy lat. Szerokie jego rozpowszechnienie nastąpiło w okresie ostatnich 100 lat. Z uwagi na swoje niewątpliwe zalety (unikalne właściwości), takie jak miękkość, giętkość, ognioodporność,

odporność na działanie mrozu, kwasów, a także dobrą elastyczność, właściwości mechaniczne i małe przewodnictwo ciepłe wykorzystywany był chętnie jako cenny surowiec również w Polsce. Azbest już w czasach starożytnych postrzegano jako jedwab tajemniczego świata minerałów. Azbest stosowany był w produkcji około 3000 wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim (co najmniej około 85%) do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych i elewacyjnych, a także, w mniejszych ilościach, do produkcji rur, rozmaitych kształtek do kanałów wentylacyjnych, instalacyjnych i innych.

Produkcja płyt azbestowo - cementowych na ziemiach polskich rozpoczęła się w 1907 rok i trwała do roku 1998 r. W wyniku szerokiego zastosowania praktycznego materiały zawierające azbest należą do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla zdrowia ludzi i z tego powodu powinny podlegać sukcesywnej eliminacji. Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych, a gospodarka nimi wymaga prawidłowego podejścia oraz szczególnej kontroli. Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest reguluje szereg przepisów m.in. ustawa o zakazie stosowania azbestu, ustawa Prawo ochrony środowiska, ustawa o odpadach oraz związane z nimi rozporządzenia wykonawcze. Ostatnia nowelizacja ustawy o zakazie stosowania azbestu z 22 grudnia 2004 r. praktycznie zamknęła okres stosowania wyrobów zawierających azbest w Polsce. Do rozwiązania pozostaje natomiast – bardzo ważny ze względu na zdrowie ludzi i stan środowiska – problem sukcesywnego usuwania zużytych wyrobów zawierających azbest. Groźne dla zdrowia są włókna azbestu (respirabilne), wystarczająco drobne by przeniknąć głęboko do płuc. Włókna powstają na skutek działania mechanicznego (np. gdy płyty azbestowe są łamane lub poddane jakiegokolwiek obróbce mechanicznej lub ścieraniu).

Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 15 marca 2010 roku przyjęła "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032". Realizacja zadań przewidzianych w tym "Programie (...)" wymaga zaangażowania administracji publicznej i różnych instytucji działających na trzech poziomach:

* centralnym: Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki, Główny Koordynator "Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032"

* wojewódzkim: wojewoda, samorząd województwa,

* lokalnym: samorząd powiatowy, samorząd gminny.

Ponadto Program przewiduje:

* do 2016 r. przeprowadzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji oraz ustalenie rozmieszczenia terytorialnego azbestu i wyrobów zawierających azbest,

* utworzenie i uruchomienie elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej do monitoringu usuwania wyrobów zawierających azbest,

* podjęcie prac legislacyjnych umożliwiających egzekwowanie obowiązków nałożonych na podmioty fizyczne i prawne oraz zasilanie danymi elektronicznego systemu monitorowania realizacji Programu,

* zwiększenie zaangażowania administracji samorządowej, szczególnie gmin.

Aby przewidziane w „Programie (...)” zadania mogły zostać zrealizowane niezbędne jest zaangażowanie administracji publicznej wszystkich stopni oraz różnych instytucji na szczeblu krajowym, wojewódzkim i lokalnym. "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032" zakłada na poziomie lokalnym realizację zadań Programu przy zaangażowaniu zarówno samorządów powiatowych jak i gminnych. Do kompetencji samorządów winno należeć: nadzorowanie realizacji Programu i wykorzystania przyznanego środków finansowych, prowadzenie lokalnej polityki społecznej w zakresie opłat za składowanie odpadów zawierających azbest, np. w stosunku do uboższych właścicieli obiektów – częściowe lub całkowite zwalnianie z opłat; inicjowanie i organizowanie innych form pomocy dla mieszkańców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Gmina Kobile Wielkie kładzie duży nacisk na stan środowiska naturalnego. Dzięki dofinansowaniu otrzymanym w ramach konkursu „Azbest!” organizowanym przez Ministerstwo Gospodarki, wychodząc naprzeciw rozwiązaniu problemu likwidacji azbestu na swoim terenie, zleciła przeprowadzenie inwentaryzacji odpadów zawierających azbest z obiektów budowlanych mieszczących się na terenie Gminy oraz opracowanie niniejszego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobile Wielkie na lata 2016 – 2032”.

1.2. Ogólna charakterystyka Gminy Kobile Wielkie

Gmina Kobile Wielkie położona jest w województwie łódzkim, w powiecie radomszczańskim. Teren gminy położony jest na Wzgórzach Radomszczańskich, będących częścią makroregionu Wyżyny Przedborskiej, należącej do podprovincji Wyżyny Małopolskiej. Kobile Wielkie są gminą typu wiejskiego, o powierzchni 10 172 km², zamieszkiwana przez 4420 osób (wg danych z 2011 roku). Obszar gminy podzielony jest na 20 sołectw, obejmujących łącznie 32 miejscowości. Użytki rolne zajmują 65,4% powierzchni gminy, grunty zabudowane i zurbanizowane – 4,2%, lasy - 30,9 % powierzchni gminy. Tym samym, Gmina Kobile Wielkie zalicza się do najbardziej zalesionych gmin w województwie łódzkim.

Na terenie gminy znajdują się dwa leśne rezerwaty przyrody. W rezerwacie przyrody „Kobile Wielkie”, obejmującym ponad 63 ha wartościowego drzewostanu (fragment lasu jodłowo-dębowego), występują chronione gatunki paproci – podrzeń żebrowiec i narecznica górską. W rezerwacie „Cisy w Jasieniu”, podlegającym pod obszar Natura 2000, znaleźć można ponad 100-letnie drzewostany olchowe, liczne cisy, widłaka wronca, liczydło górskiej świerzabka orzęsionego.



Rys. 1 Mapa Gminy Kobile Wielkie



Rys. 2 Położenie Gminy Kobiele Wielkie na tle powiatu radomszczańskiego i kraju

1.3. Cel i zadania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kobiele Wielkie na lata 2016 - 2032”

Nadrzędnym długoterminowym celem „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016 – 2032” jest:

Wyeliminowanie szkodliwego wpływu i negatywnych dla zdrowia skutków spowodowanych azbestem u mieszkańców Gminy Kobiele Wielkie oraz likwidacja negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko naturalne.

Cel ten pozostaje w ścisłej relacji z celami zdefiniowanymi w krajowym "Programie (...)". Osiągnięcie tego celu będzie możliwe w perspektywie długoterminowej (okres ok. 16 lat) poprzez usunięcie do 2032 roku z terenu Gminy stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest.

Ogólnym zadaniem Programu jest określenie warunków sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest. Zatem w Programie ujęto zagadnienia:

- * edukacji poprzez informowanie społeczeństwa Gminy Kobiele Wielkie o szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz o sposobach bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania,

- * współpracy z lokalnymi mediami oraz organizacjami społecznymi,

- * utworzenia centrum danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest,

- * podejmowania w miarę potrzeby odpowiednich działań administracyjnych w stosunku do właścicieli lub zarządców obiektów szczególnie zagrożonych,

- * współpracy z wojewodą, samorządem województwa oraz samorządem powiatowym, w zakresie zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej dnia 15 marca 2010 r.,

- * pozyskania środków na bezpieczną likwidację wyrobów zawierających azbest,

- * współpracy z przedsiębiorstwami zajmującymi się usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Niniejszy Program ma charakter lokalny, jest jednak spójny z założeniami ogólnopolskiego programu. Zakłada on realizację następujących zadań:

1. inwentaryzację i utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest. Wiedza o tym ile jest azbestu, w jakiej postaci i jego stanie oraz gdzie jest zlokalizowany była dotychczas niewielka;
2. edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, obowiązków dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania;
3. podjęcie działań w kierunku pozyskania funduszy ze źródeł zewnętrznych na realizację Programu;
4. odbiór i unieszkodliwienie odpadów azbestowych z nieruchomości osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych;
5. bieżący monitoring realizacji Programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom oraz mieszkańcom;
6. okresową weryfikację i aktualizacja zapisów Programu,
7. udzielanie pomocy finansowej osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym Gminy w usuwaniu odpadów zawierających azbest.

Cele i zadania zostały sprecyzowane w rozdziale 5.

Tab. 1. Wskaźniki monitoringu realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie”

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni Gminy przed rozpoczęciem realizacji Programu	m ² /rok
2.	Ilość odpadów zawierających azbest w przeliczeniu na m ² powierzchni Gminy w kolejnych latach realizacji Programu	m ² /rok
3.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją Programu	%
4.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w poprzednim roku realizacji Programu	%
5.	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	PLN/rok
6.	Ilość dzikich wysypisk odpadów zawierających azbest	szt.

W przypadku pozyskania środków finansowych Gmina Kobiele Wielkie sfinansuje koszty:

1. demontażu pokrycia dachowego oraz elewacji budynku pokrytych wyrobami zawierającymi azbest;
2. załadunku na terenie nieruchomości odpadów zawierających azbest i ich transportu;
3. ich składowania i unieszkodliwiania.

Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest w danym roku uzależniona będzie od ilości środków finansowych pochodzących z funduszy własnych i zewnętrznych.

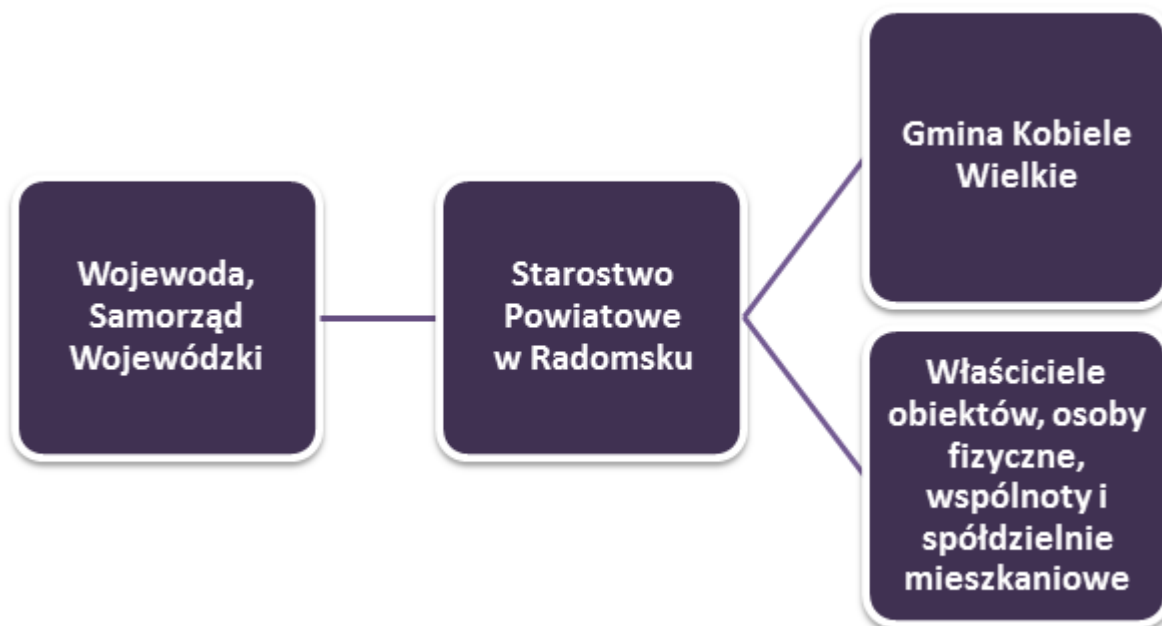
Rada Gminy będzie uchwałała corocznie w miarę możliwości finansowych w budżecie Gminy stosowne środki na realizację przedmiotowego Programu.

Gmina Kobiele Wielkie będzie podejmowała starania w celu pozyskiwania funduszy ze źródeł zewnętrznych, a w szczególności z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

1.4. Koncepcja zarządzania „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie lata 2016- 2032”.

Interdyscyplinarność „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016 - 2032” powoduje konieczność koordynacji wszystkich jednostek i instytucji przedmiotowo odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań lub pośrednio biorących udział w ich realizacji. Dlatego też zadania przewidziane w Programie będą realizowane na czterech płaszczyznach co przedstawia poniższy schemat.

Rys. 2. Schemat zarządzania "Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie na lata 2016- 2032" na poziomie lokalnym



źródło: opracowanie własne

Zarządzanie, organizację i wdrażanie Programu powierza się organom Gminy Kobiełe Wielkie w ramach swych kompetencji i określonych zadań (Rada Gminy, Wójt). Jednostką koordynującą działania w zakresie organizacji, wdrażania i realizacji Programu będzie osoba zajmująca się ochroną środowiska i gospodarką komunalną w Urzędzie Gminy w Kobieliach Wielkich.

1.5. Opis zawartości dokumentu „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiełe Wielkie na lata 2016 - 2032”

Zgodnie z wytycznymi dotyczącymi przygotowania Programu w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, niniejszy dokument zawiera:

Rozdział 1.

• **Wstęp.** W rozdziale ujęto informacje ogólne na temat obowiązków przypisanych gminie wynikających z realizacji krajowego Programu; charakterystykę Gminy Kobile Wielkie, nadrzędny długoterminowy cel i zadania Programu oraz koncepcję zarządzania Programem.

Rozdział 2.

• **Charakterystyka wyrobów zawierających azbest i oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka.** W tym rozdziale przedstawiono charakterystykę azbestu i jego zastosowanie, sposoby bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest i metody ich usuwania, oddziaływanie azbestu na zdrowie ludzi oraz zasady informowania o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.

Rozdział 3.

• **Stan prawny w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów i odpadów zawierających azbest.** W rozdziale tym przedstawiono wybrane akty prawne dotyczące użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz procedury postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.

Rozdział 4.

• **Zadania jednostek samorządu terytorialnego w zakresie usuwania azbestu.** W rozdziale przedstawiono koncepcję zarządzania Programem oraz zadania w zakresie zarządzania Programem na poszczególnych poziomach.

Rozdział 5.

• **Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest na terenie Gminy Kobile Wielkie.** W rozdziale przedstawiono ilość wyrobów zawierających azbest wymagających usunięcia wraz z pojemnością potrzebnych składowisk oraz strategię w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych, tj. cele w perspektywie krótko-, średnio- i długoterminowej wraz z harmonogramem realizacji przedsięwzięć i ich kosztami oraz źródłami finansowania.

Rozdział 6.

• **Wnioski końcowe.** Podsumowanie wraz z wnioskami.

2. CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST I ODDZIAŁYWANIE AZBESTU NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

2.1. Występowanie i zastosowanie azbestu.

Azbest jest nazwą handlową odnoszącą się do sześciu minerałów włóknistych. Pod względem chemicznym są to uwodnione krzemiany magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Rozróżnia się następujące typy azbestu: chryzotyl (włóknista odmiana serpentynitu, tj. uwodnionego krzemianu magnezu), amozyt (krzemian żelazowo-magnezowy, krokidolit (krzemian sodowo-żelazowy), antofilit (krzemian magnezowy zawierający żelazo).

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

Azbest posiada szczególne właściwości fizyczno – chemiczne, które sprawiły, że znalazł on zastosowanie w produkcji wielu elementów. Do tych właściwości należą:

- * odporność na wysoką temperaturę,
- * odporność na chemikalia, kwasy, zasady, wodę morską,
- * odporność na ścieranie,
- * duża sprężystość i wytrzymałość mechaniczną,
- * elastyczność,
- * izolacja termiczna i elektryczna,
- * słabe przewodnictwo ciepła.

Azbest szeroko stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym. Najważniejszymi zastosowaniami azbestu są:

* wyroby azbestowo-cementowe produkowane z azbestów chryzotylowego i amfibolowych, takie jak: pokrycia dachowe, rury ciśnieniowe, płyty okładzinowe i elewacyjne zawierające od 10 do 35% azbestu;

* wyroby izolacyjne stosowane do izolacji kotłów parowych, wymienników ciepła, zbiorników, przewodów rurowych oraz ubrań i tkanin ognioodpornych. Zawierają one w zależności od przeznaczenia od 75 do 100% azbestu, głównie chryzotyli;

* wyroby uszczelniające: tektury, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione,

* wyroby cierne, takie jak: okładziny cierne i taśmy hamulcowe stosowane do różnego typu hamulców,

* wyroby tekstylne: sznury i maty,

* wyroby hydroizolacyjne: lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, asfalty drogowe uszlachetnione, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe, zawierające od 20 do 40% azbestu.

Wśród wyrobów azbestowych można wydzielić dwie grupy produktów:

* **wyroby miękkie** (łamiwe, kruche) o gęstości mniejszej niż 1000 kg/m³ – charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu (ponad 60%) i małym udziałem spoiwa, przez co łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując dużą emisję pyłu azbestowego, a tym samym bardziej szkodliwe dla zdrowia (np. wyroby tkane i przędzone, płaszcze azbestowo-gipsowe, płyty i tektury miękkie, płytki podłogowe PCW, elementy uszczelnkowe sprzętu AGD),

* **wyroby twarde** (niekruche, sztywne) o gęstości większej niż 1000 kg/m³ – wyroby powszechnie stosowane w budownictwie, o niskiej procentowej zawartości minerałów azbestowych (poniżej 20%) i wysokiej zawartości substancji wiążącej (np. cementu), dzięki czemu bardzo trwałe i emitujące małe ilości pyłu azbestowego (głównie w wyniku obróbki mechanicznej), a tym samym mniej groźne dla zdrowia (np. płyty płaskie i faliste azbestowo-cementowe, rury azbestowo-cementowe, elementy konstrukcji wielokondygnacyjnych, przewody kominowe, zsypy).

Szacuje się (w skali kraju), że ok. 96% ogólnej ilości wyrobów zawierających azbest stanowią płyty azbestowo-cementowe (faliste i płaskie). Od lat 80-tych ubiegłego wieku produkcja i zużycie azbestu na świecie systematycznie malało, przy czym począwszy od roku 2001 obserwuje się trend wzrostowy w tym zakresie. W 2005 r. światowa produkcja azbestu wynosiła ok. 2,4 mln ton rocznie. Najwięksi producenci azbestu to Rosja, Chiny, Kazachstan, Kanada, Brazylia i Zimbabwe, zaś największymi konsumentami tego surowca są kraje Azji, Ameryki Południowej oraz byłego Związku Radzieckiego.

* niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,

* urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest. Są to źródła występujące wewnątrz pomieszczeń. Stosowanie wyrobów azbestowych, a w konsekwencji możliwość uwalniania włókien azbestu do środowiska, spowodowało wzrost zainteresowania zdrowotnymi skutkami środowiskowej ekspozycji na azbest.

Wielkość zagrożenia zdrowia zależna jest od rodzaju azbestu, wielkości włókien i ich stężenia w powietrzu oraz czasu narażenia. Największe zagrożenie stanowią włókna respirabilne, tzn. występujące w trwałej postaci w powietrzu i mogące przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych. Mają one średnicę mniejszą od 3 μm i są dłuższe niż 5 μm , przy czym najbardziej szkodliwe są włókna o długości ok. 20 μm . Narażenie zawodowe na pył azbestu może być przyczyną chorób układu oddechowego tj.: pylicy azbestowej (azbestozy), łagodnych zmian opłucnowych, raka płuc oraz międzybłonniaków opłucnej i otrzewnej (nowotworów o wysokiej złośliwości).

Doniesienia kliniczne i epidemiologiczne sugerują, że z azbestem może być również związane występowanie innych nowotworów: krtani, żołądka i jelit, trzustki, jajników oraz chłoniaków. Jednak zwiększenie ryzyka w tych grupach nowotworów należy postrzegać jedynie jako prawdopodobne.

Między pierwszym narażeniem a pojawieniem się patologii (zwłaszcza nowotworów) występują długie okresy. Czyli aktualnie wykrywane skutki odnoszą się do warunków pracy, jakie istniały 20-40 lat temu.

Analizując szkodliwość azbestu i jego wpływ na organizm ludzki należy pamiętać, iż azbest jest praktycznie niezniszczalny, zaś groźny dla zdrowia ludzi jest wtedy, gdy jego elementarne włókna znajdują się we wdychanym powietrzu. Azbest zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uwolnienie się włókien do powietrza nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia.

2.3. Informowanie o ryzyku związanym z narażeniem na azbest występujący w środowisku.

Głównym celem informowania o ryzyku jest dostarczenie informacji o zagrożeniu osobom i społecznościom narażonym na szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiskowe (zgodnie z zasadami wynikającymi z odpowiednich przepisów prawnych). Uzyskane informacje stanowią podstawę do opracowywania różnych wariantów strategii zmniejszania ryzyka, które brane są pod uwagę przy podejmowaniu decyzji dotyczących ich wdrażania.

Proces informowania i rzetelności przekazywanej informacji zależą zarówno od poziomu merytorycznego, możliwości i umiejętności oceny oszacowania ryzyka, jak i od warunków polityczno-społecznych (polityka informacyjna, wolna prasa współpracująca ze specjalistami oceniającymi zagrożenie, itp.).

Zgodnie z definicją zaproponowaną przez Narodową Radę ds. Badań Naukowych Stanów Zjednoczonych "Informowanie o ryzyku jest procesem wzajemnego współdziałania jednostek, grup i instytucji w wymianie informacji i opinii o istocie zagrożenia (...)". Pod hasłem "współdziałanie" należy rozumieć współpracę ze społeczeństwem specjalistów oceniających ryzyko ze specjalistami zajmującymi się zarządzaniem ryzykiem, a więc: epidemiologów, przedstawicieli ministerstwa zdrowia, środowiska, przemysłu, a także grup zaangażowanych w problematykę ochrony środowiska.

Informowanie społeczności o ryzyku związanym z narażeniem na czynniki szkodliwe (w tym azbest) jest sprawą delikatną i bardzo trudną, wymagającą zaangażowania opinii publicznej w proces szacowania ryzyka i informowania o nim. Istotne znaczenie odgrywa właściwe rozeznanie podstawowych zagadnień przez wszystkich zainteresowanych partnerów.

Agencja Ochrony Środowiska (EPA – Environmental Protection Agency) opublikowała szereg dokumentów zawierających zasady informowania o ryzyku. Powszechnie stosuje się siedem podstawowych zasad:

- (1) Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera,
- (2) Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, a 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 (grupami, ośrodkami) w procesie przekazywania informacji,

(6)Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje przygotowane zgodnie z regulami środków masowego przekazu,

(7)Mów jasno i życzliwie.

2.3.1.Ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania azbestu

Specyficzne właściwości fizyko-chemiczne odmian azbestu takie jak wytrzymałość, ognioodporność, elastyczność, złe przewodnictwo cieplne i elektryczne, spora dźwiękochłonność, znaczna odporność na działania różnorodnych czynników chemicznych umożliwiły, z jednej strony jego powszechne zastosowanie w bardzo szerokim zakresie, a z drugiej strony, za sprawą tych samych właściwości odpady azbestowe w postaci zużytych wyrobów z różnym jego udziałem, są niezwykle trudne do unieszkodliwiania. Główne czynniki jakie wpływają na zmniejszenie trwałości wyrobów zawierających azbest jest oddziaływanie mechaniczne oraz brak konserwacji materiału. Podstawą bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest jest eliminacja lub co najmniej minimalizacja ryzyka emisji włókien azbestu do otoczenia w skutek działań mechanicznych i złej konserwacji materiału. Zatem dopuszczalna jest eksploatacja materiałów zawierających azbest w dobrym stanie technicznym, o nieuszkodzonej powierzchni, ewentualnie odpowiednio zabezpieczonej np. przez pomalowanie. W wypadku usuwania takich materiałów konieczne jest ich zwilżenie wodą, usuwanie, gdy jest to możliwe wyrobów w całości, unikając ich łamania i przy zachowaniu pracy ręcznej, oraz przy zabezpieczeniu – odizolowaniu pola prac od otoczenia. Odpowiednie oddzielenie pola prac od otoczenia ma zapobiegać ewentualnemu skażeniu azbestem. Na stanowisku pracy należy monitorować stężenia włókien azbestu w powietrzu, a po zakończeniu prac sprawdzić na okoliczność ewentualnego wystąpienia azbestu (czystość) miejsce prac i najbliższe otoczenie. Należy mieć świadomość, że pojęcie stężeń dopuszczalnych w przypadku azbestu (tak jak innych substancji rakotwórczych) jest umowna i stanowi kompromis między wymaganiami medycyny a możliwościami techniki. Tendencją działań UE jest ograniczenie NDS (najwyższe dopuszczalne stężenia) do możliwego minimum.

Skala problemu związanego z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest jest ogromna ze względu na dużą ich ilość. Dlatego dąży się obecnie do opracowania nowych sposobów unieszkodliwiania azbestu. Taką metodę o nazwie MTT opracowała firma ATON-HT. Ta innowacyjna metoda polega na zastosowaniu termicznej destrukcji niebezpiecznych włókien azbestowych poprzez nagrzewanie ich energią mikrofalową. Podczas tego procesu odpad zawierający azbest po wstępnym skruszeniu ulega nagrzeniu do temp. 900-1100°C, a następnie struktura krystaliczna włókien ulega przemianie w formę bezpostaciową.

Zalety tej metody to:

- bezpieczeństwo technologii dla otoczenia,
- proces bezodpadowy,
- linia technologiczna przewoźna na dwóch kontenerach, do montażu na miejscu,
- konkurencyjny koszt w stosunku do metody składowania,
- proces unieszkodliwiania w pełni zgodny z regulacjami wprowadzonymi na terenie Unii Europejskiej.

3. STAN PRAWNY W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I USUWANIA WYROBÓW I ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Procedury postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest oraz przepisy prawne dotyczące azbestu regulują szerokie spektrum zagadnień, a co z tym się wiąże znajdują się w wielu aktach prawnych. Regulacje prawne dotyczące azbestu i wyrobów zawierających azbest zostały oparte na przepisach obowiązujących w Unii Europejskiej.

W niniejszym opracowaniu omówiono podstawowe akty prawne, regulujące zasady postępowania z azbestem oraz z wyrobami go zawierającymi na terytorium Polski.

3.1. Regulacje ustawowe

1. *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (tekst jednolity Dz. U z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.). Ustawa zakazuje wprowadzania na obszar kraju azbestu, wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Nowelizacja wprowadzona ustawą z dnia 22 grudnia 2004 r. „o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest”(Dz. U. z 2005 r. Nr 10, poz. 72,) stanowi, że od dnia 1 stycznia 2005 r. w Polsce - podobnie jak w całej Unii Europejskiej – obowiązują zakaz stosowania i obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

2. *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), Określa zasady przewozu kolejną towarów niebezpiecznych, obowiązki uczestników tego przewozu, zasady dokonywania oceny zgodności ciśnieniowych urządzeń transportowych, uprawnienia doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu oraz organy i jednostki właściwe do sprawowania nadzoru i kontroli w tych sprawach;

3. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232). Ustawa ta jest podstawowym aktem prawnym w prawodawstwie polskim, regulującym zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju, a szczególności ustaliła m.in. obowiązek składania przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast, a także osoby prawne stosownych informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (w tym również azbestu).

4. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 21). Ustawa ta wprowadziła m.in. obowiązek uzyskania przez wytwórcę odpadów niebezpiecznych (wykonawcę prac usuwania wyrobów zawierających azbest) zatwierdzenia – przez właściwego marszałka województwa – programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest). Wytwórcy odpadów zawierających azbest muszą zatem zalegalizować swoją działalność w tym zakresie zgodnie z w/w przepisami.

5. *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy* (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.). Określa zasady sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy.

6. *Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. z 2005 Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).

3.2. Akty wykonawcze

1. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. – w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. 2014 poz. 1923) zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych w wymienionych poniżej grupach i podgrupach z odpowiednim przypisanym kodem klasyfikacyjnym:

- 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,
- 15 01 11* - opakowania z metali zawierających 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 budowlane zawierające azbest.

2. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska* (Dz. U. z 2015, poz. 1450) określa termin oraz formę składania informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

3. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1595). W sposób nieselektywny mogą być składowane odpady następujących kodach:

- 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest;
- 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest;

Odpady te mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Nie można natomiast mieszać tych odpadów i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.

4. 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. z 2014 r., poz. 817) określa najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy pyłów zawierających azbest.

5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) określa limity stężenia azbestu w powietrzu. Wartości odniesienia dla azbestu wynoszą odpowiednio:

- dla 1 godziny – 2.350 włókien/m³
- dla roku kalendarzowego – 250 włókien/m³.

6. 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. z 2013, poz. 523). Określa m.in. wymagania dotyczące składowania odpadów zawierających azbest.

7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) określa zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

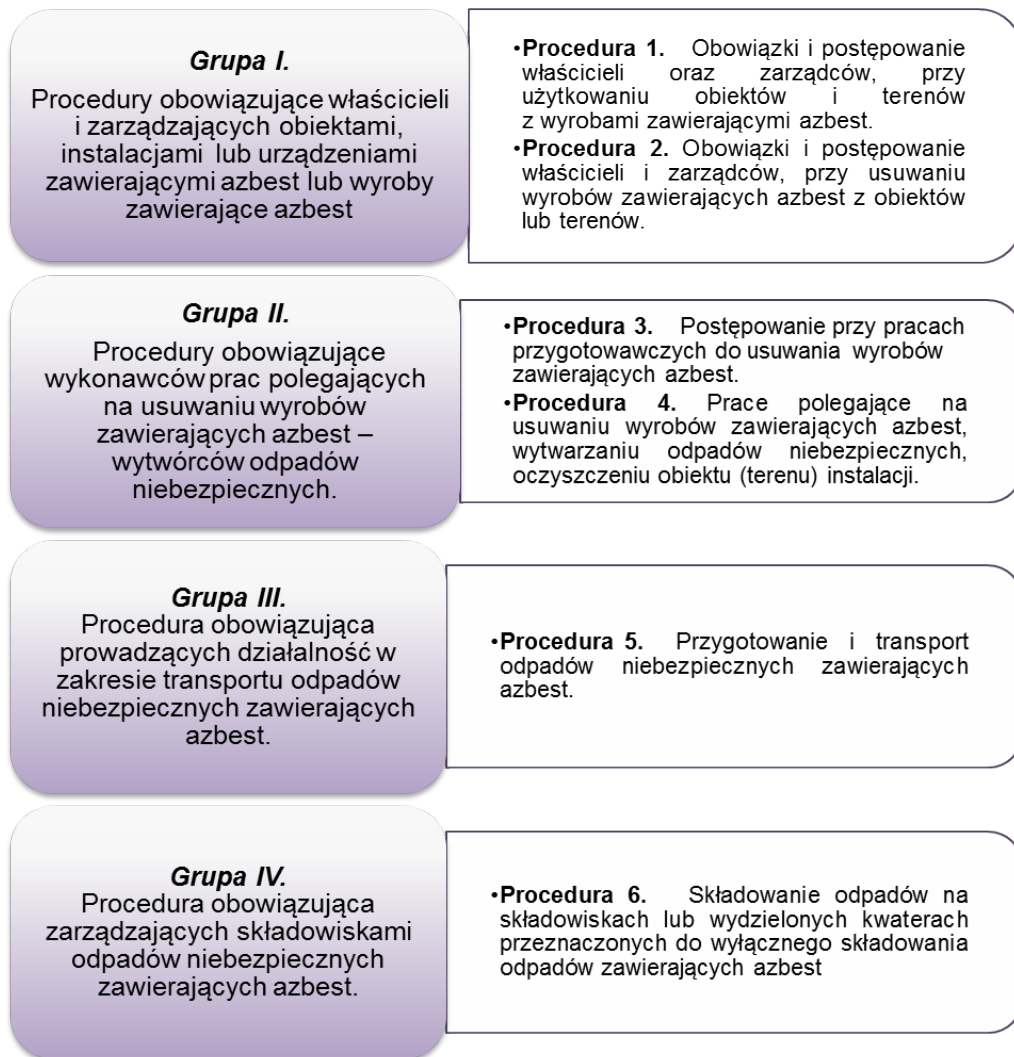
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.) nakłada na właścicieli lub zarządców obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest - obowiązek okresowej kontroli stanu tych wyrobów oraz sporządzenia oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest). Pierwsza kontrola powinna być przeprowadzona w terminie do 6 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia. W/w podmioty przechowują egzemplarz oceny (łącznie ze stosowną dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego.)

9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 września 2005 r. w sprawie kursów dokształcających dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne (Dz. U. z 2005 r. Nr 187, poz. 1571).

10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest. (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31). Rozporządzenie wprowadza obowiązek inwentaryzacji przez właściciela lub zarządzającego (osobę fizyczną) miejsc, gdzie był lub jest wykorzystywany azbest - oraz składania corocznie stosownych informacji do właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Osoby prawne składają sprawozdania do wojewody.

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

Przepisy określające zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest narzuciły szereg obowiązków, zarówno na właścicieli obiektów i urządzeń, gdzie został użyty azbest jak i na prowadzących wszelkiego rodzaju prace związane z usuwaniem bądź transportem czy umieszczeniem na składowisku wyrobów i odpadów zawierających azbest – procedury postępowania przedstawiono w rozdziałach poniżej.



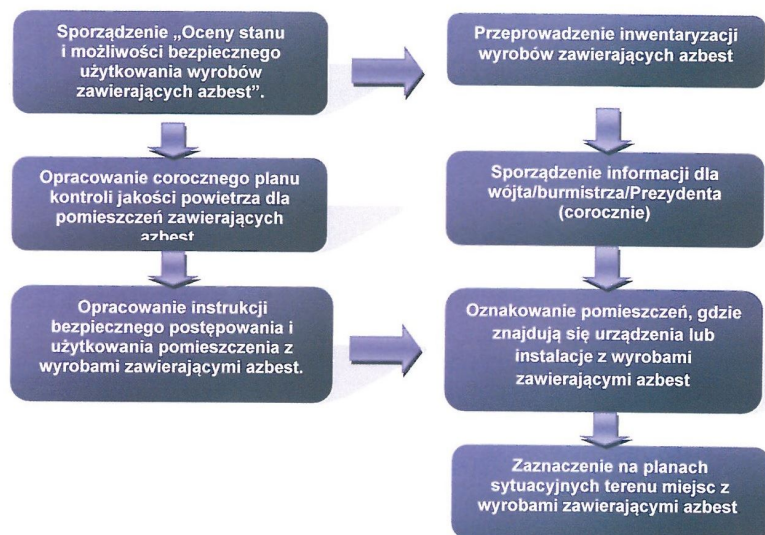
3.4. Obowiązki właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami i urządzeniami zawierającymi azbest.

Procedura 1. Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.

Procedura 2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

PROCEDURA I.

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



Źródło: Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest, ma obowiązek sporządzenia - w jednym egzemplarzu „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 1). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej – sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” tzn. jeśli podczas przeprowadzonej oceny stwierdzono następującą ilość sumy wszystkich punktów:

* 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.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej sporządza się w dwóch egzemplarzach jednym egzemplarzem ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, ocenę przechowuje się łącznie z dokumentacją miejsca zawierającego azbest, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej. Dla budynków oraz obiektów budowlanych niebędących budynkami, dla których jest prowadzona książka obiektu budowlanego na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, ocena ta powinna być dołączona do książki obiektu budowlanego.

Właściciel lub zarządca obowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta – właściwego dla miejsca położenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji według załączników:

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

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

Informację przedkłada się corocznie celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest – co pozwoli na ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

* oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest – odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (zał. nr 4),

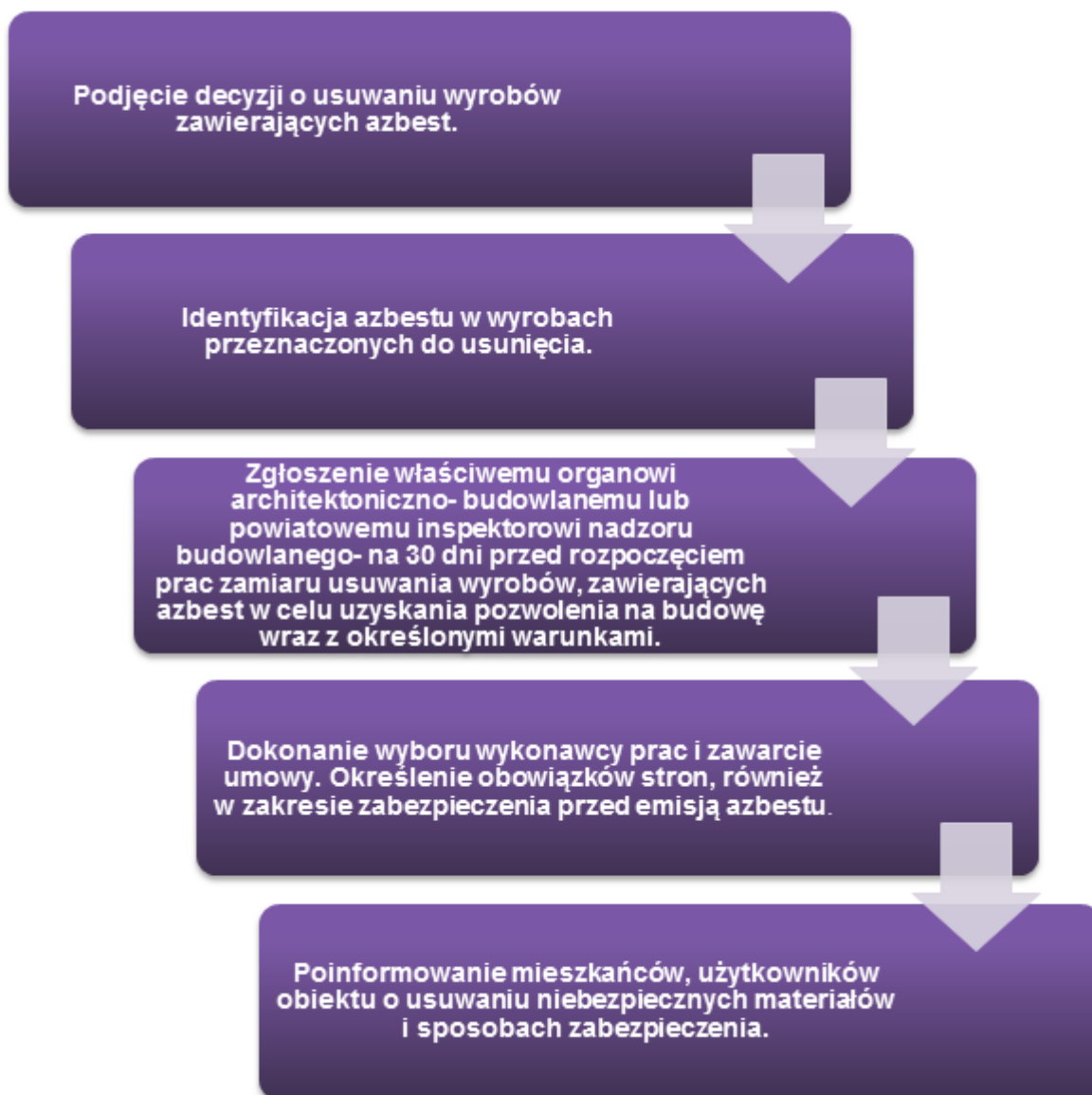
* opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest,

* zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Ponadto jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu oraz na terenie znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolit, 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 uwzględnić przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

PROCEDURA 2:

Zakres obowiązków obejmuje okres od podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.



Źródło: Oczyszczanie z azbestu województwa śląskiego, drogi i możliwości pozyskiwania dodatkowych środków finansowych.

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

zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

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

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

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 30, ust. 7 ustawy – Prawo budowlane (załącznik nr 7). Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje – na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska – odpowiedzialnością prawną.

Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac. Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością. Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5-lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.

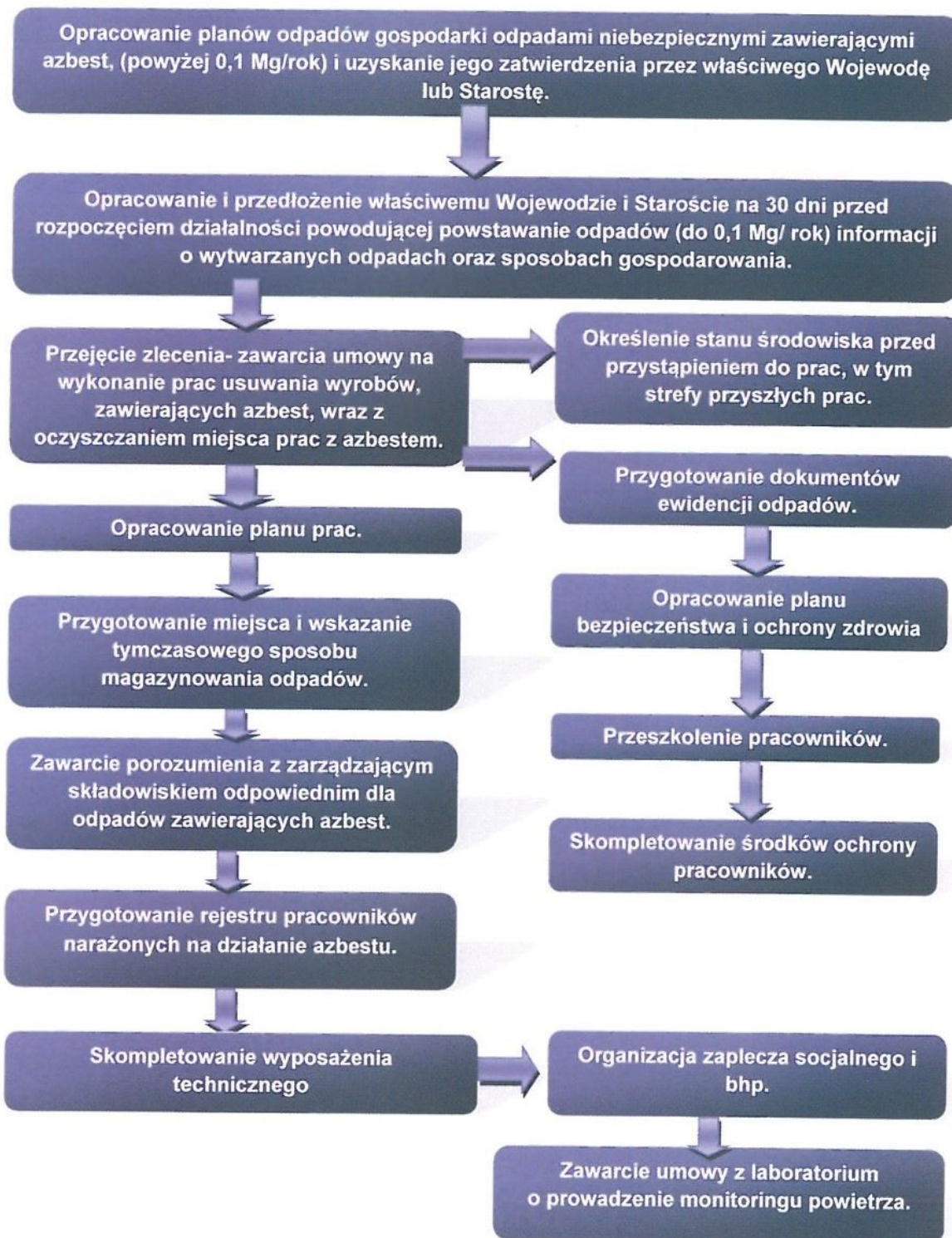
3.5. Obowiązki wykonawcy prac, polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Procedura 3. Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.

Procedura 4. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji azbestu.

Zakres obowiązków obejmuje całokształt prac oraz postępowania dotyczącego przygotowania do zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

PROCEDURA 3. Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.



Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, jest – w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 21), art. 3 ust. 1 pkt. 32 „wytwórcą odpadów” - rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Wytwórcę odpadów obowiązuje postępowanie określone przepisami ustawy o odpadach. Podstawową czynnością będącą obowiązkiem przedsiębiorcy, który zamierza podjąć działalność w zakresie wytwarzania

odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, w ilości powyżej 1 Mg rocznie, jest opracowanie programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi, w której należy podać czas prowadzenia działalności związanej z wytworzeniem odpadów oraz uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwego, ze względu na miejsce wytwarzania odpadów niebezpiecznych, wojewodę lub starostę.

Marszałek województwa zatwierdza programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport jest obligatoryjnie wymagany a dla pozostałych przedsięwzięć program zatwierdza starosta. (Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach - (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 21)).

Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi dołączony do wniosku o wydanie decyzji zatwierdzającej program, powinien zawierać:

- * wyszczególnienie rodzajów odpadów niebezpiecznych jakie przewidziano do wytwarzania, a w przypadku gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie mogą powodować odpady niebezpieczne, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,

- * określenie ilości odpadów niebezpiecznych poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku,

- * informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

- * opis sposobu gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,

- * wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Wytwórca odpadów (wytwarzający rocznie do 0,1 Mg odpadów niebezpiecznych) na 30 dni przed rozpoczęciem działalności powodującej powstawanie odpadów, opracowuje i składa właściwemu wojewodzie lub staroście informację w 4-ch egzemplarzach, o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania. Informacja powinna zawierać:

- * wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, a w przypadkach gdy określenie rodzaju nie jest wystarczające, do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,

- * określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku,

- * informacje wskazujące na sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

- * opis dalszego sposobu gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- * wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Do rozpoczęcia działalności powodującej powstawanie odpadów można przystąpić, jeżeli organ właściwy do przyjęcia informacji, w terminie 30 dni od dnia złożenia informacji nie wniesie sprzeciwu, w drodze decyzji. Wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Posiadacz odpadów może je przekazywać wyłącznie podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia.

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia i zawarcia umowy na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest, wraz z oczyszczaniem miejsca prac z azbestem. Przed przystąpieniem do prac konieczne jest również określenie stanu środowiska naturalnego, w tym określenie strefy przyszłych prac. Pozwoli to na określenie stopnia narażenia na azbest w miejscu pracy oraz prawidłowe przygotowanie planu prac.

Plan pracy powinien być sporządzony zgodnie ze stosownymi przepisami i zawierać m.in.:

- * określenie miejsca wykonywania prac oraz charakteru prac i przewidywanego czasu ich trwania,

- * określenie rodzaju azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia,

- * aktualną „Ocenę stanu...”,
- * przewidywaną ilość wytwarzanych odpadów do usunięcia,
- * ustalenie odpowiednich sposobów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- * określenie rodzajów i metod pracy, z uwzględnieniem środków technicznych,
- * określenie sposobów eliminowania lub ograniczenia uwalniania się pyłu azbestu do powietrza,
- * zapewnienie pracownikom niezbędnej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy,
- * charakterystykę środków ochronnych użytych do ochrony pracowników i innych osób znajdujących się w miejscu pracy.

Następnie powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany "Planem Bioz", obejmujący m.in.:

- * informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,

- * informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia,

- * informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, przez wyznaczone w tym celu osoby,

- * określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,

- * wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca prac jest obowiązany przeszkolić wszystkie osoby pozostające w kontakcie z azbestem, pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy postępowaniu z wyrobami zawierającymi azbest i ich odpadami. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra 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. z 2005 r. Nr 216, poz. 1824) przez upoważnioną instytucję i potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem.

Pracodawca jest obowiązany do zapewnienia pracownikom odpowiednich ubrań roboczych w takiej ilości, aby zabezpieczyć pracowników przez cały czas trwania robót. Po zakończeniu prac dokonać oczyszczania terenu przedmiotowej inwestycji.

Pracodawca będący wytwórcą odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest obowiązany jest do przygotowania, prowadzenia i przechowywania rejestru pracowników narażonych na działanie azbestu. Po zakończeniu prac pracodawca jest obowiązany zapewnić uprzątniecie terenu wykonywania prac z odpadów zawierających azbest oraz oczyszczenie z pyłu azbestu.

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

Na potrzeby ewidencji odpadów niebezpiecznych, wytwórca odpadów przygotowuje dokumenty, którymi są:

- * karta ewidencji odpadu (załącznik nr 5),
- * karta przekazania odpadu (załącznik nr 6).

Celem zapewnienia składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem, odpowiednim dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest (składowanie oddzielne lub przygotowana kwatera na innym składowisku). Ważne znaczenie dla prawidłowego przygotowania robót ma skompletowanie wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych i wolnoobrotowych, narzędzi mechanicznych, urządzeń wentylacyjnych oraz podstawowego sprzętu przeciwpożarowego. Na tym etapie należy też zabezpieczyć techniczne środki zapobiegające emisji azbestu w miejscu pracy oraz środowisku, w zależności od określenia stanu środowiska, przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Jeżeli usuwane są wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³, lub inne, mocno uszkodzone, a także zawierające krokidolit oraz wyroby znajdujące się w pomieszczeniach zamkniętych, to niezbędne jest zawarcie umowy z laboratorium upoważnionym do prowadzenia monitoringu powietrza. Duże znaczenie ma również przygotowanie i organizacja zaplecza budowy, w tym części socjalnej, obejmującej:

- * urządzenia sanitarno-higieniczne, z możliwością umycia się i natrysku po pracy w kontakcie z azbestem,
- * pomieszczenia na szatnie - czyste i brudne,
- * pomieszczenia dla spożywania posiłków oraz regeneracji.

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

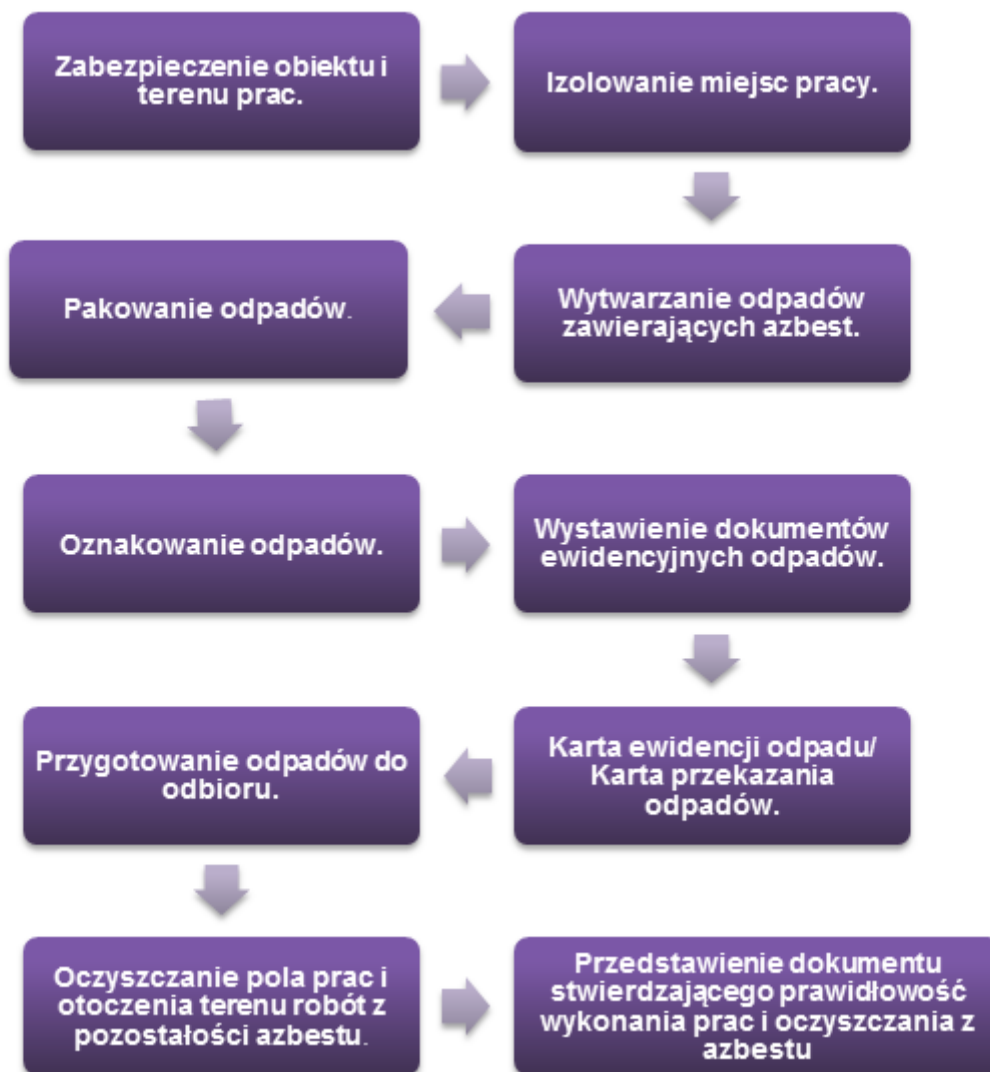
Procedura 4. Zakres procedury obejmuje działania od rozpoczęcia do zakończenia prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem budynku, budowli, instalacji lub urządzenia i terenu z pozostałości azbestu.

PROCEDURA 4. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu (terenu) instalacji z azbestu.

Na początku należy wykonać odpowiednie zabezpieczenia obiektu, będącego przedmiotem prac i miejsc ich wykonywania, a także terenu wokół – przed emisją pyłu azbestu, która może mieć miejsce w wyniku prowadzenia prac.

Teren należy ogrodzić, zachowując bezpieczną odległość od traktów komunikacyjnych dla pieszych, nie mniej niż 2 m przy zastosowaniu osłon. Teren prac należy ogrodzić i oznakować taśmami ostrzegawczymi w kolorze biało-czerwonym i umieścić tablice ostrzegawcze z napisami „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony” lub „Zagrożenie azbestem krokidolitem”.

Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, aż do gruntu, a teren wokół objęty kurtyną, powinien być wyłożony grubą folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej.



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

- * nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,

- * demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek itp.) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,

- * odspajanie wyrobów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,

- * prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania stężeń pyłu azbestu, przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy,

- * po każdej zmianie roboczej, usunięte odpady zawierające azbest, powinny zostać szczelnie opakowane i składowane na miejscu ich tymczasowego magazynowania,

- * codzienne, staranne oczyszczanie strefy prac i terenu wokół, dróg wewnętrznych oraz maszyn i urządzeń, z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego, zaopatrzonego w filtry o dużej skuteczności ciągu (99,99% lub na mokro). Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.

W przypadku prowadzenia prac z wyrobami azbestowo-cementowymi, których gęstość objętościowa wynosi mniej niż 1000kg/m³ (tzw. miękkie), a także z innymi wyrobami, których powierzchnia jest w widoczny sposób uszkodzona lub zniszczona lub jeżeli prace prowadzone są na obiektach, z wyrobami zawierającymi azbest krokidolit, lub też w pomieszczeniach zamkniętych, to powinny być zastosowane

szczególne zabezpieczenia strefy prac i ochrony pracowników oraz środowiska, niezależnie od ogólnych zasad postępowania. Są to m.in.:

- * komory dekontaminacyjne (śluzy) dla całych pomieszczeń lub stanowiące łącznik izolacyjny między miejscem stanowiącym strefę prac, a miejscem na zewnątrz obiektu,

- * zaostrome rygory przestrzegania stosowania środków ochrony osobistej,

- * inne metody określone na etapie prac przygotowawczych.

W obiekcie przylegającym do strefy prac, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia, w tym uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, a także inne, właściwe dla stopnia narażenia środki zabezpieczające.

Wszystkie zdemontowane wyroby zawierające azbest powinny być szczelnie opakowane w folie z polietylenu, lub polipropylenu o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm i zamykane w sposób uniemożliwiający przypadkowe otwarcie (zgrzewem ciągłym lub taśmą klejącą). Niedopuszczalne jest stosowanie worków papierowych. Odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej większej niż 1000kg/m³, a więc płyty i rury azbestowo-cementowe lub ich części powinny być szczelnie opakowane w folie. Pył azbestowy oraz odpady powstałe z wyrobów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³ powinny być zestalone przy użyciu cementu lub żywic syntetycznych i po związaniu spoiwa szczelnie zapakowane w folię. Pakowanie usuniętych wyrobów zawierających azbest powinno odbywać się wyłącznie do opakowań przeznaczonych do ostatecznego składowania i wyraźnie oznakowane, w sposób określony dla azbestu. Etykiety i zamieszczone na nich napisy powinny być trwałe, nieulegające zniszczeniu, pod wpływem warunków atmosferycznych i czynników mechanicznych. Dla usuniętych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, wypełnia się:

- * kartę ewidencji odpadu (załącznik nr 5),

- * kartę przekazania odpadów (załącznik nr 6).

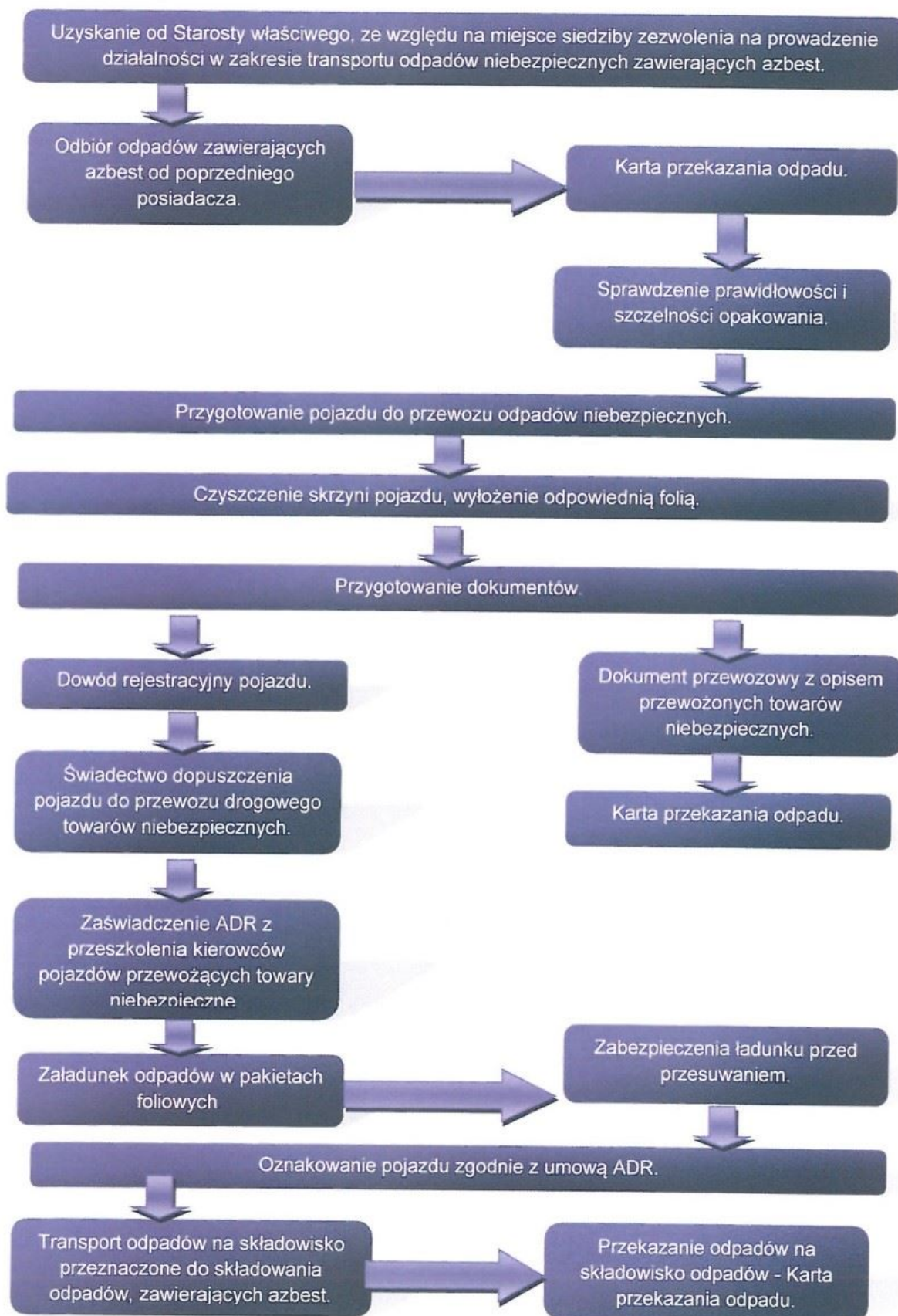
Po zakończeniu prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest– wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych – wykonawca prac ma obowiązek dokonania prawidłowego oczyszczenia strefy prac i otoczenia z pozostałości azbestu. Oczyszczenie powinno nastąpić przez zastosowanie urządzeń filtracyjno-wentylacyjnych z wysoko-skutecznym filtrem (99,99%) lub na mokro. Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu, będącego przedmiotem prac, oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac i oczyszczenia z azbestu. W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000kg/m³ lub wyroby mocno uszkodzone i zniszczone lub prace obejmowały wyroby zawierające azbest krokidolit lub prowadzone były w pomieszczeniach zamkniętych, wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia wyników badania powietrza, przeprowadzonego przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję.

3.6. Zasady postępowania przy transporcie odpadów zawierających azbest.

Procedura 5. Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Zakres postępowania obejmuje działania począwszy od uzyskania zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez pozostałe czynności i obowiązki transportującego takie odpady – aż do ich przekazania na składowisko odpadów, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

PROCEDURA 5. Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wydaje starosta właściwy ze względu na miejsce siedziby lub zamieszkania transportującego odpady – po zasięgnięciu opinii właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta oraz dla obszarów zamkniętych Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

Wniosek o „Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów wydaje się w drodze decyzji na wniosek, który powinien odpowiednio zawierać:

- 1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania lub transportu; w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów,
 - 2) oznaczenie obszaru prowadzenia działalności - w przypadku transportu odpadów lub miejsca prowadzenia działalności - w przypadku zbierania odpadów,
 - 3) w przypadku zbierania odpadów wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów, a także opis sposobu dalszego zagospodarowania odpadów,
 - 4) wskazanie sposobu i środków transportu odpadów,
 - 5) przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów,
 - 6) przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów”:
- Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania lub transportu, w przypadku gdy określenie rodzaju jest niewystarczające do ustalenia zagrożeń, jakie te odpady mogą powodować dla środowiska, właściwy organ może wezwać wnioskodawcę do podania podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów.
 - Oznaczenie obszaru prowadzenia działalności.
 - Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.
 - Wskazanie sposobu i środków transportu odpadów.
 - Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów.
 - Przewidywany okres wykonywania działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest wydawane w drodze decyzji przez właściwy organ na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat.

Transportem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest może zajmować się wytwórca odpadów lub inny, uprawniony do tego podmiot prawny. W każdym przypadku konieczne jest uzyskanie od właściwego starosty zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Przekazanie partii odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych, np. w celu ich dalszego transportu odbywa się z zastosowaniem karty przekazania odpadu – sporządzonej przez wytwórcę odpadów.

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

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

Transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, należy prowadzić z zachowaniem przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych spełniając określone w tych przepisach kryteria klasyfikacyjne.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady izolacyjne zawierające azbest, zgodnie z ADR zaliczone zostały do klasy 9 – różne materiały i przedmioty niebezpieczne, z czego wynikają określone wymagania przy transporcie.

Posiadacz odpadów, dokonujący ich transportu, obowiązany jest do posiadania dokumentu przewozowego materiałów niebezpiecznych, który według ADR powinien zawierać:

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

Do przewożenia odpadów zawierających azbest mogą być używane samochody ciężarowe z nadwoziem skrzyniowym, bez przyczepy lub z jedną przyczepą. Pojazdy przewożące odpady niebezpieczne powinny być zaopatrzone w świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych. Świadectwo to wystawiane jest przez Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego na podstawie badania technicznego pojazdu dokonanego przez okręgową stację kontroli pojazdów oraz sprawdzenia dokonanego przez Transportowy Dozór Techniczny. Kierowca wyznaczony do przewozu odpadów zawierających azbest, obowiązany jest posiadać – poza prawem jazdy – zaświadczenie ADR ukończenia kursu doszkalającego kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne, wydane przez podmiot posiadający zezwolenie marszałka województwa na prowadzenie takiej działalności.

Każdy pojazd przewożący odpady zawierające azbest powinien być oznakowany dwiema odblaskowymi tablicami ostrzegawczymi bez numerów rozpoznawczych. Tablice te powinny być prostokątne, o wymiarach 30x40 cm, barwy pomarańczowej odblaskowej, dookoła otoczone czarnym nie odblaskowym paskiem o szerokości nieprzekraczającej 15mm. Po wyładowaniu odpadów tablice te nie mogą być widoczne na pojeździe stojącym lub poruszającym się po drodze.

Przed każdym załadunkiem odpadów, skrzynia ładunkowa pojazdu powinna być dokładnie oczyszczona, w szczególności z ostrych i twardych przedmiotów (np. gwoździ, śrub) niestanowiących integralnej części nadwozia pojazdu. Wskazane jest wyłożenie podłogi skrzyni ładunkowej folią, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem opakowań. Załadunek i rozładunek odpadów (palet, pojemników typu big-bag) powinny odbywać się przy wykorzystaniu dźwigu lub podnośnika. Transportujący odpady powinien odmówić przyjęcia przesyłki odpadów, która nie posiada oznakowania wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz w przypadku, gdy opakowanie zostało uszkodzone przy załadunku. Sztuki przesyłki z odpadami zawierającymi azbest powinny być ułożone i umocowane na pojeździe tak, aby w czasie ich przewozu nie przesunęły się oraz nie były narażone na tarcie, wstrząsy, przewracanie się i wypadnięcie z pojazdu. W trakcie przewozu ładunek powinien być dokładnie zabezpieczony folią lub plandeką przed uszkodzeniem.

Po każdym wyładunku odpadów z pojazdu, należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni skrzyni ładunkowej nie znajdują się pozostałości po przewożonych odpadach. W razie stwierdzenia takiej pozostałości należy niezwłocznie ją usunąć oraz dokładnie oczyścić pojazd i jego wyposażenie z zachowaniem zasad przewidzianych dla prac przy usuwaniu azbestu.

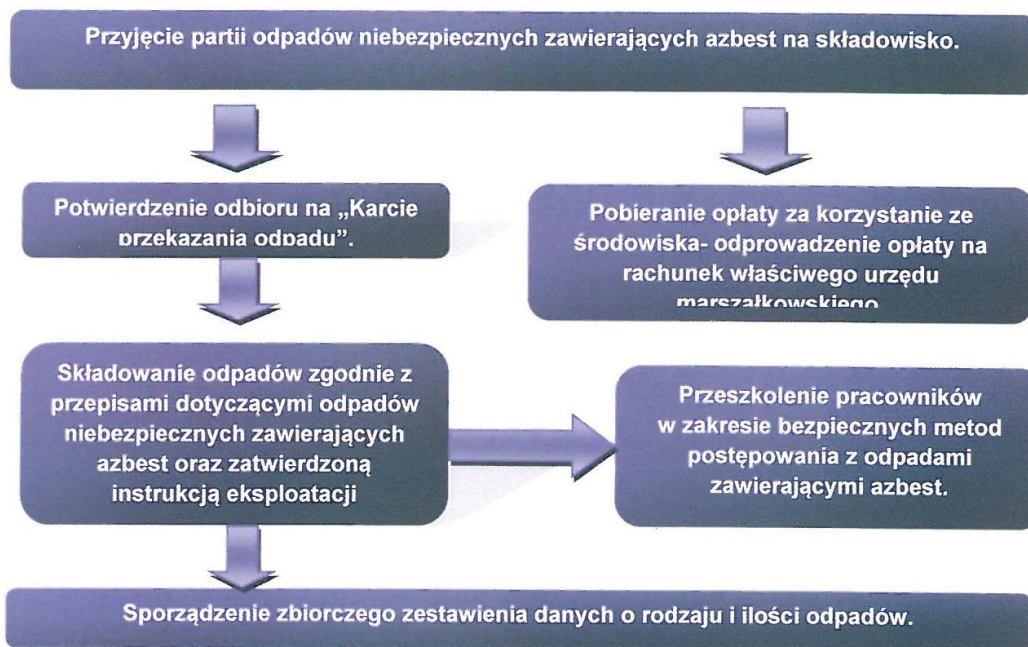
Odpady niebezpieczne zawierające azbest transportowane są na składowisko przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest. Tam następuje ich przekazanie następnemu posiadaczowi odpadów – zarządzającemu składowiskiem i potwierdzenie tego faktu na „Karcie przekazania odpadu”.

3.7. Zasady składowania odpadów zawierających azbest.

Procedura 6. Składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

Zakres procedury obejmuje działania poczynszyszy od przyjęcia partii odpadów niebezpiecznych zawierających azbest na składowisko, poprzez dalsze czynności, aż do sporządzenia rocznego zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości przyjętych odpadów.

PROCEDURA 6. Składowanie odpadów na składowiskach lub w wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.



Do obowiązków zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należy:

- * przeszkolenie pracowników w zakresie bezpiecznych metod postępowania z odpadami zawierającymi azbest,
- * potwierdzenie w karcie przekazania odpadów przyjęcia partii odpadów na składowisko,
- * sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości odpadów przyjętych na składowisko,
- * składowanie odpadów zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych zawierających azbest oraz zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska,
- * zapewnienie deponowania odpadów w sposób niepowodujący uszkodzenia opakowań odpadów,
- * wykorzystywać racjonalnie pojemność eksploatacyjną składowiska.

Odpady zawierające azbest pochodzące z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej oznaczone w katalogu odpadów kodami 17 06 01* i 17 06 05* mogą być unieszkodliwiane przez składowanie na składowiskach lub wydzielonych kwaterach na terenie innych składowisk, przeznaczonych do wyłącznego składowania tych odpadów.

Składowiska lub kwatery buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się.

Zarządzający składowiskiem powinien uzyskać pozwolenie na użytkowanie składowiska po zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji oraz po przeprowadzeniu kontroli przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Instrukcję eksploatacji składowiska odpadów niebezpiecznych zatwierdza, w drodze decyzji wojewoda.

Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz obowiązany jest do prowadzenia ewidencji ilości odpadów przyjmowanych na składowisko.

Zarządzający składowiskiem pobiera od transportującego odpad zawierający azbest, opłatę za składowanie odpadów na składowisku.

Zarządzający składowiskiem posiadającym wydzielone kwatery powinien zapewnić selektywne składowanie odpadów zawierających azbest, w izolacji od innych odpadów, a miejsce składowania powinno być oznakowane i zaznaczone na planie sytuacyjnym składowiska. Odpady powinny być deponowane na składowiskach zlokalizowanych na terenach oddalonych od budynków mieszkalnych i izolowanych pasem zieleni.

Prace związane z deponowaniem odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza, a podstawowym zadaniem jest niedopuszczenie do rozszczelnienia opakowań odpadów. Opakowania z odpadami należy zdejmować z pojazdu przy użyciu urządzeń dźwigowych i ostrożnie układać w kwaterze składowiska. Niedopuszczalne jest zrzucanie lub wysypywanie odpadów z samochodów. Warstwa zdeponowanych odpadów powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem opakowań przez przykrycie folią lub warstwą gruntu o grubości około 5 cm.

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

Niedopuszczalne jest kompaktowanie odpadów zawierających azbest, ani poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów.

Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest na poziomie 2 m poniżej terenu otoczenia i wypełnieniu gruntem do poziomu terenu, zarządzający składowiskiem powinien złożyć wniosek do właściwego organu w celu uzyskania zgody na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części.

Zgodę na zamknięcie składowiska odpadów niebezpiecznych wydaje w drodze decyzji, marszałek lub starosta po przeprowadzeniu kontroli składowiska przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

4. ZADANIA JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W ZAKRESIE USUWANIA AZBESTU.

4.1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz działań ustalonych w Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.

Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- 1) zadania legislacyjne;
- 2) działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich;
- 3) zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych;
- 4) monitoring realizacji *Programu* przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej;
- 5) działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacuje się, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest (w latach 2003-2008 usunięto ok. 1 mln ton).

Całkowity koszt realizacji *Programu* w latach 2009-2032 szacowany jest na kwotę ok. 40,4 mld zł, którą składają się środki własne właścicieli nieruchomości, środki inwestorów, środki z budżetu państwa oraz środki jednostek samorządu terytorialnego.

Koszt realizacji *Programu* oszacowano na podstawie następujących założeń:

- pozostało do usunięcia 14,5 mln ton wyrobów azbestowych, łączny koszt ich demontażu i transportu oraz unieszkodliwienia wytworzonych odpadów zawierających azbest szacuje się na kwotę ok. 40 mld zł,

- koszt budowy 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest oszacowano na kwotę ok. 260 mln zł,
- pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na wspieranie: opracowania planów usuwania wyrobów zawierających azbest, działań edukacyjno-informacyjnych oraz monitoringu *Programu* określa kwota 53,2 mln zł (0,13%),
- środki finansowe jednostek samorządu terytorialnego przewidywane na opracowywanie i aktualizację planów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz działania edukacyjno-informacyjne szacuje się na kwotę ok. 40 mln zł (0,10%).

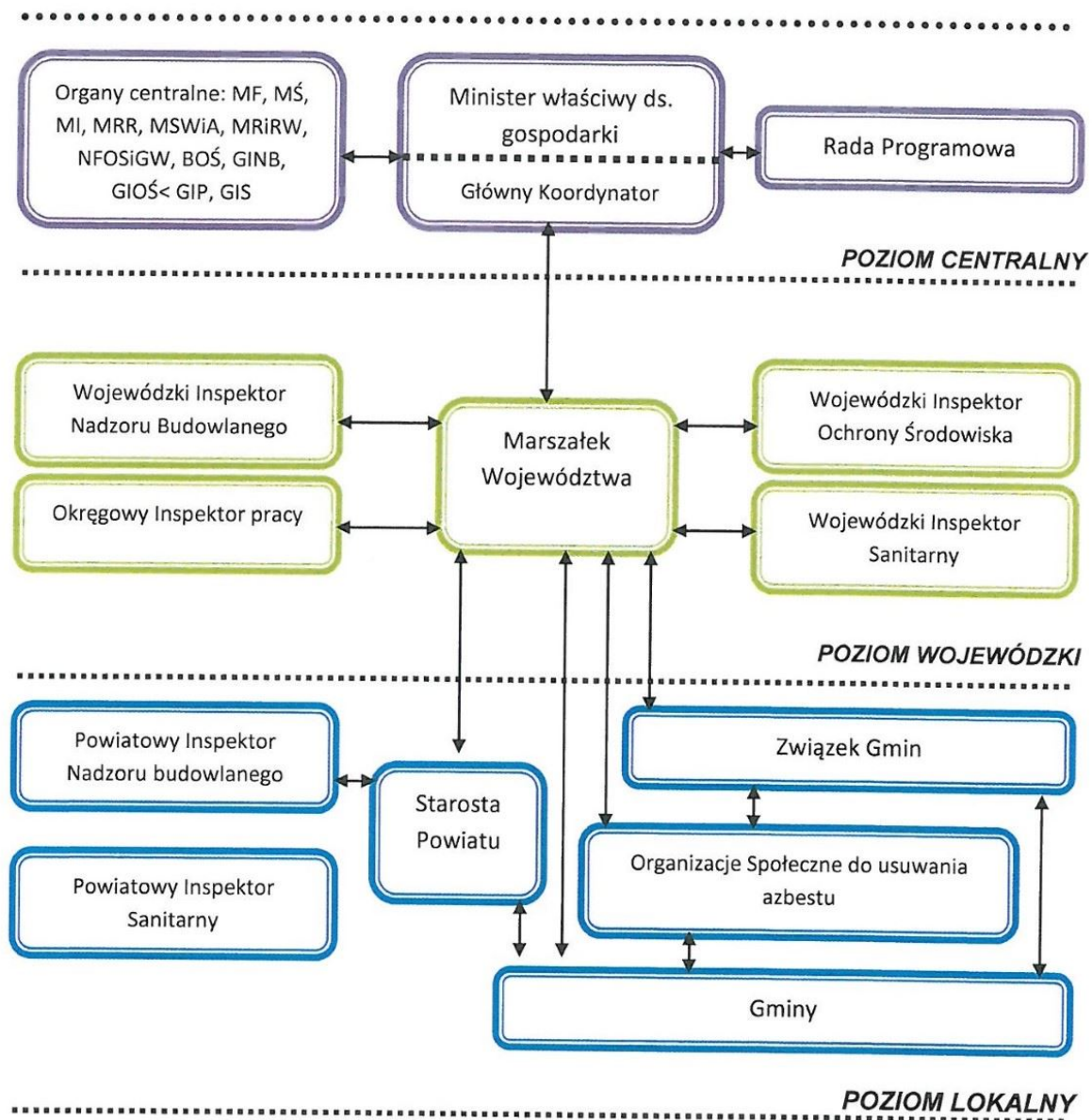
Zadania dla samorządów gminnych i powiatowych określone zostały w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032”. Na poziomie lokalnym zadania realizują samorzady gminne i powiatowe, poprzez:

Samorząd gminny:

1. gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.pl ;
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 urządzeń przewoźnych 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).

Samorząd powiatowy:

1. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest;
2. współpraca z gminami oraz marszałkiem województwa w zakresie opracowywania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie weryfikacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
3. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie;
4. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest;
5. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest;
6. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu;
7. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).



Podstawą do opracowania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w pierwszej kolejności jest dokonanie rozpoznania stopnia zużycia tych wyrobów zabudowanych na konkretnych obiektach. Uzyskane dane powinny być gromadzone przez samorząd gminy, a następnie przekazywane do samorządu powiatowego celem opracowania „Programu.” stanowiącego integralną część programu wojewódzkiego.

Tak więc niezbędnym jest rozpowszechnienie wśród społeczności lokalnej informacji o skutkach dla zdrowia i środowiska powodowanych przez azbest i wyroby zawierające azbest, zorganizowanie fachowej pomocy wszystkim właścicielom obiektów przez samorządy powiatów i gmin przy wypełnianiu arkuszy ocen ujętych w rozporządzeniu.

4.2 Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012

Wyżej wymieniony „Plan gospodarki odpadami dla Województwa Łódzkiego powstał w 2012 r. i został uchwalony 21 czerwca 2012 r. Plan ten został opracowany z wykorzystaniem następujących dokumentów:

- * Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016,
- * Krajowy plan gospodarki odpadami 2014,
- * Strategia rozwoju województwa łódzkiego na lata 2007 – 2020,
- * Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012 – 2015),

* Program Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015,

* Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012 -2015) za okres 2007 – 2008 oraz 2009 – 2010,

* Plan zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego – aktualizacja,

* Raporty o stanie środowiska w województwie łódzkim z lat 2000 – 2010.

Tab. 1 Rodzaje i ilości wyrobów zawierających azbest w powiecie radomszczańskim - stan na dzień 31.12.2006 r.

Powiat	Rodzaje wyrobów zawierających azbest							
	Osoby fizyczne				Podmioty gospodarcze			
	Płyty faliste [m ²]	Płyty płaskie [m ²]	Rury i złącza [m]	Wyroby pozostałe [kg]	Płyty faliste [m ²]	Płyty płaskie [m ²]	Rury i złącza [m]	Wyroby pozostałe [kg]
belchatowski	2 504 111,0	209 814,0	22 189,7	-	1 822,5	9 766,0 + 12 625 Mg	-	-
brzeziński	478 840,7 + 9 Mg	11 954,0	11 900,0	-	-	674,0	-	-
kutnowski	1 330 257,6	888,0	4 002,0	5 940,0	-	1 056,2	-	-
łaski	657 855,0	1 602,0	29 362,0	-	-	1 167,0	112,0	-
łęczycki	1 382 402,0	8 048,0	13 900,0	-	-	1 090,0	-	-
łowicki	3 890 358,0	21 388,0	75 663,0	-	14 582,7	596,0	-	-
łódzki wschodni	60 176,7	3 071,0	22 820,0	-	13 745,0	860,6	2 801,8	12,3 Mg
opoczyński	2 304 403,0	70 876,0	2 000,0	-	910,1	270,3	-	-
pabianicki	230 298,1	132 925,7	856,0	-	-	2 246,3	-	-
pajęczański	1 321 648,0 + 4 MG + 70 szt.	34 053,0	9 955,0	-	-	4 860,4	-	-
piotrkowski	2 396 657,0	6 452,0	58 592,0	-	974,0	9 972,3	43,7	-
poddębicki	1 917 621,5	-	3 000,0	65,0	-	-	-	-
radomszczański	1 713 875,8 + 208 szt.	6 340,0	40 700,0	-	2 828,0	7 750,0	22 782,9	-
rawski	1 186 307,0	23 935,5	26 700,0	-	466,9	132,0	6 391,0	-
sieradzki	2 716 970,7	48 309,0	19 200,0	-	5 786,9	16 944,0	-	-
skierniewicki	1 586 404,4	164 254,3	86 435,0	-	273,0	1 878,0	-	-
tomaszowski	1 902 549,3	825 849,5	23 500,0	-	934,0	-	3 695,0	-
wieluński	1 107 575,8	95 734,0	33 500,0	-	616,8	-	-	-
wieruszowski	95 105,2	-	22 725,0	-	950,0	-	-	-
zduńskowolski	234 985,0 + 0,45 Mg	-	10 000,0	-	44 099,0	35 836,0	-	-
zgierski	747 711,4	8 905,0	7 612,0	-	2 445,0	4 229,5	-	-
m. Łódź	-	-	-	-	18 676,5	15 680,0	264 158, 0 + 2 801,9 Mg	12 356,0
m. Piotrków Trybunalski	42 520,0	-	7 726,0	-	145,8	4 690,0	-	12 000,0
m. Skierniewice	103 942,0	33 982,0	-	-	24 034,4	710,2	5 500,0	-
Razem	29 912 275,2 m ² + 23,85 Mg + 2518 szt.	1 708 381	505 637,7	5 940,0	133 291,5	120 398,4 + 12 625,0 Mg	302 682, 6 + 2 801,8 Mg	36 656,0

źródło: Plan gospodarki odpadami dla Województwa Łódzkiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015)

Na podstawie danych z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego na koniec 2010 roku na terenie województwa zinwentaryzowano ponad 453 437,07 Mg wyrobów zawierających azbest. Największa ilość znajduje się na terenie powiatów: tomaszowskiego, zgierskiego, wieluńskiego i łowickiego. Informacje dotyczące ilości azbestu w województwie są jednak niepełne – spowodowane jest to brakiem przeprowadzenia pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach.

Powstające na terenie województwa łódzkiego odpady azbestowe unieszkodliwiane są na składowisku odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce (gmina Radomsko) i Pukininie (gmina Rawa Mazowiecka). Ze względu na znaczną pojemność składowiska, przyjmowane na nie są również odpady zawierające azbest, wytworzone w innych województwach.

W aktualnym programie ujęto następujące cele i działania podejmowane w kierunku usunięcia azbestu z terenu województwa łódzkiego na poziomie władz wojewódzkich:

Założone cele:

- * sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- * stworzenie bazy danych o miejscach występowania wyrobów zawierających azbest
- * oraz instalacjach przeznaczonych do ich unieszkodliwiania,
- * osiągnięcie celów określonych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 r.”

Działania:

- * inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie wszystkich gmin
- * województwa,
- * opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest, prowadzenie
- * aktualizacji istniejących programów,

budowa instalacji unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest

4.3. Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011, z uwzględnieniem lat 2012-2015”

Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Radomszczańskiego powstał w 2008 r. Urzędy Gmin na terenie powiatu radomszczańskiego nie dokonały jakiegokolwiek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Według raportu o stanie środowiska, przygotowanego przez Urząd Marszałkowski w Łodzi na podstawie Wojewódzkiej bazy danych w 2011 r., w powiecie radomszczańskim pozostało do usunięcia ponad 32 Mg wyrobów zawierających azbest.

Tab. 2 Rodzaje i ilości wyrobów zawierających azbest - stan na 2010 r.

Powiat	Rodzaje wyrobów zawierających azbest						
	Płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa [m ²]	Płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa [Mg]	Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie [m ²]	Rury i złącza azbestowo-cementowe [mb]	Rury i złącza azbestowo-cementowe [Mg]	Suma ilości azbestu [Mg]	% gmin z uchwalonym Programem Usuwania Azbestu
radomszczański	1 133 341	2 119	2 588	5000	18000	32814	0

źródło: Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2010 r.

Plan gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego przyjął następujące cele i działania dotyczące postępowania z odpadami azbestowymi:

Cel:

- * sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska.

Działania:

- * przygotowanie gminnych i powiatowego programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- * dokonanie przez gminy inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- * przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających
- * azbest i sposobach postępowania z nimi w celu ograniczenia ich szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z nowelizacją przepisów prawnych wyżej wymieniony plan w obecnym stanie prawnym jest już nieaktualny, obowiązuje wojewódzki plan gospodarki odpadami.

4.4. Plan gospodarki odpadami dla gminy Kobbiele Wielkie

Na dzień 13.06.2016, Gmina Kobbiele Wielkie nie posiada uchwalonego planu gospodarki odpadami.

5. GOSPODAROWANIE WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE

5.1. Wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie – rodzaj i ilość – prognoza.

W lipcu 2012 r. na zlecenie Urzędu Miasta Kobbiele Wielkie przeprowadzono inwentaryzację azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobbiele Wielkie. Narzędziem użytym do procesu inwentaryzacji było przeprowadzenie spisu z natury skierowanego do właścicieli budynków na terenie Gminy. Spis z natury posłużył do określenia ilości, rodzaju i miejsca występowania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Inwentaryzacja została przeprowadzona z podaniem nr działek i obrębów ewidencyjnych.

Urząd Gminy Kobbiele Wielkie posiadał informacje na temat wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Gminy zebrane od mieszkańców poprzez ankietyzację w latach ubiegłych. Jednakże są to dane szacunkowe i nieaktualne. Dzięki dofinansowaniu otrzymanym od Ministerstwa Gospodarki możliwe było przeprowadzenie dokładnej inwentaryzacji, zaktualizowanie zebranych już informacji. Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, iż na terenie Gminy Kobbiele Wielkie znajduje się 200 279 m² wyrobów zawierających azbest co stanowi około 2 203 Mg tego odpadu.

Informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska – stan na lipiec 2012 r. stanowi załącznik nr 9 do niniejszego Programu.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji (na podstawie spisu z natury) stwierdzono, iż na terenie Gminy Kobbiele Wielkie występują wyroby zawierające azbest w postaci:

* płyt falistych oraz płaskich cementowo - azbestowych występujących na pokryciach dachowych, elewacjach budynków mieszkalnych oraz budynków zabudowy gospodarczej - **1241** lokalizacji;

Do obliczeń prognozy ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach przyjęto wskaźniki obliczone na podstawie danych liczbowych powierzchni występowania azbestu zebranych na terenie Gminy Kobbiele Wielkie. Wskaźniki te wyrażają ilość odpadów azbestowych (w m² i Mg) przyjmując przelicznik, iż 1 m² powierzchni pokrytej azbestem jest równy 11 kg tego odpadu.

Obliczenia ilości odpadów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie Gminy Kobbiele Wielkie, przedstawiono w tabeli 3 poniżej.

Tab. 3. Oszacowanie ilości odpadu azbestowego w kg z uwzględnieniem miejscowości Gminy Kobbiele Wielkie.

miejscowość	pozostałe do unieszkodliwienia wyroby zawierające azbest [kg]		
	razem	os. fizyczne	os. prawne
Babczów	176 880	176 330	550
Biestryków Mały	148 016	144 056	3 960
Biestryków Wielki	102 025	102 025	0
Brzezinki	50 820	50 380	440
Cadów	26 400	25 850	550
Cadówek	31 405	31 405	0
Cieszutki	87 450	87 450	0
Huta Drewniana	217 558	195 008	22 550
Karsy	47 905	43 725	4 180
Katarzynów	57 585	57 585	0
Kobbiele Małe	168 542	168 542	0
Kobbiele Wielkie	162 668	128 095	34 573
Łazy	26 455	26 455	0
Łowicz	61 336	61 336	0
Orzechów	78 287	78 122	165
Orzechówek	88 605	86 185	2 420

Posadówka	50 501	50 501	0
Przyborów	63 965	44 385	19 580
Przybyszów	82 830	82 830	0
Przydatki Przybyszowskie	36 190	36 190	0
Rozpęd	10 340	10 340	0
Stary Widok	17 380	17 380	0
Świerczyny	73 051	72 941	110
Tomaszów	6 380	6 380	0
Ujazdówek	49 060	47 080	1 980
Wola Rożkowa	165 770	165 770	0
Zrąbiec	115 665	115 445	220
SUMA	2 203 069	2 111 791	91 278

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji.

Dokonano szacunkowych obliczeń ilości odpadów zawierających azbest przypadającą na 1 mieszkańca w Gminie Kobiele Wielkie w oparciu o dane dotyczące liczby mieszkańców oraz powierzchni wykorzystania tego odpadu niebezpiecznego, znanego z przeprowadzonego spisu z natury u mieszkańców Gminy.

W oparciu o powyższe zestawienie oraz biorąc pod uwagę liczbę mieszkańców w Gminie Kobiele Wielkie (4 510 – dane z Urzędu Gminy Kobiele Wielkie) stwierdza się, iż na jednego mieszkańca Gminy Kobiele Wielkie przypada około 44,41 m² odpadów zawierających azbest.

W wyniku przeprowadzonego spisu z natury dotyczącego inwentaryzacji azbestu stwierdzono:

Tab. 4. Oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie.

Lp.	WŁASNOŚĆ	Ilość Mg	Ilość m ²
1.	osoby fizyczne	2 111,79	191 981
2.	osoby prawne	91,28	8 298
	SUMA	2 203	200 279

Źródło: Opracowanie własne.

Ilość wyrobów zawierających azbest na obszarze Gminy Kobiele Wielkie można oszacować na około **2 203,00 Mg** tego odpadu.

Z danych zestawionych powyżej wynika, iż największa ilość wyrobów zawierających azbest zewidencjonowana została na terenie posesji należących do osób fizycznych, jest to największa powierzchnia (191 981 m² na 200 279 m² łącznej powierzchni), a także największa ilość pod względem wagowym 2 111,79 Mg na 2 203 Mg łącznie.

Tab. 5. Masa wyrobów wg rodzaju azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie.

kod wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod odpadu powstającego z wyrobu	pozostałe do unieszkodliwienia wyroby zawierające azbest [kg]		
			razem	os. fizyczne	os. prawne
W01	<i>Płyty azbestowo-cementowe płaskie</i>	17 06 05	20 570	20 570	0
W02	<i>Płyty azbestowo-cementowe faliste</i>	17 06 05	2 182 499	2 091 221	91 278

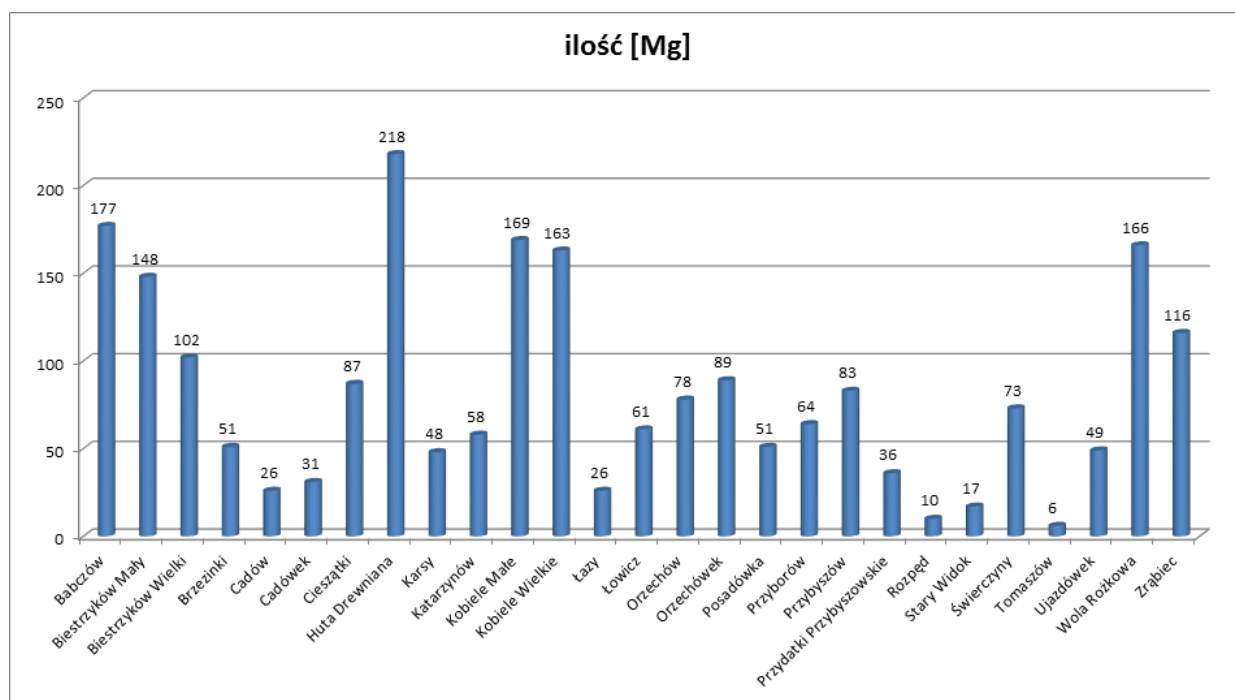
Źródło: Opracowanie własne.

Analizując rodzaje wyrobów zawierających azbest stwierdza się, iż większość pokryć dachowych z wyrobów zawierających azbest to płyty faliste, natomiast płyty azbestowe płaskie stanowią niewielki procent.

Podczas inwentaryzacji zewidencjonowano również takie posesje, na których zlokalizowane były wyroby w postaci płyt cementowo – azbestowych zarówno falistych jak i płaskich.

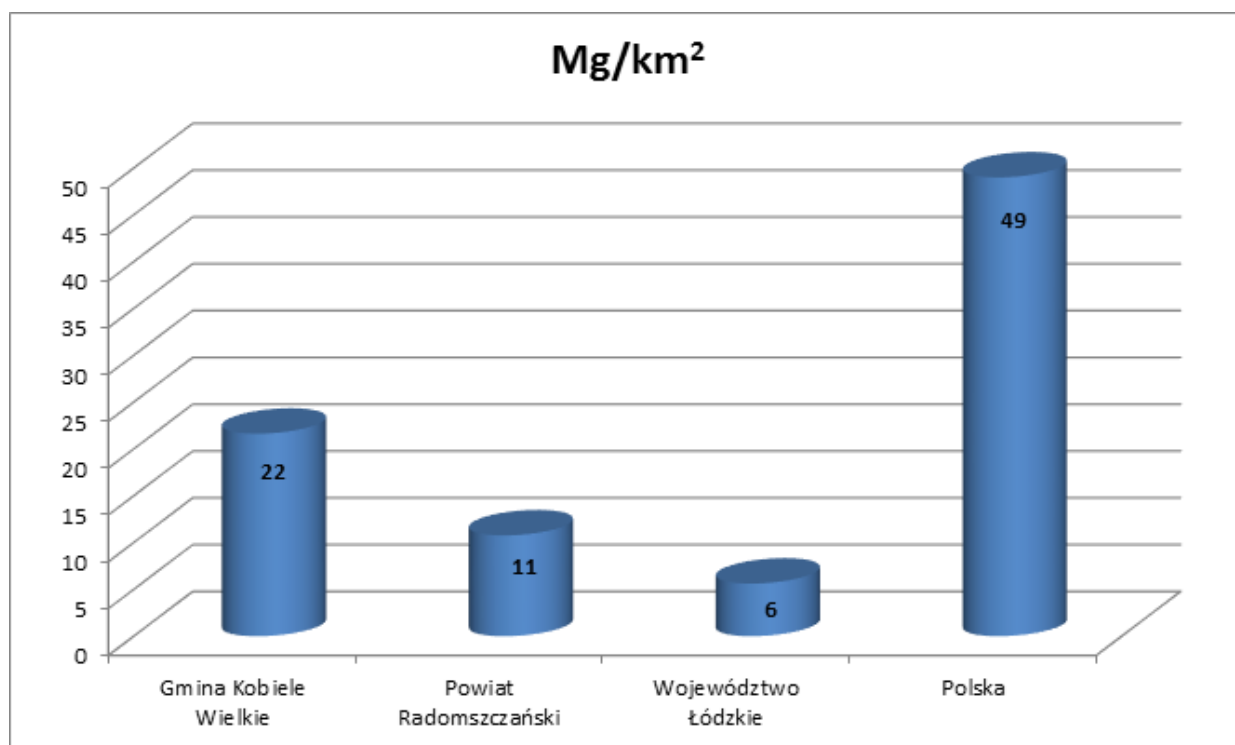
Stan techniczny wyrobów zawierających azbest zabudowanych w posesjach i obiektach gospodarczych będących własnością osób fizycznych i prawnych oszacowano na podstawie wizji lokalnej i oględzin obiektów. Z oceny tej wynika, że są to w większości wyroby starsze niż 20 lat, w części bez powłok zabezpieczających.

Rys. 5. Wykres przedstawiający oszacowanie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych miejscowościach Gminy Kobbiele Wielkie w [Mg]



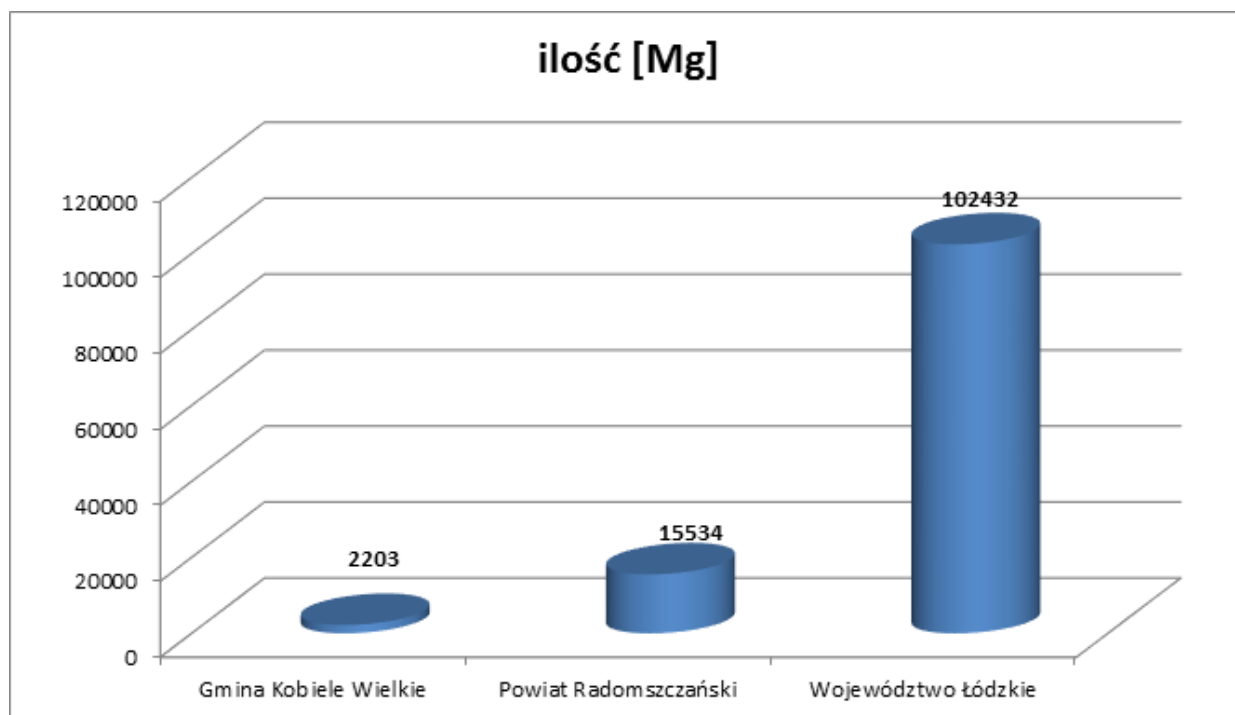
Źródło: Opracowanie własne.

Rys. 6. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg przypadającą na km² powierzchni Gminy Kobbiele Wielkie bez uwzględnienia rur wodociągowo-kanalizacyjnych.



Źródło: Opracowanie własne.

Rys.7. Wykres przedstawiający ilość wyrobów zawierających azbest w Mg



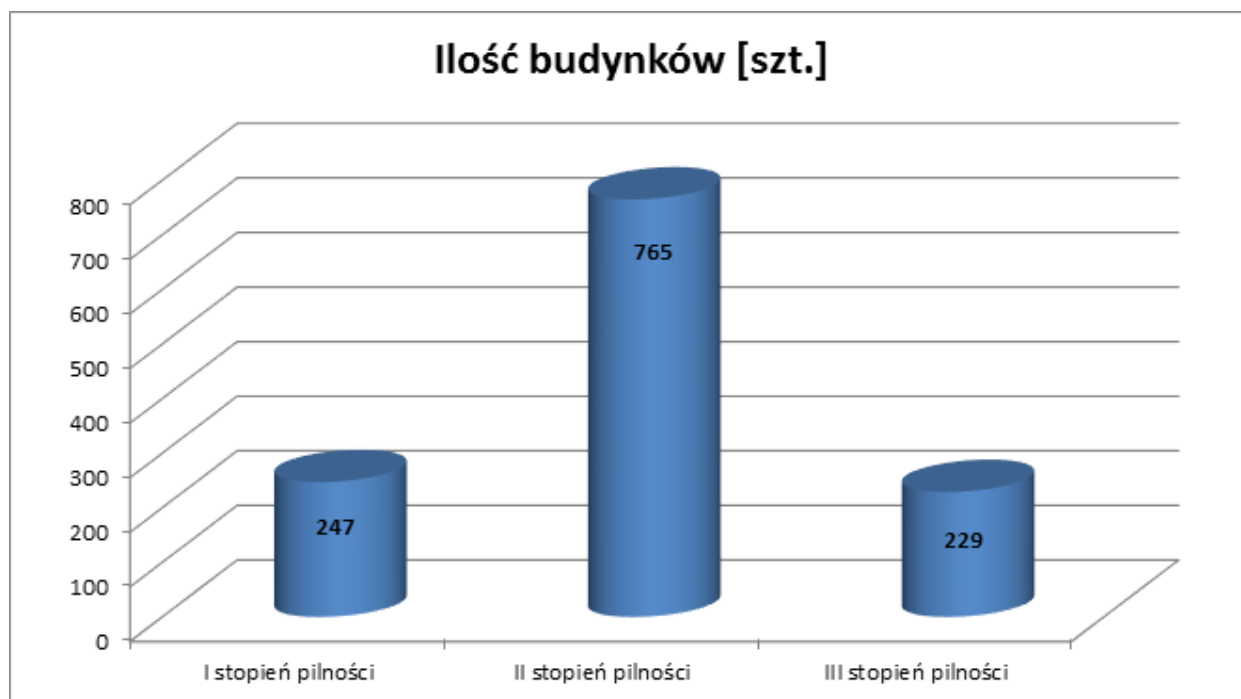
Źródło: Opracowanie własne.

Tab.6. Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobbiele Wielkie

Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m ²]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	247	32190	354
II stopień pilności	765	122053	1343
III stopień pilności	229	46036	506
SUMA	1241	200 279	2203

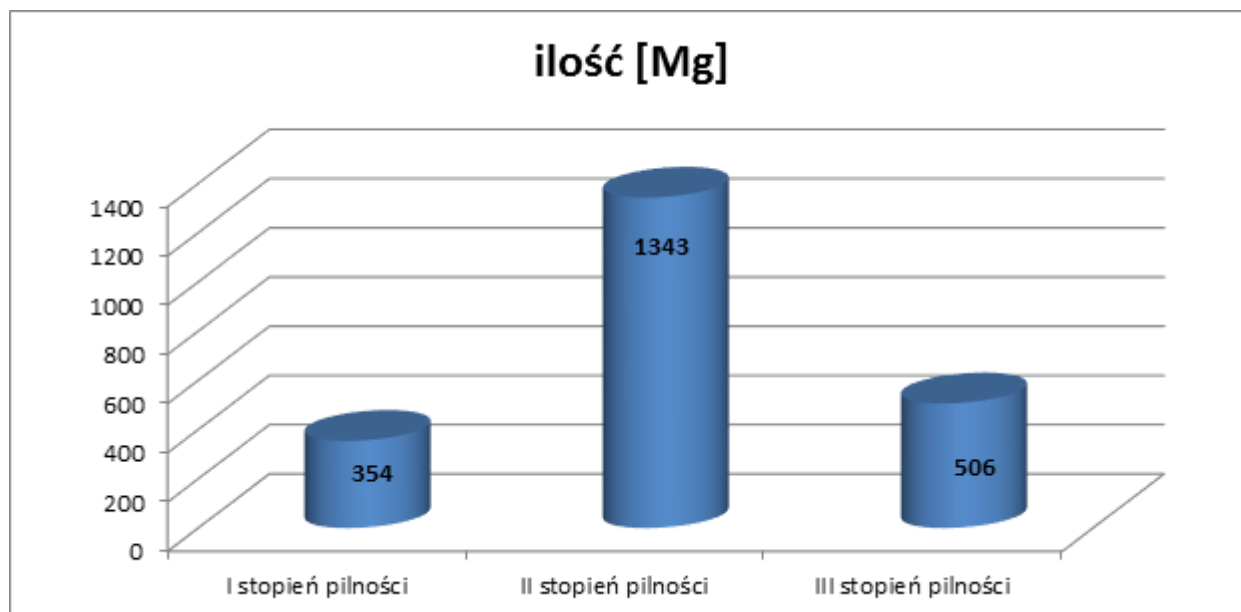
Źródło: Opracowanie własne.

Rys.8. Ewidencja ilościowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie



Źródło: Opracowanie własne.

Rys.9. Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie



Źródło: Opracowanie własne.

Z zestawień zamieszczonych powyżej wynika, że najwięcej bo 60,94 % wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie należy do II stopnia pilności, natomiast 22,99 % wyrobów to stopień III oraz 16,07 % wyrobów zakwalifikowano do I stopnia pilności.

Oznacza to iż:

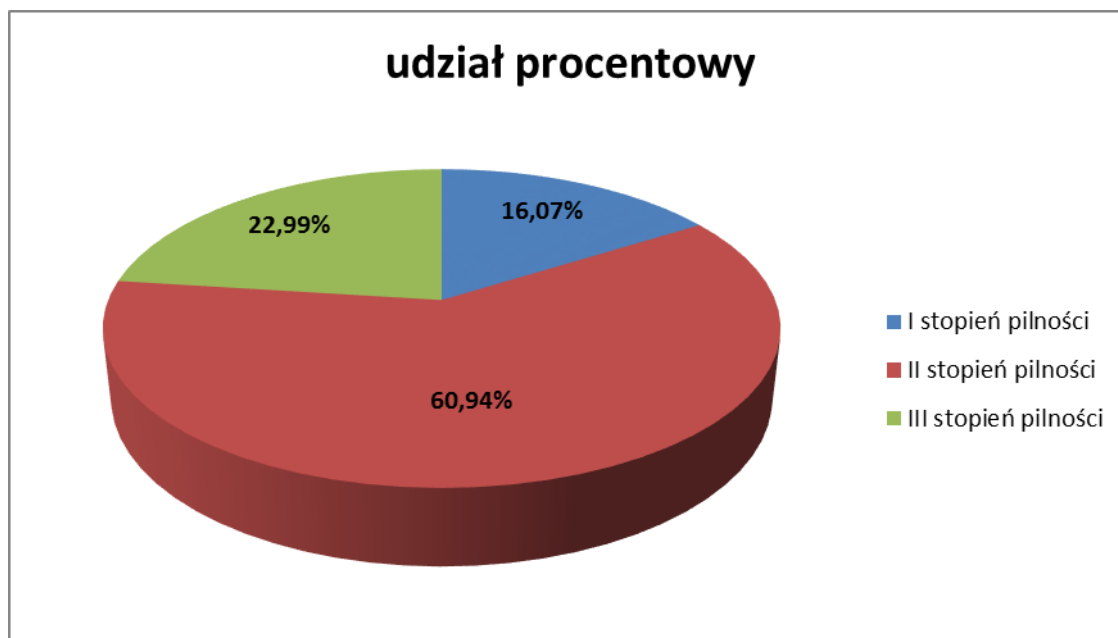
* 16,07 % wyrobów (około 354 Mg) należy usunąć w trybie natychmiastowym,

* 60,94 % wyrobów (około 1343 Mg) nadaje się do użytkowania i wymaga ponownej oceny po roku (tj. w 2013 roku),

* 22,99 % wyrobów (około 506 Mg) wymaga ponownej oceny za pięć lat.

Wyniki oceny stanu technicznego wszystkich obiektów w aspekcie wykorzystania wyrobów azbestowych, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie zobrazowano na rysunku poniżej.

Rys. 10. Procentowy udział stopnia pilności usuwania wszystkich wyrobów zawierających azbest z obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie



Źródło: Opracowanie własne.

Z przeprowadzonej oceny stanu technicznego wszystkich wyrobów zawierających azbest (będących własnością osób fizycznych jak i osób prawnych) zlokalizowanych na terenie Gminy Kobiele Wielkie wynika, że:

* pilnego usunięcia przedmiotowych wyrobów wymagają 247 obiektów (I stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do usunięcia 32 190 m²,

* oceny w 2013 roku wymaga 765 obiektów (II stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych – 122 053 m²,

* oceny za pięć lat wymaga 229 obiektów (III stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo – cementowych do oceny po 5 latach – 46 036 m².

5.2. Kierunki i możliwości utylizacji odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie

Nie przewiduje się wzrostu ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie z uwagi na obecny całkowity zakaz ich stosowania oraz możliwości skorzystania z dotacji na usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Według orientacyjnych informacji uzyskanych od mieszkańców Gminy podczas przeprowadzonej inwentaryzacji można stwierdzić, że znikoma część wyrobów zawierających azbest została już usunięta w ubiegłych latach.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923) zamieszcza rodzaje odpadów zawierających azbest na liście odpadów niebezpiecznych w wymienionych niżej grupach i podgrupach z przypisanym kodem klasyfikacyjnym:

* 06 07 01* - odpady azbestowe z elektrolizy,

* 06 13 04* - odpady z przetwarzania azbestu,

- * 10 11 81* - odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła),
- * 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 budowlane zawierające azbest,

Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, które wyróżniono na podstawie:

- * ilości azbestu,
- * stosowanego spoiwa,
- * gęstości objętościowej wyrobu.

Klasa I obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m³ definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 20% azbestu. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, stosowane przez pracowników w celach ochronnych (np. koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe m.in. w sprzęcie AGD, płytki podłogowe PCW, materiały i wykładziny cierne).

Klasa II obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³ definiowane jako „twarde”, 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. Natomiast niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. Z zaliczanych do tej klasy wyrobów najbardziej w Polsce rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty azbestowo-cementowe „karo” stosowane jako pokrycia dachowe, szczególnie na terenach wiejskich, oraz płyty płaskie, wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym na osiedlach miejskich. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo - cementowe, z których należy wymienić przede wszystkim rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz w budownictwie jako przewody kominowe i zsypy.

Podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich bezpieczne składowanie. Poniżej zestawiono składowiska w województwie łódzkim przyjmujące odpady zawierające azbest:

- Ogólnodostępne Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Jadwinówce, gmina Radomsko, zarządzane przez Eko-Radomsko Sp. z o.o. – FCC Environment CEE (.ASA)
- Ogólnodostępne Składowisko odpadów niebezpiecznych w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka, zarządzane przez ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.

Na terenie Gminy Kobbiele Wielkie nie ma składowiska, które mogłoby przyjmować odpady zawierające azbest.

Wyroby zawierające azbest mogą być demontowane lub zabezpieczane na krótki okres czasu. Zabezpieczanie polega na pokryciu powierzchni wyrobu zawierającego azbest specjalnymi preparatami. Zabezpieczać można jedynie wyroby będące w dobrym stanie technicznym, co wynika z obowiązujących przepisów. Dzięki takim działaniom włókna azbestu zostają trwale związane i oklejone, co ogranicza ich przedostawanie się do środowiska.

Konieczność przeprowadzenia prac demontażowych istnieje w przypadku, gdy płyty elewacyjne są uszkodzone lub zniszczone lub też zostały zamontowane na podłożu drewnianym.

5.3. Strategia w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Ramową strategię Programu przedstawiono mając na względzie cele i dwie grupy zadań, (w tym organizacyjnych i inwestycyjnych).

Zadania pozainwestycyjne zmiierzają do:

- * rzetelnego i kompletnego rozpoznania ilości i stanu wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Kobbiele Wielkie,

- * opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych wraz z zaleceniami i wytycznymi dotyczącymi sposobów bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest,

- * zintensyfikowania kontroli tzw. "dzikich wysypisk odpadów" gdzie znajdują się także odpady azbestowe,

- * organizacji kampanii informacyjnej o szkodliwości azbestu i bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,

- * weryfikacji skali problemu obecności materiałów zawierających azbest na obszarze Gminy Kobbiele Wielkie w oparciu o program powiatowy i wojewódzki,

- * usprawnienia monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych,

- * wdrożenia monitoringu realizacji gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych,

- * intensyfikacji procesu poszukiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,

Zadania inwestycyjne zmiierzają do:

- * zwiększenia ilości usuwanych wyrobów zawierających azbest, wyeliminowania negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Gminy Kobbiele Wielkie spowodowanych azbestem,

- * likwidacji negatywnego oddziaływania azbestu na środowisko naturalne.

5.4. Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016 – 2032”.

Proces usuwania wyrobów zawierających azbest, zgodnie z zapisami krajowego programu, powinien być zakończony 31 grudnia 2032 roku. Wynika to z bardzo dużej ilości tych wyrobów oraz wysokości potrzebnych środków finansowych. Zatem tak długotrwałe zadanie (licząc od 2016 roku ok. 16 lat) wymaga zdefiniowania ramowej strategii w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Ze względu na fakt, że azbest w wodzie nie jest szkodliwy dla zdrowia człowieka, przyjęto że niniejszy Program nie będzie dotyczył rur azbestowo-cementowych występujących w instalacjach ziemnych.

Dla potrzeb niniejszego programu, w ślad za programem krajowym, przyjęto podzielenie okresu do 2032 roku na 4 podokresy, tj.

- * okres I: lata 2016 - 2019

- * okres II: lata 2020 - 2023

- * okres III: lata 2024 - 2027

- * okres IV: lata 2028 - 2032

Pomimo, iż okresy obejmują 4 - 5 letnie przedziały, stwierdzamy, iż taki podział zapewnia zgodność z Programem Krajowym.

Harmonogram realizacji zadań został sporządzony po analizie stanu gospodarki odpadami azbestowymi. Opisy stanów zostały opracowane na podstawie spisu z natury przeprowadzonego u mieszkańców Gminy Kobbiele Wielkie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktami prawnymi.

Harmonogram uzupełniony został o zadania wynikające z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032 ”.

Odpady zawierające azbest, jako odpady niebezpieczne, wymagają szczególnego sposobu postępowania i dlatego powinny być objęte programem likwidacji azbestu i odpadów zawierających azbest. Ważnym aspektem w podejściu do sposobu rozwiązania problemu usuwania azbestu w Gminie jest fakt, iż stosowane w przeszłości w budownictwie i innych dziedzinach gospodarki wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia, dopóki materiały te nie są uszkodzone. Zagrożeniem może być ich niewłaściwe usuwanie, bowiem w czasie obróbki mechanicznej (np. kruszenie, cięcie itp.) następuje uwalnianie się włókien azbestowych do powietrza i zachodzi niebezpieczeństwo ich wchłaniania (wdychania). Usuwanie pokryć dachowych, elewacyjnych i innych materiałów budowlanych zawierających azbest będzie procesem długotrwałym i w każdym przypadku należy oceniać celowość podejmowania ich demontażu z punktu widzenia ochrony zdrowia i zagrożenia ekologicznego. Proces ten powinien być przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Jednocześnie po przeanalizowaniu stanu wyrobów zawierających azbest, stwierdza się bardzo niską znajomość obowiązujących przepisów przez właścicieli i administratorów obiektów budowlanych zawierających wyroby azbestowe.

Zakłada się, iż poprzez odpowiednie działania informacyjno-edukacyjne doprowadzi się do zapobiegania sytuacjom, w których dochodzi do usuwania wyrobów zawierających azbest na „własną rękę”.

Z uwagi na wysoki koszt usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych istotne jest także zachęcenie do prawidłowego usuwania wyrobów zawierających azbest poprzez dofinansowanie przedsięwzięć związanych z ich usuwaniem, podejmowanych przez osoby fizyczne, ze środków publicznych oraz zewnętrznych środków pomocowych.

Poniżej w tabeli zestawiono konieczne do realizacji zadania związane z likwidacją odpadów zawierających azbest na terenie Gminy oraz zaproponowano okresy ich wykonania (harmonogram). Równocześnie w tabeli tej określono rolę Jednostki Samorządu Terytorialnego.

Tab.7. Harmonogram działań zmierzający do usunięcia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiełe Wielkie na lata 2016 – 2032.

Lp.	Działanie	Termin realizacji	
1.	Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest: - przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu i o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania, - przygotowanie stałej informacji, na stronach internetowych, poświęconej tematyce azbestu, - okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące w/w tematyki, -przeprowadzenie kampanii „Szukamy rady na odpady azbestowe”	przez cały okres realizacji programu	
2.	Aktualizacja bazy danych dotyczącej podmiotów i ilości azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiełe Wielkie.	przez cały okres realizacji programu	
3.	Rozeznanie możliwości pozyskania środków finansowych na demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.	2016 – 2032	
4.	Opracowanie regulaminu dofinansowania do usuwania wyrobów zawierających azbest.	2016 – 2017	
5.	Opracowanie mapy zagrożeń oddziaływania azbestu.	do 2020	
6.	Demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z nieruchomości osób fizycznych,	Założenie i prowadzenie rejestru wniosków i ich realizacja zgodnie z zachowaniem kolejności złożenia	2016 - 2032
		Pozyskiwanie funduszy na realizację Programu	2016 - 2032
		Wyłonienie przewoźnika i wykonawcy na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych	2016 - 2032
		Odbiór, transport, unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	2016 - 2032

7.	Monitorowanie: demontażu, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie – aktualizacja bazy azbestowej www.bazaazbestowa.pl	do 2032
8.	Przedstawienie Radzie Gminy sprawozdania z przebiegu realizacji Programu.	co 2 lata

5.5. Oszacowanie kosztów usuwania wyrobów zawierających azbest na obszarze Gminy Kobiele Wielkie.

Na ogólne koszty likwidacji azbestu składają się różne elementy, wynikające z poszczególnych etapów działań, jakie należy wykonać dla bezpiecznego i zgodnego z przepisami prawnymi rozwiązania problemu. Do takich etapów należą:

- * fizyczny demontaż, rozbiórka obiektów (lub ich części), w których występują materiały zawierające azbest,
- * magazynowanie powstałych odpadów w miejscu demontażu lub w punkcie zbiorczym ustalonym na czas prac w rejonie ich prowadzenia,
- * transport właściwie zabezpieczonych odpadów za pomocą odpowiednio przystosowanych pojazdów posiadających atest ADR. Transport odbywa się na trasie miejsca wytworzenia – miejsca magazynowania – miejsca ostatecznej utylizacji (składowania),
- * składowanie odpadów niebezpiecznych – unieszkodliwianie.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest jest kosztownym przedsięwzięciem. Dla oszacowania prawdopodobnych kosztów przedsięwzięcia, polegającego na demontażu, transporcie oraz składowaniu wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie przyjęto według danych z 2015 roku, koszt 1 m² na 20 zł netto.

Koszt ten został uwzględniony w Programie po przeprowadzeniu analizy rynku firm i przedsiębiorstw w województwie śląskim zajmujących się usuwaniem, unieszkodliwianiem, transportem i zabezpieczaniem wyrobów zawierających azbest. Koszty zabezpieczania wyrobów (malowania) są porównywalne z ich usuwaniem.

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z obiektów będących własnością osób fizycznych i prawnych, według stopnia pilności:

- * I stopień – wymagane bezzwłoczne usunięcie: 32 190 m² x 20 zł/m² = **643 800,00 zł**
- * II stopień – ponowna ocena po roku: 122 053 m² x 20 zł/m² = **2 441 060,00zł**
- * III stopień – ponowna ocena w terminie do 5 lat: 46 036 m² x 20 zł/m² = **920 720,00zł**

Całkowity koszt usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie oszacowany jest na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji (spis z natury) i stanowi kwotę ok. **4 005 580,00 złnetto**.

Tab. 8. Oszacowanie kosztów: demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kobiele Wielkie.

Lp.	WŁASNOŚĆ	Koszt PLN netto
1.	osoby fizyczne	3 839 620,00
2.	osoby prawne	165 960,00
SUMA		4 005 580,00

Powyższe kwoty są jedynie wstępnym szacunkiem. Kwoty te nie uwzględniają dodatkowych kosztów, jakie musi ponieść właściciel posesji w związku z usuwaniem azbestu (nowe pokrycie dachowe, nowa elewacja – zakup materiałów, robocizna).

Te, stosunkowo wysokie ceny wynikają z warunków, jakie musi spełniać przedsiębiorca usuwający azbest oraz nakładów z tym związanych. Składają się na nie koszty związane m.in. z uzyskaniem odpowiednich decyzji, specjalistycznym szkoleniem pracowników, przygotowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy, środkami ochrony osobistej dla pracowników oraz specjalistycznych narzędzi i materiałów stosowanych w pracach remontowych. Ponadto nadzór nad pracami musi być prowadzony przez specjalistów, a ewentualne badania potwierdzające prawidłowość wykonania prac wykonane przez laboratoria akredytowane. Także

odpady do transportu muszą być bardzo dobrze zabezpieczone i oznakowane w specjalny sposób, a sam transport może być dokonany wyłącznie przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenie. Wszystko to generuje znacznie wyższe koszty niż w przypadku typowych prac budowlanych. Istotnym składnikiem ceny są koszty składowania. Jedyną dopuszczalną formą ostatecznego unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Ze względu na określone przepisami warunki składowania koszty są stosunkowo wysokie i w zależności od ilości składowanych odpadów wynoszą najczęściej od 250 do 450 zł za tonę.

Cena ta musi uwzględniać relatywnie wysokie opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku, wnoszone na konto urzędów marszałkowskich, jako opłaty za korzystanie ze środowiska. Należy wyraźnie stwierdzić, że prawidłowe spełnienie warunków określonych przepisami jest kosztowne. W tej sytuacji, podejmując decyzję o usunięciu wyrobów zawierających azbest należy znaleźć odpowiednią firmę oraz źródła finansowania inwestycji.

Wobec czego, przy założeniu realizacji Programu do roku 2032 (ok. 16 lat), roczny koszt usuwania wyrobów zawierających azbest będzie kształtował się na poziomie około 250 349,00 zł netto.

Zakłada się, że przyjęcie niniejszego Programu w zakresie pomocy mieszkańcom Gminy Kobbiele Wielkie w postaci dotacji do: demontażu, odbioru, transportu i składowania odpadów zawierających azbest spowoduje dużą intensywność usuwania azbestu w pierwszym okresie obowiązywania Programu. Wynikiem realizacji Programu będzie stopniowe zmniejszanie się ilości rocznie usuwanego azbestu w latach następnych.

Poniżej w tabeli zestawiono szacunkowe koszty likwidacji wyrobów zawierających azbest w przedziale czasowym i procentowym dla Gminy Kobbiele Wielkie wg ich oszacowanych ilości. Koszty te zestawiono etapowo, przyjmując jako **etap 1** usunięcie od 2016 do 2019 roku 25% wyrobów zawierających azbest, **etap 2** to usunięcie 50% wyrobów zawierających azbest w okresie od 2016 do 2023 roku i **etap 3** to etap usunięcia 75% wyrobów zawierających azbest w latach 2016 – 2027 oraz **etap 4** usunięcie 100% wyrobów zawierających azbest w latach 2016 – 2032. Wyżej przedstawione etapy jak można zauważyć są narastające co około 4-5 lat, usunięcie 25 % wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie - w przeliczeniu na ilość, daje nam około 550,77 Mg, co stanowi ok. 50 069,75 m². Koszt demontażu, transportu oraz składowania (jeden etap) szacowany jest na ok. 1 001 395,00 zł netto.

Tab. 9. Oszacowany koszt usuwania, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

Szacowany koszt usuwania wyrobów zawierających azbest PLN	
Etap 1 lata 2016 - 2019 25%	1 001 395,00
Etap 2 lata 2020 - 2023 50 %	2 002 790,00
Etap 3 lata 2024 - 2027 75 %	3 004 185,00
Etap 4 Lata 2028 - 2032 100 %	4 005 580,00

Źródło: Opracowanie własne.

Możliwości i zakres finansowania będzie określał opracowany regulamin.

Finansowanie likwidacji azbestu z terenu Gminy Kobbiele Wielkie może być oparte na środkach pozyskanych z:

- * Budżetu Gminy,
- * Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi,
- * Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- * Środków Regionalnego Programu Operacyjnego,

* innych programów Unii Europejskiej,

* środków pochodzących od osób fizycznych i prawnych.

Planuje się uzyskać środki finansowe na kampanię informacyjno – promocyjną likwidacji azbestu z następujących środków: Ministerstwo Gospodarki lub Wojewoda. W Programie tym planuje się, iż **osobom fizycznym** będzie refundowane do 100 % kosztów poniesionych wydatków w postaci dotacji za demontaż, transport oraz składowania (unieszkodliwianie) odpadów zawierających azbest. Powyższe założenia dotyczące refundacji kosztów w postaci dotacji za demontaż, transport oraz składowanie będą ściśle określone w opracowanym Regulaminie oraz dostosowane do ilości środków finansowych pozyskanych z funduszy zewnętrznych.

Osoby prawne będą usuwały wyroby zawierające azbest na własny koszt. Osoby prawne również mają możliwość starania się bezpośrednio o wsparcie finansowe do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi lub innych instytucji świadczących w tym zakresie wsparcie finansowe.

Powyższe założenia i cele zawarte w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobbiele Wielkie na lata 2016 - 2032” będą realizowane wyłącznie, gdy uda się pozyskać środki finansowe na realizację założonych działań w niniejszym Programie.

5.6. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu na terenie Gminy Kobbiele Wielkie oraz składowaniem odpadów zawierających azbest

Zgodnie z założeniami Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032 koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest mają być finansowane przez właścicieli – zarządców obiektów, w tym prywatnych właścicieli obiektów posiadających wyroby zawierające azbest.

Inicjatywy samorządu terytorialnego, zmierzające do sukcesywnego usuwania wyrobów azbestowych i likwidacji skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska dają możliwości dofinansowania powyższych działań z funduszy jednostek samorządowych, środków celowych funduszy ekologicznych, a także ze środków funduszy Unii Europejskiej.

Stąd też rola samorządu w pozyskiwaniu funduszy na wsparcie realizacji Programu usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy ma istotne znaczenie, w szczególności dla prywatnych właścicieli obiektów, dla których usunięcie wyrobów zawierających azbest i w następstwie odnowa pokryć dachowych/elewacyjnych obiektów w większości przekracza ich możliwości finansowe.

Program usuwania azbestu dla Gminy Kobbiele Wielkie stanowi podstawowy instrument wspierający pozyskiwanie środków zewnętrznych na działania zmierzające do oczyszczania terenu z wyrobów zawierających azbest. Specjalne procedury konieczne do wdrożenia przy pracach z azbestem i sposób jego unieszkodliwiania wymagają znacznych środków finansowych. Stąd konieczne jest udzielanie jak najszerszego wsparcia finansowego dla wszystkich inicjatyw związanych z usuwaniem wyrobów i odpadów zawierających azbest, a także z monitoringiem zanieczyszczenia środowiska azbestem.

Środki z budżetu państwa

W ramach środków budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację *Programu* w latach 2009-2032.

Tab.10. Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Blok	Nazwa zadania	Ogółem	L a t a				
		2009-2032 [mln zł]	2009	2010	2011	2012- 2015	2016- 2032
Ogółem [mln zł]		53,2	4,0	4,0	4,0	16,0	25,2
1	Działania legislacyjne	<i>bez nakładów z budżetu</i>					
2	Działania edukacyjne-informacyjne	12,8	1,3	0,8	0,7	2,8	7,2
3.1	Wsparcie prac przygotowawczych dla oczyszczania z azbestu publicznych terenów i obiektów	2,9	0,3	0,3	0,3	2,0	-

	budowlanych (dokumentacje)						
3.2	Wsparcie opracowania i aktualizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest	10,0	1,3	1,5	1,5	5,7	-
3.3	Wsparcie szkoleń lokalnych	16,3	0	0,6	0,7	3,3	11,7
4	Monitoring realizacji <i>Programu</i>	7,2	0,7	0,5	0,5	1,0	4,5
5	Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia	4,0	0,4	0,3	0,3	1,2	1,8

Środki z Funduszy Ochrony Środowiska

Finansowanie ochrony środowiska regulują przepisy ustawy z dnia 8 października 2010 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska. Finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, może polegać na udzielaniu dotacji celowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych z budżetu gminy lub budżetu powiatu na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji.

Zadania te mogą być finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz przez powiaty i gminy, do których zadań własnych należy finansowanie ochrony środowiska w zakresie ustalonym w ustawie - Prawo ochrony środowiska.

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

Do zadań związanych z oczyszczaniem kraju z azbestu można w szczególności zaliczyć:

- 1) przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami;
- 2) przedsięwzięcia z zakresu ochrony powierzchni ziemi;
- 3) rozwój sieci laboratoriów służących ochronie środowiska;
- 4) edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju;
- 5) opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii w zakresie ochrony środowiska;
- 6) wojewódzkie programy ochrony środowiska, programy ochrony powietrza, plany gospodarki odpadami, a także wspomaganie realizacji tych programów i planów;
- 7) współfinansowanie projektów inwestycyjnych z zakresu ochrony środowiska, które mają być współfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, w ramach współpracy z organizacjami międzynarodowymi oraz współpracy dwustronnej, a także realizowanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2009 r. Nr 19, poz. 100).

Bank Ochrony Środowiska S.A. jest uniwersalnym bankiem komercyjnym specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. BOŚ współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu oferuje szeroką gamę kredytów. Zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest mogą być finansowane poprzez udzielanie następujących rodzajów kredytów:

- 1) kredyty preferencyjne z dopłatami z Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do oprocentowania, charakteryzujące się m.in. niższym od komercyjnego oprocentowaniem i możliwością uzyskania karencji w spłacie kapitału. Warunki udzielania tych kredytów są zróżnicowane, określone w umowie przez konkretny WFOŚiGW (przedsięwzięcie musi wpisywać się w listę priorytetów funduszu);
- 2) kredyty komercyjne ze środków banków zagranicznych - linia KfW5 (*Kreditanstalt für Wiederaufbau*) oraz ze środków banku, w tym w ramach porozumień BOŚ ze sprzedawcami i dystrybutorami wyrobów służących ochronie środowiska.

Środki z Unii Europejskiej

W okresie programowania 2007 - 2013 pomoc finansowa z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej będzie przyznawana w Polsce w ramach poszczególnych programów pomocowych (tzw. programów operacyjnych), stanowiących narzędzia realizacji Narodowej Strategii Spójności.

W zależności od rodzaju programu, beneficjentami mogą być m.in. jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, gminy wiejskie, miejsko-wiejskie i miejskie, młodzi rolnicy, rolnicy podejmujący działalność nierolniczą.

Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest w latach 2009-2015 może być wspierane ze środków unijnych w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych.

Nie ma możliwości oszacowania środków finansowych przeznaczanych w ramach RPO na działania związane z bezpiecznym usuwaniem azbestu, ponieważ jest to zależne od ilości złożonych wniosków w ramach konkursów ogłaszanych w poszczególnych województwach oraz od ilości wybranych projektów do dofinansowania.

Projekty z zakresu remontów lub przebudowy budynków mogą dotyczyć renowacji części wspólnych wielorodzinnych budynków mieszkalnych, renowacji lub adaptacji budynków na cele mieszkaniowe, modernizacji gospodarstw rolnych, a także działań w zakresie ułatwiania startu młodym rolnikom, różnicowania działalności w kierunku nierolniczym, odnowę i rozwój wsi. Wsparcie udzielane jest w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

6. PODSUMOWANIE

Głównym celem Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy oraz ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, a w szczególności płyt azbestowo – cementowych na terenie Gminy Kobiele Wielkie 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 200 279 m² wyrobów zawierających azbest, co w przeliczeniu daje 2 203 Mg tego odpadu.

W „Programie (...)” zawarto informacje dotyczące właściwości azbestu, jak również określono harmonogram zadań do realizacji, szacując ich koszt w rozbiciu na lata. Określone w harmonogramie zadania uwzględniają rolę samorządu gminnego, samorządu powiatowego i innych jednostek w jego realizacji. 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 na terenie Gminy Kobiele Wielkie przyjęto, iż w latach 2016 – 2019 powinno zostać unieszkodliwione 50 069,75 m² (550,77 Mg), w etapie II w latach 2020 – 2023 – 100 139,50 m² (1 101,53 Mg), w latach 2024 – 2027 w etapie III – 150 209,25 m² (1 652,30 Mg) oraz w etapie IV w latach 2028 – 2032 – 200 279 m² (2 203,07 Mg).

Bardzo ważne jest zastosowanie się właścicieli i zarządców obiektów budowlanych do obowiązku prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest oraz przekazywania właściwym jednostkom danych o ilości, stanie i miejscu występowania azbestu. Pozwoli to na uzyskanie pełnej wiedzy na ten temat i podejmowanie przez jednostki samorządowe skutecznych działań mających na celu pomoc właścicielom obiektów w usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu. Istotna jest również świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy pozwoli zminimalizować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia. Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego Programu jest przybliżenie jak najszerszym kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji i usuwania wyrobów zawierających azbest.

W opracowaniu wskazano również możliwości pozyskania środków z różnych źródeł dofinansowania do likwidacji wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kobiele Wielkie.

Przewiduje się, że w przypadku pozyskania funduszy na likwidację azbestu w następnych latach Gmina będzie otrzymywać sporadyczne zgłoszenia o miejscach występowania azbestu (głównie magazynowanego na posesji), co przyczyni się do lepszej wiedzy na temat ilości azbestu. Pozwoli to lepiej poznać potrzeby w tym

zakresie, precyzyjniej planować środki niezbędne do wydania na ten cel oraz stopniowo wyeliminować wyroby azbestowe z terenu Gminy, co jest celem Programu.

7. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 - Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.

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

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

Załącznik nr 4 - Wzór oznakowania dla miejsc zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest.

Załącznik nr 5 - Wzór "Karty Ewidencji Odpadu".

Załącznik nr 6 - Wzór "Karty Przekazania Odpadu".

Załącznik nr 7 - Zgłoszenie przystąpienia do prac polegających na zabezpieczeniu / usunięciu* wyrobów zawierających azbest.

Załącznik nr 8 - Nazwy wyrobów azbestowych i kody odpowiadających im odpadów wraz z przelicznikami.

Załącznik nr 9 - Informacja z inwentaryzacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska – stan na lipiec 2012 r.

Załącznik nr 1**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 ewidencyjnego²⁾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, załamania), 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 2m)	15	
11.	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12.	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13.	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV. Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych			
14.	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15.	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16.	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17.	Na zewnątrz obiektu (np. 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	5	

	wentylacyjnym		
20.	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V. Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej			
21.	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22.	Stale lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23.	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24.	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25.	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

Stopień pilności I	wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie	od 120 punktów
Stopień pilności II	wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku	od 95 do 115 punktów
Stopień pilności III	wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat	do 90 punktów

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.

.....
Oceniający nazwisko i imię

.....
Właściciel / Zarządca

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- 2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,

- papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- 4) Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
 - 5) Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾ I MIEJSCU ICH WYKORZYSTYWANIA

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

.....
(podpis)

Data ____

Objaśnienia:

^{*)} Niepotrzebne skreślić.

- 1) Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
- 2) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,

- papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie nie wymienione, w tym papier i tektura.
- 3) Podać podstawę zapisu (np. dokumentacja techniczna, pomiar z natury).
 - 4) Według "Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest" - załącznik nr 1 do rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - 5) Na podstawie corocznego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki w sprawie dopuszczenia wyrobów zawierających azbest do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny.
 - 6) Np. informacja o oznaczeniu na planie sytuacyjnym terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest.

**INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾, KTÓRYCH WYKORZYSTYWANIE
ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE**

1. Miejsce, adres
-
2. Właściciel/zarządca/użytkownik*):
- 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 informacje o wyrobach⁴⁾.....
-
- (podpis, data)

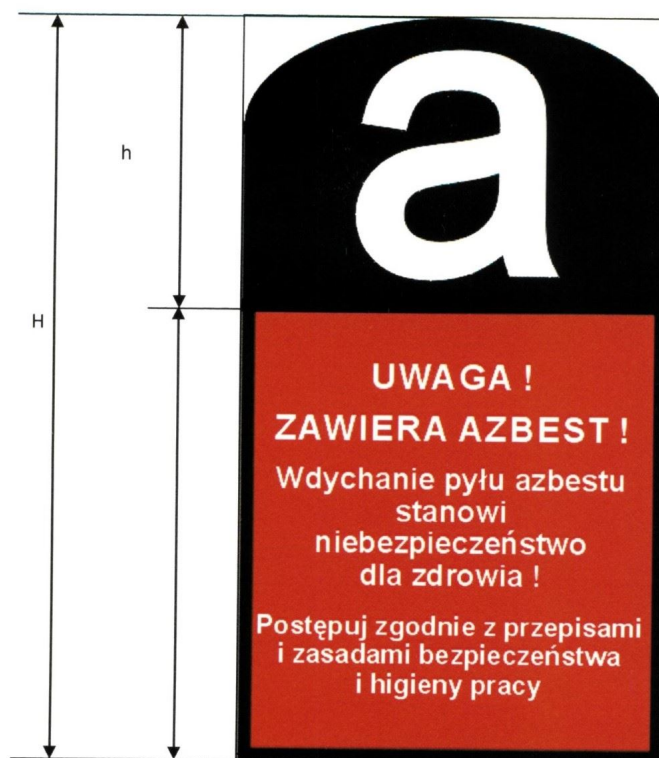
Objaśnienia:

*) Niepotrzebne skreślić.

- 1) Za wyrób zawierający azbest uważa się każdy wyrób o stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % azbestu.
- 2) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
 - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

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

Wzór oznakowania dla miejsc zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest.



Oznakowanie wzorowane jest na postanowieniu Unii Europejskiej (załącznik II do Dyrektywy 83/478/EWG).

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

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

Wzór " Karty Ewidencji Odpadu"

KARTA EWIDENCJI ODPADU1)				Nr karty	Rok kalendarzowy					
Kod odpadu2)										
Rodzaj odpadu2)										
Procentowa zawartość PCB w odpadzie3)										
Posiadacz odpadów4)										
Adres posiadacza odpadów5)										
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy		Faks służbowy					
Ulica		Nr domu	Nr lokalu		Kod pocztowy					
Miejsce prowadzenia działalności6)										
Województwo	Gmina	Miejscowość	Telefon służbowy		Faks służbowy					
Ulica		Nr domu	Nr lokalu		Kod pocztowy					
Działalność w zakresie:7)										
W		Zb		Od Un Ok						
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg]8,9)	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]8,10,11)	Masa przyjętych odpadów [Mg]8)	Nr karty przekazania odpadu12)	Gospodarowanie odpadami					
					we własnym zakresie			odpady przekazane		imię i nazwisko osoby sporządzającej
					masa [Mg]8,13)	metoda odzysku R14)	metoda unieszkodliwiania D15)	masa [Mg]8)	nr karty przekazania odpadu16)	

Objaśnienia:

- 1) W przypadku wytwarzania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadu dla każdego miejsca prowadzenia działalności, z wyjątkiem usług, o których mowa w art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane. 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, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 4) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadu jest przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym

mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.

- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 6) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku posiadania decyzji na prowadzenie działalności na terenie całego kraju lub na określonym obszarze należy wskazać adres siedziby lub miejsca zamieszkania posiadacza odpadów. W przypadku przedsiębiorcy, który uzyskał zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać województwo i gminę.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie odpadów, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 8) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 9) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 10) Odpady komunalne w rozumieniu definicji zawartej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 11) Wypełnia przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 12) Podać nr karty przekazania, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać „Przywóz do RP”. W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów rubryka pozostaje niewypełniona.
- 13) Podać masę odpadów zagospodarowanych we własnym zakresie.
- 14) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 15) Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 16) Podać nr karty przekazania odpadu, którą został przekazany innemu posiadaczowi odpadów.
W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać „Wywóz poza RP”.
W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach należy wpisać „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów należy wskazać to miejsce, podając województwo, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

Wzór "Karty Przekazania Odpadu".

KARTA PRZEKAZANIA ODPADU		Nr karty1)	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad2,3)	Transportujący odpad2,4)	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad2)	
Adres5)	Adres5,6)	Adres5)	
Nr REGON6)	Nr REGON6,7)	Nr REGON6)	
Miejsce przeznaczenia odpadów8)			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad9)			
Wnoskuję o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling10)		TAK	NIE
Kod odpadu11)	Rodzaj odpadu11)		
Data/miesiąc12,13)	Masa przekazanych odpadów [Mg]14)	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy7,15)	
Potwierdzam przekazanie odpadu data, pieczęć i podpis	Potwierdzam wykonanie usługi transportu 4,6) data, pieczęć i podpis	Potwierdzam przejęcie odpadu data, pieczęć i podpis	

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadu jest obowiązany przedsiębiorca, który uzyskał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.), lub gminna jednostka organizacyjna, o której mowa w tej ustawie.
- 4) Dotyczy przedsiębiorcy transportującego odpady, niebędącego posiadaczem odpadów, działającego na zlecenie innego posiadacza odpadów, który zlecił mu wykonanie usługi transportu odpadów.
- 5) Podać adres zamieszkania lub siedziby podmiotu.
- 6) O ile posiada.
- 7) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 8) Podać adres miejsca odbioru odpadu, pod który należy dostarczyć odpad, wskazany przez posiadacza odpadu transportującemu odpady.
- 9) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 10) Dotyczy dokumentów wystawianych przez prowadzących odzysk lub recykling na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607, z późn. zm.).

- 11) Zgodnie z katalogiem odpadów stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 12) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać datę przekazania odpadu.
- 13) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadu lub jako zbiorcza karta przekazania odpadu, obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 14) Podać masę odpadów z dokładnością co najmniej do pierwszego miejsca po przecinku dla odpadów innych niż niebezpieczne; co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych.
- 15) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.

....., dnia

.....

(nazwa i adres wykonawcy prac nr telefonu)

ZGŁOSZENIE**przystąpienia do prac polegających na zabezpieczeniu/usunięciu* wyrobów zawierających azbest.**

Zgodnie z wymogami § 6 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r., w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

(Dz.U. z 2004 r. Nr 71 póź. 649) zgłaszam/y* rozpoczęcie prac związanych z zabezpieczeniem/usunięciem* wyrobów zawierających azbest na podstawie decyzji

.....z dnia.....

Nr zatwierdzającej program gospodarowania odpadami niebezpiecznymi w.....

(rodzaj obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej)

na nieruchomości położonej w.....

przy ulicy.....nr.....

nr ewidencyjny działki.....stanowiącej własność

.....

1. Rodzaj i nazwa wyrobu (gęstość objętościowa i ilość).....
2. Termin rozpoczęcia prac.....
3. Termin zakończenia prac.....
4. Liczba pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem

Zobowiązuję/my* się do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

Załącznik :

- kopia aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest;

.....

(podpis wykonawcy)

*

niepotrzebne

skreślić

Nazwy wyrobów azbestowych i kody odpowiadających im odpadów wraz z przelicznikami.

Kod wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Kod odpadu powstającego z wyrobu	Jednostka miary	Przelicznik na [kg]
W01	Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	17 06 05	m ² , kg	11
W02	Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	17 06 05	m ² , kg	11
W03	Rury i złącza azbestowo-cementowe			
W03.1	rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	17 06 05	m, kg	40
W03.2	rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	-	m, kg	40
W04	Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	17 06 01	m ³ , kg	300
W05	Wyroby cierne azbestowo-kauczukowe	16 01 11	kg	
W06	Przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione (tkaniny i odzież ochronna)	15 02 02	kg	
W07	Szczeliwa azbestowe	17 06 01	kg	
W08	Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	17 06 01	kg	
W09	Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	17 06 01	kg	
W10	Papier, tektura	17 06 01	m ² , kg	1,5
W11	Inne wyroby zawierające azbest, osobno nie wymienione			
W11.1	otuliny azbestowo-cementowe	17 06 01	m, kg	6
W11.2	kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	17 06 05	m ² , kg	15
W11.3	kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	16 02 13	kg	
W11.4	płytki PCV	17 09 03	m ² , kg	5
W11.5	płyty ogniochronne	17 06 01	m ² , kg	20
W11.6	papy, kity, i masy hydroizolacyjne	17 09 03	kg	
W11.7	sprzęt gospodarstwa domowego	20 01 35	kg	
W11.8	ubrania robocze, maski, filtry zanieczyszczone azbestem	15 02 02	kg	
W11.9	inne wyżej nie wymienione		kg	
W12	Drogi			
W12.1	drogi zabezpieczone	-	km, m ²	
W12.2	drogi niezabezpieczone	-	km, m ²	

UWAGA - jeżeli podano ilości wyrobów w innych jednostkach niż podane w tabeli prosimy o stosowanie następujących przeliczników:

dla W01 i W02: 1 m³ = 1350 kg

dla W05, W06 i W08: 1 m² = 11,5 kg

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE													
ADRES NIERUCHOMOŚCI					OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST								
Lp.	ULICA	NR	OBRĘB	NR DZIAŁ KI	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA			ILOŚĆ [m ²]	ILOŚĆ [Kg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCI A	UWAGI
					FALIST E	PŁASKI E	DOM	STODOŁ A	GOSPODARCZE				

Informacja z inwentaryzacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska – stan na lipiec 2012 r.

8. BIBLIOGRAFIA

1. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032,
2. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012
3. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2011, z uwzględnieniem lat 2012-2015
4. Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011, z uwzględnieniem lat 2012-2015
5. Raport o stanie środowiska w Województwie Łódzkim w 2010
6. www.mgip.gov.pl,
7. www.polskabezazbestu.pl
8. www.gminypolskie.pl
9. www.radomszczanski.pl.



42-693 Krupski Młyn, ul. Główna 5
tel. 32 285-70-13,
fax 32 284-84-36,
e-mail: atgroupsa@atgroupsa.pl
www.atgroupsa.pl
www.polskabezazbestu.pl
NIP: 645-19-95-494

Inwestor:

Gmina Kobiele Wielkie
ul. Reymonta 79
97- 524 Kobiele Wielkie



**ZAŁ. NR 9 DO PROGRAM USUWANIA AZBESTU
I WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z
TERENU GMINY KOBIELE WIELKIE NA LATA
2016 - 2032**

PROGRAM ZREALIZOWANY PRZY UDZIALE ŚRODKÓW
Z MINISTERSTWA GOSPODARKI

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW AZBESTOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE - OSOBY FIZYCZNE														
ADRES NIERUCHOMOŚCI						OBIEKTY/URZĄDZENIA Z ZASTOSOWANIEM WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST								
Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR	NR OBRĘBU	NR DZIAŁKI	RODZAJ WYROBU		MIEJSCE WYSTĘPOWANIA			ILOŚĆ [m ²]	ILOŚĆ [kg]	OCENA STOPNIA PILNOŚCI USUNIĘCIA	UWAGI
						FALISTE	PLASKIE	DOM	STODOŁA	GOSPODARCZE				
BABCZOW														
1	BABCZOW		62	0001	84	X		X			110	1210	2	
2	BABCZÓW		62	0001	88/1	X			X		100	1100	2	
3	BABCZOW		62	0001	88/1	X				X	50	550	2	
4	BABCZOW		66	0001	100	X			X		180	1980	2	
5	BABCZOW		64	0001	94	X		X			40	440	2	
6	BABCZOW		67	0001	103	X			X		180	1980	3	
7	BABCZOW		71	0001	106	X		X			100	1100	3	
8	BABCZOW		71	0001	106	X			X		250	2750	2	
9	BABCZOW		71	0001	106	X				X	190	2090	1	
10	BABCZOW		69	0001	111	X		X			155	1705	2	
11	BABCZOW		69	0001	111	X			X		250	2750	2	
12	BABCZOW		68	0001	113	X		X			120	1320	2	
13	BABCZOW		68	0001	113	X			X		180	1980	2	
14	BABCZOW			0001	65	X				X	300	3300	2	
15	BABCZÓW			0001	162	X				X	10	110	1	
16	BABCZOW		32	0001	60	X		X			120	1320	2	
17	BABCZOW		32	0001	60	X				X	190	2090	2	
18	BABCZOW		33	0001	61	X				X	400	4400	2	
19	BABCZOW		31	0001	58	X		X			110	1210	2	
20	BABCZOW		31	0001	58	X			X		170	1870	3	
21	BABCZOW		31	0001	58	X				X	200	2200	3	
22	BABCZOW		37	0001	231			X			100	1100	2	
23	BABCZOW		37	0001	231	X				X	330	3630	2	
24	BABCZOW		38	0001	227	X		X			75	825	2	
25	BABCZOW		30	0001	53	X			X		330	3630	3	
26	BABCZOW		40	0001	222	X			X		150	1650	2	
27	BABCZOW		42	0001	216	X			X		250	2750	2	
28	BABCZOW		42	0001	216	X		X			140	1540	3	
29	BABCZOW		42	0001	220	X				X	200	2200	2	
30	BABCZOW		26	0001	49	X			X		150	1650	2	
31	BABCZÓW		26	0001	49	X				X	80	880	2	

32	BABCZÓW		27	0001	50	X		X		120	1320	2	
33	BABCZOW		27	0001	50	X			X	100	1100	2	
34	BABCZOW		43	0001	214	X	X			90	990	1	
35	BABCZOW		22	0001	42	X		X		460	5060	2	
36	BABCZOW		22	0001	42	X			X	100	1100	2	
37	BABCZOW		46	0001	206	X	X			220	2420	2	
38	BABCZOW		46	0001	206	X		X	X	290	3190	3	też 204 i 208
39	BABCZOW		21	0001	40/1	X	X			110	1210	2	
40	BABCZOW		20	0001	36	X		X		430	4730	2	też 35/2
41	BABCZOW		20	0001	36	X			X	160	1760	2	też 39
42	BABCZOW		48	0001	198	X			X	220	2420	1	też 200
43	BABCZOW			0001	191/2	X	X			110	1210	2	
44	BABCZOW		19	0001	35/2	X		X		200	2200	2	
45	BABCZOW		15	0001	28	X			X	150	1650	2	
46	BABCZOW		52	0001	187	X			X	250	2750	3	też 189
47	BABCZOW		16	0001	29/2	X			X	190	2090	3	
48	BABCZOW		53	0001	185	X	X			120	1320	2	
49	BABCZOW		53	0001	185	X		X		320	3520	2	
50	BABCZOW		53	0001	185	X			X	30	330	2	
51	BABCZOW		14	0001	24	X			X	130	1430	1	
52	BABCZOW		55	0001	183	X		X		420	4620	2	
53	BABCZOW		55	0001	183	X			X	90	990	2	
54	BABCZOW		12	0001	21	X			X	110	1210	1	
55	BABCZOW		11	0001	17	X			X	490	5390	2	
56	BABCZOW		10	0001	16	X		X		420	4620	2	
57	BABCZOW		10	0001	16	X			X	190	2090	2	
58	BABCZOW		57	0001	180	X		X		265	2915	3	
59	BABCZOW		57	0001	180	X			X	190	2090	3	
60	BABCZOW		9	0001	15	X		X		270	2970	3	
61	BABCZOW		9	0001	15	X			X	220	2420	3	
62	BABCZOW		58	0001	179	X	X			120	1320	3	
63	BABCZOW		58	0001	179	X			X	170	1870	3	
64	BABCZOW		58	0001	179	X		X		200	2200	3	
65	BABCZOW		8	0001	12	X	X			80	880	1	
66	BABCZOW		8	0001	12	X			X	25	275	2	
67	BABCZOW		7	0001	11	X	X			150	1650	3	
68	BABCZOW		7	0001	11	X			X	360	3960	2	

69	BABCZOW		59	0001	178		karo	X			150	1650	2	
70	BABCZOW		59	0001	178	X				X	630	6930	2	
71	BABCZOW		6	0001	10	X		X			140	1540	2	
72	BABCZOW		5	0001	9	X			X		280	3080	3	
73	BABCZOW		5	0001	9	X		X			120	1320	3	
74	BABCZOW		4	0001	8/3	X				X	480	5280	3	
75	BABCZOW			0001	6	X				X	40	440	1	
76	BABCZOW		60	0001	175	X			X		320	3520	2	
77	BABCZOW		60	0001	175	X				X	220	2420	2	
78	BABCZOW		3	0001	4	X			X		150	1650	2	
79	BABCZOW		2	0001	2	X		X			40	440	3	
80	BABCZOW		1	0001	1/3	X			X		270	2970	3	
81	BABCZOW		1	0001	1/3	X				X	410	4510	3	
										SUMA	16030	176330		
BIESTRZYKÓW MAŁY														
82	BIESTRZYKOW MAŁY		1	0002	28	X			X		220	2420	2	
83	BIESTRZYKOW MAŁY		1	0002	28	X				X	230	2530	2	
84	BIESTRZYKOW MAŁY		2	0002	76	X				X	220	2420	1	
85	BIESTRZYKOW MAŁY		4	0002	79	X			X	X	390	4290	2	też 80
86	BIESTRZYKOW MAŁY		4	0002	79	X				X	200	2200	2	
87	BIESTRZYKOW MAŁY		5	0002	81	X			X		230	2530	2	
88	BIESTRZYKOW MAŁY		6	0002	82	X		X			80	880	3	
89	BIESTRZYKOW MAŁY		6	0002	82	X			X		310	3410	3	
90	BIESTRZYKOW MAŁY		6	0002	82	X				X	90	990	3	
91	BIESTRZYKOW MAŁY		8	0002	86	X			X		390	4290	3	też 87
92	BIESTRZYKOW MAŁY		8	0002	86	X				X	110	1210	1	
93	BIESTRZYKOW MAŁY		8	0002	87	X				X	70	770	2	
94	BIESTRZYKOW MAŁY		9	0002	88	X			X	X	620	6820	3	też 89
95	BIESTRZYKOW MAŁY		9	0002	88	X				X	320	3520	2	
96	BIESTRZYKOW MAŁY		11	0002	253	X			X		240	2640	2	
97	BIESTRZYKOW MAŁY		11	0002	253	X				X	16	176	2	
98	BIESTRZYKOW MAŁY		12	0002	48	X			X		260	2860	3	
99	BIESTRZYKOW MAŁY		12	0002	48	X				X	70	770	3	
100	BIESTRZYKOW MAŁY		13	0002	50	X			X		390	4290	3	też 51
101	BIESTRZYKOW MAŁY		13	0002	51	X		X			135	1485	3	
102	BIESTRZYKOW MAŁY		13	0002	50	X				X	80	880	2	
103	BIESTRZYKOW MAŁY		16	0002	53/1	X				X	380	4180	2	też 53/2

104	BIESTRZYKOW MAŁY		16	0002	54/2	X		X		220	2420	2	
105	BIESTRZYKOW MAŁY		15	0002	261	X	X			115	1265	2	
106	BIESTRZYKOW MAŁY		15	0002	260	X			X	100	1100	2	
107	BIESTRZYKOW MAŁY		17	0002	55/1	X	X			130	1430	2	
108	BIESTRZYKOW MAŁY		17	0002	55/1	X		X		240	2640	2	
109	BIESTRZYKOW MAŁY		17	0002	55/1	X			X	250	2750	2	
110	BIESTRZYKOW MAŁY		19	0002	58	X	X			140	1540	1	
111	BIESTRZYKOW MAŁY		19	0002	58	X			X	330	3630	2	
112	BIESTRZYKOW MAŁY		18	0002	56	X		X		240	2640	2	
113	BIESTRZYKOW MAŁY		18	0002	56	X			X	200	2200	2	
114	BIESTRZYKOW MAŁY		20	0002	138		karo		X	70	770	1	
115	BIESTRZYKOW MAŁY		20	0002	138	X		X	X	280	3080	2	
116	BIESTRZYKOW MAŁY		20	0002	138	X	X			110	1210	1	
117	BIESTRZYKOW MAŁY		22	0002	61	X	X			30	330	2	
118	BIESTRZYKOW MAŁY		23	0002	63	X			X	80	880	2	
119	BIESTRZYKOW MAŁY		27	0002	146	X		X		200	2200	2	
120	BIESTRZYKOW MAŁY		27	0002	146	X			X	220	2420	1	
121	BIESTRZYKOW MAŁY		27	0002	146	X	X			140	1540	3	
122	BIESTRZYKOW MAŁY		28	0002	147	X			X	90	990	1	
123	BIESTRZYKOW MAŁY		29	0002	148	X		X		330	3630	2	
124	BIESTRZYKOW MAŁY		32	0002	151	X	X			140	1540	2	
125	BIESTRZYKOW MAŁY		26	0002	145	X	X			90	990	2	
126	BIESTRZYKOW MAŁY		26	0002	145	X			X	190	2090	2	
127	BIESTRZYKOW MAŁY		30	0002	149	X		X		350	3850	2	
128	BIESTRZYKOW MAŁY		30	0002	149	X			X	110	1210	1	
129	BIESTRZYKOW MAŁY		30	0002	149	X	X			100	1100	2	
130	BIESTRZYKOW MAŁY		34	0002	121	X		X		310	3410	2	
131	BIESTRZYKOW MAŁY		34	0002	121	X			X	80	880	2	też 120
132	BIESTRZYKOW MAŁY		35	0002	124	X			X	260	2860	1	też 123/2
133	BIESTRZYKOW MAŁY		35	0002	124	X		X		280	3080	1	
134	BIESTRZYKOW MAŁY		35	0002	123/1	X			X	40	440	2	
135	BIESTRZYKOW MAŁY		36	0002	125	X	X			90	990	1	
136	BIESTRZYKOW MAŁY		36	0002	125	X			X	80	880	1	
137	BIESTRZYKOW MAŁY		37	0002	157	X		X		150	1650	2	
138	BIESTRZYKOW MAŁY		37	0002	157	X			X	160	1760	2	
139	BIESTRZYKOW MAŁY		37	0002	157	X	X			30	330	1	
140	BIESTRZYKOW MAŁY		38	0002	158	X	X			110	1210	2	też 159

141	BIESTRZYKOW MAŁY		39	0002	160	X			X		190	2090	2	
142	BIESTRZYKOW MAŁY		39	0002	160	X				X	280	3080	2	
143	BIESTRZYKOW MAŁY		39	0002	160	X		X			90	990	2	
144	BIESTRZYKOW MAŁY		40	0002	164	X		X			110	1210	2	
145	BIESTRZYKOW MAŁY		40	0002	502	X				X	350	3850	2	
146	BIESTRZYKOW MAŁY		40	0002	164	X				X	210	2310	2	
147	BIESTRZYKOW MAŁY		33	0002	111	X				X	290	3190	3	też 110
148	BIESTRZYKOW MAŁY		33	0002	110	X				X	80	880	1	
149	BIESTRZYKOW MAŁY		33	0002	110	X			X		360	3960	2	
										SUMA	13096	144056		
BIESTRZYKOW WIELKI														
150	BIESTRZYKOW WIELKI		34	0003	365	X				X	220	2420	3	
151	BIESTRZYKOW WIELKI		11	0003	73	X		X			100	1100	2	
152	BIESTRZYKOW WIELKI		11	0003	73	X				X	90	990	2	
153	BIESTRZYKOW WIELKI		9	0003	72	X			X	X	410	4510	3	
154	BIESTRZYKOW WIELKI		9	0003	70	X			X		490	5390	3	też 71
155	BIESTRZYKOW WIELKI		9	0003	70	X		X			120	1320	1	
156	BIESTRZYKOW WIELKI		9	0003	70	X				X	130	1430	2	
157	BIESTRZYKOW WIELKI		9	0003	71	X				X	150	1650	2	
158	BIESTRZYKOW WIELKI		7	0003	68	X			X	X	310	3410	3	też 67
159	BIESTRZYKOW WIELKI		5	0003	63/1	X		X			90	990	1	
160	BIESTRZYKOW WIELKI		5	0003	63/1	X			X		80	880	1	
161	BIESTRZYKOW WIELKI		36	0003	359	X			X		400	4400	2	
162	BIESTRZYKOW WIELKI		36	0003	359	X				X	50	550	2	
163	BIESTRZYKOW WIELKI		37	0003	356	X				X	210	2310	3	
164	BIESTRZYKOW WIELKI		3	0003	41	X		X		X	145	1595	3	
165	BIESTRZYKOW WIELKI		39	0003	348	X			X		240	2640	3	
166	BIESTRZYKOW WIELKI		39	0003	347	X				X	200	2200	3	
167	BIESTRZYKOW WIELKI		40	0003	343	X				X	140	1540	3	też 342
168	BIESTRZYKOW WIELKI		42	0003	337	X			X	X	400	4400	3	
169	BIESTRZYKOW WIELKI		1	0003	25	X		X			110	1210	2	też 26
170	BIESTRZYKOW WIELKI		43	0003	331	X		X			120	1320	3	
171	BIESTRZYKOW WIELKI		43	0003	331	X			X		300	3300	3	
172	BIESTRZYKOW WIELKI		43	0003	331	X		X			130	1430	2	
173	BIESTRZYKOW WIELKI		44	0003	330	X			X		350	3850	1	też 328
174	BIESTRZYKOW WIELKI		44	0003	328	X		X			120	1320	1	
175	BIESTRZYKÓW WIELKI		44	0003	328	X		X			100	1100	1	

176	BIESTRZYKOW WIELKI		45	0003	320/3	X		X			90	990	3	
177	BIESTRZYKOW WIELKI		13	0003	140	X			X		320	3520	3	
178	BIESTRZYKOW WIELKI		12	0003	74	X			X		180	1980	2	
179	BIESTRZYKOW WIELKI		14	0003	141	X			X		610	6710	1	
180	BIESTRZYKÓW WIELKI		31	0003	277	X				X	170	1870	2	
181	BIESTRZYKOW WIELKI		15	0003	142	X			X		180	1980	3	
182	BIESTRZYKOW WIELKI		27	0003	280	X		X		X	110	1210	1	
183	BIESTRZYKOW WIELKI		26a	0003	281	X				X	290	3190	3	
184	BIESTRZYKOW WIELKI		26a	0003	451/2	X			X		190	2090	3	też 452
185	BIESTRZYKOW WIELKI		18	0003	145	X			X		370	4070	3	
186	BIESTRZYKOW WIELKI		19	0003	146	X			X		340	3740	3	
187	BIESTRZYKOW WIELKI		20	0003	148	X		X			90	990	1	
188	BIESTRZYKOW WIELKI		20	0003	148	X			X		150	1650	2	też 147
189	BIESTRZYKOW WIELKI		25	0003	290/2	x			x		290	3190	2	
190	BIESTRZYKOW WIELKI		22	0003	296	x			x		220	2420	2	też 297
191	BIESTRZYKÓW WIELKI		21	0003	298	x			x		110	1210	2	
192	BIESTRZYKOW WIELKI		32	0003	391	x		x			100	1100	2	
193	BIESTRZYKOW WIELKI		33	0003	390	x			x		120	1320	2	
194	BIESTRZYKOW WIELKI		33	0003	390	x				x	140	1540	2	
										SUMA	9275	102025		
BRZEZINKI														
195	BRZEZINKI		37	0004	41	x				x	30	330	2	
196	BRZEZINKI		38	0004	40	x		x			120	1320	3	
197	BRZEZINKI		38	0004	40	x			x		180	1980	3	
198	BRZEZINKI		1	0004	285/1	x			x		320	3520	3	
199	BRZEZINKI		2	0004	100/3	x		x			140	1540	3	
200	BRZEZINKI		4	0004	97	x			x		280	3080	2	
201	BRZEZINKI		5	0004	96	x			x		140	1540	2	
202	BRZEZINKI		7	0004	93	x		x			120	1320	2	też 94
203	BRZEZINKI		7	0004	93	x			x		260	2860	2	też 94
204	BRZEZINKI		8	0004	92/3	x		x			120	1320	1	
205	BRZEZINKI		8	0004	92/3	x			x		180	1980	2	
206	BRZEZINKI		10	0004	159/2	x				x	80	880	2	
207	BRZEZINKI		11	0004	89	x		x			120	1320	3	
208	BRZEZINKI		11	0004	89	x			x		320	3520	3	też 88
209	BRZEZINKI		12	0004	88	x		x			50	550	2	
210	BRZEZINKI		12	0004	88	x				x	45	495	2	

211	BRZEZINKI		14	0004	85/7	X			X	40	440	2	
212	BRZEZINKI		15	0004	83/2	X		X		100	1100	1	
213	BRZEZINKI		17	0004	81	X		X		60	660	2	
214	BRZEZINKI		17	0004	81	X			X	150	1650	2	
215	BRZEZINKI		18	0004	80/1	X			X	160	1760	2	
216	BRZEZINKI		19a	0004	208	X		X		100	1100	1	tez 147
217	BRZEZINKI		23	0004	66	X			X	70	770	2	
218	BRZEZINKI		24	0004	65	X			X	80	880	2	
219	BRZEZINKI		24a	0004	139	X		X		100	1100	2	
220	BRZEZINKI		25	0004	61	X			X	220	2420	1	
221	BRZEZINKI		25	0004	61	X			X	150	1650	1	
222	BRZEZINKI		25	0004	61	X		X		100	1100	1	
223	BRZEZINKI		26	0004	60	X			X	35	385	2	
224	BRZEZINKI		27	0004	59/1	X			X	180	1980	2	
225	BRZEZINKI		28	0004	58	X			X	180	1980	2	
226	BRZEZINKI		31	0004	53	X			X	70	770	2	
227	BRZEZINKI		35	0004	47	X			X	250	2750	3	
228	BRZEZINKI		36	0004	45	X			X	30	330	1	
									SUMA	4580	50380		
CADOW													
229	CADOW		14	0005	199	X			X	X	230	2530	2
230	CADÓW		13	0005	198	X				X	55	605	1
231	CADOW		1	0005	900/2	X		X			100	1100	2
232	CADOW		1	0005	900/2	X				X	150	1650	1
233	CADÓW		1a	0005	895	X		X			140	1540	2
234	CADOW		19	0005	949	X			X		160	1760	2
235	CADOW		19	0005	949	X		X			110	1210	2
236	CADOW		19	0005	949	X				X	50	550	2
237	CADOW		2	0005	145	X		X			120	1320	2
238	CADÓW		18	0005	454	X				X	80	880	2
239	CADOW		16	0005	451	X		X			130	1430	2
240	CADOW		16	0005	451	X				X	100	1100	2
241	CADOW		9	0005	118/2	X			X		110	1210	2
242	CADOW		9	0005	118/2	X				X	80	880	2
243	CADÓW		9	0005	118/2	X		X			120	1320	2
244	CADOW		10	0005	117	X		X			100	1100	2
245	CADOW		10	0005	117	X				X	40	440	2

246	CADOW			0005	111	X		X		120	1320	3	
247	CADÓW		12	0005	196	X		X		110	1210	2	
248	CADOW		11a	0005	107	X			X	45	495	3	
249	CADOW		11	0005	195	X		X		100	1100	1	
250	CADOW		11	0005	195	X			X	100	1100	2	
									SUMA	2350	25850		
CADOWEK													
251	CADOWEK		1	0005	443	X		X		40	440	2	
252	CADOWEK		17	0005	587	X		X		220	2420	2	
253	CADOWEK		16	0005	682	X		X		130	1430	2	
254	CADOWEK		19	0005	586	X		X		150	1650	3	
255	CADOWEK		19	0005	586	X			X	70	770	3	
256	CADOWEK		21	0005	581	X		X		170	1870	2	
257	CADOWEK		21	0005	581	X			X	90	990	2	
258	CADOWEK		11	0005	657	X			X	100	1100	1	
259	CADOWEK		23	0005	577	X		X		110	1210	2	
260	CADOWEK		23	0005	577	X			X	130	1430	2	
261	CADOWEK		24	0005	576	X		X		100	1100	1	
262	CADOWEK		9	0005	645	X		X		70	770	1	
263	CADOWEK		8	0005	640	X		X		110	1210	1	
264	CADOWEK		8	0005	640	X		X		150	1650	2	
265	CADOWEK		8	0005	640	X			X	110	1210	2	
266	CADOWEK		25	0005	572	X		X		120	1320	1	
267	CADOWEK		25	0005	571		karo	X		90	990	1	
268	CADOWEK		25	0005	571	X			X	40	440	1	
269	CADOWEK		7	0005	638		karo	X		60	660	1	
270	CADOWEK		7	0005	638	X			X	100	1100	1	
271	CADOWEK		4	0005	448	X			X	100	1100	1	
272	CADOWEK		4	0005	448	X			X	45	495	1	
273	CADOWEK		6	0005	636/4	X			X	100	1100	1	
274	CADOWEK		5	0005	636/1	X		X		70	770	1	
275	CADOWEK		5	0005	636/1	X			X	70	770	1	
276	CADOWEK		5	0005	636/1	X			X	140	1540	1	
277	PODSWIERK		5	0005	1111	X			X	170	1870	2	
									SUMA	2855	31405		
CIESZAŃKI													
278	CIESZAŃKI		29	0006	78/2	X			X	80	880	3	
279	CIESZAŃKI		28	0006	77	X			X	340	3740	2	

280	CIESZĄTKI		28	0006	77	x			x	180	1980	2	
281	CIESZĄTKI		28	0006	77	x		x		120	1320	2	
282	CIESZĄTKI		27	0006	213	x			x	420	4620	1	tez 212/2
283	CIESZĄTKI		27	0006	212/2	x			x	430	4730	2	tez 212/4 i 212/3
284	CIESZĄTKI		25	0006	75	x			x	390	4290	2	
285	CIESZĄTKI		24	0006	212/10	x			x	30	330	1	tez 212/9
286	CIESZĄTKI		7	0006	208	x		x		240	2640	1	
287	CIESZĄTKI		8	0006	207	x			x	190	2090	2	
288	CIESZĄTKI		8	0006	207	x		x		110	1210	2	
289	CIESZĄTKI		8	0006	207	x		x		110	1210	1	
290	CIESZĄTKI		10	0006	153/1	x		x		110	1210	2	
291	CIESZĄTKI		10	0006	154	x			x	130	1430	2	
292	CIESZĄTKI		13	0006	159	x			x	470	5170	2	
293	CIESZĄTKI		13	0006	159	x			x	490	5390	2	
294	CIESZĄTKI		11	0006	155	x			x	290	3190	2	
295	CIESZĄTKI		12	0006	158/1	x			x	720	7920	2	
296	CIESZĄTKI		4	0006	64	x			x	340	3740	2	
297	CIESZĄTKI		4	0006	64	x			x	410	4510	2	
298	CIESZĄTKI		1	0006	58	x		x	x	140	1540	2	
299	CIESZĄTKI		1	0006	58	x			x	380	4180	2	
300	CIESZĄTKI		3	0006	61	x			x	70	770	2	
301	CIESZĄTKI		15	0006	165	x			x	420	4620	2	tez 164
302	CIESZĄTKI		16	0006	166	x			x	100	1100	2	
303	CIESZĄTKI		17	0006	172	x			x	550	6050	2	
304	CIESZĄTKI		17	0006	173	x		x		140	1540	2	
305	CIESZĄTKI		17	0006	173	x			x	410	4510	2	tez 174
306	CIESZĄTKI		18	0006	175/1	x			x	90	990	1	
307	CIESZĄTKI		18	0006	174	x			x	50	550	2	
									SUMA	7950	87450		
TOMASZÓW													
308	TOMASZÓW		2	0006	125	x			x	310	3410	2	tez 112
309	TOMASZÓW		2	0006	112	x			x	140	1540	2	
310	TOMASZÓW		1	0006	145	x			x	130	1430	2	
									SUMA	580	6380		
HUTA DREWNIANA													
311	HUTA DREWNIANA		42	0007	181/7	x		x		100	1100	2	
312	HUTA DREWNIANA		42	0007	181/7	x			x	580	6380	2	
313	HUTA DREWNIANA		45	0007	133/3	x			x	250	2750	2	

314	HUTA DREWNIANA		45	0007	133/3	x		x			150	1650	1	
315	HUTA DREWNIANA		45	0007	133/3	x				x	70	770	2	
316	HUTA DREWNIANA		40	0007	311	x		x			120	1320	2	
317	HUTA DREWNIANA		40	0007	311	x				x	100	1100	2	
318	HUTA DREWNIANA		40	0007	310	x				x	20	220	2	
319	HUTA DREWNIANA		40	0007	310	x			x		390	4290	2	
320	HUTA DREWNIANA		38	0007	298	x				x	90	990	1	
321	HUTA DREWNIANA		38	0007	299	x			x		160	1760	1	
322	HUTA DREWNIANA		46	0007	132	x				x	55	605	2	
323	HUTA DREWNIANA		48	0007	127/1	x		x			110	1210	2	
324	HUTA DREWNIANA		48	0007	127/1	x			x		180	1980	2	
325	HUTA DREWNIANA		49	0007	126/1	x			x		160	1760	3	
326	HUTA DREWNIANA		49	0007	126/1	x				x	380	4180	2	
327	HUTA DREWNIANA		49	0007	126/1	x		x			60	660	3	
328	HUTA DREWNIANA		35	0007	376/1	x			x		280	3080	2	
329	HUTA DREWNIANA		32	0007	377/2	x		x			110	1210	3	
330	HUTA DREWNIANA		33	0007	304	x		x			160	1760	2	
331	HUTA DREWNIANA		33	0007	304	x			x		90	990	2	
332	HUTA DREWNIANA		29	0007	343	x				x	130	1430	2	
333	HUTA DREWNIANA		27	0007	339/1	x				x	10	110	2	
334	HUTA DREWNIANA		27	0007	339/1	x			x		350	3850	2	
335	HUTA DREWNIANA		27	0007	339/1	x				x	270	2970	2	
336	HUTA DREWNIANA		31	0007	378	x			x		390	4290	1	
337	HUTA DREWNIANA		31	0007	378	x				x	220	2420	2	
338	HUTA DREWNIANA		25	0007	305	x			x		200	2200	3	
339	HUTA DREWNIANA		25	0007	305	x		x			140	1540	2	
340	HUTA DREWNIANA		26	0007	338/1	x				x	160	1760	2	
341	HUTA DREWNIANA		26	0007	338/1	x			x		250	2750	2	
342	HUTA DREWNIANA		23	0007	306	x				x	100	1100	3	
343	HUTA DREWNIANA		23	0007	306	x			x		180	1980	3	
344	HUTA DREWNIANA		24	0007	337	x		x			110	1210	1	
345	HUTA DREWNIANA		24	0007	337	x			x		160	1760	1	
346	HUTA DREWNIANA		22	0007	307	x				x	190	2090	2	
347	HUTA DREWNIANA		22	0007	309	x			x		330	3630	3	tez 308
348	HUTA DREWNIANA		22	0007	309	x				x	50	550	2	
349	HUTA DREWNIANA		20	0007	313	x		x			100	1100	2	
350	HUTA DREWNIANA		20	0007	313	x			x		140	1540	2	

351	HUTA DREWNIANA		19	0007	316/1	x		x			90	990	2	
352	HUTA DREWNIANA		19	0007	316/1	x				x	60	660	2	
353	HUTA DREWNIANA		17	0007	331	x		x			150	1650	2	
354	HUTA DREWNIANA		17	0007	331	x			x		180	1980	2	
355	HUTA DREWNIANA		17	0007	331	x				x	310	3410	2	
356	HUTA DREWNIANA		13	0007	324	x			x		340	3740	2	
357	HUTA DREWNIANA		13	0007	324	x				x	105	1155	1	
358	HUTA DREWNIANA		12	0007	325	x		x			130	1430	3	
359	HUTA DREWNIANA		12a	0007	327	x				x	200	2200	2	
360	HUTA DREWNIANA		11	0007	472/1	x		x			130	1430	1	
361	HUTA DREWNIANA		11	0007	472/1	x			x		190	2090	1	
362	HUTA DREWNIANA		9	0007	474/1	x			x		140	1540	1	
363	HUTA DREWNIANA		9	0007	474/1	x				x	80	880	1	
364	HUTA DREWNIANA		8	0007	475/2	x			x		390	4290	2	
365	HUTA DREWNIANA		8	0007	475/2	x				x	120	1320	2	
366	HUTA DREWNIANA		5	0007	484/1	x			x		370	4070	1	tez 493
367	HUTA DREWNIANA		5	0007	493	x				x	480	5280	1	
368	HUTA DREWNIANA			0007	494	x			x		210	2310	2	
369	HUTA DREWNIANA		4	0007	495	x			x		310	3410	2	
370	HUTA DREWNIANA		4	0007	496	x				x	130	1430	2	
371	HUTA DREWNIANA		3	0007	497/3	x			x		340	3740	3	
372	HUTA DREWNIANA		51	0007	345/1	x				x	170	1870	3	
373	HUTA DREWNIANA		51	0007	345/1	x			x		340	3740	3	
374	HUTA DREWNIANA		1	0007	563/1	x		x			100	1100	3	
375	HUTA DREWNIANA		1	0007	563/1	x			x		270	2970	3	
376	HUTA DREWNIANA		1	0007	563/1	x				x	90	990	3	
377	HUTA DREWNIANA		2	0007	465/1	x				x	100	1100	2	
378	HUTA DREWNIANA		2	0007	465/1	x			x		140	1540	2	
379	HUTA DREWNIANA		2	0007	465/1	x		x			110	1210	1	
380	HUTA DREWNIANA KOLONIA		11	0007	32/2	x		x			90	990	1	
381	HUTA DREWNIANA KOLONIA		12	0007	31/1	x			x		340	3740	2	
382	HUTA DREWNIANA KOLONIA		14	0007	26/1	x		x			170	1870	1	
383	HUTA DREWNIANA KOLONIA		14	0007	26/1	x			x		240	2640	2	
384	HUTA DREWNIANA KOLONIA		14	0007	26/1	x				x	200	2200	2	
385	HUTA DREWNIANA KOLONIA		15	0007	18/1	x				x	90	990	2	
386	HUTA DREWNIANA KOLONIA		17	0007	7/1	x		x			110	1210	2	
387	HUTA DREWNIANA KOLONIA		17	0007	7/1	x			x		180	1980	2	

388	HUTA DREWNIANA KOLONIA		17	0007	7/1	X			X	40	440	2	
389	HUTA DREWNIANA KOLONIA			0007	88	X		X		180	1980	2	
390	HUTA DREWNIANA KOLONIA		2a	0007	143/3	X			X	100	1100	2	
391	HUTA DREWNIANA KOLONIA		4	0007	183/1	X			X	220	2420	3	
392	HUTA DREWNIANA KOLONIA		4	0007	183/1	X		X		100	1100	2	
393	HUTA DREWNIANA KOLONIA		4	0007	183/1	X	karo		X	180	1980	1	50 m faliste, 130 m karo
394	HUTA DREWNIANA KOLONIA		3	0007	144/1	X			X	320	3520	2	
395	HUTA DREWNIANA KOLONIA		3	0007	144/1	X			X	70	770	2	
396	HUTA DREWNIANA KOLONIA		5	0007	205/1	X		X		100	1100	3	
397	HUTA DREWNIANA KOLONIA		5	0007	205/1	X			X	70	770	1	
398	GORGON		2	0007	1056	X		X		130	1430	3	
399	GORGON		2	0007	1056	X			X	170	1870	2	
400	GORGON		4	0007	1062	X		X		90	990	3	
401	GORGON		4	0007	1062	X			X	180	1980	2	
402	GORGON		4	0007	1062	X			X	100	1100	2	
403	GORGON			0007	1063/1	X			X	128	1408	2	
404	WYMYŚLÓW		1	0007	449/1	X			X	190	2090	1	
405	WYMYŚLÓW		2	0007	729	X			X	300	3300	1	
406	WYMYŚLÓW		2	0007	729	X			X	130	1430	1	
407	WYMYŚLÓW		4	0007	451/1	X			X	290	3190	1	
408	WYMYŚLÓW		4	0007	451/1	X		X		100	1100	1	
409	WYMYŚLÓW		4	0007	451/1	X			X	90	990	1	
410	WYMYŚLÓW		5	0007	753	X			X	160	1760	2	
									SUMA	17728	195008		
KARSY													
411	KARSY		1	0008	61	X			X	150	1650	2	
412	KARSY		1	0008	61	X			X	60	660	2	
413	KARSY		1	0008	61	X		X		130	1430	2	
414	KARSY		2	0008	60	X		X		115	1265	1	
415	KARSY		4	0008	57	X			X	290	3190	2	
416	KARSY		5	0008	55		karo		X	250	2750	1	
417	KARSY		5	0008	55		karo		X	120	1320	1	
418	KARSY		6	0008	159	X		X		130	1430	2	
419	KARSY		8	0008	157	X		X		90	990	2	
420	KARSY		8	0008	157	X			X	80	880	1	
421	KARSY		9	0008	154	X			X	310	3410	2	

422	KARZY		9	0008	154	x			x	30	330	2	
423	KARZY		11	0008	149/3	x		x		70	770	2	
424	KARZY		11	0008	149/3	x			x	50	550	2	
425	KARZY		12	0008	148	x		x		60	660	2	
426	KARZY		15	0008	27	x		x		130	1430	2	
427	KARZY		15	0008	27	x			x	200	2200	2	
428	KARZY		19	0008	21/1	x			x	220	2420	2	
429	KARZY		19	0008	21/1	x			x	150	1650	2	
430	KARZY		16	0008	139/1	x			x	220	2420	2	
431	KARZY		17	0008	137	x		x		120	1320	2	tez 136
432	KARZY		17	0008	137	x			x	170	1870	2	tez 136
433	KARZY		21	0008	132	x		x		150	1650	1	
434	KARZY		21	0008	132	x			x	140	1540	2	
435	KARZY		22	0008	128	x			x	210	2310	2	
436	KARZY		22	0008	128	x			x	80	880	2	
437	KARZY		24	0008	13	x			x	200	2200	2	
438	KARZY		24	0008	13	x			x	50	550	2	
									SUMA	3975	43725		
KATARZYNOW													
439	KATARZYNOW		1	0008	167	x			x	250	2750	3	tez 168
440	KATARZYNOW		1	0008	167	x			x	120	1320	2	
441	KATARZYNOW		2	0008	165	x			x	320	3520	2	
442	KATARZYNOW		2	0008	165	x			x	5	55	2	
443	KATARZYNOW		3	0008	237	x		x		130	1430	1	
444	KATARZYNOW		3	0008	237	x			x	240	2640	2	
445	KATARZYNOW		3	0008	237	x			x	100	1100	2	
446	KATARZYNOW		4	0008	162/2	x		x		15	165	3	
447	KATARZYNOW		4	0008	162/2	x			x	200	2200	3	
448	KATARZYNOW		7	0008	216	x			x	90	990	2	
449	KATARZYNOW		7	0008	216	x			x	35	385	1	
450	KATARZYNOW		9	0008	210	x		x		70	770	3	
451	KATARZYNOW		9	0008	210	x			x	180	1980	2	
452	KATARZYNOW		9	0008	210	x			x	70	770	2	tez 209
453	KATARZYNOW		11	0008	203	x			x	250	2750	2	
454	KATARZYNOW		11	0008	203	x			x	60	660	2	
455	KATARZYNOW		12	0008	122	x			x	340	3740	2	
456	KATARZYNOW		12	0008	122	x			x	380	4180	2	

457	KATARZYNOW		12	0008	122	X		X			130	1430	2	tez 123
458	KATARZYNOW		14	0008	121	X			X		260	2860	2	
459	KATARZYNOW		14	0008	120	X				X	420	4620	2	
460	KATARZYNOW		14	0008	121	X				X	270	2970	2	
461	KATARZYNOW		15	0008	118/1	X		X			120	1320	2	
462	KATARZYNOW		16	0008	117	X			X		320	3520	3	
463	KATARZYNOW		16	0008	117	X				X	420	4620	3	
464	KATARZYNOW		20	0008	180/3	X		X			70	770	3	
465	KATARZYNOW		18	0008	105/1	X				X	60	660	2	
466	KATARZYNOW		19	0008	104/1	X		X			110	1210	3	
467	KATARZYNOW		19	0008	104/1	X				X	80	880	2	
468	KATARZYNOW		19	0008	104/1	X			X		120	1320	2	
										SUMA	5235	57585		
KOBIELE MALE														
469	KOBIELE MALE		48	0009	96	X				X	160	1760	1	
470	KOBIELE MALE		48	0009	97	X			X		180	1980	2	
471	KOBIELE MALE		1	0009	239	X				X	110	1210	2	
472	KOBIELE MALE			0009	243/4	X				X	1	11	1	
473	KOBIELE MALE		6	0009	243/8	X			X		185	2035	2	
474	KOBIELE MALE		7	0009	245	X				X	50	550	2	
475	KOBIELE MALE		10	0009	246	X				X	60	660	2	
476	KOBIELE MALE		9	0009	228/3	X			X		260	2860	2	
477	KOBIELE MALE		9	0009	228/3	X				X	190	2090	1	
478	KOBIELE MALE		11	0009	227	X				X	80	880	2	
479	KOBIELE MALE		15	0009	222	X		X			230	2530	2	
480	KOBIELE MALE		15	0009	222	X				X	110	1210	2	
481	KOBIELE MALE		15	0009	222	X			X		140	1540	2	
482	KOBIELE MALE		20	0009	216	X				X	70	770	1	w tym skladowan e 40 m
483	KOBIELE MALE		19	0009	217	X				X	80	880	2	
484	KOBIELE MALE		22	0009	207/2	X				X	220	2420	2	
485	KOBIELE MALE		23	0009	341 i 207/1	X			X		300	3300	2	
486	KOBIELE MALE		24	0009	180/2	X				X	390	4290	3	
487	KOBIELE MALE		32	0009	186	X			X		180	1980	3	
488	KOBIELE MALE		32	0009	186 i 184	X				X	130	1430	1	
489	KOBIELE MALE		26	0009	320	X		X			140	1540	2	
490	KOBIELE MALE		26	0009	320	X			X		200	2200	2	
491	KOBIELE MALE		26	0009	320	X				X	170	1870	2	

492	KOBIELE MALE		31	0009	179/4	X		X		190	2090	2	
493	KOBIELE MALE		27	0009	319	X		X		180	1980	1	
494	KOBIELE MALE		68	0009	754	X	X			120	1320	3	
495	KOBIELE MALE		66	0009	165	X			X	240	2640	2	
496	KOBIELE MALE		67	0009	751	X		X		440	4840	2	
497	KOBIELE MALE		60	0009	744	X			X	140	1540	2	
498	KOBIELE MALE		56	0009	742	X			X	90	990	1	
499	KOBIELE MALE		52	0009	175	X			X	115	1265	2	
500	KOBIELE MALE		52	0009	175	X		X		115	1265	2	
501	KOBIELE MALE		50	0009	177	X	X			70	770	2	
502	KOBIELE MALE		50	0009	177	X		X		80	880	2	
503	KOBIELE MALE		37	0009	159	X	X			60	660	2	
504	KOBIELE MALE		33	0009	185	X	X			130	1430	2	
505	KOBIELE MALE		40	0009	115	X	X			130	1430	2	
506	KOBIELE MALE		40	0009	115	X		X		250	2750	2	
507	KOBIELE MALE		40	0009	115	X			X	100	1100	2	
508	KOBIELE MALE		41	0009	114	X	X			130	1430	2	
509	KOBIELE MALE		41	0009	114	X			X	150	1650	2	
510	KOBIELE MALE		43	0009	343	X	X			110	1210	1	
511	KOBIELE MALE		45	0009	100	X		X		120	1320	2	
512	KOBIELE MALE		45	0009	100	X			X	50	550	2	
513	KOBIELE MALE		47	0009	98	X	X			120	1320	2	
514	KOBIELE MALE		71	0009	332	X			X	50	550	3	
515	KOBIELE MALE		70	0009	758	X	X			130	1430	2	
516	KOBIELE MALE		70	0009	758	X			X	100	1100	2	
517	KOBIELE MALE		70	0009	759	X		X		240	2640	2	
518	KOBIELE MALE		70	0009	759	X	X			120	1320	2	
519	KOBIELE MALE		70	0009	759	X			X	150	1650	2	
520	KOBIELE MALE		73	0009	335	X		X		210	2310	2	
521	KOBIELE MALE		73	0009	336	X			X	180	1980	2	
522	KOBIELE MALE		81	0009	765	X	X			120	1320	2	
523	KOBIELE MALE		81	0009	765	X		X	X	300	3300	2	tez 764
524	KOBIELE MALE		82	0009	767	X			X	80	880	2	
525	KOBIELE MALE		84	0009	768	X		X		270	2970	2	
526	KOBIELE MALE		84	0009	768	X			X	20	220	2	
527	KOBIELE MALE		83	0009	837	X			X	80	880	2	
528	KOBIELE MALE		83	0009	837	X		X		175	1925	2	

529	KOBIELE MALE		85	0009	769	X		X			120	1320	2	
530	KOBIELE MALE		85	0009	769	X			X		200	2200	2	
531	KOBIELE MALE		85	0009	769	X				X	120	1320	2	
532	KOBIELE MALE		87	0009	839	X			X		320	3520	2	
533	KOBIELE MALE		87	0009	839	X				X	290	3190	2	
534	KOBIELE MALE		88	0009	773	X				X	140	1540	1	
535	KOBIELE MALE		89	0009	840	X			X		260	2860	3	
536	KOBIELE MALE		90	0009	901	X		X			40	440	2	
537	KOBIELE MALE		90	0009	901	X			X		130	1430	2	
538	KOBIELE MALE		90	0009	901	X				X	2	22	2	
539	KOBIELE MALE		92a	0009	775	X		X			130	1430	3	
540	KOBIELE MALE		94	0009	777	X			X		180	1980	2	
541	KOBIELE MALE		98	0009	871	X			X		180	1980	2	
542	KOBIELE MALE		98	0009	871	X				X	100	1100	2	
543	KOBIELE MALE		96	0009	868	X				X	210	2310	1	
544	KOBIELE MALE		77	0009	853	X			X		190	2090	2	
545	KOBIELE MALE		77	0009	853	X				X	250	2750	2	
546	KOBIELE MALE		79	0009	295/2	X		X			110	1210	2	
547	KOBIELE MALE		79	0009	297	X				X	50	550	2	
548	KOBIELE MALE		80	0009	855	X			X		210	2310	2	
549	KOBIELE MALE		80	0009	855	X				X	60	660	2	
550	KOBIELE MALE KOLONIA		8	0009	21	X		X			110	1210	3	
551	KOBIELE MALE KOLONIA			0009	199	X			X		150	1650	2	
552	KOBIELE MALE KOLONIA		11	0009	19	X				X	30	330	2	
553	KOBIELE MALE KOLONIA		7	0009	15	X		X			120	1320	2	
554	KOBIELE MALE KOLONIA		7	0009	15	X				X	60	660	2	
555	KOBIELE MALE KOLONIA		6	0009	213	X		X			100	1100	2	
556	KOBIELE MALE KOLONIA		6	0009	213	X			X		90	990	2	
557	KOBIELE MALE KOLONIA		6	0009	213	X				X	30	330	2	
558	KOBIELE MALE KOLONIA		1	0009	5	X				X	10	110	2	
559	KOBIELE MALE KOLONIA		1a	0009	2	X				X	150	1650	1	
560	OLSZYNKI		1	0009	801	X		X			100	1100	2	
561	OLSZYNKI		3	0009	900/1	X				X	50	550	2	
562	OLSZYNKI		4	0009	802	X				X	65	715	2	
563	OLSZYNKI		5	0009	803/1	X		X			40	440	2	
564	OLSZYNKI		5	0009	803/1	X				X	25	275	1	
565	OLSZYNKI		6	0009	803/2	X		X			130	1430	3	

566	OLSZYNKI		6	0009	803/2	X			X	70	770	2	
567	OLSZYNKI		7	0009	804	X	X			30	330	2	
568	OLSZYNKI		7	0009	804	X		X	X	350	3850	2	
569	OLSZYNKI		7	0009	804	X			X	90	990	2	
570	OLSZYNKI			0009	916	X			X	24	264	2	
571	OLSZYNKI			0009	916	X		X		130	1430	2	
572	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		6	0009	707	X	X			90	990	2	
573	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		6	0009	707	X			X	70	770	2	
574	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		5	0009	663	X			X	130	1430	2	
575	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		5	0009	663	X		X		200	2200	2	
576	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		4	0009	662	X	X			100	1100	1	
577	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		4	0009	662	X			X	20	220	1	
578	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		3	0009	677	X		X		240	2640	3	
579	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		3	0009	677	X			X	165	1815	2	
580	HUCISKO MAŁOKOBIELSKIE		3	0009	677	X	X			70	770	2	
									SUMA	15322	168542		
KOBIELE WIELKIE													
581	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	66	0010	521	X			X	60	660	1	
582	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	69a	0010	80/1	X	X			130	1430	2	
583	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	52	0010	512/1	X			X	120	1320	1	
584	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	53	0010	89	X	X			130	1430	1	
585	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	49	0010	91	X		X		190	2090	2	
586	KOBIELE WIELKIE	Reymonta		0010	507	X			X	140	1540	1	
587	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	47	0010	92	X		X		220	2420	1	
588	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	32	0010	502	X			X	40	440	1	
589	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	22	0010	496	X			X	130	1430	1	
590	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	12	0010	491	X	X			130	1430	1	
591	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	12	0010	491	X		X		180	1980	2	
592	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	12	0010	491	X			X	30	330	1	
593	KOBIELE WIELKIE	Reymonta		0010	121	X			X	20	220	2	
594	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	78	0010	525	X			X	120	1320	1	
595	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	2	0010	349	X	X			130	1430	2	
596	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	2	0010	349	X		X		180	1980	2	
597	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	2	0010	349	X			X	40	440	2	
598	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	1	0010	348	X	X			90	990	2	
599	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	3	0010	322/2	X			X	80	880	2	
600	KOBIELE WIELKIE	Reymonta		0010	335/5	X			X	300	3300	2	

601	KOBIELE WIELKIE	Partyzancka	14	0010	544	X			X	180	1980	2	
602	KOBIELE WIELKIE	Partyzancka	16	0010	545	X			X	60	660	1	
603	KOBIELE WIELKIE	Partyzancka	18	0010	546	X		X		200	2200	2	
604	KOBIELE WIELKIE	Partyzancka	2	0010	534	X			X	40	440	1	
605	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wielkopolskich	2a	0010	30/8	X		X		140	1540	1	
606	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wielkopolskich	1	0010	30/1	X		X		160	1760	2	
607	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wielkopolskich	3	0010	5/2	X			X	40	440	1	
608	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wielkopolskich		0010	23/4	X		X		120	1320	1	
609	KOBIELE WIELKIE	Strażacka	5	0010	55	X		X		280	3080	2	
610	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	8	0010	344	X		X		120	1320	2	
611	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	8	0010	344	X		X		180	1980	3	
612	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	8	0010	344	X			X	40	440	1	
613	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	10	0010	430/3	X		X		110	1210	3	
614	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	10	0010	430/2	X			X	140	1540	2	
615	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	9	0010	434	X		X		120	1320	3	
616	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	9	0010	434	X			X	100	1100	2	
617	KOBIELE WIELKIE	Szkolna		0010	441	X			X	200	2200	2	
618	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	7	0010	339	X			X	75	825	2	
619	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	6	0010	338	X			X	110	1210	1	
620	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	7	0010	130/2	X			X	180	1980	1	
621	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	9	0010	268	X			X	220	2420	2	
622	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	11	0010	272	X		X		220	2420	1	
623	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	11	0010	272	X			X	320	3520	1	
624	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	13	0010	316	X		X		200	2200	1	
625	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	17	0010	315	X		X		150	1650	2	
626	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	18	0010	255	X		X		100	1100	1	
627	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	18	0010	255	X			X	90	990	2	
628	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	8	0010	572	X		X		180	1980	1	
629	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	8	0010	572	X			X	140	1540	1	
630	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	9	0010	574	X		X		130	1430	1	
631	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	9	0010	574	X		X		190	2090	1	
632	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	9	0010	574	X			X	170	1870	1	
633	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	11	0006	12/2	X			X	100	1100	1	
634	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	12	0006	221	X		X		90	990	2	
635	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	12	0006	221	X			X	230	2530	1	
636	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	16	0006	217	X		X		190	2090	1	
637	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	16	0006	217	X			X	110	1210	2	

638	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	17	0006	216	X		X		200	2200	2	
639	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	17	0006	216	X			X	380	4180	2	
640	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	18	0006	79	X		X		200	2200	2	
641	KOBIELE WIELKIE	Zachodnia	18	0006	79	X	X			120	1320	1	
642	KOBIELE WIELKIE	Polna	20	0010	16/2	X	X			100	1100	2	
643	KOBIELE WIELKIE	Polna	18	0010	17/2	X			X	120	1320	2	
644	KOBIELE WIELKIE	Polna	15	0010	3/2	X		X		160	1760	2	
645	KOBIELE WIELKIE	Polna	16	0010	18	X	X			110	1210	2	
646	KOBIELE WIELKIE	Polna	14	0010	19	X	X			70	770	2	
647	KOBIELE WIELKIE	Polna	14	0010	19	X		X		120	1320	2	
648	KOBIELE WIELKIE	Polna	12	0010	20	X		X		180	1980	2	
649	KOBIELE WIELKIE	Dolna	45	0010	364	X	X			110	1210	3	
650	KOBIELE WIELKIE	Dolna	43	0010	365	X	X			110	1210	3	
651	KOBIELE WIELKIE	Dolna	43	0010	365	X			X	30	330	1	
652	KOBIELE WIELKIE	Dolna	29	0010	372	X			X	60	660	2	
653	KOBIELE WIELKIE	Dolna	17	0010	378	X	X			80	880	2	
654	KOBIELE WIELKIE	Dolna	7	0010	384	X			X	60	660	2	
655	KOBIELE WIELKIE		2	0010	325	X	X			120	1320	2	
656	KOBIELE WIELKIE			0010	335/5	X			X	300	3300	2	
657	BUKIENKA		7	0010	295	X			X	370	4070	3	
658	BUKIENKA		7	0010	295	X		X		350	3850	3	
659	BUKIENKA			0010	27	X	X			70	770	2	
660	BUKIENKA		2	0010	300	X		X		220	2420	3	
661	BUKIENKA		5	0010	297	X	X			120	1320	1	
									SUMA	11645	128095		
LOWICZ													
662	LOWICZ		48	0012	24/1	X		X		140	1540	2	
663	LOWICZ		48	0012	24/1	X	X			110	1210	2	
664	LOWICZ		43	0012	2	X			X	80	880	2	
665	LOWICZ		46	0012	8	X			X	150	1650	2	
666	LOWICZ		46	0012	8	X		X		165	1815	2	
667	LOWICZ		39	0011	145	X	X			140	1540	2	
668	LOWICZ		39	0011	145	X			X	60	660	2	
669	LOWICZ		28	0011	20	X		X		250	2750	3	też 19
670	LOWICZ		26	0011	24	X		X		260	2860	3	
671	LOWICZ		26	0011	24	X	X			110	1210	3	
672	LOWICZ		20	0011	34	X		X		270	2970	3	

673	LOWICZ		20	0011	34	X			X	300	3300	3	
674	LOWICZ		19	0011	35	X			X	1	11	3	
675	LOWICZ		16	0011	60	X			X	40	440	2	
676	LOWICZ		13	0011	62/2	X		X		90	990	2	
677	LOWICZ		9	0011	65	X			X	65	715	1	
678	LOWICZ		7	0011	67/4	X			X	65	715	2	
679	LOWICZ		1	0011	75	X		X		90	990	2	
680	LOWICZ		1	0011	75	X			X	170	1870	2	
681	LOWICZ		1	0011	75	X			X	60	660	2	
682	LOWICZ		4	0011	69/4	X		X		120	1320	2	
683	LOWICZ		4	0011	69/4	X			X	10	110	2	
684	LOWICZ		5	0011	70/7	X		X		150	1650	3	też 69/3
685	LOWICZ		5	0011	70/7	X			X	550	6050	3	też 69/3
686	LOWICZ		51	0011	150	X		X		120	1320	3	
687	LOWICZ		56	0011	196	X			X	80	880	3	
688	LOWICZ		64	0011	174	X		X		10	110	2	
689	LOWICZ		64	0011	174	X			X	300	3300	2	też 175
690	LOWICZ			0011	177/1	X		X		120	1320	3	też 177/5
691	LOWICZ		72	0011	181	X			X	110	1210	2	
692	LOWICZ		72	0011	181	X			X	40	440	2	
693	LOWICZ		74	0011	254	X			X	110	1210	1	
694	LOWICZ		75	0011	255	X			X	20	220	2	
695	LOWICZ		77	0011	260	X			X	150	1650	3	
696	LOWICZ		73	0011	183/2	X		X		90	990	2	
697	LOWICZ		73	0011	183/2	X			X	180	1980	2	
698	LOWICZ		73	0011	184	X			X	30	330	2	
699	LOWICZ		80	0011	281	X			X	290	3190	2	
700	LOWICZ		82	0011	286	X			X	360	3960	2	
701	LOWICZ		82	0011	286	X			X	120	1320	2	
									SUMA	5576	61336		
ORZECZÓW													
702	ORZECZÓW		10	0012	310	X			X	30	330	2	
703	ORZECZÓW		8	0012	9	X			X	220	2420	3	
704	ORZECZÓW		8	0012	9	X			X	140	1540	3	
705	ORZECZÓW		4	0012	315	X			X	12	132	2	
706	ORZECZÓW		7a	0012	358	X			X	35	385	2	
707	ORZECZÓW		18a	0012	301	X			X	220	2420	2	

708	ORZECHÓW		19	0012	300	X		X		170	1870	3	
709	ORZECHÓW		19	0012	300	X			X	65	715	3	
710	ORZECHÓW		26	0012	31	X	X			100	1100	1	
711	ORZECHÓW		28	0012	42	X			X	80	880	2	
712	ORZECHÓW		30	0012	293	X		X		230	2530	2	
713	ORZECHÓW		29	0012	42	X			X	120	1320	3	
714	ORZECHÓW		32	0012	44/2	X			X	120	1320	2	
715	ORZECHÓW		33	0012	290	X	X			70	770	2	
716	ORZECHÓW		33	0012	290	X		X		180	1980	2	
717	ORZECHÓW		36	0012	288/2	X		X		180	1980	3	też 289
718	ORZECHÓW		37	0012	48	X	X			140	1540	2	
719	ORZECHÓW		38	0012	70	X			X	15	165	1	
720	ORZECHÓW		43	0012	326/1	X	X			130	1430	1	
721	ORZECHÓW		44	0012	75	X	X			120	1320	2	
722	ORZECHÓW		44	0012	75	X			X	20	220	2	
723	ORZECHÓW		48	0012	87	X			X	160	1760	2	
724	ORZECHÓW		54	0012	273	X	X			145	1595	1	
725	ORZECHÓW		54	0012	273	X		X		160	1760	1	
726	ORZECHÓW		57	0012	92/1	X	X			110	1210	2	
727	ORZECHÓW		59	0012	109	X			X	50	550	2	
728	ORZECHÓW		60	0012	265	X			X	35	385	2	
729	ORZECHÓW		60	0012	113	X	X			150	1650	2	
730	ORZECHÓW		60	0012	113	X			X	240	2640	2	
731	ORZECHÓW		64	0012	262	X			X	100	1100	2	
732	ORZECHÓW		64a	0012	118/1	X	X			140	1540	2	
733	ORZECHÓW		64a	0012	118/1	X			X	60	660	2	
734	ORZECHÓW		67a	0012	260	X			X	320	3520	2	
735	ORZECHÓW		68	0012	124	X		X		170	1870	3	
736	ORZECHÓW		68	0012	124	X			X	110	1210	3	
737	ORZECHÓW		73	0012	128	X		X		120	1320	3	
738	ORZECHÓW		73	0012	132	X		X		150	1650	3	
739	ORZECHÓW		73	0012	132	X			X	150	1650	2	
740	ORZECHÓW		76	0012	137	X	X			140	1540	2	
741	ORZECHÓW		79	0012	248	X		X		120	1320	2	
742	ORZECHÓW		79	0012	248	X			X	40	440	2	
743	ORZECHÓW		80	0012	247/1	X	X			140	1540	1	
744	ORZECHÓW		80	0012	247/1	X		X		250	2750	2	

745	ORZECHÓW		80	0012	247/1	X			X	50	550	2	
746	ORZECHÓW			0012	145	X			X	60	660	2	
747	ORZECHÓW		81	0012	246	X			X	80	880	2	
748	ORZECHÓW		84	0012	242	X		X		130	1430	1	
749	ORZECHÓW		84	0012	242		karo	X		90	990	1	
750	ORZECHÓW		84	0012	242	X			X	20	220	1	
751	ORZECHÓW		87	0012	239	X		X		125	1375	2	
752	ORZECHÓW		87	0012	239	X		X		280	3080	2	
753	ORZECHÓW		87	0012	239	X			X	150	1650	2	
754	ORZECHÓW		89	0012	236/1	X		X		100	1100	2	
755	ORZECHÓW		91	0012	234/1	X		X		140	1540	2	
756	ORZECHÓW		92	0012	233/1	X		X		110	1210	2	
757	ORZECHÓW		92	0012	233/1		karo		X	150	1650	2	
758	ORZECHÓW		93	0012	232/1	X			X	60	660	2	
759	ORZECHÓW		15	0012	302/1	X			X	100	1100	2	
									SUMA	7102	78122		
ORZECHÓWEK													
760	ORZECHÓWEK		55	0013	65	X			X	15	165	2	
761	ORZECHÓWEK		53	0013	66	X		X		130	1430	2	
762	ORZECHÓWEK		47	0013	72	X		X	X	120	1320	2	
763	ORZECHÓWEK		46	0013	73	X			X	60	660	2	
764	ORZECHÓWEK		44	0013	76	X		X		120	1320	2	
765	ORZECHÓWEK		44	0013	76	X		X		220	2420	2	
766	ORZECHÓWEK		44	0013	76	X			X	210	2310	2	
767	ORZECHÓWEK		38	0013	82	X		X	X	190	2090	2	
768	ORZECHÓWEK		36	0013	165	X			X	120	1320	2	
769	ORZECHÓWEK		34	0013	85	X			X	590	6490	2	
770	ORZECHÓWEK		34	0013	85	X		X		200	2200	3	
771	ORZECHÓWEK		33	0013	86	X		X		340	3740	3	
772	ORZECHÓWEK		32	0013	87	X		X		240	2640	3	
773	ORZECHÓWEK		32	0013	87	X			X	100	1100	3	
774	ORZECHÓWEK		32	0013	87	X		X		90	990	2	
775	ORZECHÓWEK		31	0013	88/3	X		X	X	350	3850	3	
776	ORZECHÓWEK		31	0013	88/3	X			X	610	6710	3	
777	ORZECHÓWEK		30	0013	90	X			X	90	990	2	
778	ORZECHÓWEK		29	0013	92	X		X		100	1100	3	
779	ORZECHÓWEK		29	0013	92	X			X	20	220	3	

780	ORZECHÓWEK		28	0013	93	X		X		150	1650	3	
781	ORZECHÓWEK		28	0013	93	X			X	220	2420	2	
782	ORZECHÓWEK		26a	0013	95	X		X		150	1650	2	
783	ORZECHÓWEK		26a	0013	95	X			X	240	2640	3	
784	ORZECHÓWEK		25	0013	331	X		X		120	1320	2	
785	ORZECHÓWEK		25	0013	331	X			X	220	2420	2	
786	ORZECHÓWEK		22	0013	98	X		X		120	1320	2	
787	ORZECHÓWEK		22	0013	98	X			X	80	880	2	
788	ORZECHÓWEK		18	0013	102	X		X		130	1430	2	
789	ORZECHÓWEK		18	0013	102	X			X	370	4070	3	
790	ORZECHÓWEK		17	0013	328	X			X	70	770	2	
791	ORZECHÓWEK		16	0013	104	X		X		120	1320	2	
792	ORZECHÓWEK		16	0013	104	X			X	150	1650	2	
793	ORZECHÓWEK		15	0013	105/1	X		X		140	1540	2	
794	ORZECHÓWEK		15	0013	105/1	X			X	90	990	2	
795	ORZECHÓWEK		14	0013	107	X		X		65	715	1	
796	ORZECHÓWEK		8	0013	123/2	X		X		160	1760	2	
797	ORZECHÓWEK		6	0013	22/3	X			X	70	770	2	
798	ORZECHÓWEK		2	0013	126	X			X	290	3190	1	
799	ORZECHÓWEK		2	0013	126	X			X	200	2200	2	
800	ORZECHÓWEK		1	0013	311	X			X	65	715	2	
801	ORZECHÓWEK		58	0013	202/3	X			X	190	2090	2	
802	ORZECHÓWEK		59	0013	63/2	X			X	150	1650	2	
803	ORZECHÓWEK		62	0013	56/3	X			X	20	220	1	
804	WRONY		1	0013	263/1	X			X	130	1430	2	
805	WRONY		1	0013	263/1	X			X	20	220	2	
806	WRONY		1	0013	263/1	X			X	190	2090	2	
									SUMA	7495	86185		
ROZPEŁ													
807	ROZPEŁ		5	0013	376	X		X		110	1210	2	
808	ROZPEŁ		5	0013	376	X			X	60	660	2	
809	ROZPEŁ			0013	321	X			X	80	880	1	
810	ROZPEŁ		6	0013	240	X		X		140	1540	1	
811	ROZPEŁ		6	0013	240	X			X	200	2200	1	
812	ROZPEŁ		7	0013	243	X			X	180	1980	1	
813	ROZPEŁ		10	0013	262/1	X		X		140	1540	1	
814	ROZPEŁ		10	0013	262/1	X			X	30	330	1	

										SUMA	940	10340		
POSADOWKA														
815	POSADOWKA		20	0014	138	X				X	30	330	1	
816	POSADOWKA		22	0014	134	X			X		300	3300	3	
817	POSADOWKA		24	0014	130	X				X	180	1980	2	
818	POSADOWKA		25	0014	91	X			X		280	3080	2	
819	POSADOWKA		25	0014	91	X				X	215	2365	2	
820	POSADOWKA		32	0014	108	X			X		290	3190	3	
821	POSADOWKA		32	0014	108	X				X	100	1100	3	
822	POSADOWKA		34	0014	113	X				X	250	2750	2	
823	POSADOWKA		34	0014	113	X			X		380	4180	2	
824	POSADOWKA		33	0014	109	X			X		325	3575	2	
825	POSADOWKA		33	0014	109	X				X	390	4290	2	
826	POSADOWKA		8	0014	32	X				X	440	4840	3	
827	POSADOWKA		9	0014	34	X			X		450	4950	3	
828	POSADOWKA		9	0014	34	X				X	150	1650	1,2	
829	POSADOWKA		6	0014	12	X				X	1	11	1	
830	POSADOWKA		5	0014	13	X			X		10	110	1	
831	POSADOWKA		4	0014	16	X			X		350	3850	1	
832	POSADOWKA		4	0014	16	X				X	65	715	2	
833	POSADOWKA		2	0014	18	X				X	25	275	3	
834	POSADOWKA		1	0014	19	X		X			90	990	3	
835	POSADOWKA		1	0014	19	X			X		200	2200	2	
836	POSADOWKA		1	0014	19	X				X	70	770	1	
										SUMA	4591	50501		
LAZY														
837	LAZY		1	0015	100	X		X			30	330	2	
838	LAZY		1	0015	100	X				X	80	880	2	
839	LAZY		3	0015	20	X			X		260	2860	2	
840	LAZY		3	0015	20	X				X	80	880	2	
841	LAZY		4	0015	19	X			X		110	1210	2	
842	LAZY		7	0015	16	X			X		170	1870	2	
843	LAZY		7	0015	15	X			X		250	2750	2	
844	LAZY		8	0015	86/1	X			X		210	2310	2	
845	LAZY		8	0015	86/1	X				X	120	1320	2	
846	LAZY		10	0015	82	X			X		250	2750	2	
847	LAZY		10	0015	82	X				X	190	2090	2	
848	LAZY		9	0015	9	X			X		220	2420	2	

849	LAZY		10	0015	82	X		X		5	55	2	
850	LAZY		10	0015	82	X			X	310	3410	2	
851	LAZY		10	0015	82	X				X	120	1320	2
										SUMA	2405	26455	
PRZYBÓRÓW													
852	PRZYBÓRÓW		13	0015	54/3	X		X		70	770	1	
853	PRZYBÓRÓW		13	0015	54/3	X			X	20	220	1	
854	PRZYBÓRÓW		11	0015	40/1	X		X		110	1210	2	
855	PRZYBÓRÓW		8	0015	49	X			X	320	3520	2	
856	PRZYBÓRÓW		8	0015	49	X			X	170	1870	2	
857	PRZYBÓRÓW		6	0015	48	X			X	170	1870	2	
858	PRZYBÓRÓW		6	0015	48	X			X	50	550	2	
859	PRZYBÓRÓW		5	0015	47	X			X	240	2640	1	
860	PRZYBÓRÓW		5	0015	47	X			X	190	2090	1	
861	PRZYBÓRÓW		4	0015	42	X			X	420	4620	2	
862	PRZYBÓRÓW		4	0015	42	X			X	60	660	2	
863	PRZYBÓRÓW		2	0015	46/2	x			x	160	1760	2	
864	PRZYBÓRÓW		2	0015	46/2	x			x	140	1540	2	
865	PRZYBÓRÓW		15	0015	34	x			x	650	7150	2	
866	PRZYBORÓW		20	0015	110/1	x		X		90	990	2	
867	PRZYBÓRÓW		20	0015	110/1	x			x	230	2530	2	
868	PRZYBÓRÓW		21	0015	111	x			x	60	660	2	
869	PRZYBÓRÓW		22	0015	164/2	x			x	210	2310	2	
870	PRZYBÓRÓW		23	0015	112	x		x		70	770	2	
871	PRZYBÓRÓW		24	0015	165	x		x		130	1430	2	
872	PRZYBÓRÓW		24	0015	165	x			x	100	1100	2	
873	PRZYBÓRÓW		26	0015	171	x			x	70	770	2	
874	PRZYBÓRÓW		26	0015	171	x			x	80	880	2	
875	JESIEŃ		5	0015	284/7	x			x	140	1540	1	
876	JESIEŃ		6	0015	284/3	x		x		60	660	2	
877	JESIEŃ		6	0015	284/3	x			x	15	165	1	
878	JESIEŃ		9	0015	284/4	x			x	10	110	1	
										SUMA	4035	44385	
PRZYBYSZÓW													
879	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		9	0016	301	x			x	40	440	1	
880	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		14	0016	305	x			x	190	2090	3	
881	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		16	0016	336/1	x			x	180	1980	2	
882	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		16	0016	336/1	x		x		50	550	2	

883	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		16	0016	336/1	X			X	30	330	2	
884	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		19	0016	331	X		X		60	660	1	
885	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		20	0016	312	X			X	25	275	1	
886	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		23	0016	348	X		X		70	770	2	
887	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		23	0016	348	X			X	50	550	2	
888	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		22	0016	342	X			X	220	2420	3	
889	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		21	0016	293	X			X	260	2860	3	
890	HUCISKO PRZYBYSZOWSKIE		11	0016	339	X			X	20	220	2	
891	PRZYBYSZÓW		73	0016	8	X		X		100	1100	2	
892	PRZYBYSZÓW		73	0016	8	X			X	20	220	2	
893	PRZYBYSZÓW		69	0016	11	X			X	90	990	2	
894	PRZYBYSZÓW		67	0016	282/2	X			X	60	660	2	też 282/4
895	PRZYBYSZÓW		68	0016	12	X			X	90	990	2	
896	PRZYBYSZÓW		67	0016	281	X			X	230	2530	3	
897	PRZYBYSZÓW		65	0016	280	X			X	30	330	2	
898	PRZYBYSZÓW		64	0016	14/1	X		X		120	1320	2	
899	PRZYBYSZÓW		64	0016	14/1	X			X	220	2420	3	
900	PRZYBYSZÓW		64	0016	14/1	X			X	30	330	2	
901	PRZYBYSZÓW		63	0016	276	X			X	160	1760	3	
902	PRZYBYSZÓW		61	0016	16	X		X		100	1100	2	
903	PRZYBYSZÓW		60	0016	274	X		X		130	1430	2	
904	PRZYBYSZÓW		57	0016	19	X			X	40	440	3	
905	PRZYBYSZÓW		58	0016	18	X			X	220	2420	2	
906	PRZYBYSZÓW		56	0016	20	X			X	80	880	2	
907	PRZYBYSZÓW		55	0016	270/2	X		X		110	1210	3	
908	PRZYBYSZÓW		49	0016	26	X			X	130	1430	2	
909	PRZYBYSZÓW		47	0016	28	X		X		80	880	3	też 29
910	PRZYBYSZÓW		46	0016	29	X			X	280	3080	3	
911	PRZYBYSZÓW		46	0016	29	X			X	90	990	3	
912	PRZYBYSZÓW		45	0016	256/2	X		X		180	1980	2	
913	PRZYBYSZÓW		44	0016	30	X			X	70	770	2	
914	PRZYBYSZÓW		38	0016	34	X			X	220	2420	2	
915	PRZYBYSZÓW		38	0016	34	X			X	40	440	2	
916	PRZYBYSZÓW		37	0016	448		karo		X	160	1760	2	
917	PRZYBYSZÓW		37	0016	448	X			X	300	3300	3	też 35
918	PRZYBYSZÓW		33	0016	42	X			X	240	2640	1	
919	PRZYBYSZÓW		31	0016	44/2	X			X	200	2200	3	

920	PRZYBYSZÓW		30	0016	45	X		X		330	3630	1	
921	PRZYBYSZÓW		28	0016	236	X		X		120	1320	3	
922	PRZYBYSZÓW		28	0016	235	X			X	60	660	3	
923	PRZYBYSZÓW			0016	48	X			X	70	770	3	
924	PRZYBYSZÓW		27	0016	49	X		X		210	2310	3	też 50
925	PRZYBYSZÓW		27	0016	49	X			X	20	220	3	też 50, 15 m składowan e
926	PRZYBYSZÓW		24	0016	53	X	X			100	1100	2	
927	PRZYBYSZÓW		24	0016	53	X			X	25	275	2	
928	PRZYBYSZÓW		20	0016	58	X		X		190	2090	3	
929	PRZYBYSZÓW		20	0016	58	X			X	40	440	3	
930	PRZYBYSZÓW		19	0016	59	X		X		160	1760	2	
931	PRZYBYSZÓW		17	0016	61	X	X			120	1320	3	
932	PRZYBYSZÓW		17	0016	61	X		X		140	1540	3	
933	PRZYBYSZÓW		18	0016	60	X	X			130	1430	2	
934	PRZYBYSZÓW		14	0016	63	X			X	30	330	2	
935	PRZYBYSZÓW		4	0016	75/1	X		X		120	1320	2	
936	PRZYBYSZÓW		3	0016	76	X		X		200	2200	2	
937	PRZYBYSZÓW		3	0016	76	X			X	130	1430	2	
938	PRZYBYSZÓW		3a	0016	77/2	X	X			150	1650	2	
939	PRZYBYSZÓW		31	0016	238/1	X			X	30	330	3	
940	PRZYBYSZÓW			0016	267	X		X		140	1540	3	też 265
									SUMA	7530	82830		
PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE													
941	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		3	0016	434/2	X		X		120	1320	1	
942	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		3	0016	434/2	X			X	35	385	2	
943	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		4	0016	384/1	X		X		110	1210	2	
944	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		4	0016	384/1	X		X		150	1650	2	
945	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		4	0016	384/1	X			X	190	2090	2	
946	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		6	0016	386	X	X			125	1375	2	
947	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		6	0016	386	X		X		160	1760	2	
948	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		6	0016	386	X			X	220	2420	2	
949	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		5	0016	385	X	X			120	1320	1	
950	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		5	0016	385	X			X	90	990	3	
951	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		9	0016	375	X		X		170	1870	2	
952	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		9	0016	375		karo	X		120	1320	2	
953	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		9	0016	375	X			X	70	770	2	

954	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		10	0016	392	X			X	80	880	2	
955	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		13	0016	395	X			X	160	1760	2	
956	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		12	0016	369	X		X		140	1540	2	
957	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		12	0016	369	X			X	50	550	2	
958	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		12	0016	370	X			X	30	330	2	
959	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		18	0016	400/3	X			X	140	1540	2	
960	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		19	0016	402/1	X			X	50	550	2	
961	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		19	0016	401/1	X		X		150	1650	2	
962	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		21	0016	404	X		X		130	1430	1	
963	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		21	0016	404	X			X	10	110	1	
964	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		22	0016	406	X		X		150	1650	3	
965	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		23	0016	407	X		X		140	1540	1	
966	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		24	0016	410	X		X		130	1430	2	
967	PRZYDATKI PRZYBYSZOWSKIE		25	0016	353	X		X		250	2750	2	
									SUMA	3290	36190		
UJAZDOWEK													
968	UJAZDOWEK		18	0017	59	X			X	420	4620	2	
969	UJAZDOWEK		20	0017	12/1	X		X		100	1100	1	
970	UJAZDOWEK		20	0017	11	X			X	190	2090	2	
971	UJAZDOWEK		21	0017	17	X			X	80	880	2	
972	UJAZDOWEK		17	0017	58	X		X		170	1870	2	
973	UJAZDOWEK		16	0017	57	X			X	60	660	2	
974	UJAZDOWEK		15	0017	56	X			X	80	880	2	
975	UJAZDOWEK		15	0017	56	X		X		150	1650	2	
976	UJAZDOWEK		14	0017	55	X		X		100	1100	2	
977	UJAZDOWEK		13	0017	54	X			X	80	880	2	
978	UJAZDOWEK		9	0017	50	X		X		110	1210	2	
979	UJAZDOWEK		9	0017	50	X			X	40	440	2	
980	UJAZDOWEK		8	0017	49	X		X		230	2530	3	
981	UJAZDOWEK		7	0017	48	X		X	X	240	2640	3	
982	UJAZDOWEK		6	0017	47	X		X		340	3740	2	
983	UJAZDOWEK		6	0017	47	X			X	120	1320	2	
984	UJAZDOWEK		29	0017	76	X		X		70	770	3	
985	UJAZDOWEK		29	0017	76	X			X	30	330	3	
986	UJAZDOWEK		2	0017	41	X			X	170	1870	3	
987	UJAZDOWEK		1	0017	40/2	X			X	50	550	3	
988	UJAZDOWEK		1	0017	40/2	X		X		160	1760	3	

989	UJAZDOWEK		30	0017	84	X		X		X	200	2200	1	
990	UJAZDOWEK		28	0017	110	X			X		350	3850	3	
991	UJAZDOWEK		28	0017	110	X				X	200	2200	2	
992	UJAZDOWEK		25	0017	114	X			X		320	3520	3	
993	UJAZDOWEK		25	0017	114	X				X	220	2420	3	
										SUMA	4280	47080		
WOLA ROŻKOWA														
994	WOLA ROŻKOWA			0018	291	X				X	210	2310	3	
995	WOLA ROŻKOWA		38	0018	61		karo	X			130	1430	1	
996	WOLA ROŻKOWA		40	0018	83	X		X			180	1980	1	
997	WOLA ROŻKOWA		40	0018	83	X				X	160	1760	1	
998	WOLA ROŻKOWA		34	0018	327	X			X		180	1980	1	
999	WOLA ROŻKOWA		34	0018	327	X				X	140	1540	1	
1000	WOLA ROŻKOWA			0018	383	X				X	120	1320	2	
1001	WOLA ROŻKOWA		42	0018	81/1	X			X	X	320	3520	1	
1002	WOLA ROŻKOWA		42	0018	81/1	X				X	120	1320	1	
1003	WOLA ROŻKOWA		32a	0018	386	X		X			60	660	2	
1004	WOLA ROŻKOWA		32a	0018	386	X				X	50	550	2	
1005	WOLA ROŻKOWA		43	0018	84	X		X			140	1540	1	
1006	WOLA ROŻKOWA		33	0018	391/3	X				X	60	660	1	
1007	WOLA ROŻKOWA		33	0018	391/3	X		X			70	770	1	
1008	WOLA ROŻKOWA		32	0018	392	X				X	100	1100	2	
1009	WOLA ROŻKOWA		45	0018	85	X		X			150	1650	2	
1010	WOLA ROŻKOWA		45	0018	85	X				X	160	1760	2	
1011	WOLA ROŻKOWA		30	0018	394	X			X		220	2420	2	
1012	WOLA ROŻKOWA		30	0018	394	X				X	90	990	1	
1013	WOLA ROŻKOWA		27	0018	397	X				X	45	495	2	
1014	WOLA ROŻKOWA		25	0018	400	X			X		200	2200	1	
1015	WOLA ROŻKOWA		47	0018	89/3	X				X	80	880	2	
1016	WOLA ROŻKOWA		26	0018	399	X			X		220	2420	2	
1017	WOLA ROŻKOWA		23	0018	402	X		X			110	1210	2	
1018	WOLA ROŻKOWA		23	0018	402	X			X		120	1320	2	
1019	WOLA ROŻKOWA		23	0018	402	X				X	140	1540	2	
1020	WOLA ROŻKOWA		50	0018	93	X				X	60	660	2	
1021	WOLA ROŻKOWA		22	0018	403	X			X		180	1980	2	
1022	WOLA ROŻKOWA		21	0018	404	X			X		270	2970	3	
1023	WOLA ROŻKOWA			0018	405	X			X		160	1760	2	

1024	WOLA ROŻKOWA		17	0018	431	X		X			130	1430	2	
1025	WOLA ROŻKOWA		17	0018	431	X			X	X	300	3300	2	
1026	WOLA ROŻKOWA		11	0018	438	X				X	80	880	2	
1027	WOLA ROŻKOWA		52a	0018	240/2	X			X		280	3080	3	
1028	WOLA ROŻKOWA		16	0018	432	X			X		240	2640	2	
1029	WOLA ROŻKOWA		16	0018	432	X		X			90	990	2	
1030	WOLA ROŻKOWA		16	0018	432	X				X	60	660	1	
1031	WOLA ROŻKOWA		52	0018	240/3		karo	X			100	1100	2	
1032	WOLA ROŻKOWA		53	0018	245/1	X		X			90	990	1	
1033	WOLA ROŻKOWA		53	0018	245/1	X				X	110	1210	1	
1034	WOLA ROŻKOWA		13	0018	436	X		X			90	990	2	
1035	WOLA ROŻKOWA		13	0018	436	X			X		250	2750	2	
1036	WOLA ROŻKOWA		54	0018	249	X			X		230	2530	2	
1037	WOLA ROŻKOWA		54	0018	249	X				X	70	770	2	
1038	WOLA ROŻKOWA		12	0018	437	X		X			100	1100	2	
1039	WOLA ROŻKOWA		12	0018	437	X			X		210	2310	2	
1040	WOLA ROŻKOWA		12	0018	437	X				X	90	990	2	
1041	WOLA ROŻKOWA			0018	250	X		X			90	990	3	
1042	WOLA ROŻKOWA			0018	250	X			X		160	1760	2	
1043	WOLA ROŻKOWA			0018	250	X				X	25	275	2	
1044	WOLA ROŻKOWA		9	0018	440	X				X	90	990	1	
1045	WOLA ROŻKOWA		8	0018	442	X			X		250	2750	3	
1046	WOLA ROŻKOWA		8	0018	442	X		X			110	1210	2	
1047	WOLA ROŻKOWA		59	0018	255/1	X				X	75	825	1	
1048	WOLA ROŻKOWA		59	0018	255/1	X		X			150	1650	2	
1049	WOLA ROŻKOWA		60	0018	735	X				X	80	880	1	
1050	WOLA ROŻKOWA		7	0018	445	X				X	260	2860	1	
1051	WOLA ROŻKOWA		7	0018	445	X		X			90	990	3	
1052	WOLA ROŻKOWA		61	0018	258	X			X		130	1430	2	
1053	WOLA ROŻKOWA		61a	0018	259	X		X			100	1100	2	
1054	WOLA ROŻKOWA		61a	0018	259	X			X		320	3520	1	
1055	WOLA ROŻKOWA		4	0018	473	X			X	X	320	3520	2	
1056	WOLA ROŻKOWA		4	0018	473	X		X			120	1320	2	
1057	WOLA ROŻKOWA		4	0018	473	X				X	80	880	1	
1058	WOLA ROŻKOWA		63	0018	262/3	X		X			110	1210	2	
1059	WOLA ROŻKOWA		63	0018	262/3	X			X		240	2640	2	
1060	WOLA ROŻKOWA		63	0018	262/3	X				X	5	55	1	

1061	WOLA ROŻKOWA		63	0018	263/2		karo	x			100	1100	2	
1062	WOLA ROŻKOWA		65	0018	264	x			x		320	3520	2	
1063	WOLA ROŻKOWA		3	0018	478/2	x			x		240	2640	2	
1064	NOWY WIDOK		16	0018	626/2	x		x			130	1430	1	
1065	NOWY WIDOK		16	0018	626/2	x			x		250	2750	2	
1066	NOWY WIDOK		16	0018	626/2	x				x	40	440	2	
1067	NOWY WIDOK		14	0018	581	x		x			100	1100	2	
1068	NOWY WIDOK		14	0018	581	x			x		140	1540	2	
1069	NOWY WIDOK		14	0018	581	x				x	85	935	2	
1070	NOWY WIDOK		15	0018	652	x				x	110	1210	2	
1071	NOWY WIDOK		13	0018	582	x			x		280	3080	3	
1072	NOWY WIDOK		13a	0018	584	x			x		320	3520	2	
1073	NOWY WIDOK		13a	0018	584	x		x			140	1540	2	
1074	NOWY WIDOK		13a	0018	584	x				x	40	440	2	
1075	NOWY WIDOK		12	0018	585	x				x	30	330	1	
1076	NOWY WIDOK		11a	0018	586	x		x			90	990	1	
1077	NOWY WIDOK		11a	0018	586	x				x	10	110	1	
1078	NOWY WIDOK		11a	0018	587	x			x		130	1430	1	
1079	NOWY WIDOK		9	0018	589/1	x			X		330	3630	2	
1080	NOWY WIDOK		9	0018	589/1	x				x	35	385	2	
1081	NOWY WIDOK		8	0018	589/2	x			x		170	1870	2	tez 590
1082	NOWY WIDOK		8	0018	589/2	x				x	110	1210	2	
1083	NOWY WIDOK		7	0018	611	x		x			90	990	1	
1084	NOWY WIDOK		7	0018	611	x			x		250	2750	2	
1085	NOWY WIDOK		7	0018	611	x				x	100	1100	2	
1086	NOWY WIDOK		5	0018	593	x			x		200	2200	1	
1087	NOWY WIDOK		4	0018	595/2	x		x			110	1210	2	
1088	NOWY WIDOK		3	0018	596	x			x		430	4730	2	
1089	NOWY WIDOK		3	0018	596	x				x	65	715	2	
1090	NOWY WIDOK		2	0018	598	x			x		470	5170	2	
1091	NOWY WIDOK		2	0018	598	x				x	100	1100	2	
1092	NOWY WIDOK		1	0018	599	x			x		270	2970	2	
1093	NOWY WIDOK		1	0018	599	x		x			120	1320	2	
1094	NOWY WIDOK		1	0018	599	x				x	95	1045	2	
										SUMA	15070	165770		
STARY WIDOK														
1095	STARY WIDOK		9	0018	1	x		x			90	990	1	

1096	STARY WIDOK		8	0018	4	X			X	35	385	2	
1097	STARY WIDOK		6	0018	6	X		X		145	1595	2	
1098	STARY WIDOK		6	0018	6	X			X	340	3740	2	
1099	STARY WIDOK		6	0018	6	X			X	160	1760	2	
1100	STARY WIDOK		4	0018	9/2	X			X	210	2310	2	
1101	STARY WIDOK		4	0018	9/2	X			X	90	990	2	
1102	STARY WIDOK		2	0018	42	X		X		130	1430	2	
1103	STARY WIDOK		2	0018	42	X			X	250	2750	2	
1104	STARY WIDOK		2	0018	42	X			X	130	1430	2	
									SUMA	1580	17380		
ZRĄBIEC													
1105	ZRĄBIEC		56	0019	297	X		X		100	1100	2	
1106	ZRĄBIEC		56	0019	297	X			X	180	1980	3	
1107	ZRĄBIEC		56	0019	297	X			X	80	880	2	
1108	ZRĄBIEC		54	0019	356	X			X	250	2750	2	
1109	ZRĄBIEC		54	0019	355	X			X	390	4290	2	
1110	ZRĄBIEC		38	0019	279/1	X			X	250	2750	2	
1111	ZRĄBIEC			0019	271	X			X	110	1210	1	
1112	ZRĄBIEC			0019	271	X			X	10	110	1	
1113	ZRĄBIEC		53	0019	349/1	X			X	385	4235	1	
1114	ZRĄBIEC		53	0019	349/1	X			X	320	3520	1	
1115	ZRĄBIEC		49	0019	360	X			X	130	1430	1	
1116	ZRĄBIEC		47	0019	185/1	X			X	300	3300	2	
1117	ZRĄBIEC		48a	0019	184	X		X		50	550	3	
1118	ZRĄBIEC		46	0019	359	X			X	120	1320	2	
1119	ZRĄBIEC		46	0019	359	X			X	390	4290	3	
1120	ZRĄBIEC		45	0019	178	X		X		130	1430	2	
1121	ZRĄBIEC		43	0019	173	X		X		140	1540	2	
1122	ZRĄBIEC		41	0019	171	X			X	110	1210	1	
1123	ZRĄBIEC		41	0019	171	X			X	30	330	1	
1124	ZRĄBIEC		40	0019	351	X			X	60	660	1	
1125	ZRĄBIEC		39	0019	170/1	X			X	220	2420	3	
1126	ZRĄBIEC		34	0019	348	X			X	200	2200	2	
1127	ZRĄBIEC		35	0019	156	X			X	250	2750	2	
1128	ZRĄBIEC		32	0019	155	X		X		40	440	2	
1129	ZRĄBIEC		31	0019	153/1	X			X	90	990	3	
1130	ZRĄBIEC		30	0019	152/1	X			X	25	275	1	

1131	ZRĄBIEC		27	0019	143	X			X	100	1100	3	
1132	ZRĄBIEC		27	0019	143	X		X	X	280	3080	3	
1133	ZRĄBIEC		26	0019	221/2	X	X			60	660	2	
1134	ZRĄBIEC		26	0019	219	X	X			100	1100	3	
1135	ZRĄBIEC		26	0019	219	X		X		150	1650	3	
1136	ZRĄBIEC		25	0019	142	X		X		180	1980	3	
1137	ZRĄBIEC		25	0019	142	X			X	180	1980	2	
1138	ZRĄBIEC		22	0019	140/2	X	X			110	1210	1	
1139	ZRĄBIEC		22	0019	140/2	X		X		400	4400	2	
1140	ZRĄBIEC		20	0019	138/2	X	X			110	1210	1	
1141	ZRĄBIEC		20	0019	139	X		X		260	2860	3	
1142	ZRĄBIEC		20	0019	139	X			X	55	605	1	
1143	ZRĄBIEC		17	0019	212	X			X	120	1320	1	
1144	ZRĄBIEC		16	0019	211/1	X	X			110	1210	2	
1145	ZRĄBIEC		16	0019	211/1	X		X		190	2090	2	
1146	ZRĄBIEC		15	0019	135	X		X		300	3300	2	
1147	ZRĄBIEC		15	0019	135	X			X	125	1375	2	
1148	ZRĄBIEC		14	0019	134	X		X	X	150	1650	2	
1149	ZRĄBIEC		13	0019	133/1	X		X		110	1210	2	
1150	ZRĄBIEC		13	0019	133/1	X			X	105	1155	1	
1151	ZRĄBIEC		12	0019	132/3	X		X		210	2310	3	
1152	ZRĄBIEC		12	0019	132/3	X			X	140	1540	3	
1153	ZRĄBIEC		10	0019	197/1	X		X		240	2640	3	
1154	ZRĄBIEC		10	0019	197/1	X			X	70	770	2	
1155	ZRĄBIEC		8	0019	129	X	X			120	1320	3	
1156	ZRĄBIEC		8	0019	129	X		X		240	2640	3	
1157	ZRĄBIEC		6	0019	126	X	X			120	1320	3	
1158	ZRĄBIEC		6	0019	126	X		X		260	2860	2	
1159	ZRĄBIEC		7	0019	196/2	X	X			100	1100	3	
1160	ZRĄBIEC		3	0019	125	X		X	X	150	1650	2	
1161	ZRĄBIEC		1	0019	124	X		X		160	1760	2	
1162	ZRĄBIEC		1	0019	124	X	X			110	1210	2	
1163	ZRĄBIEC		1	0019	124	X			X	140	1540	2	
1164	ZRĄBIEC			0019	123	X	X			25	275	1	
1165	ZRĄBIEC			0019	123	X			X	50	550	1	
1166	ZRĄBIEC		5	0019	192/2	X		X		250	2750	3	
1167	ZRĄBIEC		5	0019	192/2	X			X	100	1100	2	

1168	ZRĄBIEC		4	0019	192/1	x		x		65	715	2	
1169	ZRĄBIEC		2	0019	191/2	x			x	160	1760	1	
1170	ZRĄBIEC		2	0019	191/2	x			x	230	2530	2	
									SUMA	10495	115445		
ŚWIERCZYNY													
1171	ŚWIERCZYNY		10	0019	527	x			x	120	1320	2	
1172	ŚWIERCZYNY		10	0019	527	x		x		190	2090	1	
1173	ŚWIERCZYNY		9	0019	537	x			x	285	3135	2	
1174	ŚWIERCZYNY		9	0019	537	x		x		200	2200	2	
1175	ŚWIERCZYNY		8	0019	538	x			x	100	1100	2	
1176	ŚWIERCZYNY		8	0019	538	x		x		100	1100	2	
1177	ŚWIERCZYNY		8	0019	538	x		x		110	1210	2	
1178	ŚWIERCZYNY		5	0019	543/1	x		x		220	2420	3	
1179	ŚWIERCZYNY		5	0019	843	x			x	20	220	2	
1180	ŚWIERCZYNY		4	0019	543/1	x			x	130	1430	3	
1181	ŚWIERCZYNY		7	0019	508	x		x		330	3630	3	
1182	ŚWIERCZYNY		7	0019	508	x			x	40	440	2	
1183	ŚWIERCZYNY		6	0019	839/1	x		x		110	1210	2	
1184	ŚWIERCZYNY		6	0019	839/1	x		x		40	440	2	
1185	ŚWIERCZYNY		6	0019	839/1	x			x	15	165	2	
1186	ŚWIERCZYNY		3	0019	482/3	x			x	190	2090	1	
1187	ŚWIERCZYNY		3	0019	482/3	x		x		280	3080	3	
1188	ŚWIERCZYNY		3	0019	482/3	x		x		100	1100	1	
1189	ŚWIERCZYNY		1	0019	473	x		x		250	2750	3	
1190	ŚWIERCZYNY		1	0019	473	x			x	210	2310	3	
1191	DUDKI			0019	426/1	x		x		60	660	1	
1192	DUDKI			0019	421/5	x		x		250	2750	2	
1193	DUDKI			0019	421/5	x			x	200	2200	3	
1194	DUDKI			0019	423	x		x		110	1210	1	
1195	DUDKI			0019	418				x	80	880	1	
1196	DUDKI			0019	423	x			x	20	220	1	
1197	DUDKI			0019	417	x		x		240	2640	3	tez 418
1198	DUDKI			0019	418	x		x		100	1100	3	
1199	DUDKI			0019	418	x			x	125	1375	2	
1200	DUDKI		1	0019	417	x		x		130	1430	3	
1201	DUDKI		1	0019	417	x		x		210	2310	3	
1202	DUDKI		1	0019	417	x			x	180	1980	1	

1203	DUDKI		5	0019	415	x			x	295	3245	2	
1204	DUDKI		5	0019	415	x		x		230	2530	3	
1205	DUDKI		6	0019	437	x		x		100	1100	3	tez 436
1206	DUDKI		6	0019	437	x			x	150	1650	3	
1207	DUDKI		7	0019	439	x		x		170	1870	2	
1208	DUDKI		7	0019	439	x			x	350	3850	2	tez 440
1209	DUDKI		8	0019	407	x			x	160	1760	2	tez 406
1210	DUDKI		9	0019	408	x		x		170	1870	1	
1211	DUDKI		9	0019	408	x			x	260	2860	1	
1212	DUDKI		9	0019	408	x	x			1	11	2	
									SUMA	6631	72941		
BABCZÓW													
1	BABCZÓW			0001	29/1	x			x	50	550	3	punkt skupu mleka
									SUMA	50	550		
BIESTRZYKÓW MAŁY													
2	BIESTRZYKÓW MAŁY			0002	60	x				360	3960	2	OSP
									SUMA	360	3960		
BRZEZINKI													
3	BRZEZINKI			0004	64	x				40	440	2	sklep
									SUMA	40	440		
CADÓWEK													
4	PODŚWIERK			0005	1188	x			x	50	550	3	Punkt edukacyjny
									SUMA	50	550		
HUTA DREWNIANA													
5	HUTA DREWNIANA			0007	304	x				300	3300	2	świetlica wiejska
6	HUTA DREWNIANA		43	0007	130/1	x				1750	19250	2	Fandrób-Pasze sp.j.
									SUMA	2050	22550		
KARSY													
7	KARSY		13	0008	146	x		x		200	2200	2	tez 147, OMAR PPHU
8	KARSY		13	0008	146	x			x	180	1980	2	OMAR PPHU
									SUMA	380	4180		
KOBIELE WIELKIE													
9	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wiekopolskich	14a	0010	27	x			x	540	5940	1	RSP
10	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wiekopolskich	14a	0010	27	x			x	480	5280	1	RSP
11	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wiekopolskich	14a	0010	27	x			x	130	1430	2	RSP
12	KOBIELE WIELKIE	Powstańców Wiekopolskich	12a	0010	34/4	x			x	180	1980	2	AGROSE RWIS
13	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	76	0010	526/5	x			x	1100	12100	2	tez 524/2, Eko lite sp.z o.o./ Samopom

														oc Chłopską. Gminna Spółdziel ia
14	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	76	0010	524/2	x			x	240	2640	2	Eko lite sp.z o.o.	
15	KOBIELE WIELKIE	Reymonta	76	0010	526/2	x			x	8	88	1	Eko lite sp.z o.o./ Samopom oc Chłopską. Gminna Spółdziel ia	
16	KOBIELE WIELKIE	Reymonta		0010	503/4	x				50	550	2	sklep	
17	KOBIELE WIELKIE	Szkolna	3	0010	336	x				100	1100	2	sklep	
18	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna	1	0010	125/1	x				125	1375	1	sklep	
19	KOBIELE WIELKIE	Turystyczna		0010	317	x			x	190	2090	1	skład opatu	
									SUMA	3143	34573			
20	ORZECZÓW		13	0012	13/5	x				15	165	2	sklep	
									SUMA	15	165			
ORZECZÓWEK														
21	ORZECZÓWEK			0013	333	x			x	220	2420	3	też 160, zakład stolarski	
									SUMA	220	2420			
PRZYBORÓW														
22	PRZYBORÓW			0015	38	x			x	1200	13200	3	RSP	
23	PRZYBORÓW			0015	36/2	x			x	580	6380	3	RSP	
									SUMA	1780	19580			
UJAZDÓWEK														
24	UJAZDÓWEK			0017	111	x				180	1980	2	świątlica wiejska	
									SUMA	180	1980			
ŚWIERCZYNY														
25	DUDKI			0019	426/1	x				10	110	2	wiata PKS	
									SUMA	10	110			
ZRĄBIEC														
26	ZRĄBIEC			0019	352	x				10	110	2	wiata PKS	
27	ZRĄBIEC			0019	204	x				10	110	2	wiata PKS	
									SUMA	20	220			

UZASADNIENIE

W wyniku przyjęcia przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), na zlecenie Ministra Gospodarki powstał „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Program ten został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 maja 2002 roku. Jako docelowy przyjęty został trzydziestoletni okres realizacji tego planu. Jako jedyną metodę unieszkodliwiania odpadów azbestowych uznano ich składowanie. Ponadto program usuwania azbestu przewiduje opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest na poziomie wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

„Program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kobile Wielkie” zawiera informacje dotyczące występowania i zastosowania wyrobów azbestowych. Autor wskazuje metody unieszkodliwiania odpadów azbestowych oraz sposób postępowania z odpadami. Ponadto program zawiera informacje dotyczące postępowania przy usuwaniu wyrobów azbestowych.

Trwałość najbardziej popularnych płyt azbestowo-cementowych szacuje się na 30 lat, natomiast okres eksploatacji innych wyrobów jest z reguły krótszy. Korodujące wyroby zawierające azbest uwalniają pył azbestowy, który wnikając do organizmu wywołuje poważne choroby układu oddechowego. Mając na uwadze zdrowie mieszkańców, prawo Unii Europejskiej oraz możliwość uzyskania dotacji, gdzie warunkiem niezbędnym jest posiadanie programu należy podjąć uchwałę o uchwaleniu programu.