

R A D A M I E J S K A
w Drawsku Pomorskim
wpłynęło dnia 11.06.2019 r.
Nr. zał.
podpis
EKuf.

Projekt

Projekt burmistrza Drawska Pomorskiego
Druk Nr85.....

UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W DRAWSKU POMORSKIM

z dnia 2019 r.

**w sprawie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy
Drawsko Pomorskie na lata 2019 - 2032.**

Na podstawie art. 18 ust. 1 i art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799; zm.: Dz. U. z 2009 r. Nr 130, poz. 1070, z 2016 r. poz. 2255, z 2017 r. poz. 1999, z 2018 r. poz. 534, poz. 650, poz. 1356, poz. 1479, poz. 1564, poz. 1590, poz. 1592, poz. 1648, poz. 1722 i poz. 2161 oraz z 2019 r. poz. 42, poz. 412 i poz. 452, M. P. z 2018 r. poz. 1013 i poz. 1038) Rada Miejska w Drawsku Pomorskim uchwała, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Drawsko Pomorskie na lata 2019 - 2032”, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała NR XXXI/251/2008 Rady Miejskiej w Drawsku Pomorskim z dnia 30 grudnia 2008 r. w sprawie Programu usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest na terenie miasta i gminy Drawsko Pomorskie.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Drawska Pomorskiego.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Pod względem formalno-prawnym

brak zastrzeżeń

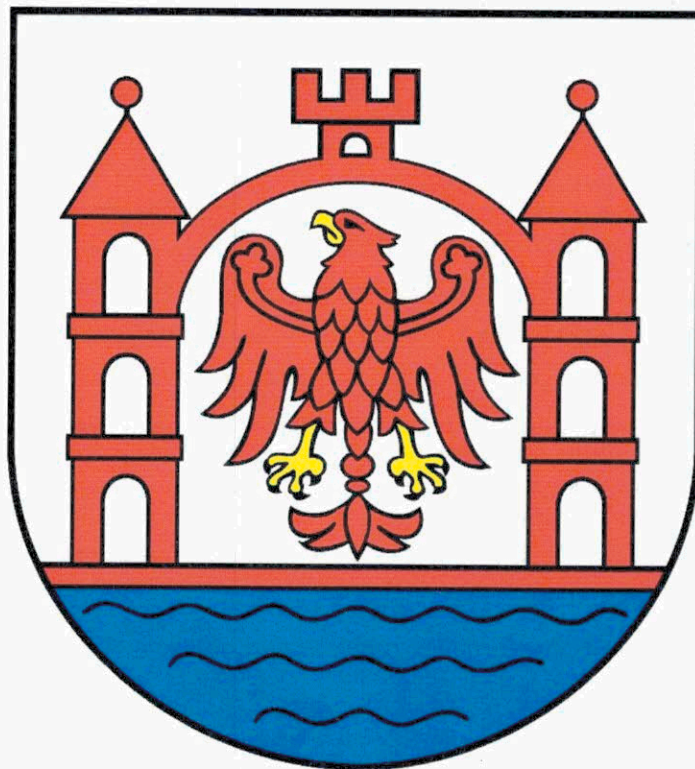
Piotr Piotrow
RADA PRAWNY

UZASADNIENIE

Przyjęcie nowego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Drawsko Pomorskie na lata 2019 - 2032” związane jest z koniecznością dostosowania go do aktualnego obszaru gminy Drawsko Pomorskie, zmienionego po dołączeniu do niej części byłej gminy Ostrowice.

Gałzkiwicz

BURMISTRZ
Krzysztof Czerwiński



**PROGRAM USUWANIA AZBESTU I WYROBÓW
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU
GMINY DRAWSKO POMORSKIE NA LATA 2019-2032**

Dokument opracowano w ramach realizacji zadań wynikających z Rządowego Programu
Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

1. WSTĘP	3
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY DRAWSKO POMORSKIE.....	3
3. CEL I ZADANIA PROGRAMU USUWANIA AZBESTU	5
4. AZBEST, JEGO CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIA W PRZEMYSŁE I BUDOWNICTWIE	5
4.1. AZBEST - PODSTAWOWE DANE	5
4.2. ZASTOSOWANIE AZBESTU W PRZEMYSŁE I BUDOWNICTWIE.....	6
4.3. KLASYFIKACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	8
4.4. KOROZJA POWIERZCHNI PŁYT AZBESTOWYCH I EMISJA WŁÓKIEN AZBESTU	9
5. PROGRAM OCZYSZCZANIA KRAJU Z AZBESTU NA LATA 2009-2032 – W ASPEKcie LOKALNEGO PROGRAMU.....	10
6. PROCEDURY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST	12
7. WPŁYW AZBESTU NA ZDROWIE.....	18
7.1. CHARAKTERYSTYKA ODDZIAŁYWANIA AZBESTU NA LUDZKI ORGANIZM	18
7.2. ZAGROŻENIA PŁYNĄCE ZE STRONY WYROBÓW AZBESTOWYCH.....	19
7.3. POTENCJALNE OBJAWY CHOROÓB WYWOŁANYCH PRZEZ ZATRUCIE AZBESTEM	19
7.4. NAJCZĘSTSZA LOKALIZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH	19
7.5. ROZPOZNANIE OBECNOŚCI AZBESTU.....	20
7.6. USUWANIE AZBESTU	20
7.7 DZIAŁANIA W PRZYPADKU STWIERDZENIA OBECNOŚCI AZBESTU NA DANEJ NIERUCHOMOŚCI	20
8. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY DRAWSKO POMORSKIE	21
9. FINANSOWE ASPEKTY REALIZACJI PROGRAMU	27
10. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW BHP W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO USUWANIA WYROBÓW AZBESTOWYCH	34
11. HARMONOGRAM PRAC ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ PROGRAMU	39
12. MONITORING REALIZACJI PROGRAMU.....	41
13. SPIS TABELI	41
14. SPIS ILUSTRACJI	42
15. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	43

1. Wstęp

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Drawsko Pomorskie zwany dalej Programem, powstał na zamówienie władz gminy Drawsko Pomorskie. Wraz z przeprowadzoną w 2018 roku inwentaryzacją wyrobów azbestowych oraz ciągłą akcją informacyjną w postaci redystrybucji plakatów i ulotek uświadamiających o konieczności usuwania azbestu, ma na celu wyeliminowanie maksymalnie dużej ilości wyrobów zawierających azbest z terenu gminy. Powstanie Programu wypełnia obowiązek posiadania takiego dokumentu wynikający z zapisów ustawowych, otwiera drogę sięgnięcia po dofinansowanie działań związanych z demontażem, transportem i składowaniem (utylicacją) wyrobów azbestowych. Ponadto jego realizacja wpłynie znacząco na polepszenie jakości powietrza, a tym samym zwiększy komfort życia w gminie, poprawiając stan środowiska naturalnego.

Podstawą prawną stworzenia i realizacji Programu są:

- Rządowy Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 2119 z późniejszymi zmianami) wraz z właściwymi przepisami wykonawczymi.
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

2. Charakterystyka gminy Drawsko Pomorskie

Drawsko Pomorskie to gmina miejsko-wiejska położona w południowo wschodniej części województwa zachodniopomorskiego w powiecie drawskim (do końca 1998 roku gmina leżała w obrębie województwa koszalińskiego).

Według regionalizacji geograficznej, północna, środkowa i wschodnia część gminy leży na obszarze mezoregionu Pojezierza Drawskiego. Mezoregion ten wchodzi w skład makroregionu Pojezierza Zachodniopomorskiego. Południowa część gminy natomiast leży w mezoregionie Równina Drawska, składającego się na makroregion Pojezierze Południowopomorskie. Na terenie gminy występuje bardzo zróżnicowana rzeźba terenu ukształtowana przez ostatnie zlodowacenie zwane Bałtyckim.

Drawsko Pomorskie sąsiaduje z gminami: od wschodu Złocieniec, od północy Świdwin, Połczyn Zdrój, Brzeżno, Łobez, od zachodu Węgorzyno, Ińsko oraz z gminą Kalisz Pomorski od południa.

Przez teren miasta i gminy Drawsko Pomorskie przebiega droga krajowa nr 20 łącząca Stargard i Szczecinek zapewniająca dogodne powiązania w ramach województwa oraz dogodne powiązanie ze wschodnią częścią kraju. Pozostałe drogi wojewódzkie to nr 148 – Drawsko Pom. – Łobez, nr 162 – Zarańsko – Świdwin, nr 173 – Drawsko Pom. – Połczyn Zdrój, nr 175 – Drawsko Pom. – Kalisz Pom. Komunikację kolejową zapewnia linia kolejowa nr 385 Runowo Pomorskie – Szczecinek.

Odległości do większych miast w regionie wynoszą: Szczecin – 100 km, Koszalin – 100 km, Kołobrzeg – 80 km, Poznań – 200 km.

Gmina Drawsko Pomorskie jest ponadlokalnym ośrodkiem administracyjnym, jednym z większych i atrakcyjniejszych ośrodków turystycznych na Pojezierzu Drawskim.

W związku z likwidacją gminy Ostrowice 1 stycznia 2019 obręby ewidencyjne Borne, Dołgie, Donatowo, Grzybno, Jelenino, Ostrowice i Przytoń o łącznej powierzchni 6558,36 ha zostały włączone do gminy Drawsko Pomorskie.

Według danych GUS z 31 grudnia 2017 roku gmina miała 16 252 mieszkańców. Gmina w 2018 stanowiła 19,5% powierzchni powiatu, a od 2019 stanowi 23,2% powierzchni powiatu drawskiego.

Tabela 1. Porównanie gminy z gminami sąsiednimi (dane na rok 2017)

Gmina	Powierzchnia [km ²]	Liczba mieszkańców	Gęstość zaludnienia [os./km ²]	Liczba sołectw
Drawsko Pomorskie gmina miejsko-wiejska	344	16252	47	13
Złocieniec	195	15289	78	9
Świdwin gmina wiejska	247	5951	24	18
Połczyn Zdrój	344	15417	45	25
Brzeżno	111	2792	25	11
Łobez	227	14134	62	21
Węgorzyno	256	7061	28	19
Ińsko	151	3414	23	7
Kalisz Pomorski	481	7397	15	15

źródło: opracowanie własne

3. Cel i zadania programu usuwania azbestu

Celem Programu jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy Drawsko Pomorskie. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację niżej wymienionych zadań określonych w Programie:

- zwiększenie zakresu wiedzy mieszkańców na temat azbestu, jego bezpiecznego użytkowania i usuwania (likwidacja przyzwolenia społecznego na nielegalne zachowania związane z azbestem - nieuprawniony demontaż i wyrzucanie odpadów m.in. do lasów),
- stworzenie właściwych warunków do wdrożenia obowiązujących przepisów prawnych oraz dobrych praktyk związanych z wyrobami azbestowymi,
- zachęcenie mieszkańców do udziału w Programie poprzez wykorzystanie potencjalnej możliwości uzyskania wsparcia finansowego ze środków pomocowych UE dzięki zapisom w RPO na lata 2014 – 2020,
- stworzenie sprzyjających warunków usuwania wyrobów azbestowych w całym okresie działania Programu,
- kompleksowe zorganizowanie usuwania azbestu i koordynacja robót budowlanych koniecznych do zakończenia procesu wymiany pokryć na bezazbestowe.

4. Azbest, jego charakterystyka i zastosowania w przemyśle i budownictwie

4.1. Azbest - podstawowe dane

Azbesty, niezależnie od różnic w składzie chemicznym i różnic wynikających z budowy krystalicznej są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ich występowanie jest dość powszechne, ale tylko w niewielu miejscach na kuli ziemskiej azbest był (a niekiedy jeszcze jest) wydobywany na skalę przemysłową.

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów: grupę serpentynów (chryzotyli) i grupę azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy tylko jedna odmiana azbestu, azbest chryzotylowy, wydobywany i stosowany w największych ilościach.

W grupie azbestów amfibolowych praktyczne znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy i krokidolitowy. W niewielkich ilościach stosowany był antofilit (należący również do grupy amfiboli) do produkcji filtrów z uwagi na wyjątkowo dużą odporność chemiczną. Wszystkie odmiany mineralne azbestu krystalizowały w czasie mierzonym okresami geologicznymi w szczelinach w ultrazasadowych skałach w wyniku oddziaływań

hydrotermalnych. Co więcej krystalizowały w postaci bardzo cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość dochodzi niekiedy do kilkudziesięciu centymetrów.

Chemicznie azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu zawierającymi różne pierwiastki albo jako podstawienia magnezu albo jako roztwory stałe. Warto, jako ciekawostkę, dodać, że azbest chryzotylowy krystalizuje w postaci rurek, natomiast azbesty amfibolowe to nieco grubsze pręcikowate kryształy.

4.2. Zastosowanie azbestu w przemyśle i budownictwie

Z uwagi na liczne, cenne własności użytkowe azbestu i relatywnie niską cenę, jego szerokie zastosowanie w stosunkowo dużych ilościach miało miejsce niemal na całym świecie w okresie ostatnich 100 lat. Również na terenie Polski azbest stosowany był w produkcji wielu wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim (co najmniej w około 80%) do produkcji materiałów budowlanych. Zatem azbest towarzyszy nam od dawna i wyprodukowano znaczne ilości rozmaitych wyrobów z jego udziałem. Instytucje zajmujące się azbestem, takie jak np. American Lang Association zwracają uwagę, że przeszło 3000 produktów wciąż będących w użytku w USA zawiera azbest. W naszym kraju jest podobnie, choć głównym ilościowo produktem zawierającym azbest są wyroby azbestowo-cementowe a w tej liczbie płaskie i faliste płyty dachowe i elewacyjne. Szacuje się, że na samych tylko dachach i elewacjach wciąż znajduje się przeszło miliard dwieście milionów m² tych płyt, co stanowi około 14,0 milionów Mg. W Polsce azbest stosowano w produkcji następujących grup wyrobów:

- wyroby azbestowo-cementowe [AC] - pokrycia dachowe, rury ciśnieniowe, rury i prostokątne profile stosowane w kanałach wentylacyjnych, płyty i kształtki AC w wymiennikach ciepłych, płyty elewacyjne AC i w niewielkie ilościowo, lecz dawniej powszechnie stosowane kształtki elektrotechniczne (silniki elektryczne, wyłączniki, instalacje przemysłowe),
- masy torkretowe i tzw. miękkie izolacje ognioochronne,
- wyroby tekstylne z azbestu – sznury, maty i koce,
- specjalne, wysokowytrzymałe uszczelki przemysłowe, wyłożenia antywibracyjne,
- materiały i okładziny cierne - sprzęgła i hamulce (obecnie wstępujące w starszych dźwigach i windach, niekiedy w sprzęgłach napędów przemysłowych, do niedawna również w samochodach – klocki hamulcowe),
- masy ogniotrwałe, masy formierskie,
- filtry przemysłowe i diafragmy do produkcji chloru,

- izolacje cieplne.

Poniższy wykaz podaje dominujące ilościowo rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych [AC] produkowanych w Polsce:

- płyty płaskie prasowane tzw. szablony lub płyty „Karo” (PN-66/B -14040),
- płyty faliste i gąsiorzy nie prasowane (PN-68/B-14041), nisko i wysokofaliste,
- płyty płaskie prasowane okładzinowe (PN-70/B-14044),
- rury bezciśnieniowe (kanalizacyjne) (PN-67/B-14753),
- rury ciśnieniowe (PN-68/B-14750),
- kształtki kanalizacyjne (PN-68/B-14752),
- kształtki do przewodów wentylacyjnych (BN-73/8865-10),
- płytki „PACE” oraz kształtki [AC] prasowane nieimpregnowane dla elektrotechniki (BN-67/6758-01, BN-70/6754-01),
- zbiorniki na wodę,
- osłony do kanałów spalinowych,
- kształtki do wentylacji zewnętrznych,
- kształtki do osłon rurociągów ciepłowniczych.

Spośród płyt płaskich najczęściej na dachach stosowano, zwłaszcza w południowej Polsce płyty typu „Karo” nazywane też, nieprawidłowo, szablonami. Były to płyty o wymiarach 400 × 400 mm i grubości 6 mm. Płyty te dzięki dodatkowemu zagęszczeniu w procesie prasowania cechują się mniejszą porowatością niż płyty faliste. Różnica ta jest dość duża, co uwidacznia nasiąkliwość wynosząca dla płyt „Karo” 16%, podczas gdy nasiąkliwość płyt falistych wynosi 27%. Mała porowatość płyt prasowanych pozwala przypuszczać, że ich odporność na korozję będzie lepsza niż płyt nieprasowanych. Tak jest w istocie i świadczą za tym liczne obserwacje dachów po wielu latach eksploatacji.

Tabela 2. Wymiary płyt falistych dostępnych w Polsce

Wyszczególnienie	Polska				Niemcy			CSRS		ZSRR	
	typy				typy			typy		typy	
	NF-8	NF-9 mała	NF-9 duża	WF-6	WF 1600	WF 2500	NF 2500	WF 1250	WF 2500	WO	WF
Długość płyty ,mm	1200	1200	2400	2400	1600	2500	2500	1250	2500	1200	2500
Szerokość płyty przed zafalowaniem, mm	1200	1250	1250	1300	1090	1090	1140	1100	1100	780	1100
Szer. płyty po zafalowaniu, mm	1080	1120	1120	1097	920	920	920	930	930	678	994
Wysokość fali, mm	30	30	30	51	51	51	30	51	51	28	500
Długość fali, mm	130	130	130	177	177	177	130	177	177	115	167
Wielkość zakładu											
- poprzecznego, mm	170	80	80	47	47	47	110	115	115	104	159
- podłużnego, mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Całkowita powierzchnia płyty											
- przed zafalowaniem, m ²	1,44	1,50	3,00	3,12	1,74	2,72	2,85	1,37	2,75	0,936	2,75
- po zafalowaniu, m ²	1,296	1,344	2,688	2,633	1,47	2,30	2,55	1,16	2,33	0,814	2,49
Użytkowa szerokość płyty, mm	910	1040	1040	1050	873	873	910	885	885	574	827
Użytkowa długość płyty, mm	1000	1000	2200	2200	1400	2300	2300	1050	2300	1000	2300
Użytkowa powierzchnia płyty, m ²	0,910	1,04	2,288	2,310	1,22	2,00	2,09	0,93	2,04	0,574	1,90

źródło: opracowanie własne

4.3. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyróżniamy dwie klasy w zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej:

- Klasa I („miękkie”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/ m³, zawierające powyżej 20 % azbestu. Najczęściej stosowane w tej grupie były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, płytki podłogowe PCW, masy azbestowe natryskowe stosowane były jako izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych.
- Klasa II („twarde”) obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. Niebezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów, rozbijanie, zrzucanie). W grupie tej najbardziej rozpowszechnione są płyty azbestowo- cementowe faliste oraz płyty „karo” stosowane jako pokrycia dachowe i elewacje zewnętrzne. Płyty płaskie wykorzystywane

były jako elewacje zewnętrzne, ściany osłonowe, ściany działowe, osłony ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych w budownictwie wielokondygnacyjnym. W mniejszych ilościach stosowano rury, w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych, a także jako przewody kominowe i zsypy.

4.4. Korozja powierzchni płyt azbestowych i emisja włókien azbestu

Wyroby azbestowo-cementowe ze względu na rodzaj zastosowanych substancji składowych można porównać z betonem towarowym. Korozja eternitu (nazwa towarowa wyrobów azbestowo-cementowych) przebiega podobnie jak korozja betonu. Określenie czasu „technicznego życia” eternitu zależy od wielu czynników, jest przedmiotem aktywnej dyskusji środowisk naukowych. Ze względu na zróżnicowanie czynników korozyjnych występujących w środowisku przeciętny okres użytkowania waha się od 20 do 60 lat. Z tych powodów przyjmuje się, że przeciętny czas użytkowania wyrobów eternitowych (zawierających od 9,5% - 12,5% czystego azbestu) to 30 lat.

Po osiągnięciu wieku technologicznego (około 30 lat) z wyrobów azbestowo-cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu. W niektórych przypadkach stan ten może wystąpić tak wcześniej, jak i później. Powoduje to pojawianie się zwiększonego stężenia włókien w otoczeniu obiektów z wbudowanym azbestem. Dodatkowym źródłem emisji tychże włókien są wyroby z odłamanymi częściami bądź całkowicie popękane. Kolejnym powodem zwiększenia emisji włókien do powietrza atmosferycznego jest korozja biologiczna, czyli obecność glonów i mchów na powierzchni płyty eternitowej. Największym źródłem zagrożenia pyłami azbestu są wszelkie prace wykonywane przy wyrobach zawierających azbest.

Biorąc pod uwagę roboty polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardy (gęstość powyżej 1000 kg/m³), istniejące wymogi prawne zapewniają dużą przewencję pylenia włókien azbestu (oczywiście pod warunkiem bezwzględnie stosowania się do procedur i przepisów oraz dobrych praktyk przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest). Podobnie sytuacja wygląda, gdy mamy do czynienia z transportem i utylizacją. Przykładem tego niech będą badania prowadzone na składowiskach wyrobów azbestowych, gdzie notowane stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania. Natomiast demontaż (bądź w zasadzie zrywanie eternitu z dachów i elewacji) przez osoby nieuprawnione i nieprzeszkolone doprowadza do znacznych przekroczeń norm czystości powietrza w zakresie zapylenia pyłem i włóknami azbestu. Karygodną praktyką jest wyrzucanie wyrobów azbestowych do lasów, rowów i innych miejsc. Powoduje to nie tylko znaczne skażenie powietrza w okolicy (najczęściej czystego, bo leśnego),

ale ryzyko rozprzestrzenienia po większym terenie i potęgowanie skażenia. Obserwowany jest również proceder (choć zmniejsza się ostatnio już jego skala) montażu eternitu z dachu na dach. Powoduje to skażenie podczas zdejmowania z pierwszego dachu (roboty są wykonywane przez osoby przypadkowe, do tego w pośpiechu), również podczas transportu, a szczególnie w czasie układania zdemontowanych uprzednio płyt na dachu docelowym. Wszystkie opisywane powyżej, naganne zachowania kuriozalnie uzyskują akceptację społeczną (pomimo faktu, iż tego rodzaju działania szkodzą zdrowiu tegoż społeczeństwa) i uchodzą karze pomimo funkcjonowania odpowiednich przepisów. Warto zaznaczyć, że od stycznia 2005 r. wymienione powyżej praktyki podlegają sankcjom karnym z mocy przepisów Kodeksu Karnego i są zagrożone oprócz grzywny karą pozbawienia wolności do lat 3.

Pozostałe źródła emisji poza wspomnianymi z obiektów budowlanych, są sukcesywnie likwidowane. Jednym z największych jest emisja włókien z wyrobów i części samochodowych. Azbest był używany jako domieszka, bądź główny składnik różnych części zamiennych przemysłu samochodowego – głównie okładzin ciernych. Zatem źródłem emisji pozostają samochody używające starych (już zakazanych części), bądź importowanych głównie z krajów byłego Związku Radzieckiego, gdzie – niestety stosowanie azbestu nie jest zabronione. Istnieje również śladowa ilość włókien azbestu w powietrzu pochodzenia naturalnego. Jednakże w polskich warunkach (z uwagi na niewystępowanie naturalnych złóż azbestu) jest to ilość praktycznie pomijalna (na poziomie tła).

5. Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 – w aspekcie lokalnego programu

W Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 przyjętym uchwałą Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej Nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r., zostały postawione następujące cele:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
3. likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r. zostały podzielone na: legislacyjne, edukacyjno-informacyjne, ochrony zdrowia, monitorowania realizacji Programu oraz działania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, budowy składowisk oraz instalacji do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych.

Szacuje się, że na terenie kraju nadal użytkowanych jest ok. 14,5 mln Mg wyrobów zawierających azbest. Przyjęto, iż proces usuwania azbestu będzie przebiegał etapami. Wskazano na konieczność budowy 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest. Zgodnie z zapisami Programu do zadań samorządu gminnego należy:

- gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
- przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji oraz opracowywania programów usuwania wyrobów azbestowych, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
- współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
- współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,
- współpraca z organami kontrolnymi.

Ministerstwo Rozwoju prowadzi Bazę Azbestową na stronie internetowej pod adresem <https://www.bazaazbestowa.gov.pl>, która stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Jest to narzędzie do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Graficznym odzwierciedleniem Bazy jest portal Geoazbest czyli Elektroniczny System Informacji Przestrzennej (ESIP). Integruje on dane z Bazy Azbestowej (BA) z danymi przestrzennymi. Celem działania Systemu jest przetwarzanie danych, w których zawarte są informacje przestrzenne oraz towarzyszące im informacje opisowe o lokalizacjach użytkowania wyrobów zawierających azbest bądź składowania odpadów azbestowych.

ESIP umożliwia:

- Gromadzenie usystematyzowanego zbioru danych na wybranych poziomach szczegółowości.

- Obiektywną i kompleksową weryfikację przeprowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.
- Usprawnienie procesu podejmowania decyzji w oparciu o analizy opracowane na bazie precyzyjnych map cyfrowych i aktualnych danych.
- Zwiększenie efektywności zarządzania procesem realizacji POKzA na lata 2009-2032.

Dane pochodzące od osób fizycznych gromadzone są w gminach, natomiast osoby prawne przekazują takie dane bezpośrednio do Urzędu Marszałkowskiego. Powyższe dane stanowią docelowo zawartość wojewódzkiej bazy danych. Dane inwentaryzacyjne wprowadzane są bezpośrednio przez urzędy gminne i urzędy marszałkowskie po zalogowaniu. Korzystanie z bazy azbestowej jest bezpłatne.

6. Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Problematyka bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest została uszeregowana w bloku tematycznym obejmującym łącznie sześć typów procedur. Należy zaznaczyć, że wydany w 2001 r. "Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest" dla lokalnych władz samorządowych oraz przedsiębiorstw zajmujących się naprawą lub usuwaniem tych wyrobów" oraz opracowany w 2003 r. „Informator o przepisach i procedurach dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, obok aktualnych informacji, zawierają również takie, które w związku z wejściem w życie nowych aktów prawnych, np. ustawy z dnia 7 czerwca 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202) utraciły swoją aktualność i nie są zgodne z wymaganiami obowiązujących przepisów. W związku z powyższym, korzystając z ww. dokumentów należy odpowiednio zmodyfikować zawarte w nich informacje, stosownie do bieżących wymagań.

Grupa I. Procedury obowiązujące właścicieli i zarządców obiektów, instalacji i urządzeń zawierających azbest.

PROCEDURA 1

Procedura dotyczy bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Zakres procedury obejmuje okres posiadania, budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu – niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest. Właściciel lub zarządca ma obowiązek sporządzenia w 1 egzemplarzu „Ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik nr 7), który zachowuje się przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu – do czasu sporządzenia następnej oceny – kolejne kontrole wykonuje się w terminach wynikających z oceny stanu wyrobów.

Wyroby, które posiadały lub posiadają widoczne uszkodzenia – powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, której wyniki powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Osoby prawne mają natomiast obowiązek składania tych informacji do właściwego marszałka województwa (załączniki nr 2 i 3 do opracowania). Powyższe informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest. Obowiązek taki nakłada Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz.U. 2011 nr 8 poz. 31). Ponadto właściciel lub zarządca ma obowiązek:

- oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest – odpowiednim znakiem ostrzegawczym (załącznik nr 6 opracowania),
- opracowania i wywieszenia instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest,
- zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest,
- opracowania planu kontroli jakości powietrza (jeżeli występują wyroby zawierające azbest tzw. „miękkie” lub jeśli istnieje uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska), a wyniki kontroli uwzględnić przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

PROCEDURA 2

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest – przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczania takich wyrobów. Zakres procedury obejmuje okres od podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac. Właściciel lub zarządca przed rozpoczęciem prac powinien udostępnić informacje lub dokumenty mogące służyć do identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach. Powinny być one uwzględnione przy zawieraniu umowy na wykonanie prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac.

Właściciel lub zarządca ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę lub remont. Po dokonaniu obowiązków formalno – prawnych, dokonuje się wyboru wykonywanych prac, następnie zawierana jest umowa z wykonawcą tych prac. Właściciel lub zarządca jest zobowiązany do poinformowania mieszkańców/użytkowników obiektu o usuwaniu niebezpiecznych materiałów i sposobie zabezpieczenia.

Po wykonaniu robót właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac świadectwa czystości powietrza, a następnie przechowywać je przez okres o najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją obiektu.

Grupa II. Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.

PROCEDURA 3

Celem procedury jest przedstawienie zasad postępowania podczas prac przygotowawczych usuwania wyrobów zawierających azbest lub ich zabezpieczenia. Zakres procedury obejmuje całość prac oraz postępowania dotyczącego przygotowania do zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Wytwórcą odpadów jest wykonawca prac polegających na usuwaniu/zabezpieczeniu wyrobów zawierających azbest. Na podstawie informacji i dokumentów uzyskanych od właściciela obiektu albo na podstawie pobrania próbek wyrobów i wyników

badań dokonanych przez uprawnione laboratorium dokonywana jest identyfikacja rodzaju i ilości azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia.

Po dopełnieniu obowiązków wynikających z ogólnych zasad postępowania wykonawca prac uprawniony jest do przyjęcia zlecenia i zawarcia stosownej umowy. Plan pracy powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinien zawierać:

- określenie stanu środowiska, w tym strefy przyszłych prac,
- 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,
- określenie sposobów eliminowania lub ograniczania uwalniania się pyłu azbestu do powietrza.

Wykonawca prac ma obowiązek przeszkolenia wszystkich osób pozostających w kontakcie z azbestem. Szkolenie powinno być przeprowadzone zgodnie z przepisami, przez uprawnioną do takiej działalności instytucję i potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem.

Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia rozpoczęcia prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu nadzoru budowlanego, okręgowego inspektora pracy oraz wojewódzkiego inspektora sanitarnego w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

Dla prawidłowości obrotu odpadami niebezpiecznymi wytwórca odpadów przygotowuje właściwe dokumenty: kartę przekazania odpadu, kartę ewidencji odpadu.

Celem zapewnienia odpowiedniego składowania odpadów niebezpiecznych powstałych po usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwórca odpadów powinien przed przeprowadzeniem robót, zawrzeć porozumienie z zarządzającym składowiskiem.

PROCEDURA 4

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest- będących w odniesieniu do ustawy o odpadach – wytwórcami odpadów niebezpiecznych.

Zakres procedury obejmuje okres od rozpoczęcia do zakończenia prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu

odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem budynku (terenu), instalacji z pozostałości azbestu.

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

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontaż całych wyrobów, bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam, gdzie jest to możliwe,
- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania stężeń pyłu azbestu, przekraczających dopuszczalne wartości dla miejsca pracy,
- składowanie na tej samej zmianie roboczej, usuniętych odpadów zawierających azbest, po ich szczelnym opakowaniu, na miejscu tymczasowego magazynowania odpadów,
- 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 lub na mokro. Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.

Dla usuniętych odpadów azbestowych oraz ich transportu na składowisko odpadów niebezpiecznych, właściwe dla azbestu, stosuje się: kartę ewidencji odpadu oraz kartę przekazania odpadu.

Grupa III. Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

PROCEDURA 5

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

Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie Marszałka na prowadzenie tej

działalności. 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.

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

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

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

Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

PROCEDURA 6

Celem procedury jest przedstawienie zakresu i zasad postępowania podczas składowania na składowisku odpadów lub w wydzielonych kwaterach na terenie innych składowisk odpadów, przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Zakres procedury obejmuje działania począwszy 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.

Do obowiązków zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należą:

- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpiecznych metod postępowania z odpadami zawierającymi azbest,
- potwierdzenie na karcie przekazania odpadu 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 odpadów,
- racjonalne wykorzystanie pojemności eksploatacyjnej składowiska.

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

Kierownik składowiska powinien posiadać świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami. Zarządzający składowiskiem pobiera od posiadacza odpadów opłatę za korzystanie ze środowiska, którą odprowadza na rachunek urzędu marszałkowskiego, właściwego ze względu na miejsce składowania odpadów. Po zakończeniu składowania odpadów zawierających azbest na poziomie 2 m poniżej terenu otoczenia i wypełnieniu gruntem do poziomu terenu, zarządzający składowiskiem powinien uzyskać zgodę właściwego marszałka województwa na zamknięcie składowiska.

7. Wpływ azbestu na zdrowie

7.1. Charakterystyka oddziaływania azbestu na ludzki organizm

Oddychanie powietrzem, w którym znajdują się niewidzialne dla oka włókna azbestu prowadzi do szeregu chorób układu oddechowego takich jak:

- pylica azbestowa (azbestoza),
- międzybłoniak opłucnej,
- nowotwór złośliwy płuc.

Azbest staje się zagrożeniem dla zdrowia, gdy dojdzie do korozji lub jakiegokolwiek uszkodzenia wyrobów zawierających azbest (łamanie, kruszenie, cięcie

i każda inna obróbka). Procesy te powodują uwalnianie się włókien do powietrza i możliwość wdychania ich do płuc. Azbest dobrze zabezpieczony i nieuszkodzony nie stanowi zagrożenia.

7.2. Zagrożenia płynące ze strony wyrobów azbestowych

Zachorować mogą nie tylko osoby, które miały kontakt z azbestem ze względu na charakter wykonywanej pracy, ale i te, które narażone są na długotrwałe wdychanie włókien azbestowych o małym stężeniu lub na krótkotrwałe przebywanie w miejscu o ich bardzo wysokim stężeniu. Oznacza to, że wykonując wielokrotnie drobne naprawy w materiale zawierającym azbest, czy też mieszkając lub spędzając wakacje w okolicy, gdzie w pobliżu znajduje się nielegalne wysypisko wyrobów zawierających azbest zdrowie osób przebywających w pobliżu może być zagrożone. Obecnie nie wiadomo jaka minimalna ilość pyłu azbestowego wywołuje choroby. Wiemy jednak, że im więcej włókien azbestu wdychanych jest do układu oddechowego, tym większe ryzyko choroby. A ta może pojawić się nawet po ponad 30 latach od momentu kontaktu z włóknami azbestu.

7.3. Potencjalne objawy chorób wywołanych przez zatrucie azbestem

Azbest wywołuje choroby układu oddechowego, dlatego ból w klatce piersiowej, silny kaszel lub duszności powinny być natychmiastowym sygnałem ostrzegawczym, by udać się po pomoc lekarską.

7.4. Najczęstsza lokalizacja wyrobów azbestowych

W Polsce azbest najczęściej wykorzystano do produkcji:

- pokryć dachów: eternit i papa dachowa
- płyt elewacyjnych i balkonowych
- rur do wykonywania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i C.O.
- przewodów kominowych i zsyków w blokach
- sprzęgieł i hamulców do wind
- różnych typów izolacji cieplnej, bojlerów, kotłów, wymienników ciepła, C.O.
- ognioodpornych koców azbestowych.

To są jedynie przykłady najliczniej obecnych w budownictwie mieszkaniowym w Polsce wyrobów z azbestem. Należy pamiętać, że azbest był stosowany w około 3000 produktów, dlatego jeżeli tylko zachodzi podejrzenie, że dany wyrób może zawierać azbest, bezpieczniej jest założyć, że tak jest. Azbest stanowi zbyt duże zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, aby ponosić jakiegokolwiek ryzyko pomyłki.

7.5. Rozpoznanie obecności azbestu

Azbest nie ma zapachu i trudno go samemu zidentyfikować. Każdy właściciel posiada jednak dokumentację techniczną nieruchomości i tam najpierw należy szukać informacji na temat użytych podczas budowy materiałów. W innych przypadkach obecność azbestu może określić jedynie specjalistyczne akredytowane laboratorium.

7.6. Usuwanie azbestu

Obowiązek inwentaryzacji i usuwania wyrobów zawierających azbest ciąży na właścicielach nieruchomości (domów, sklepów, hurtowni, itp.), wspólnotach i spółdzielniach mieszkaniowych, a w przypadku budynków komunalnych na gminach z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność (Rozporządzenie w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest - Dz. U. nr 8 z 2011 roku, poz. 31). Sprawdzenie, czy na terenie nieruchomości znajdują się wyroby zawierające azbest i powiadomienie o tym właściwej jednostki samorządu terytorialnego to nie tylko powinność nałożona na właścicieli przez państwo, ale i wyraz troski o zdrowie własne, naszych bliskich oraz o czystość środowiska. Należy to zrobić jak najszybciej. Informacji udzielają urzędy gminne, powiatowe i wojewódzkie.

7.7 Działania w przypadku stwierdzenia obecności azbestu na danej nieruchomości

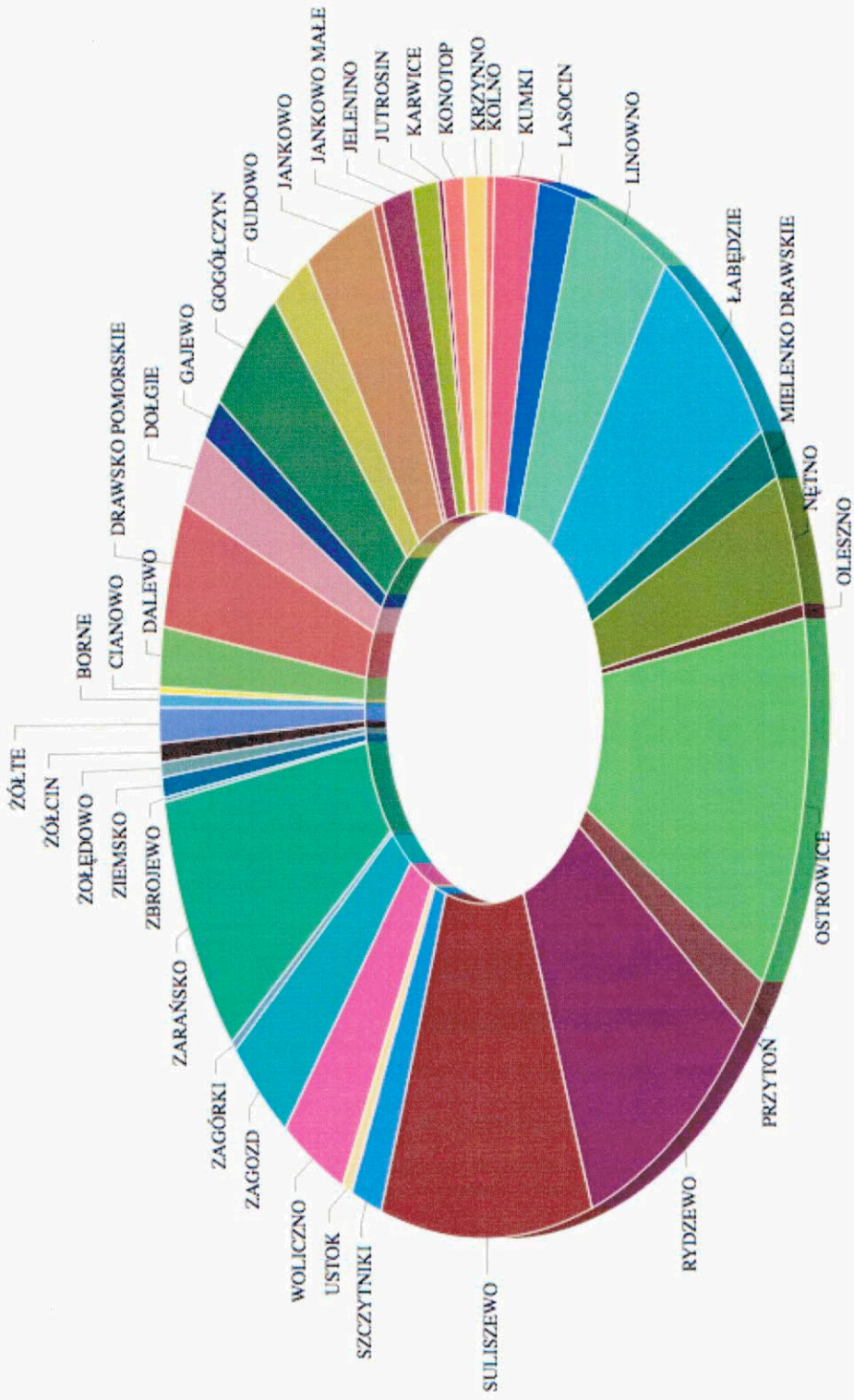
Jeżeli tylko istnieje takie podejrzenie, najlepiej jest jak najszybciej skontaktować się z właścicielem nieruchomości lub z urzędem gminy bądź powiatu w celu uzyskania informacji o dalszym postępowaniu oraz spowodowania, aby właściciel nieruchomości podjął działania zabezpieczające zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Drawsko Pomorskie

Na terenie gminy miejsko-wiejskiej Drawsko Pomorskie dla potrzeb niniejszego Programu przeprowadzono inwentaryzację azbestu w celu uzyskania rzeczywistej informacji na temat ilości, miejsc występowania, rodzaju i stanu wyrobów zawierających azbest. Inwentaryzacja opierała się o badanie ankietowe i spis z natury prowadzone w marcu 2019 roku. Ogółem zinwentaryzowano 135 320 m² pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych. Po przeliczeniu waga odpadów azbestowych wynosi 1488,5 Mg.

Szczegółowe dane z prac inwentaryzacyjnych zostały przedstawione w dołączonym do Programu Usuwania Azbestu pliku Microsoft Excel, a dla potrzeb niniejszego opracowania część z nich została przedstawiona w formie graficznej i tabelarycznej.

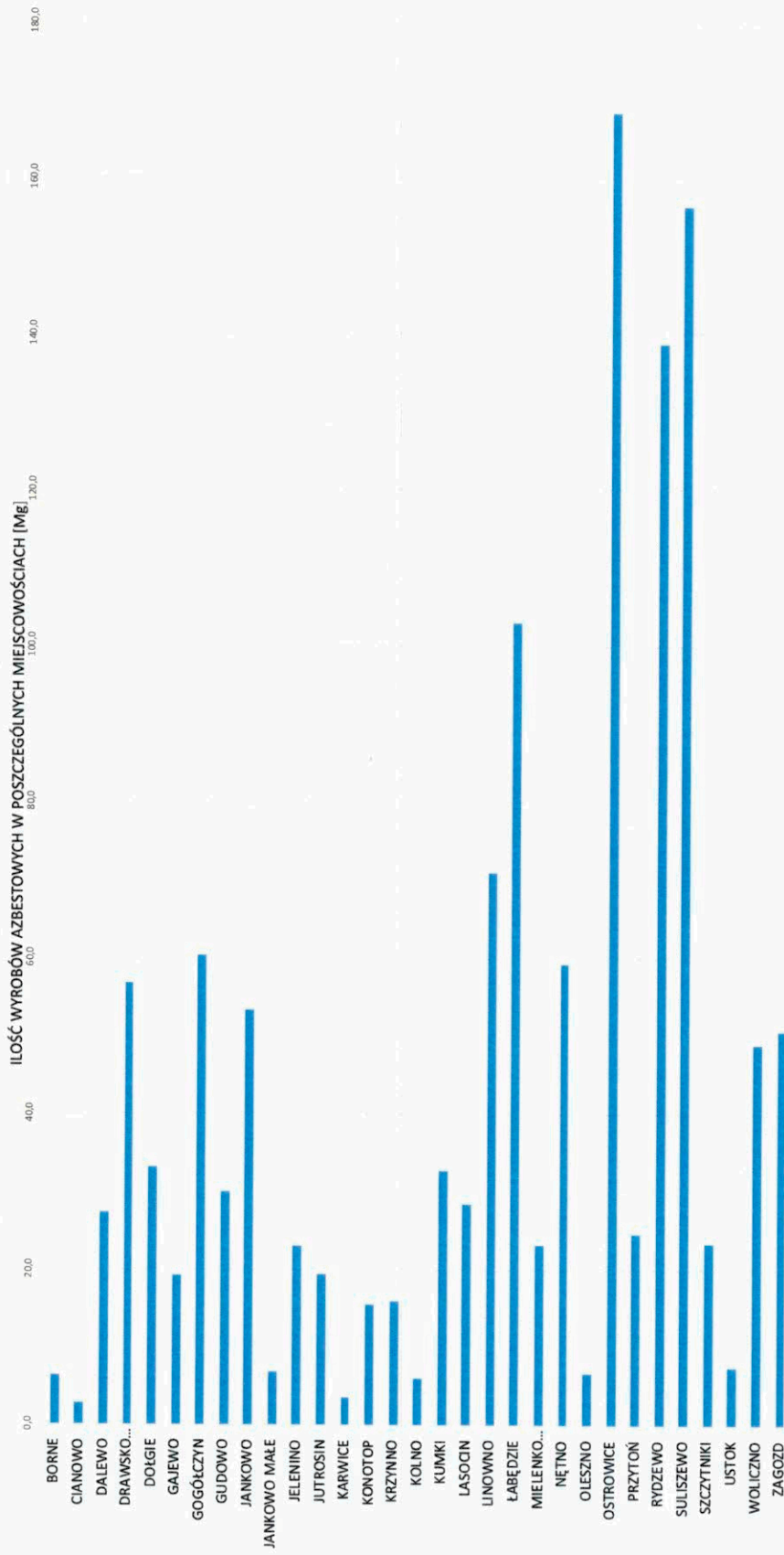
Wykres 1. Ilość wyrobów azbestowych na tle całej gminy



źródło: opracowanie własne

*Jankowo Małe to część miejscowości Jankowo

Wykres 2. Ilość wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach (Mg)



źródło: opracowanie własne

Największe ilości wyrobów zawierających azbest występują na terenie miejscowości Ostrowice (168,4 Mg) oraz Suliszewo (156,3 Mg). Z kolei najmniejszą ilością wyrobów azbestowych charakteryzuje się miejscowość Cianowo (2,8 Mg) i Karwice (3,6 Mg). W pozostałych miejscowościach gminy wskaźnik jest zróżnicowany, co ilustruje poniższa tabela.

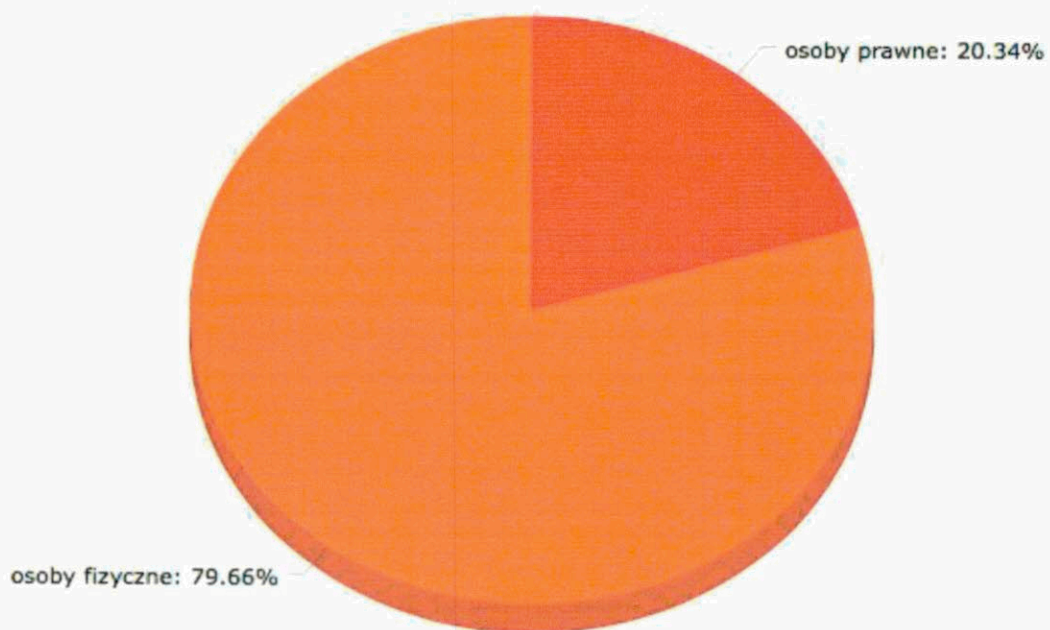
Tabela 3. Ilość azbestu w poszczególnych miejscowościach gminy

MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ AZBESTU (Mg)
BORNE	6,4
CIANOWO	2,8
DALEWO	27,4
DRAWSKO POMORSKIE	56,8
DOŁGIE	33,2
GAJEWO	19,3
GOGÓŁCZYN	60,3
GUDOWO	30,0
JANKOWO	53,3
„JANKOWO MAŁE”(część m. Jankowo)	6,8
JELENINO	23,1
JUTROSIN	19,4
KARWICE	3,6
KONOTOP	15,4
KRZYNNO	16,0
KOLNO	6,1
KUMKI	32,7
LASOCIN	28,5
LINOWNO	71,0
ŁABĘDZIE	103,0
MIELENKO DRAWSKIE	23,3
NĘTNO	59,2
OLESZNO	6,7
OSTROWICE	168,4
PRZYTOŃ	24,6
RYDZEWO	138,7
SULISZEWO	156,3
SZCZYTNIKI	23,4
USTOK	7,6
WOLICZNO	48,9

ZAGOZD	50,6
ZAGÓRKI	4,3
ZARAŃSKO	119,3
ZBROJEWO	1,9
ZIEMSKO	9,2
ŻOŁĘDOWO	6,7
ŻÓLCIN	8,7
ŻÓLTE	15,9
SUMA (Mg)	1488,5

źródło: opracowanie własne

Wykres 3. Udział procentowy wyrobów azbestowych należących do osób prawnych i fizycznych na terenie gminy



źródło: opracowanie własne

Wyroby azbestowe w gminie Drawsko Pomorskie to głównie płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie. W przeważającej ilości są to budynki gospodarcze: stodoły, obory, chlewnie i magazyny. Azbest zlokalizowany jest również na budynkach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, a także na szopach, garażach oraz wiatach. W użyciu jest całość zinwentaryzowanego azbestu.

W celu uzyskania informacji dotyczących ilości i stanu wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie gminy miejskiej Drawsko Pomorskie przeprowadzona została również inwentaryzacja pozwalająca na określenie rodzaju, ilości, miejsc występowania oraz stanu materiałów zawierających azbest.

Podczas inwentaryzacji istotną rolę odegrała ocena stanu wyrobów zawierających azbest. W zależności od stopnia zniszczenia pokryć dachowych wykonanych z materiałów zawierających azbest, wyróżniono trzy stany dalszej przydatności do użytkowania. Zostały one wpisane wraz z pozostałymi danymi do Bazy Azbestowej. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją wyznaczono:

Klasa I – wyroby zawierające azbest w bardzo dobrym i dobrym stanie technicznym, bez widocznych uszkodzeń mechanicznych, pęknięć i ubytków, z mocną strukturą włókien, często pokryte powłoką farby zewnętrznej, wyroby nowe (do 15 lat użytkowania), niestwarzające zagrożeń narażenia na pył azbestowy, przydatne do dalszego użytkowania przez okres dłuższy niż 5 lat.

[III stopień pilności – ponowna ocena stanu możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie do pięciu lat]

Klasa II – wyroby zawierające azbest w dostatecznym stanie technicznym, jednakże z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi (do 5% powierzchni), z lekkimi pęknięciami, często omszone, bez ubytków lub z niewielkimi ubytkami, bez powłoki farby zewnętrznej lub z niewystarczającą powłoką farby, możliwość użytkowania do 5 lat.

[II stopień pilności – ponowna ocena stanu możliwości bezpiecznego użytkowania w terminie jednego roku]

Klasa III – wyroby zawierające azbest w niedostatecznym stanie technicznym, ze znacznymi ubytkami, widocznymi pęknięciami oraz rozluźnioną strukturą włókien, stwarzające realne zagrożenie narażenia na pył azbestowy, ze wskazaniem do możliwie szybkiego usunięcia.

[I stopień pilności – wyroby należy możliwie najszybciej usunąć]

Średni koszt usunięcia 1m² płyty cementowo-azbestowej wynosi około 20 zł netto (dane uśrednione, cenniki firm mogą ulec zmianom). Na kwotę tę składa się: cena demontażu, zapakowania płyt (około 6 zł/m²), transport (około 8 zł/m²), utylizacja na składowisku (około 6 zł/m²). Przy utylizacji dużych ilości azbestu cena zazwyczaj podlega negocjacom. Cena demontażu uzależniona jest również od wysokości budynku.

Przybliżony łączny koszt usunięcia wyrobów azbestowo-cementowyc w gminie Drawsko Pomorskie wynosi zatem:

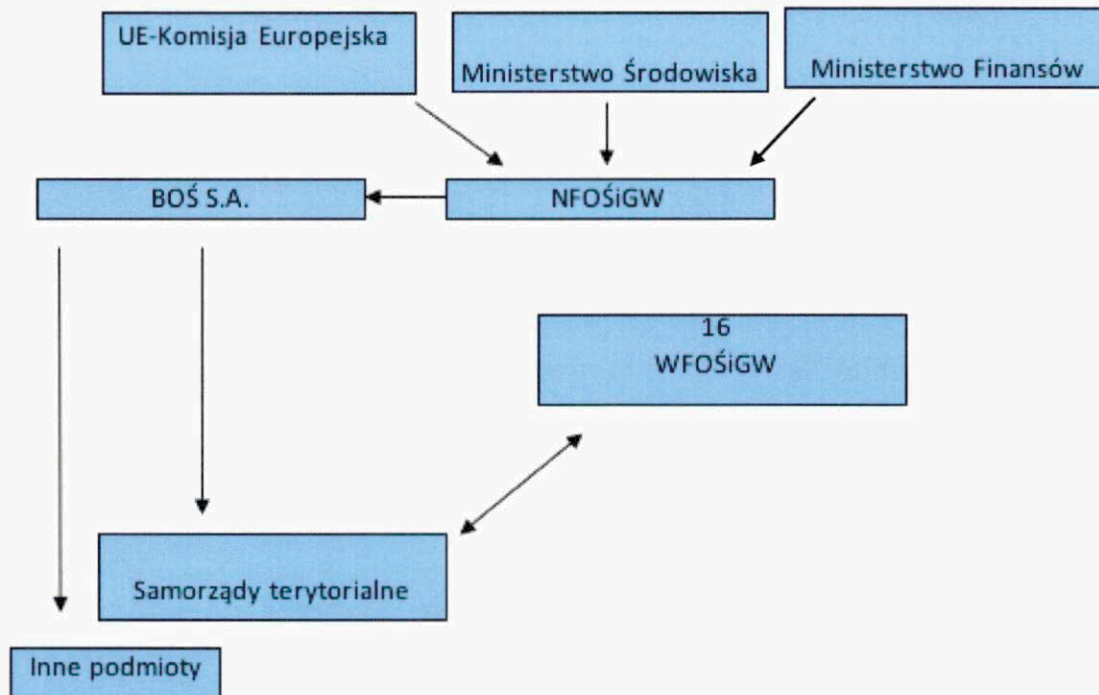
$$135\ 320\ \text{m}^2 \times 20\ \text{zł/m}^2 = 2\ 706\ 400\ \text{zł netto}$$

Lista okolicznych składowisk przedstawiona została w załączniku nr 3.

9. FINANSOWE ASPEKTY REALIZACJI PROGRAMU

Samodzielna realizacja projektów i inwestycji proekologicznych stanowi nieraz duże obciążenie dla budżetu gminy, jednak oprócz przekazywania środków własnych może ona korzystać z zewnętrznych źródeł finansowania. Środki własne gminy na etapie rozpoczęcia przedsięwzięcia stanowią jedynie wysokość niezbędną do pozyskania środków zewnętrznych. Główne źródła finansowania inwestycji środowiskowych to: fundusze krajowe (Fundusz Krajowy, fundusze wojewódzkie) banki oraz programy unijne.

Schemat 1. Struktura finansowania inwestycji z zakresu ochrony środowiska ze środków publicznych



źródło: opracowanie własne

Wiele instytucji finansowych uznaje jako udział własny gminy środki pozyskane z innych źródeł pomocy finansowej. Z reguły wymaga się, aby gmina w swoim budżecie zarezerwowała środki wymagane do zrealizowania całego przedsięwzięcia inwestycyjnego, z zaznaczeniem która część pochodzi będzie z zewnętrznych źródeł finansowania. Instytucje finansujące środki wypłacają w ratach lub po ukończeniu projektu. Najważniejsze jest, aby przepływ środków następował zgodnie z harmonogramem wypłat ustalonych w ramach umowy podpisanej z instytucją finansującą.

Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej

Dział II rozdział 4 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799 z późn. zm.) określa przepisy regulujące tworzenie i funkcjonowanie funduszy celowych wykorzystywanych na przedsięwzięcia ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Podstawę

prawną działania wszystkich funduszy celowych stanowi ustawa o finansach publicznych, zaliczająca fundusze celowe do sektora finansów publicznych.

Wyróżnia się dwa rodzaje funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej:

- 1) Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- 2) Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Narodowy i wojewódzkie fundusze prowadzą samodzielną gospodarkę finansową. Mogą aktywnie uczestniczyć w obrocie gospodarczym, być stroną umów, dysponować nie tylko środkami finansowymi, ale i majątkiem. Podstawą gospodarki finansowej w/w funduszy są roczne plany finansowe. Wydatki mogą być dokonywane wyłącznie w ramach posiadanych przez fundusze środków obejmujących bieżące przychody i pozostałości środków z okresów poprzednich.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska

Narodowy Fundusz Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej został utworzony w 1989r. i od razu stał się największą w Polsce instytucją finansującą przedsięwzięcia z dziedziny ochrony środowiska. Zakres działań NFOŚiGW obejmuje finansowe wspieranie przedsięwzięć proekologicznych o zasięgu ogólnokrajowym i ponadregionalnym. Środki, którymi dysponuje NFOŚiGW pochodzą głównie z opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. Przychodami funduszu są także, wpływy z opłat produktowych oraz z opłat i kar pieniężnych nakładanych na podstawie przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

Dodatkowo dochodami NFOŚiGW mogą być środki z tytułu:

- odsetek od udzielanych kredytów,
- udziałów w spółkach,
- emisji obligacji,
- zaciągania kredytów,
- zysków ze sprzedaży i posiadania papierów wartościowych,
- oprocentowania lokat i rachunków bankowych,
- wpłat z innych funduszy,
- wpływów z przedsięwzięć organizowanych na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- dobrowolnych darowizn, zapisów i wpłat dokonywanych przez osoby fizyczne i prawne,
- innych dochodów określonych przez Radę Ministrów.

NFOŚiGW dysponuje i administruje również środkami zagranicznymi przeznaczonymi na ochronę środowiska. Rokrocznie przygotowywane są i zatwierdzane przez Radę Nadzorczą zasady form i sposobów finansowania zadań proekologicznych. Ustalane są kryteria wyboru przedsięwzięć, określana jest lista programów priorytetowych, zasady udzielania dotacji oraz udzielania i umarzania pożyczek.

Do podstawowych form finansowania przez NFOŚiGW zadań proekologicznych zalicza się:

- pożyczki preferencyjne,
- pożyczki płatnicze,
- kredyty udzielane ze środków Narodowego Funduszu przez banki w ramach linii kredytowych,
- dotacje,
- dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek,
- pożyczki w ramach umowy konsorcjum,
- promesy pomocy finansowej przedsięwzięcia,
- poręczenia spłaty kredytów oraz zwrotu środków przyznanych przez rządy państw obcych i organizacje międzynarodowe, przeznaczonych na realizację zadań ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- umorzenia pożyczek preferencyjnych,
- przekazanie środków jednostkom budżetowym.

Pożyczka udzielona przez Narodowy Fundusz nie może przekroczyć 80% kosztów przedsięwzięcia, za wyjątkiem przedsięwzięć, dofinansowywanych z niepodlegających zwrotowi środków zagranicznych. Wysokość pożyczki na przedsięwzięcia finansowane wyłącznie ze środków Narodowego Funduszu nie może być niższa niż 2.000.000 zł, z wyłączeniem pożyczek płatniczych oraz pożyczek udzielanych ze środków subfunduszy.

Najczęściej stosowanymi formami finansowania są nisko oprocentowane pożyczki i dotacje. Zaletą pożyczek preferencyjnych jest niskie oprocentowanie w stosunku do kredytów komercyjnych, dłuższy okres karencji spłaty pożyczki oraz możliwość jej częściowego umorzenia.

Fundusz udziela dotacji zgodnie z kryteriami wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W celu realizacji zadań określonych w niniejszym programie dotacje pochodzące wyłącznie ze środków Narodowego Funduszu mogą być udzielane na:

- monitoring środowiska,
- kształtowanie ekologicznych postaw i zachowań społeczeństwa,
- przedsięwzięcia wskazane przez Ministra Środowiska, szczególnie ważne z punktu widzenia polityki ekologicznej państwa, uwzględnione w planie działalności Narodowego Funduszu oraz wspieranie kształcenia kadr dla potrzeb rozwoju regionalnego na kierunku gospodarka przestrzenna.

Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udzielają pomocy finansowej w formie pożyczek i dotacji na cele określone w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799 z późn. zm.), zgodnie z priorytetami, kryteriami wyboru przedsięwzięć i planami działalności Funduszu.

Na liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Szczecinie w ramach realizacji zadań priorytetowych w dziedzinie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi przewiduje dofinansowanie usuwania odpadów niebezpiecznych, w tym: odpadów medycznych, odpadów przemysłowych oraz odpadów zawierających azbest z uwzględnieniem działań wynikających z przyjętych programów usuwania azbestu.

Fundusz realizować będzie zadania priorytetowe kontynuując udział w programie NFOŚiGW SYSTEM – Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW Część 1. Usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Beneficjentami konkursu mogą być jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i posiadają aktualny, zatwierdzony przez odpowiedni organ, program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Dofinansowanie obejmuje działania związane z demontażem, zbieraniem, transportem oraz unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest.

Dane teleadresowe:

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie

ul. Solskiego 3

71-323 Szczecin

www.wfos.szczecin.pl

Do zadań wnioskującej jednostki należy pośrednictwo w przekazywaniu dofinansowania ostatecznemu odbiorcy, jak również wybór wykonawcy prac, zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii

Co roku Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii wspiera finansowo realizację zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Większość działań ukierunkowanych jest na wsparcie jednostek samorządu terytorialnego, w formie bezpośredniego wsparcia na przykład na opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest lub też pośrednio w formie materiałów informacyjno-edukacyjnych – ulotek, plakatów, poradników. Wsparcie finansowe dotyczyć może także działań związanych z demontażem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest: Wymogiem uczestnictwa w konkursie jest opracowany i uchwalony Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy z uwzględnieniem numerów ewidencyjnych działek i obszarów ewidencyjnych. Konkursowy tryb wyboru wykonawców zadań umożliwia realizację i finansowanie działań innowacyjnych, ale zawsze zgodnych z zadaniami wskazanymi w Programie. Więcej informacji na temat konkursu można znaleźć na stronie www.mpit.gov.pl.

Bank Ochrony Środowiska (BOŚ)

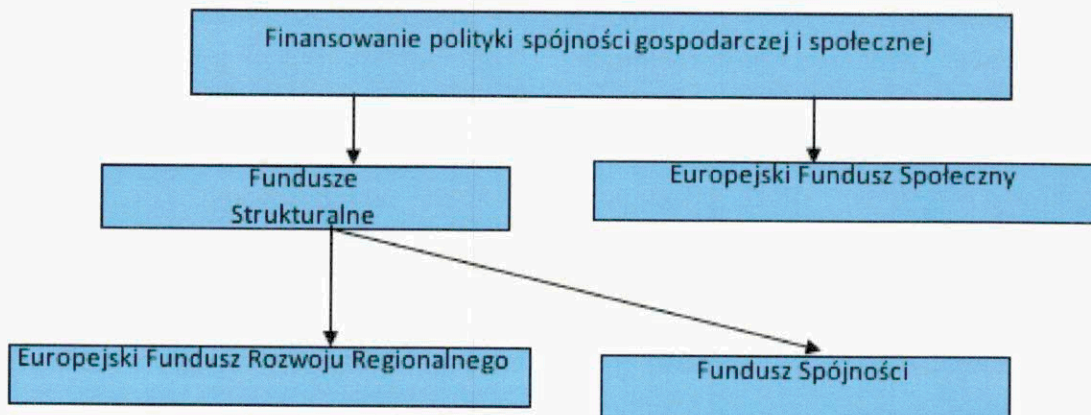
Oddziały BOŚ współpracują z WFOŚiGW w zakresie udzielania preferencyjnych kredytów inwestycji związanych z usuwaniem i utylizacją wyrobów zawierających azbest zarówno dla osób prawnych i jednostek organizacyjnych niebędących osobami prawnymi, jak i dla klientów indywidualnych. Bank Ochrony Środowiska 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. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.bosbank.pl lub w oddziałach banku.

Programy pomocowe Unii Europejskiej

W okresie budżetowym UE na lata 2014-2020 istnieje możliwość pozyskiwania przez Polskę środków unijnych na realizację przedsięwzięć zmierzających do tworzenia warunków dla wzrostu konkurencyjności gospodarki opartej na wiedzy i przedsiębiorczości zapewniającej wzrost zatrudnienia oraz poziomu spójności społecznej, gospodarczej, przestrzennej.

Unia Europejska zagwarantowała Polsce wsparcie finansowe przedsięwzięć ukierunkowanych na rozwój systemów infrastruktury ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami poprzez instrumenty finansowe takie jak: fundusze strukturalne i Fundusz Spójności.

Schemat 2. Finansowanie polityki spójności gospodarczej i społecznej



źródło: opracowanie własne

Źródłami finansowania polityki spójności są:

- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego,
- Europejski Fundusz Społeczny,
- Fundusz Spójności.

Fundusz Spójności

Zasięg działania Funduszu Spójności obejmuje wyłącznie pomoc finansową o zasięgu krajowym w przeciwieństwie do Funduszy Strukturalnych obejmujących zasięg regionalny. Fundusz obejmuje finansowanie projektów dotyczących inwestycji w zakresie

ochrony środowiska i infrastruktury transportowej, w tym wspieranie rozwoju sieci korytarzy transeuropejskich. Pozyskanie środków z Funduszu Spójności możliwe jest przy łączeniu zadań w ramach programów regionalnych, ponieważ dotyczy projektów inwestycyjnych o wartości nie niższej niż 10 mln Euro.

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Korzystanie ze środków EFRR będzie miało na celu poparcie działań zmierzających do:

- modernizacji i dywersyfikacji struktur gospodarczych w państwach członkowskich i regionach,
- rozwijania i ulepszanie infrastruktury podstawowej,
- ochrony środowiska w tym realizacja przedsięwzięć związanych z zagospodarowaniem odpadów,
- wzmocnienia zdolności instytucjonalnej krajowej i regionalnej administracji zarządzającej funduszem.

Środki z EFRR gmina może pozyskać, jeżeli koszty wnioskowanych przedsięwzięć uwzględnione są odpowiednich programach operacyjnych.

10. Wytyczne dotyczące przepisów BHP w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów azbestowych

Wyroby zawierające azbest znajdujące się w budynkach nie są samoczynnym zagrożeniem dla jego mieszkańców. Nie muszą być bezwzględnie usuwane z obiektu. Ważne jest, aby były one prawidłowo eksploatowane, tj. zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zgodnie z zaleceniami dotyczącymi użytkowania wyrobów azbestowych lub ich opisem technicznym, ewentualnie gwarancją. W celu przedłużenia użytkowania wyrobów zawierających azbest i zachowania ich dobrego stanu możliwa jest impregnacja lub pomalowanie. Dotyczy to tylko wyrobów, które są w dobrym stanie technicznym i których powierzchnia jest czysta. Są to mimo wszystko rozwiązania tymczasowe, gdyż jedynie przesuwają w czasie istniejący problem, nie rozwiązując go. Z kolei wyroby typu: izolacje azbestowe, tektury, sznury itp. oraz wyroby znajdujące się wewnątrz obiektów, zwłaszcza wyroby w obiektach systematycznie użytkowanych, należy bezwarunkowo usunąć.

Właściciel (zarządca) obiektów i urządzeń budowlanych z zabudowanymi wyrobami zawierającymi azbest powinien dokonać ich przeglądu technicznego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649 z późn. zm., w Dz. U. z 2010 r. Nr 162 poz. 1089) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. z 2011r. nr 8 poz. 31).

Wszelkie prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy dokonywać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, rozdz. 4 "Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych", rozdz. 5 "Budowa i oddawanie do użytku obiektów budowlanych". W przypadku konieczności usunięcia elementów zawierających azbest z obiektów budowlanych, inwestor musi przestrzegać przepisów Prawa Budowlanego oraz przepisów specjalnych dotyczących azbestu.

Inwestor jest zobowiązany do zorganizowania procesu budowy, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności zapewnienie:

- opracowania projektu budowlanego i, stosownie do potrzeb, innych projektów,
- objęcia kierownictwa budowy przez kierownika budowy,
- opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykonania i odbioru robót budowlanych przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych – art. 18 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)

Jeżeli przy usuwaniu, demontażu i rozbiórce elementów azbestowych lub materiałów zawierających azbest nie wystąpi naruszenie ani wymiana fragmentów konstrukcji budynku oraz gdy nie ulegnie zmianie wygląd elewacji, to pozwolenie na budowę, będące jednocześnie pozwoleniem na rozbiórkę, nie jest wymagane. W przeciwnym wypadku uzyskanie takiego pozwolenia jest konieczne. Prace mające na celu usunięcie azbestu z obiektu budowlanego, powinny być poprzedzone zgłoszeniem tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu, okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu

inspektorowi sanitarnemu w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac (Dz. U. z 2018r. poz 1202 z późn. zm.).

Przedsiębiorca zajmujący się usuwaniem azbestu prowadzi ewidencję odpadów. Wykonawca prac zobowiązany jest sporządzić szczegółowy plan prac, który zawiera przede wszystkim:

- ilość wytworzonych odpadów,
- identyfikację rodzaju azbestu,
- klasyfikację wytworzonego odpadu,
- warunki ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

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

1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: "Uwaga! Zagrożenie azbestem"; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: "Uwaga! Zagrożenie azbestem - krokidolitem",
4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro;
7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń przy prowadzeniu prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,
9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzi się w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujący zminimalizowanie pylenia poprzez:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odpajanie materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy, w miejscach prowadzonych prac, w tym również z wyrobami zawierającymi krokidolit,

- codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.

Wykonawca usuwający azbest zobowiązany jest złożyć właścicielowi/ zarządcy nieruchomości pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonanych prac i oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego. Oświadczenie to przechowuje się przez okres co najmniej 5 lat. Ponadto wykonawca pakuje i przygotowuje odpady azbestowe do transportu.

Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska, w szczególności przez:

1. szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1.000 kg/m³,
2. zestalenie przy użyciu cementu, a następnie po utwardzeniu szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm odpadów zawierających azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m³,
3. szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1.000 kg/m³ w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie,
4. utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów zawierających azbest w trakcie ich przygotowywania do transportu,
5. oznakowanie opakowań,
6. magazynowanie przygotowanych do transportu opakowań w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.
7. 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 oraz kartę przekazania odpadów

Po zakończeniu prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych – wykonawca prac ma obowiązek dokonania prawidłowego oczyszczenia strefy prac i otoczenia z pozostałości azbestu. Oczyszczenie powinno nastąpić przez zastosowanie urządzeń filtracyjno-wentylacyjnych z wysokoskutecznym filtrem (99,99%) lub na mokro. Wykonawca prac ma obowiązek przedstawienia właścicielowi lub zarządcy obiektu, będącego przedmiotem prac, oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonania prac i oczyszczenia z azbestu. W przypadku, kiedy przedmiotem prac były wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 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.

11. Harmonogram prac związanych z realizacją Programu

Tabela 4. Harmonogram prac przy udzielaniu pomocy finansowej

L.p.	Nazwa zadania	Okres realizacji
1.	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest u osób fizycznych	2019 - 2032
2.	Opracowanie programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Drawsko Pomorskie	2019

3.	Przyjęcie przez Radę Gminy Drawsko Pomorskie Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest z terenu gminy Drawsko Pomorskie na lata 2019-2032	2019
4.	Opracowanie uchwały Rady Gminy Drawsko Pomorskie w sprawie dofinansowania kosztów demontażu, transportu i składowania wyrobów zawierających azbest	2019
5.	Składanie wniosków przez osoby fizyczne	2019-2032
6.	Wnioskowanie o dofinansowanie Programu ze środków zewnętrznych	2019-2032
7.	Dofinansowanie kosztów demontażu, transportu i składowania odpadów zawierających azbest poniesionych przez osoby fizyczne	2019-2032
8.	Działalność informacyjna i edukacyjna (konkursy)	2019-2032
9.	Aktualizacja bazy danych	2019-2032
10.	Monitoring i ocena realizacji programu w zakresie usuwania azbestu z terenu gminy Drawsko Pomorskie	2019-2032
11.	Likwidacja dzikich składowisk odpadów zawierających azbest	2019-2032

źródło: opracowanie własne

Tabela 5. Harmonogram prac przy udzielaniu pomocy organizacyjnej

L.p.	Nazwa zadania	Okres realizacji
1.	Informowanie przedsiębiorców o obowiązkach wynikających z przepisów dotyczących usuwania wyrobów azbestowych	2019-2032
2.	Prowadzenie monitoringu firm zajmujących się usuwaniem, transportem i składowaniem wyrobów zawierających azbest	2019-2032
3.	Prowadzenie monitoringu programów o dofinansowanie usuwania, transportu i składowania wyrobów zawierających azbest	2019-2032
4.	Działalność informacyjna i edukacyjna	2019-2032

źródło: opracowanie własne

12. Monitoring realizacji Programu

Monitoring realizacji Programu ma na celu:

- określenie ilości unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest w danym roku,
- określenie ilości wyrobów zawierających wyroby azbestowe pozostałych do likwidacji,
- upublicznienie raportu przedstawiającego wyniki realizacji programu co 2 lata.

Tabela 6. Wskaźniki monitorowania Programu

Lp.	Wskaźnik monitoringu	Jednostka miary
1	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy przed rozpoczęciem realizacji Programu	Mg/km ² /rok
2	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy w latach 2019-2032	Mg/km ² /rok
3	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w latach realizacji Programu	%
5	Nakłady ogółem poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	PLN/rok
6	Wysokość dofinansowania udzielona przez gminę	PLN/rok
7	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów zawierających azbest i koszty ich likwidacji	szt./Mg/rok

źródło: opracowanie własne

13. Spis tabeli

Tabela 1. Porównanie gminy z gminami sąsiednimi (dane na rok 2017)	4
Tabela 2. Wymiary płyt falistych dostępnych w Polsce	8
Tabela 3. Ilość azbestu w poszczególnych miejscowościach gminy	24
Tabela 4. Harmonogram prac przy udzielaniu pomocy finansowej	39
Tabela 5. Harmonogram prac przy udzielaniu pomocy organizacyjnej	40
Tabela 6. Wskaźniki monitorowania Programu	41

14. Spis ilustracji

Wykres 1. Ilość wyrobów azbestowych na tle całej gminy	22
Wykres 2. Ilość wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach (Mg)	23
Wykres 3. Udział procentowy wyrobów azbestowych należących do osób prawnych i fizycznych na terenie gminy	25

15. Spis załączników

1. Informacja o wyrobach zawierających azbest - wzór dokumentu
2. Wykaz podstawowych aktów prawnych dot. azbestu obowiązujących w Polsce
3. Lista najbliższych składowisk odpadów azbestowych
4. Wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyrobów zawierających azbest, jak i miejsc ich występowania
5. Wzór Karty Ewidencji Odpadu
6. Wzór Karty Przekazania Odpadu
7. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest - wzór dokumentu
8. Dokumenty z inwentaryzacji wyrobów azbestowych

ZAŁĄCZNIK 1

(Dz.U. z 2011r., Nr 8. poz. 31)

WZÓR INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:
.....
.....
 2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest — imię i nazwisko lub nazwa i adres:
.....
.....
 3. Rodzaj zabudowy³⁾:
 4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:
 5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:
 6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:
 7. Ilość posiadanych wyrobów⁶⁾:
 8. Stopień pilności⁷⁾:
 9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów⁸⁾:
 - a) nazwa i numer dokumentu:
 - b) data ostatniej aktualizacji:
 10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:
 11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁶⁾:
-
(podpis)

Data

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

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

ZAŁĄCZNIK 2

Wykaz podstawowych aktów prawnych dot. azbestu obowiązujących w Polsce.

I. Ustawy:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.)

Zgodnie z art. 30 ust. 7 w/w ustawy w przypadku występowania azbestu właściwy organ może nałożyć, w drodze decyzji, obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych objętych obowiązkiem zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 w/w artykułu, jeśli ich realizacja m.in. może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, pogorszenie stanu środowiska bądź pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych.

2. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2119)

Ustawa zakazuje wprowadzania na polski obszar celny azbestu, wyrobów zawierających azbest, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Zgodnie z ustawą produkcja płyt azbestowo-cementowych została zakończona we wszystkich zakładach do 28 września 1998 r., a z dniem 28 marca 1999 r. nastąpił zakaz obrotu tymi płytami. Do wyjątków należy azbest i wyroby zawierające azbest dopuszczone do produkcji lub do wprowadzenia na polski obszar celny spośród wyrobów określonych w załączniku nr 1 do ustawy. Wykaz tych wyrobów określa corocznie Minister właściwy do spraw gospodarki w drodze rozporządzenia. Ustawa reguluje również zagadnienia związane z opieką zdrowotną pracowników, którzy mieli kontakt z azbestem.

3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018, poz. 143)

Ustawa reguluje problematykę dotyczącą substancji i preparatów chemicznych, w tym niebezpiecznych oraz określa warunki, zakazy lub ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu lub stosowania substancji i preparatów chemicznych, w celu ochrony przed szkodliwym wpływem tych substancji i preparatów na zdrowie człowieka lub na środowisko.

4. Ustawa z dnia 7 listopada 2016 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 poz. 701 ze zm.)

Zgodnie z art. 1 ust. 1 art. 1. ustawa określa środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania. Ustawa określa obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów, w tym m.in. odpadów niebezpiecznych. Ustawa reguluje postępowanie w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania, w tym składowania odpadów, a także wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące składowisk odpadów. Ustawa określa m.in. zakres planów gospodarki odpadami, sposób ich opiniowania i sposób monitorowania, zasadę spójności planu z planem wyższego szczebla oraz określa rodzaj odpadów, które powinny być ujęte na każdym szczeblu ich opracowania.

5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 poz. 799)

Zgodnie z art. 1 ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa reguluje m.in. opracowanie programów ochrony środowiska, prowadzenie państwowego monitoringu środowiska, postępowanie w sprawie ocen oddziaływania na środowisko, ochronę powietrza przed zanieczyszczeniem i sposób postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska, ochronę powierzchni ziemi, przeciwdziałania zanieczyszczeniom w tym: konieczność oznaczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest oraz miejsc, w których on się znajduje, konieczność dokumentowania informacji dotyczącej m.in. występowania azbestu.

6. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 nr 100, poz. 1085, z późn. zm.)

Ustawa reguluje sposób postępowania oraz obowiązki podmiotów określanych ustawą. Art. 54 ustawy odnosi się do odpowiednich zapisów ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. Ustawa udziela delegacji ministrowi właściwemu do spraw gospodarki, do określenia w drodze rozporządzenia w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych, ministrem właściwym do spraw transportu oraz ministrem właściwym do spraw środowiska - sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

7. Ustawa z dnia 13 października 2016 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2019, poz. 382 z późn. zm.)

Ustawa reguluje zasady przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, wymagania w stosunku do kierowców i innych osób wykonujących czynności związane z tym przewozem oraz organy właściwe do sprawowania nadzoru i kontroli w tych sprawach.

Przewóz materiałów niebezpiecznych w kraju określają przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Przepisy umowy ADR oraz ustawy określają warunki załadunku i wyładunku oraz przewozu odpadów niebezpiecznych. Wymagane są świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu materiałów niebezpiecznych wydane przez upoważnioną stację kontroli pojazdów oraz szkolenie kierowcy pojazdów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych.

II. Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., 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 azbest,
- 17 06 01* - Materiały izolacyjne zawierające azbest.
- 17 06 05* - Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany rozporządzenia w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 24) – zgodnie ze zmianą informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta/burmistrza/prezydenta miasta do bazy azbestowej, administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej pod adresem internetowym www.bazaazbestowa.gov.pl

4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169)

5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r., poz. 523)

6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542 ze zm.)

7. 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. 2015, poz. 1450 tekst jednolity)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. poz. 819)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2018. poz. 680)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013, poz. 25)
12. Obwieszczenie Ministra Środowiska z 29 czerwca 2016 roku w sprawie wysokości stawek za korzystanie ze środowiska za rok 2017 (Dz. U. 2016 poz. 718)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.)
14. 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)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 185, poz. 1920, ze zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603)

19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
20. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231)
21. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz.1286)
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824)
23. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2018 r., poz. 963)
24. 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. Nr 120, poz. 1126)
25. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 26 lutego 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 315)

III. ZARZĄDZENIA:

1. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 23)

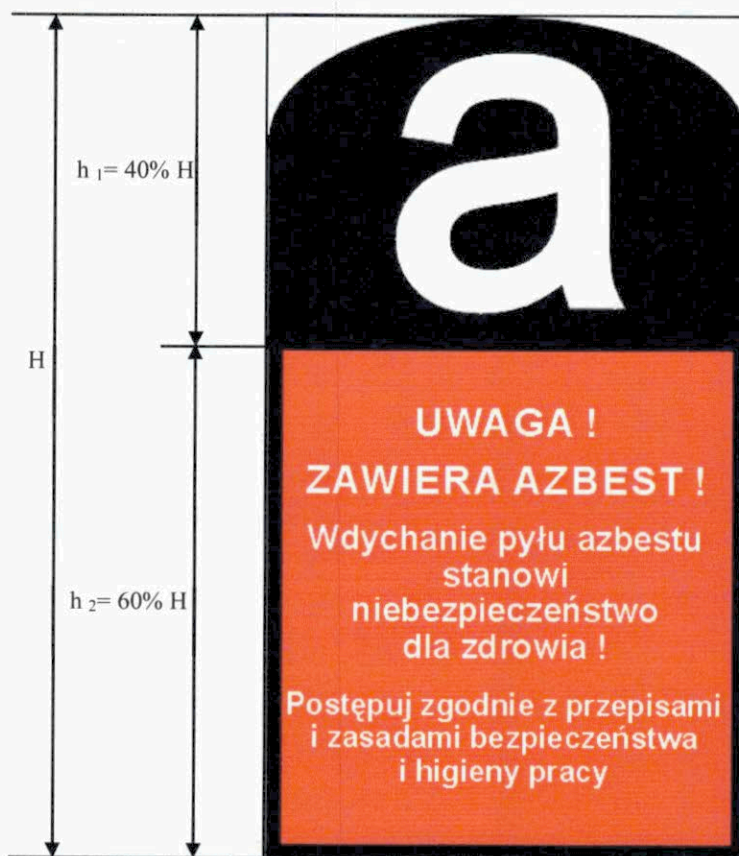
ZAŁĄCZNIK 3

Okoliczne składowiska odpadów azbestowych

Miejscowość	Gmina	Kody przyjmowanych odpadów	Dane kontaktowe administratora
Sianów	Sianów	170601, 170605	76-004 Sianów ul. Łubuszan 80 tel. 517793468
Dalsze	Myślibórz	170601, 170605	74-300 Myślibórz Dalsze 36 tel. 601421656

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

ZAŁĄCZNIK 4



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:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem, powinno posiadać wymiary co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- 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,
- jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit-azbest niebieski”.

WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADU

KARTA EWIDENCJI ODPADU ¹⁾		Nr karty	Rok kalendarzowy				
Kod odpadu ²⁾							
Rodzaj odpadu ²⁾							
Procentowa zawartość PCB w odpadzie ³⁾							
Posiadacz odpadów ⁴⁾							
Adres posiadacza odpadów ⁵⁾							
Województwo	Gmina	Telefon służbowy	Faks służbowy				
Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy				
Miejsce prowadzenia działalności ⁶⁾							
Województwo	Gmina	Telefon służbowy	Faks służbowy				
Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy				
Działalność w zakresie: ⁷⁾		Od <input type="checkbox"/>	Un <input type="checkbox"/>				
		W <input type="checkbox"/>	Ok <input type="checkbox"/>				
Gospodarowanie odpadami							
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ^{8,9)}	we własnym zakresie		Nr karty przekazania odpadu ¹²⁾	masa [Mg] ⁸⁾	nr karty przekazania odpadu ¹⁶⁾	imię i nazwisko osoby sporządzającej
		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ^{8,10,11)}	Masa przyjętych odpadów [Mg] ⁸⁾				

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 karty ¹⁾	Rok kalendarzowy
Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad ^{2,3)}	Transportujący odpad ^{2,4)}	Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad ²⁾	
Adres ⁵⁾	Adres ^{5,6)}	Adres ⁵⁾	
Nr REGON ⁶⁾	Nr REGON ^{6, 7)}	Nr REGON ⁶⁾	
Miejsce przeznaczenia odpadów ³⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad ⁹⁾			
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego odzysk lub recykling ¹⁰⁾			
Kod odpadu ¹¹⁾		TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Data/miesiąc ^{12,13)}	Rodzaj odpadu ¹¹⁾	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy ^{7,15)}	
Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁴⁾			
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam wykonanie usługi transportu ^{4,5)}	Potwierdzam przejęcie odpadu	
data, pieczęć i podpis	data, pieczęć i podpis	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.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 5 sierpnia 2010 r. (poz. 1089)

WZÓR

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
1	2	3	4
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, 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 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
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 wentylacyjnym	5	

1	2	3	4
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			

UWAGA: W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

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

Miejscowość	Ulica	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	1 - osoba fizyczna, 2 - osoba prawna	Rodzaj zabudowy 1- dom, 2-gospodarczy, 3- mieszkalno gospodarczy, 4-inny	Rodzaj wyrobu	Przelicznik	Ilość wyrobu w m ²	Ilość wyrobu w kg	Stopień pilności
BORNE		2	281/12	1	2	2	11	16	176	1
BORNE		5	52	1	2	2	11	38	418	1
BORNE		7	54	1	2	2	11	98	1078	2
BORNE		12	23/5	1	2	2	11	144	1584	2
BORNE		19	65/2	1	2	2	11	12	132	1
BORNE		21	74	1	1	2	11	200	2200	2
BORNE		22	70/2	1	2	2	11	30	330	1
BORNE		22	70/2	1	2	2	11	25	275	1
BORNE			49/1	1	2	2	11	22	242	1
CIANOWO		1	41/3	1	2	2	11	110	1210	2
CIANOWO		bez nr	48/2	1	2	2	11	140	1540	1
DALEWO		3	6/1	1	1	2	11	800	8800	2
DALEWO		5	137	1	1	2	11	320	3520	2
DALEWO		5	137	1	2	2	11	120	1320	2
DALEWO		5	137	1	2	2	11	478	5258	2
DALEWO		5	137	1	2	2	11	200	2200	2
DALEWO		6	99/1	1	2	2	11	40	440	2
DALEWO		7	98	1	1	2	11	120	1320	2
DALEWO		7	98	1	2	2	11	160	1760	2
DALEWO		9	4/5	1	2	2	11	60	660	2
DALEWO		10	4/2	1	2	2	11	60	660	2
DALEWO		16	89	1	2	2	11	130	1430	2
DRAWSKO POMORSKIE	11-GO PUŁKU PIECHOTY	81,83	12/1	1	2	2	11	158	1738	2
DRAWSKO POMORSKIE	Cmentarna ul.	2	131	1	2	2	11	18	198	2
DRAWSKO POMORSKIE	Dworcowa ul.	3	243	1	2	2	11	200	2200	2
DRAWSKO POMORSKIE	Gółyńska ul.	13	247/4	1	1	2	11	70	770	2
DRAWSKO POMORSKIE	GROETGERA	13	31	1	2	2	11	35	385	2
DRAWSKO POMORSKIE	GROETGERA	11	30	1	2	2	11	200	2200	2
DRAWSKO POMORSKIE	Jacka Malczewskiego ul.	9	91	1	2	2	11	160	1760	2
DRAWSKO POMORSKIE	Jasminowa ul.	1	456	1	1	2	11	150	1650	2
DRAWSKO POMORSKIE	Juliana Fałata ul.	4	161	1	2	2	11	40	440	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kłosy ul.	2	20	1	2	2	11	920	10120	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kłosy ul.	7	16/3	1	2	2	11	120	1320	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kłosy ul.	10	6	1	1	2	11	160	1760	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kłosy ul.	10	6	1	2	2	11	220	2420	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kosynierów ul.	16	266	1	2	2	11	100	1100	2
DRAWSKO POMORSKIE	Kosynierów ul.	30	289	1	1	2	11	140	1540	2
DRAWSKO POMORSKIE	Królewiecka ul.	10B	48	1	2	2	11	80	880	2
DRAWSKO POMORSKIE	Młodowa ul.	1	4/41	1	2	2	11	197	2167	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	11	4/6	1	2	2	11	14	154	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	1	160	1	2	2	11	16	176	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	23	4/4	1	2	2	11	18	198	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	27	4/16	1	2	2	11	18	198	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	29	4/17	1	2	2	11	28	308	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	17	4/11	1	2	2	11	28	308	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	6	5/19	1	2	2	11	50	550	2
DRAWSKO POMORSKIE	Półczyńska ul.	21	4/13	1	2	2	11	60	660	2

DRAWSKO POMORSKIE	Pokrzyńska ul.	2	159	1	2	2	11	180	1980	2
DRAWSKO POMORSKIE	RÓG SIKORSKIEGO I GAJOWEJ		280/1	1	2	2	11	120	1320	2
DRAWSKO POMORSKIE	Sadowa ul.	3	82/1	1	2	2	11	192	2112	2
DRAWSKO POMORSKIE	Spokojna ul.	28	91/3	1	2	2	11	60	660	2
DRAWSKO POMORSKIE	Spokojna ul.	30	90/1	1	2	2	11	60	660	2
DRAWSKO POMORSKIE	Starogrodzka ul.	1	290/3	1	2	2	11	170	1870	2
DRAWSKO POMORSKIE	Starogrodzka ul.	18	77/11	1	2	2	11	680	7480	2
DRAWSKO POMORSKIE	Żłocienicka	30	3/4	1	2	2	11	76	836	2
DRAWSKO POMORSKIE	Żłocienicka	30	3/4	1	1	2	11	160	1760	2
DRAWSKO POMORSKIE	Żłocienicka ul.	13	123/3	1	2	2	11	16	176	2
DRAWSKO POMORSKIE	Żłocienicka ul.	30A	3/3	1	2	2	11	70	770	2
DRAWSKO POMORSKIE	Żłocienicka ul.	17A	126	1	2	2	11	180	1980	2
DOLGIE		6	96/1	1	1	2	11	160	1760	2
DOLGIE		6	96/1	1	2	2	11	55	605	2
DOLGIE		11	90/1	1	2	2	11	50	550	2
DOLGIE		13	88/1	1	1	2	11	222	2442	2
DOLGIE		28	58/1	1	2	2	11	90	990	1
DOLGIE		30	220	1	2	2	11	40	440	2
DOLGIE		30	220	1	2	2	11	152	1672	2
DOLGIE		34	50/3	1	2	2	11	38	418	2
DOLGIE		34	50/3	1	2	2	11	330	3630	2
DOLGIE		37	46	1	2	2	11	72	792	2
DOLGIE		37	46	1	2	2	11	52	572	2
DOLGIE		42	193	1	2	2	11	80	880	2
DOLGIE		48	207/2	1	2	2	11	496	5456	2
DOLGIE			210/7	1	2	2	11	1180	12980	1
GAJEWO		6A	5/8	1	1	2	11	150	1650	2
GAJEWO		3	6/14	1	2	2	11	55	605	2
GAJEWO	BEZ NR		6/22	1	2	2	11	1150	12650	1
GAJEWO	BEZ NR		9/7	1	2	2	11	400	4400	2
Gogółczyn			5/26	0	2	2	11	13,8	151,8	3
Gogółczyn			5/26	0	2	2	11	24,5	269,5	3
Gogółczyn			5/29	0	2	2	11	171,3	1884,3	3
Gogółczyn			22	0	2	2	11	229	2519	3
Gogółczyn			5/29	0	2	1	11	310,2	3412,2	3
Gogółczyn			5/29	0	2	2	11	517,9	5696,9	3
Gogółczyn			5/31	0	2	2	11	1191,7	13108,7	3
Gogółczyn			5/26	0	3	2	11	1346	14806	3
Gogółczyn			5/30	0	2	2	11	1677,7	18454,7	3
GOLINA		1	99/10	1	2	2	11	140	1540	1
GUDOWO		1	278/6	1	2	2	11	40	440	2
GUDOWO		1	278/6	1	1	2	11	200	2200	2
GUDOWO		2	278/8	1	1	2	11	200	2200	2
GUDOWO		3	278/9	1	2	2	11	20	220	2
GUDOWO		3	278/9	1	2	2	11	70	770	1
GUDOWO		4	278/10	1	2	2	11	50	550	1
GUDOWO		16	110	1	1	2	11	224	2464	2
GUDOWO		17	111	1	2	2	11	480	5280	2
GUDOWO		19	112	1	2	2	11	20	220	1
GUDOWO		26	92	1	2	2	11	20	220	1
GUDOWO		48	131/1	1	2	2	11	50	550	1

GUOWO	50	129/7	1	2	2	2	11	390	4290	1
GUOWO	53	126	1	2	2	2	11	30	330	1
GUOWO	58	282/15	1	2	2	2	11	60	660	1
GUOWO	59	282/15	1	2	2	2	11	80	880	1
GUOWO	63	282/11	1	2	2	2	11	40	440	1
GUOWO	68	269/22	1	2	2	2	11	90	990	2
GUOWO	71	281/13	1	1	2	2	11	200	2200	2
GUOWO	71	281/12	1	2	2	2	11	120	1320	2
GUOWO		278/41	0	2	2	2	11	344	3784	3
JANKOWO	1	69/12	1	2	2	2	11	70	770	2
JANKOWO		69/65	1	2	2	2	11	55	605	1
JANKOWO	7	68/1	1	2	2	2	11	380	4180	1
JANKOWO	9	67/1	1	2	2	2	11	30	330	1
JANKOWO	10	69/18	1	5	2	2	11	8	88	1
JANKOWO	10	69/18	1	5	2	2	11	24	264	1
JANKOWO	12	71/3	1	2	2	2	11	128	1408	2
JANKOWO	13	21	1	2	2	2	11	380	4180	2
JANKOWO	16	20/3	1	2	2	2	11	58	638	2
JANKOWO	14A	20/1	1	2	2	2	11	72	792	2
JANKOWO		63/32	1	2	2	2	11	1150	12650	2
JANKOWO		63/33	1	2	2	2	11	1150	12650	2
JANKOWO		63/38	1	2	2	2	11	1150	12650	2
JANKOWO	za sklepem		1	2	2	2	11	60	660	2
JANKOWO		69/66	0	2	2	2	11	134,2	1476,2	3
JANKOWO MAŁE (część m. Jankowo)	24	26/12	1	1	2	2	11	150	1650	2
JANKOWO MAŁE (część m. Jankowo)	24	26/12	1	2	2	2	11	80	880	2
JANKOWO MAŁE (część m. Jankowo)	25	26/9	1	2	2	2	11	80	880	2
JANKOWO MAŁE (część m. Jankowo)	26		1	5	2	2	11	140	1540	2
JANKOWO MAŁE (część m. Jankowo)	26		1	5	2	2	11	170	1870	1
JELENINO	2	52/18	1	1	2	2	11	100	1100	2
JELENINO	2	52/18	1	2	2	2	11	80	880	2
JELENINO	3	52/11	1	2	2	2	11	300	3300	2
JELENINO	7	29/17	1	2	2	2	11	150	1650	2
JELENINO	7	29/17	1	2	2	2	11	88	968	2
JELENINO	7	29/17	1	1	2	2	11	620	6820	2
JELENINO	8	29/11	1	3	2	2	11	360	3960	2
JELENINO	8	29/11	1	2	2	2	11	80	880	2
JELENINO	9	29/8	1	1	2	2	11	70	770	2
JELENINO	9	29/8	1	LUZEM	2	2	11	66	726	2
JELENINO	9	29/8	1	2	2	2	11	70	770	2
JELENINO	13	34	1	2	2	2	11	100	1100	2
JELENINO	17	24/1	1	2	2	2	11	12	132	2
JUTROSIN	1	92/1	1	2	2	2	11	590	6490	2
JUTROSIN	1	92/1	1	2	2	2	11	620	6820	2
JUTROSIN	2	9/2	1	2	2	2	11	200	2200	2
JUTROSIN	2	9/2	1	2	2	2	11	310	3410	2
JUTROSIN	2	9/2	1	2	2	2	11	48	528	2

KARWICE		41/11	0	5	3	40	330	3630	3
KONOTOP	2	267	1	2	2	11	20	220	1
KONOTOP	6	178/6	1	1	2	11	90	990	2
KONOTOP	8	178/8	1	2	2	11	30	330	2
KONOTOP	9	263/2	1	2	2	11	12	132	1
KONOTOP	9	263/2	1	1	2	11	160	1760	2
KONOTOP	13	264/23	1	2	2	11	20	220	1
KONOTOP	16	296	1	2	2	11	32	352	1
KONOTOP	18	284	1	2	2	11	8	88	1
KONOTOP	19	265/7	1	1	2	11	170	1870	2
KONOTOP	19	265/3	1	2	2	11	80	880	2
KONOTOP	20	266/14	1	2	2	11	70	770	2
KONOTOP	22	266/7	1	1	2	11	250	2750	2
KONOTOP	24	266/15	1	2	2	11	98	1078	2
KONOTOP	25	179/13	1	2	2	11	16	176	2
KONOTOP	25	179/13	1	1	2	11	222	2442	2
KONOTOP	28	290	1	2	2	11	20	220	1
KONOTOP	30	285	1	2	2	11	16	176	1
KONOTOP	30	285	1	1	2	11	90	990	2
KRZYŃNO	BRAK	97/1	1	2	2	11	1450	15950	2
KOLNO	1	160/6	1	2	2	11	302	3322	2
KOLNO	4	187/1	1	2	2	11	82	902	2
KOLNO	4	187/1	1	2	2	11	170	1870	2
KUMKI	1	93	1	2	2	11	750	8250	2
KUMKI	1	85/5	1	2	2	11	1200	13200	2
KUMKI	2	85/4	1	2	2	11	100	1100	2
KUMKI	2	85/4	1	1	2	11	560	6160	2
KUMKI	3	101/5	1	1	2	11	360	3960	2
LASOCIN	1	294	1	2	2	11	328	3608	2
LASOCIN	4	290	1	2	2	11	350	3850	2
LASOCIN	4	290	1	2	2	11	610	6710	2
LASOCIN	4	290	1	2	2	11	222	2442	2
LASOCIN	6	288	1	1	2	11	130	1430	2
LASOCIN	7	307/1	1	2	2	11	540	5940	2
LASOCIN	13	280	1	2	2	11	50	550	2
LASOCIN	13	280	1	2	2	11	50	550	1
LASOCIN	14	281	1	2	2	11	40	440	2
LASOCIN	14	281	1	1	2	11	100	1100	2
LASOCIN	15	282	1	2	2	11	50	550	2
LASOCIN	16	316	1	2	2	11	40	440	2
LASOCIN	17	326	1	luzern	2	11	80	880	2
LINOWNO	2	4	1	1	2	11	150	1650	2
LINOWNO	2	4	1	2	2	11	150	1650	2
LINOWNO	3	3	1	1	2	11	80	880	2
LINOWNO	5	1/38	1	1	2	11	360	3960	2
LINOWNO	5	1/15	1	2	2	11	50	550	2
LINOWNO	9	1/14	1	2	2	11	80	880	2
LINOWNO	11	1/12	1	2	2	11	12	132	2
LINOWNO	13	1/40	1	2	2	11	65	715	2

LINOWNO	14	1/39	1	2	2	2	11	65	715	1
LINOWNO	15	7/24	1	2	2	2	11	1300	14300	1
LINOWNO	21	11	1	1	2	2	11	144	1584	2
LINOWNO	22	12	1	2	2	2	11	320	3520	2
LINOWNO	26	16/1	1	5	2	2	11	12	132	2
LINOWNO	27	28/1	1	1	2	2	11	128	1408	2
LINOWNO	27	28/1	1	2	2	2	11	100	1100	2
LINOWNO	28	128	1	2	2	2	11	24	264	1
LINOWNO	28	128	1	2	2	2	11	40	440	1
LINOWNO	29	127	1	2	2	2	11	700	7700	2
LINOWNO	29	127	1	1	2	2	11	80	880	2
LINOWNO	30	124	1	2	2	2	11	50	550	1
LINOWNO	31	123	1	1	2	2	11	120	1320	2
LINOWNO	31	123	1	2	2	2	11	120	1320	2
LINOWNO	32	122	1	2	2	2	11	60	660	2
LINOWNO	33	121	1	2	2	2	11	88	968	2
LINOWNO	35	118	1	1	2	2	11	150	1650	1
LINOWNO	35	118	1	2	2	2	11	140	1540	2
LINOWNO	37	117/1	1	2	2	2	11	90	990	2
LINOWNO	39	115/9	1	1	2	2	11	330	3630	1
LINOWNO	39	115/9	1	2	2	2	11	20	220	2
LINOWNO	46	41/2	1	1	2	2	11	320	3520	2
LINOWNO	47	130	1	2	2	2	11	248	2728	2
LINOWNO	47	130	1	2	2	2	11	854	9394	2
LĄBĘDZIE	3	180/1	1	2	2	2	11	60	660	2
LĄBĘDZIE	10	172	1	2	2	2	11	300	3300	2
LĄBĘDZIE	17	124/2	1	2	2	2	11	40	440	2
LĄBĘDZIE	17	124/2	1	1	2	2	11	70	770	2
LĄBĘDZIE	17	124/2	1	2	2	2	11	400	4400	2
LĄBĘDZIE	18	123/3	1	2	2	2	11	30	330	2
LĄBĘDZIE	19	125/2	1	1	2	2	11	160	1760	2
LĄBĘDZIE	21	168	1	2	2	2	11	120	1320	2
LĄBĘDZIE	21	168	1	1	2	2	11	250	2750	2
LĄBĘDZIE	22	167/1	1	2	2	2	11	15	165	2
LĄBĘDZIE	22	167/1	1	2	2	2	11	264	2904	2
LĄBĘDZIE	23	166	1	2	2	2	11	65	715	2
LĄBĘDZIE	25	164/4	1	2	2	2	11	220	2420	2
LĄBĘDZIE	25	164/4	1	2	2	2	11	240	2640	2
LĄBĘDZIE	27	162/3	1	2	2	2	11	80	880	2
LĄBĘDZIE	27	162/3	1	1	2	2	11	240	2640	2
LĄBĘDZIE	28	161	1	2	2	2	11	30	330	2
LĄBĘDZIE	29	362/3	1	2	2	2	11	48	528	2
LĄBĘDZIE	30	363/3	1	2	2	2	11	20	220	2
LĄBĘDZIE	30	363/3	1	2	2	2	11	60	660	2
LĄBĘDZIE	30	363/3	1	2	2	2	11	100	1100	2
LĄBĘDZIE	31	365	1	2	2	2	11	280	3080	2
LĄBĘDZIE	32	379/1	1	2	2	2	11	25	275	2
LĄBĘDZIE	32	379/1	1	2	2	2	11	36	396	2
LĄBĘDZIE	32	379/1	1	2	2	2	11	40	440	2
LĄBĘDZIE	33	378	1	2	2	2	11	130	1430	2
LĄBĘDZIE	35	376/3	1	1	2	2	11	224	2464	2
LĄBĘDZIE	37	374	1	2	2	2	11	30	330	2
LĄBĘDZIE	37	374	1	2	2	2	11	60	660	2
LĄBĘDZIE	38	372	1	2	2	2	11	32	352	2
LĄBĘDZIE	43	326	1	2	2	2	11	36	396	2

ŁABĘDZIE	43	326	1	2	2	11	60	660	2
ŁABĘDZIE	43	326	1	2	2	11	90	990	2
ŁABĘDZIE	47	324/2	1	2	2	11	40	440	2
ŁABĘDZIE	51	318/3	1	2	2	11	66	726	2
ŁABĘDZIE	62	81	1	2	2	11	240	2640	2
ŁABĘDZIE	65	88	1	1	2	11	40	440	2
ŁABĘDZIE	65	88	1	2	2	11	280	3080	2
ŁABĘDZIE	66	91	1	2	2	11	680	7480	2
ŁABĘDZIE	67	93/3	1	2	2	11	106	1166	2
ŁABĘDZIE	67	93/3	1	2	2	11	70	770	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	270	2970	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	18	198	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	50	550	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	54	594	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	160	1760	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	360	3960	2
ŁABĘDZIE	72	96	1	2	2	11	400	4400	2
ŁABĘDZIE	74	71/1	1	2	2	11	80	880	2
ŁABĘDZIE	74	71/1	1	2	2	11	280	3080	2
ŁABĘDZIE	76	69/1	1	2	2	11	60	660	2
ŁABĘDZIE	76	69/1	1	2	2	11	130	1430	2
ŁABĘDZIE	83	25/4	1	2	2	11	6	66	2
ŁABĘDZIE	83	25/4	1	2	2	11	150	1650	2
ŁABĘDZIE	88	31/2	1	2	2	11	150	1650	2
ŁABĘDZIE	88	31/2	1	2	2	11	110	1210	2
ŁABĘDZIE	88	31/2	1	1	2	11	150	1650	2
ŁABĘDZIE	88	31/2	1	2	2	11	192	2112	2
ŁABĘDZIE	89	32/5	1	2	2	11	320	3520	2
ŁABĘDZIE	92	34/7	1	2	2	11	280	3080	2
ŁABĘDZIE	95	233/2	1	2	2	11	96	1056	2
ŁABĘDZIE	96	244	1	2	2	11	30	330	2
ŁABĘDZIE	96	244	1	2	2	11	20	220	2
ŁABĘDZIE	96	244	1	2	2	11	20	220	2
ŁABĘDZIE	96	244	1	2	2	11	100	1100	2
ŁABĘDZIE	98	245	1	2	2	11	300	3300	2
ŁABĘDZIE	98	245	1	2	2	11	20	220	2
ŁABĘDZIE	98	245	1	2	2	11	30	330	2
ŁABĘDZIE	107	277	1	2	2	11	152	1672	2
MIELENKO DRAWSKIE	2	237	1	2	2	11	50	550	2
MIELENKO DRAWSKIE	2	237	1	2	2	11	50	550	2
MIELENKO DRAWSKIE	3	236	1	2	2	11	50	550	2
MIELENKO DRAWSKIE	5	206	1	2	2	11	360	3960	2
MIELENKO DRAWSKIE	10	203	1	2	2	11	160	1760	2
MIELENKO DRAWSKIE	11	202/1	1	2	2	11	40	440	2
MIELENKO DRAWSKIE	15	100	1	2	2	11	260	2860	2
MIELENKO DRAWSKIE	20	64/2	1	2	2	11	30	330	1
MIELENKO DRAWSKIE	20	64/2	1	3	2	11	90	990	2
MIELENKO DRAWSKIE	21	61/3	1	2	2	11	150	1650	2
MIELENKO DRAWSKIE	28	29/2	1	2	2	11	400	4400	2
MIELENKO DRAWSKIE	28	29/2	1	2	2	11	40	440	2
MIELENKO DRAWSKIE	29	30/2	1	2	2	11	88	968	2
MIELENKO DRAWSKIE	31	32/15	1	2	2	11	20	220	1
MIELENKO DRAWSKIE	34	58/3	1	1	2	11	98	1078	2
MIELENKO DRAWSKIE	45	198/1	1	2	2	11	68	748	2
MIELENKO DRAWSKIE	45	198/1	1	1	2	11	100	1100	2

MIELENKO DRAWSKIE	53	187	1	2	2	11	60	660	2
NETNO	1,1-6	106/1	1	2	2	11	120	1320	2
NETNO	3	102/1	1	2	2	11	120	1320	2
NETNO	5	99	1	2	2	11	520	5720	2
NETNO	7	95	1	2	2	11	410	4510	2
NETNO	8	136	1	2	2	11	90	990	2
NETNO	8	136	1	2	2	11	138	1518	2
NETNO	9	92/1	1	2	2	11	300	3300	2
NETNO	9	92/1	1	2	2	11	220	2420	2
NETNO	11,1	88/3	1	1	2	11	300	3300	1
NETNO	15	139	1	2	2	11	45	495	2
NETNO	16	141	1	2	2	11	56	616	2
NETNO	16	141	1	2	2	11	490	5390	2
NETNO	17	142	1	2	2	11	52	572	2
NETNO	18	132	1	1	2	11	140	1540	2
NETNO	18	132	1	2	2	11	626	6886	2
NETNO	19	144	1	2	2	11	510	5610	2
NETNO	20	10/2	0	2	2	11	110	1210	2
NETNO	26	149	1	2	2	11	20	220	2
NETNO	26	149	1	2	2	11	64	704	2
NETNO	28	153/2	1	2	2	11	340	3740	2
NETNO	29	155	1	2	2	11	20	220	2
NETNO	36	164	1	2	2	11	250	2750	2
NETNO	37	163/5	1	2	2	11	340	3740	2
NETNO	37	163/5	1	2	2	11	100	1100	2
OLESZNO	1		0	5	2	11	196	2156	1
OLESZNO	1		0	5	3	40	410	4510	1
OSTROWICE	7	136	1	2	2	11	160	1760	2
OSTROWICE	19	145/2	1	2	2	11	144	1584	2
OSTROWICE	20	81/4	1	3	2	11	630	6930	2
OSTROWICE	24	125/1	1	1	2	11	440	4840	2
OSTROWICE	26	127	1	2	2	11	110	1210	2
OSTROWICE	27	242/1	1	2	2	11	250	2750	2
OSTROWICE	27	242/1	1	2	2	11	222	2442	2
OSTROWICE	31	244/1	1	1	2	11	222	2442	2
OSTROWICE	33	250/5	1	2	2	11	100	1100	2
OSTROWICE	41	285/3	1	2	2	11	130	1430	2
OSTROWICE	42	84/7	1	2	2	11	210	2310	2
OSTROWICE	46	86/4	1	2	2	11	405	4455	2
OSTROWICE	50	87/4	1	2	2	11	280	3080	2
OSTROWICE	55	90/1	1	2	2	11	155	1705	2
OSTROWICE	57	10/2	0	2	2	11	1250	13750	2
OSTROWICE	57	10/2	0	2	2	11	1900	20900	2
OSTROWICE	57	10/2	0	2	2	11	1900	20900	2
OSTROWICE	57	10/2	0	2	2	11	1300	14300	2
OSTROWICE	57	10/2	0	2	2	11	1280	14080	2
OSTROWICE	61	1/10	1	2	2	11	510	5610	2
OSTROWICE	68	30/4	1	2	2	11	245	2695	2
OSTROWICE	69	36/6	1	2	2	11	700	7700	2
OSTROWICE	69	36/6	1	2	2	11	990	10890	2
OSTROWICE	6a	40/3	1	2	2	11	100	1100	2
OSTROWICE	70	31/6	1	2	2	11	80	880	2
OSTROWICE	72	179/1	1	2	2	11	290	3190	2

OSTROWICE	72	179/1	1	2	2	11	230	2530	2
OSTROWICE	72	179/1	1	2	2	11	100	1100	2
OSTROWICE	73	189	1	2	2	11	240	2640	2
OSTROWICE	91	231	1	2	2	11	320	3520	2
OSTROWICE		30/3	1	2	2	11	380	4180	2
OSTROWICE		89	1	2	2	11	32	352	2
PRZYTON	8	9/19	1	1	2	11	440	4840	2
PRZYTON	19	26/1	1	2	2	11	60	660	2
PRZYTON	7	25/9	1	2	2	11	50	550	2
PRZYTON		9/30	1	2	2	11	380	4180	2
PRZYTON	6	25/4	1	2	2	11	25	275	1
PRZYTON	16	35/42	1	2	2	11	70	770	1
PRZYTON	17	35/37	1	2	2	11	22	242	2
PRZYTON	17	35/37	1	2	2	11	42	462	1
PRZYTON		35/13	1	2	2	11	80	880	2
PRZYTON		35/18	1	2	2	11	90	990	2
PRZYTON		35/14	1	2	2	11	80	880	2
PRZYTON		35/40	1	2	2	11	720	7920	2
PRZYTON	17	35/37	1	luzem	2	11	180	1980	2
RYDZEW	1	392/3	1	2	2	11	100	1100	2
RYDZEW	1	392/3	1	2	2	11	140	1540	2
RYDZEW	3	396/1	1	2	2	11	50	550	2
RYDZEW	5	397	1	2	2	11	420	4620	2
RYDZEW	9	153/1	1	2	2	11	250	2750	2
RYDZEW	11	155/1	1	2	2	11	70	770	2
RYDZEW	17	159	1	2	2	11	50	550	2
RYDZEW	17	159	1	2	2	11	60	660	2
RYDZEW	18	160	1	2	2	11	30	330	2
RYDZEW	23	176/3	1	1	2	11	150	1650	2
RYDZEW	23	176/3	1	2	2	11	160	1760	2
RYDZEW	25	258/1	1	2	2	11	496	5456	2
RYDZEW	27	286	1	2	2	11	300	3300	2
RYDZEW	29	284	1	2	2	11	130	1430	2
RYDZEW	34	279	1	2	2	11	168	1848	2
RYDZEW	34	279	1	2	2	11	1411	15521	2
RYDZEW	35	278	1	2	2	11	222	2442	2
RYDZEW	39	271	1	1	2	11	169	1859	2
RYDZEW	39	271	1	2	2	11	192	2112	2
RYDZEW	41	270/1	1	2	2	11	120	1320	2
RYDZEW	41	270/1	1	2	2	11	568	6248	2
RYDZEW	42	268	1	1	2	11	120	1320	2
RYDZEW	42	268	1	2	2	11	180	1980	2
RYDZEW	43	267	1	2	2	11	60	660	2
RYDZEW	44	266/6	1	1	2	11	100	1100	2
RYDZEW	44	266/6	1	2	2	11	120	1320	2
RYDZEW	49	466	1	1	2	11	120	1320	1
RYDZEW	49	466	1	2	2	11	120	1320	1
RYDZEW	51	468/1	1	2	2	11	220	2420	2
RYDZEW	53	437/1	1	2	2	11	64	704	2
RYDZEW	54	436	1	2	2	11	108	1188	2
RYDZEW	55	435/2	1	2	2	11	192	2112	2
RYDZEW	58	432	1	2	2	11	460	5060	2
RYDZEW	63	427	1	2	2	11	260	2860	2
RYDZEW	69	292	1	2	2	11	130	1430	2

RYDZEW	74	420/3	1	2	2	11	160	1760	2
RYDZEW	77	383	1	2	2	11	290	3190	2
RYDZEW	87	78/5	1	2	2	11	280	3080	2
RYDZEW	91	115	1	2	2	11	660	7260	2
RYDZEW	95	25/1	1	1	2	11	120	1320	2
RYDZEW	95	25/1	1	2	2	11	192	2112	2
RYDZEW	95	25/1	1	2	2	11	50	550	2
RYDZEW	98	25/1	0	2	2	11	1200	13200	2
RYDZEW	98	25/1	0	2	2	11	1200	13200	2
RYDZEW	98	25/1	0	2	2	11	950	10450	2
SULISZEW	3	56/3	1	2	2	11	100	1100	2
SULISZEW	4	57/1	1	2	2	11	321	3531	2
SULISZEW	9	256/10	1	2	2	11	130	1430	2
SULISZEW	16	235/6	1	2	2	11	176	176	2
SULISZEW		233/14	1	2	2	11	16	350	2
SULISZEW		233/14	1	2	2	11	16	350	2
SULISZEW	18-22	347/30	1	5	2	11	1240	13640	1
SULISZEW	24-34	347/33	1	5	2	11	1080	11880	1
SULISZEW	24-35	347/10	1	5	2	11	80	880	1
SULISZEW	39	76/6	1	2	2	11	40	440	2
SULISZEW	43	87	1	2	2	11	120	1320	2
SULISZEW	44	82	1	2	2	11	90	990	2
SULISZEW	45	81/2	1	2	2	11	6	66	2
SULISZEW	48	100	1	2	2	11	210	2310	2
SULISZEW	49	102	1	2	2	11	202	2222	2
SULISZEW	50	339/13	1	2	2	11	1300	14300	2
SULISZEW	50	339/13	1	2	2	11	800	8800	1
SULISZEW	54	339/28	1	1	2	11	500	5500	2
SULISZEW		339/13	1	2	2	11	350	3850	2
SULISZEW		339/20	1	2	2	11	1100	12100	2
SULISZEW		339/20	1	2	2	11	160	1760	2
SULISZEW	59	313/7	1	2	2	11	40	440	1
SULISZEW	60	314/3	1	2	2	11	120	1320	2
SULISZEW	62d	347/41	1	2	2	11	800	8800	1
SULISZEW	62	347/8	1	2	2	11	20	220	1
SULISZEW	65	305	1	2	2	11	150	1650	2
SULISZEW	67		1	5	2	11	60	660	1
SULISZEW	69		1	5	2	11	20	220	2
SULISZEW	70	110/4	1	2	2	11	130	1430	2
SULISZEW	72	126	1	2	2	11	80	880	2
SULISZEW	72	126	1	1	2	11	170	1870	2
SULISZEW	73	342/3	1	1	2	11	250	2750	2
SULISZEW	73	342/3	1	2	2	11	555	6105	2
SULISZEW	74		1	5	2	11	200	2200	1
SULISZEW	77		1	5	2	11	120	1320	1
SULISZEW	77		1	5	2	11	224	2464	2
SULISZEW	79	245	1	2	2	11	40	440	1
SULISZEW	81	239	1	2	2	11	82	902	2
SULISZEW	84		1	5	2	11	28	308	1
SULISZEW		339/13	0	2	2	11	86,1	947,1	3
SULISZEW		339/26	0	2	2	11	140,2	1542,2	3
SULISZEW		339/13	0	2	2	11	152,3	1675,3	2
SULISZEW		347/22	0	2	2	11	165,2	1817,2	3
SULISZEW		339/13	0	2	2	11	165,2	1817,2	3
SULISZEW		339/13	0	2	2	11	233,7	2570,7	3

SULISZEWO						339/13			0	2	2	11	366,2	4028,2	3
SULISZEWO						339/28			0	2	2	11	372,9	4101,9	3
SULISZEWO						339/13			0	2	2	11	399,9	4398,9	3
SULISZEWO						339/13			0	2	2	11	466,1	5127,1	3
SULISZEWO						339/26			0	3	2	11	694,4	7638,4	3
SZCZYTNIKI						1/8			1	1	2	11	80	880	2
SZCZYTNIKI						1/9			1	1	2	11	380	4180	2
SZCZYTNIKI						1/9			1	2	2	11	200	2200	2
SZCZYTNIKI						1/11			1	1	2	11	200	2200	2
SZCZYTNIKI						1/12			1	1	2	11	88	968	2
SZCZYTNIKI						1/15			1	1	2	11	180	1980	2
SZCZYTNIKI						4/9			1	2	2	11	660	7260	2
SZCZYTNIKI						4/7			1	1	2	11	338	3718	2
USTOK						17			1	2	2	11	25	275	2
USTOK						21			1	2	2	11	350	3850	2
USTOK						21			1	2	2	11	312	3432	2
WOLICZNO						19/19			1	2	2	11	138	1518	2
WOLICZNO						19/25			1	2	2	11	142	1562	2
WOLICZNO						19/9			1	2	2	11	36	396	2
WOLICZNO						19/4			1	2	2	11	5	55	2
WOLICZNO						19/4			1	2	2	11	24	264	2
WOLICZNO						19/24			1	2	2	11	410	4510	2
WOLICZNO						19/3			1	1	2	11	210	2310	2
WOLICZNO						34/7			1	2	2	11	50	550	2
WOLICZNO						34/7			1	1	2	11	118	1298	2
WOLICZNO						34/9			1	2	2	11	40	440	2
WOLICZNO						34/9			1	2	2	11	60	660	2
WOLICZNO						34/9			1	1	2	11	80	880	2
WOLICZNO						37			1	2	2	11	2150	23650	2
WOLICZNO						27			1	2	2	11	980	10780	2
ZAGOZD						27/3			1	2	2	11	80	880	1
ZAGOZD						32			1	2	2	11	220	2420	2
ZAGOZD						52/3			1	2	2	11	130	1430	2
ZAGOZD						39			1	2	2	11	40	440	2
ZAGOZD						66/10			1	1	2	11	140	1540	2
ZAGOZD						66/10			1	2	2	11	180	1980	2
ZAGOZD						57			1	2	2	11	40	440	2
ZAGOZD						68/7			1	2	2	11	120	1320	2
ZAGOZD						70/1			1	2	2	11	140	1540	2
ZAGOZD						70/1			1	2	2	11	30	330	1
ZAGOZD						82/2			1	2	2	11	134	1474	2
ZAGOZD						88			1	2	2	11	90	990	1
ZAGOZD						77/2			1	2	2	11	150	1650	2
ZAGOZD						104/3			1	1	2	11	132	1452	2
ZAGOZD						104/3			1	2	2	11	140	1540	1
ZAGOZD						108/3			1	2	2	11	60	660	2
ZAGOZD						108/3			1	2	2	11	300	3300	1
ZAGOZD						127/2			1	2	2	11	220	2420	2
ZAGOZD						127/11			1	1	2	11	144	1584	1
ZAGOZD						127/11			1	2	2	11	216	2376	1
ZAGOZD						115/12			1	1	2	11	76	836	1
ZAGOZD						115/12			1	2	2	11	120	1320	1

ZAGÓZD	61	143	1	2	2	11	140	1540	1
ZAGÓZD	63	141	1	2	2	11	240	2640	2
ZAGÓZD	68	136	1	2	2	11	144	1584	1
ZAGÓZD	68	136	1	2	2	11	420	4620	1
ZAGÓZD	70	145/1	1	2	2	11	38	418	2
ZAGÓZD	76	199	1	2	2	11	300	3300	1
ZAGÓZD	77	198	1	2	2	11	132	1452	1
ZAGÓZD	79	179	1	2	2	11	280	3080	2
ZAGÓRKI	2	370/10	1	2	2	11	100	1100	2
ZAGÓRKI	3	386/8	1	1	2	11	120	1320	2
ZAGÓRKI	4	368/16	1	2	2	11	78	858	2
ZAGÓRKI	Vis a Vis 6	368/26	1	2	2	11	80	880	2
ZAGÓRKI	6	370/16	1	2	2	11	16	176	2
ZARANSKO	3	70	1	2	2	11	130	1430	2
ZARANSKO	4	69/1	1	2	2	11	12	132	1
ZARANSKO	5	68/1	1	2	2	11	188	2068	2
ZARANSKO	6	67/4	1	2	2	11	50	550	2
ZARANSKO	7	64	1	2	2	11	30	330	2
ZARANSKO	10	60	1	2	2	11	64	704	2
ZARANSKO	11	58	1	2	2	11	20	220	2
ZARANSKO	13	56	1	2	2	11	150	1650	1
ZARANSKO	18	31	1	2	2	11	140	1540	2
ZARANSKO	18	31	1	2	2	11	181	1991	2
ZARANSKO	19	32/2	1	2	2	11	130	1430	2
ZARANSKO	23	149/10	1	1	2	11	250	2750	2
ZARANSKO	25-26	149/3	1	2	2	11	150	1650	2
ZARANSKO	28	92/6	1	2	2	11	4	44	2
ZARANSKO	39	82/4	1	2	2	11	80	880	2
ZARANSKO	42	79	1	2	2	11	108	1188	2
ZARANSKO	44	86	1	2	2	11	50	550	2
ZARANSKO	44B	26/3	1	2	2	11	55	605	2
ZARANSKO	45	75/3	1	1	2	11	150	1650	2
ZARANSKO	46	76	1	2	2	11	60	660	2
ZARANSKO		92/25	1	2	2	11	450	4950	2
ZARANSKO		92/23	1	2	2	11	450	4950	2
ZARANSKO		92/21	1	2	2	11	450	4950	2
ZARANSKO		92/19	1	2	2	11	450	4950	2
ZARANSKO		92/17	1	2	2	11	450	4950	2
ZARANSKO		92/32	1	2	2	11	300	3300	2
ZARANSKO		149/13	0	2	2	11	2800	30800	1
ZARANSKO		149/13	0	2	2	11	790	8690	1
ZARANSKO		149/13	0	2	2	11	2700	29700	1
ZBROJEWO	2	60/30	1	1	2	11	170	1870	2
ZIEMSKO	4A		1	1	2	11	72	792	2
ZIEMSKO	2		1	2	2	11	80	880	2
ZIEMSKO	10		1	3	2	11	190	2090	1
ZIEMSKO	7	91/10	1	1	2	11	270	2970	2
ZIEMSKO	12	92/6	1	1	2	11	220	2420	2
ZOŁĘDOWO	6	487/4	1	1	2	11	168	1848	2
ZOŁĘDOWO	7	460/8	1	1	2	11	158	1738	2
ZOŁĘDOWO	7	460/8	1	2	2	11	88	968	2

	4	460/12	1	1	1	2	11	198	2178	2
ZOLEDOWO										
ZOLCIN	10	42/1	1	2	2	2	11	520	5720	2
ZOLCIN	12	46/2	1	2	2	2	11	110	1210	2
ZOLCIN	14	25	1	2	2	2	11	160	1760	2
ZOLTE	2	155	1	2	2	2	11	290	3190	2
ZOLTE	4	92	1	2	2	2	11	120	1320	2
ZOLTE	4	92	1	2	2	2	11	120	1320	1
ZOLTE	6	93	1	1	1	2	11	60	660	2
ZOLTE	13	100/1	1	2	2	2	11	100	1100	2
ZOLTE	14	101	1	2	2	2	11	130	1430	2
ZOLTE	20	208	1	2	2	2	11	18	198	2
ZOLTE	20	208	1	2	2	2	11	30	330	2
ZOLTE	21	88/4	1	2	2	2	11	80	880	2
ZOLTE	24	66/4	1	2	2	2	11	140	1540	2
ZOLTE	31	84	1	2	2	2	11	250	2750	2
ZOLTE	31	84	1	2	2	2	11	70	770	2
ZOLTE	32	85	1	2	2	2	11	40	440	2

ZBIORCZO FIZYCZNE I PRAWNE			ZBIORCZO FIZYCZNE			ZBIORCZO PRAWNE		
MIJSCOWOSC	m ²	kg	MIJSCOWOSC	m ²	kg	MIJSCOWOSC	m ²	kg
BORNE	585	6435	BORNE	585	6435	BORNE	0	0
CIANOWO	250	2750	CIANOWO	250	2750	CIANOWO	0	0
DALEWO	2488	27368	DALEWO	2488	27368	DALEWO	0	0
DRAWSKO POMORSKIE	5164	56804	DRAWSKO POMORSKIE	5164	56804	DRAWSKO POMORSKIE	0	0
DOLGIE	3017	33187	DOLGIE	3017	33187	DOLGIE	0	0
GAJEWO	1755	19305	GAJEWO	1755	19305	GAJEWO	0	0
GOGOLCZYN	5482	60302	GOGOLCZYN	0	0	GOGOLCZYN	5482	60302
GUADOWO	2728	30008	GUADOWO	2384	26224	GUADOWO	344	3784
JANKOWO	4849	53339	JANKOWO	4715	51865	JANKOWO	134	1474
JANKOWO MALE (część m. Jankowo)	620	6820	JANKOWO MALE (część m. Jankowo)	620	6820	JANKOWO MALE (część m. Jankowo)	0	0
JELENINO	2096	23056	JELENINO	2096	23056	JELENINO	0	0
JUTROSIN	1768	19448	JUTROSIN	1768	19448	JUTROSIN	0	0
KARWICE	330	3630	KARWICE	0	0	KARWICE	330	3630
KONOTOP	1404	15444	KONOTOP	1404	15444	KONOTOP	0	0
KRZYNNO	1450	15950	KRZYNNO	1450	15950	KRZYNNO	0	0
KOLNO	554	6094	KOLNO	554	6094	KOLNO	0	0
KUMKI	2970	32670	KUMKI	2970	32670	KUMKI	0	0
LASOCIN	2590	28490	LASOCIN	2590	28490	LASOCIN	0	0

LINOWNO	6450	70950	LINOWNO	6450	70950	LINOWNO	0	0
ŁABĘDZIE	9365	103015	ŁABĘDZIE	9365	103015	ŁABĘDZIE	0	0
MIELENKO DRAWSKIE	2114	23254	MIELENKO DRAWSKIE	2114	23254	MIELENKO DRAWSKIE	0	0
NETNO	5381	59191	NETNO	5271	57981	NETNO	110	1210
OLESZNO	606	6666	OLESZNO	0	0	OLESZNO	606	6666
OSTROWICE	15305	168355	OSTROWICE	7675	84425	OSTROWICE	7630	83930
PRZYTON	2239	24629	PRZYTON	2239	24629	PRZYTON	0	0
RYDZEWÓ	12612	138732	RYDZEWÓ	9262	101882	RYDZEWÓ	3350	36850
SULISZEWO	14208	156288	SULISZEWO	10966	120626	SULISZEWO	3242	35662
SZCZYTNIKI	2126	23386	SZCZYTNIKI	2126	23386	SZCZYTNIKI	0	0
USTOK	687	7557	USTOK	687	7557	USTOK	0	0
WOLICZNO	4443	48873	WOLICZNO	4443	48873	WOLICZNO	0	0
ZAGOZD	4596	50556	ZAGOZD	4596	50556	ZAGOZD	0	0
ZAGÓRKI	394	4334	ZAGÓRKI	394	4334	ZAGÓRKI	0	0
ZARANSKO	10842	119262	ZARANSKO	4552	50072	ZARANSKO	6290	69190
ZBROJEWÓ	170	1870	ZBROJEWÓ	170	1870	ZBROJEWÓ	0	0
ZIEMSKO	832	9152	ZIEMSKO	832	9152	ZIEMSKO	0	0
ZOLEDOWÓ	612	6732	ZOLEDOWÓ	612	6732	ZOLEDOWÓ	0	0
ZOŁCIN	790	8690	ZOŁCIN	790	8690	ZOŁCIN	0	0
ZÓRTE	1448	15928	ZÓRTE	1448	15928	ZÓRTE	0	0
SUMA	135320	1488520	SUMA	107802	1185822	SUMA	27518	302698