

Zleceńodawca:

Gmina Ząbkowice Śląskie
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie



Współfinansowanie:

Ministerstwo Gospodarki

Departament Instrumentów Wsparcia, 00-507 Warszawa, Pl. Trzech Krzyży 3/5

INWENTARYZACJA

MIEJSC WYSTĘPOWANIA WYROBÓW BUDOWLANYCH

ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE

MIASTA I GMINY ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE

Załącznik nr 1

do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest
na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie



Dokument opracowano w ramach realizacji zadań wynikających z
PROGRAMU OCZYSZCZANIA KRAJU Z AZBESTU

dr Sławomir Chybiński
mgr inż. Bożena Olearnik
mgr Marcin Olearnik
mgr Agata Maria Fechter

Wykonawca:

proGEO sp. z o.o.

Al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, tel. (071) 360 45 15, tel./fax 360 45 31

e-mail: progeo@progeo.wroc.pl

WROCLAW, październik 2011 r.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	3
2.	METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC	5
2.1	Zewnętrzne źródła danych do inwentaryzacji	5
2.2	Metodyka ankietyzacji	5
2.3	Metodyka analizy zebranych danych	5
2.3.1	<i>Problemy i niedoskonałości napotkane podczas prowadzonej inwentaryzacji</i>	6
3.	ANALIZA ILOŚCI WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	8
3.1	Łączna ilość azbestu	8
3.2	Przestrzenne nagromadzenie azbestu	10
3.3	Charakterystyka sposobów wykorzystania azbestu	10
3.4	Ocena stopnia pilności usunięcia azbestu	12
3.5	Hałda odpadów pohutniczych w Szklarach.	15
4.	PODSUMOWANIE	17

ZAŁĄCZNIKI DO INWENTARYZACJI

- 1) Wzór ankiety z 2011 roku
- 2) Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest
- 3) Zestawienie zbiorcze inwentaryzacji z 2011 roku
- 4) Wzór Informacji jaką należy przedłożyć Marszałkowi województwa dolnośląskiego za 2011 r. (wg rozp. Dz. U. Nr 124/2009, poz. 1033).
- 5) Wyniki badań próbek odpadów z hałdy odpadów pohutniczych w Szklarach – WRO-MIN ING Uniwersytetu Wrocławskiego
- 6) Wyniki badań próbek odpadów z hałdy odpadów pohutniczych w Szklarach –WIOŚ, IMP Łódź
- 7) Pismo Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska do Starosty Powiatu Ząbkowickiego dotyczące hałdy odpadów pohutniczych w Szklarach
- 8) Informacja Marszałka Województwa Dolnośląskiego
- 9) Informacja Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego
- 10) Charakterystyka wyrobów azbestowych wg www.bazaazbestowa.pl
- 11) Dokumentacja fotograficzna

1. WSTĘP

- 1) Niniejsza „Inwentaryzacja miejsc występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie” stanowi **załącznik nr 1** do opracowanego „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie”. Dokumentacje opracowane zostały zgodnie z umową nr 6232/1//2011 z 06.07.2011 roku zawartą pomiędzy Gminą Ząbkowice Śląskie, a Wykonawcą dokumentacji firmą *proGEO* sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy Al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław.
- 2) Szczegółowy zakres prac związany z przeprowadzeniem „Inwentaryzacji” obejmował:
 - a) analizę danych zawartych w Inwentaryzacja miejsc występowania wyrobów zawierających azbest stanowiącej załącznik do Planu gospodarki odpadami zawierającymi azbest na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie opracowanego w 2007 roku.
 - b) przeanalizowanie danych zbieranych przez Gminę w latach 2008 - 2010 informacji o miejscach występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest
 - c) dostarczenie Zamawiającemu wzoru ankiety i ogłoszeń o akcji ankietyzacyjnej, zaproponowanie najlepszego dla gminy sposobu dotarcia do poszczególnych właścicieli/zarządców budynków;
 - d) przeprowadzenie akcji ankietyzacyjnej (rozesłanie przez Wykonawcę ankiet do podmiotów, instytucji i zarządców budynków oraz zbieranie ankiet od właścicieli indywidualnych. Zamawiający poprzez: sołtysów lokalną prasę, BIP i ogłoszenia poinformował mieszkańców o akcji ankietyzacyjnej);
 - e) telefoniczny, pisemny i w ramach wizji terenowej kontakt się Wykonawcy z osobami, które nie wypełniły ankiet;
 - f) weryfikację i uzupełnienie przez Wykonawcę w terenie danych uzyskanych z ankiet oraz zebranie pozostałych brakujących danych o wyrobach zawierających azbest. W tym celu została przeprowadzona wizja terenowa wszystkich miejscowości gminy oraz wykonany spis z natury.
 - g) w przypadku braku zgody właściciela nieruchomości na wejście na teren posesji, dopuszcza się aby Wykonawca zawarł w inwentaryzacji te dane, których pozyskanie było możliwe w inny sposób,
 - h) przeanalizowanie przez Wykonawcę danych zgromadzonych dotychczas przez: nadzór budowlany, Marszałka Województwa Dolnośląskiego, Starostę Powiatowego;
 - i) opracowanie przez Wykonawcę dokumentu Inwentaryzacji.
 - j) udział Wykonawcy we wprowadzeniu danych z inwentaryzacji do bazy azbestowej.
- 3) Podstawą opracowanej inwentaryzacji były:
 - a) dane zebrane na podstawie ankietyzacji w 2006 roku zawarte z załączniku do Planu gospodarki odpadami zawierającymi azbest na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie opracowanego w 2007 roku.
 - b) badania ankietowe mieszkańców Gminy Ząbkowice Śląskie oraz podmiotów prawnych przeprowadzone w 2011 roku.
 - c) dane zgromadzone dotychczas przez: nadzór budowlany, wojewodę, marszałka województwa, starostę powiatowego.
 - d) wizja terenowa wszystkich miejscowości należących do Gminy Ząbkowice Śląskie celem weryfikacji danych zawartych w przekazanych przez mieszkańców ankietach oraz zinwentaryzowania obiektów dla których nie zostały przekazane ankiety
 - e) określenie szczegółowe miejsc występowania wyrobów azbestowych w oparciu o mapy ewidencyjne.
 - f) Dane zebrane przez Starostę Powiatowego obejmujące hałdę odpadów pohutniczych w Szklarach

- 4) W przypadku, gdy pomimo kilkukrotnej wizyty nie było właściciela posesji, a występowały obiekty zawierające azbest spisu dokonywano na podstawie obliczenia ilości płyt, szacunkowego określenia powierzchni dachu, ściany, obiekty te były włączane do ewidencji, możliwe jest jednak istnienie obiektów, których nie widać bezpośrednio z drogi np. budynków, na których azbest znajdował się tylko na części dachu, ściany itp. niewidocznej od strony drogi, sąsiedniej posesji lub azbestu zmagazynowanego, Szacuje się, że przeprowadzona inwentaryzacja objęła około 90% wyrobów azbestowych na analizowanym terenie.
- 5) Zakres inwentaryzacji obejmował zebranie danych poprzez rozesłanie i zebranie ankiet od podmiotów, właścicieli nieruchomości i zarządców sieci, wizję terenową i weryfikację danych zawartych w ankietach oraz inwentaryzację obiektów nie zgłoszonych poprzez ankietę
- 6) przeanalizowanie danych aktualnych i archiwalnych, korektę danych archiwalnych oraz opracowanie zasadniczego dokumentu „Inwentaryzacji”.
Określona w inwentaryzacji ilość azbestu odniesiona została do:
 - poszczególnych miejscowości gminy Ząbkowice Śląskie;
 - rodzaju budynków;
 - do liczby mieszkańców gminy (wskaźnik w kilogramach na mieszkańca [kg/Mk]);
- 7) Niniejsza inwentaryzacja obejmuje również analizę danych dotyczących hałdy odpadów pohnitnicznych Huty Szklary zlokalizowanej na działce 361/34 obręb Huta Szklary. Zachodzi podejrzenie że w odpadach zgromadzonych na tej hałdzie występują również odpady zawierające azbest. Przeanalizowano dokumentację archiwalną oraz wyniki badań Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.
- 8) Działania organizacyjne związane z przekazaniem oraz zebraniem ankiet od mieszkańców prowadzone były przez pracowników Urzędu Gminy w Ząbkowicach Śląskich oraz sołtysów poszczególnych sołectw. Niejednokrotnieankiety odbierano od mieszkańców w czasie prowadzonej inwentaryzacji podczas wizji terenowej .
- 9) Ankietyzację podmiotów prawnych przeprowadzili pracownicy firmy proGEO sp. z o.o.
- 10) W ramach niniejszej Inwentaryzacji wystąpiono do:
 - Marszałka Województwa Dolnośląskiego,
 - Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego,
 - Starosty Powiatowego w Ząbkowicach Śląskicho przekazanie informacji o ewentualnych miejscach występowania wyrobów zawierających azbest, przekazanych przez przedsiębiorców i osoby prawne, przez właścicieli budynków oraz o przekazanie informacji obiektach z których usunięto wyroby azbestowe.
- 11) Niniejsza Inwentaryzacja uwzględnia miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, których właścicielami są:
 - osoby fizyczne;
 - osoby prawne (firmy i instytucje),

2. METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

2.1 Zewnętrzne źródła danych do inwentaryzacji

- 1) W ramach opracowania niniejszej Inwentaryzacji wykorzystano dane z „Bazy azbestowej” - www.bazaazbestowa.pl. Przedstawione w Bazie jednostki przeliczeniowe (z m² na kg, mb rur na kg itp.) zostały przyjęte do określenia w Inwentaryzacji ostatecznej ilości azbestu znajdującego się na terenie miasta i gminy. Szczegółowe wskaźniki przeliczeniowe zostały przedstawione w **załączniku nr 10** do niniejszej Inwentaryzacji.
- 2) Do określenia szczegółowej lokalizacji poszczególnych obiektów posłużono się danymi z kopii map ewidencyjnych przekazanych przez Urząd Gminy w Ząbkowicach Śląskich, oraz przy pomocy portalu geoportal¹⁾
- 3) W ramach prac Burmistrz Gminy Ząbkowice Śląskie wystąpił:
 - do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego, gromadzącego informacje od właścicieli, użytkowników lub zarządców nieruchomości, a także obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest, którzy zobowiązani są do sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (zgodnie z rozp. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest Dz.U nr 71/2004, poz. 649). Niestety do czasu zakończenia bieżącej inwentaryzacji nie uzyskano odpowiedzi.
 - do Marszałka Województwa Dolnośląskiego, zbierającego dane od podmiotów prawnych. Uzyskano odpowiedź dotyczącą obiektu Telekomunikacji Polskiej w Ząbkowicach Śląskich.
 - Starosty Powiatowego
- 4) Przeanalizowano również dane dotyczące potencjalnego występowania azbestu w odpadach pohutniczych zgromadzonych w postaci hałdy w miejscowości Szklary.

2.2 Metodyka ankietyzacji

- 1) Na potrzeby niniejszej Inwentaryzacji przeprowadzona została ankietyzacja osób fizycznych (mieszkańców gminy) i osób prawnych. W tym celu opracowana została ANKIETA (wzór ankiety stanowi **załącznik nr 1** do Inwentaryzacji) i przekazana do wybranych osób oraz podmiotów prawnych. Dodatkowo ankieta była dostępna na stronach internetowych gminy. Stosowna informacja znalazła się również w lokalnej prasie – Wiadomości Powiatowe Nr 28 z dnia 12 lipca 2011 roku.
- 2) Wszelkie działania organizacyjne związane z przekazaniem oraz zebraniem ankiet od mieszkańców oraz podmiotów prawnych prowadzone były przez pracowników Urzędu Miasta i Gminy w Ząbkowicach Śląskich. Ankiety zostały rozesłane do Sołtysów, którzy byli odpowiedzialni za rozprowadzenie ich wśród mieszkańców podległych im sołectw.

2.3 Metodyka analizy zebranych danych

- 1) Podstawą do analizy występowania azbestu była:
 - a) analiza danych zawartych w Inwentaryzacji miejsc występowania wyrobów zawierających azbest stanowiącej załącznik do Planu gospodarki odpadami zawierającymi azbest na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie opracowanego w 2007 roku.

¹ www.geoportal.gov.pl

- b) Analiza danych zgromadzonych przez Gminę w latach 2008 - 2010 o miejscach występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest.
 - c) analiza ankiet zebranych od mieszkańców i podmiotów prawnych. Zestawienia zostały przygotowane w podziale na poszczególne miejscowości.
 - d) wizja terenowa podczas której nastąpiła weryfikacja danych zawartych w ankietach oraz inwentaryzacja obiektów, dla których mieszkańcy gminy nie wypełnili i nie przekazali ankiety
 - e) analiza danych dotycząca hałdy odpadów pohutniczych w miejscowości Szklary zgromadzonych przez Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich.
- 2) Założeniem przyjętym w niniejszej inwentaryzacji było przedstawienie ilości i miejsca występowania azbestu oraz ewentualnie dokładniejsze dane o sposobie wykorzystywania azbestu.
 - 3) Przyjęto, że w ten sposób opracowana inwentaryzacja (również w wersji elektronicznej w arkuszu kalkulacyjnym) będzie mogła być podstawą do dalszych analiz i aktualizacji samodzielnie prowadzonych przez pracowników Urzędu Miasta i Gminy.
 - 4) Analizą objęto dane zebrane poprzez ankietyzację oraz podczas wizji terenowej. Lokalizację oparto na danych ewidencyjnych działek na których znajdowały się wyroby azbestowe oraz danych dotyczących numeracji dla poszczególnych obiektów
 - 5) Niejednokrotnie w ramach jednej posesji stwierdzone zostało występowanie azbestu na różnych budynkach/obiektach (np. jednocześnie na gospodarczych i mieszkalnych). Wówczas budynki te analizowane były oddzielnie, ale w ramach tej samej posesji. W przypadku gdy znajdowały się na odrębnych działkach, przy każdym obiekcie (również w ramach tej samej posesji/tego samego właściciela przyporządkowywano właściwy numer ewidencyjny działki.
 - 6) Analizowane w Inwentaryzacji możliwe miejsca występowania azbestu objęły:
 - azbest zmagazynowany (np. na placu, w pomieszczeniu itp.): w przypadku składowania azbestu (np. niewykorzystanych wyrobów) na terenie posesji, w takim przypadku określano sposób użytkowania wyrobów jako "zmagazynowane"
 - budynek gospodarczy np.: garaż, komórka, magazyn, wiata, sklep i inne usługowo-gospodarcze. Dodatkowo w grupie tej wydzielono budynki inwentarskie obejmujące np.: szopę, stodołę, oborę (przyjęto zasadę, że generalnie używane jest określenie budynki gospodarcze, natomiast jeśli w ramach ankiety właściciel uszczegółowił opis do budynków inwentarskich, wówczas podane zostało to określenie);
 - budynek mieszkalny, w tym letniskowy;
 - budynek użyteczności publicznej np.: urząd, szkoła, kościół, posterunek policji, kino;
 - inne urządzenie budowlane: instalacje przemysłowe np.: kominy, rury wodociągowe, gazowe, kanalizacyjne itp.;Podczas inwentaryzacji stwierdzono również inne formy wykorzystywania wyrobów azbestowych – np. przykrycie magazynowanego drewna, ścianki kompostowników itp. W tym przypadku przyporządkowano miejsca występowania tych wyrobów azbestowych jako „zmagazynowane”.
 - 7) Analizowane w Inwentaryzacji możliwe rodzaje azbestu objęły:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie np.: dachówka azbestowo-cementowa, płyty dachowe „karo” wykorzystywane jako pokrycia dachów;
 - płyty faliste wykorzystywane jako pokrycia dachów;
 - lekkie płyty izolacyjne;
 - rury i złącza azbestowe;
 - pozostałe rodzaje (inne) obejmujące: wyroby np. cierne azbestowo-kauczukowe, szczeliwa azbestowe, papier i tektura, izolacje natryskowe, przędza specjalna, w tym włókna, taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki, kanały wentylacyjne

2.3.1 Problemy i niedoskonałości napotkane podczas prowadzonej inwentaryzacji

- 1) Wszystkie zebrane dane na podstawie ankiet z lat wcześniejszych oraz z roku 2011 były weryfikowane w terenie podczas wizji terenowej

-
- 2) W przypadku, gdy pomimo kilkukrotnej wizyty nie było właściciela posesji, a występowały obiekty zawierające azbest spisu dokonywano na podstawie obliczenia ilości płyt, szacunkowego określenia powierzchni dachu, ściany, obiekty te były włączane do ewidencji, możliwe jest jednak istnienie obiektów, których nie widać bezpośrednio z drogi np. budynków, na których azbest znajdował się tylko na części dachu, ściany itp. niewidocznej od strony drogi, sąsiedniej posesji lub azbestu zmagazynowanego,
 - 3) W przypadku trudności w określeniu powierzchni ilość występujących na nich wyrobów azbestowych określano na podstawie policzenia ilości płyt znajdujących się na dachu, ścianie itp. Następnie korzystano z danych zawartych w bazie azbestowej na temat wielkości płyt azbestowych i na tej podstawie przemnażano ilość płyt przez powierzchnię jednej płyty, w ten sposób uzyskiwano całkowitą powierzchnię wyrobów azbestowych na danym obiekcie. Podobnie postępowano w przypadku płyt azbestowych zmagazynowanych.
 - 4) Dla obiektów, na których niemożliwe było dokładne określenie powierzchni ze względu na nieobecność właściciela, trudny dostęp lub inne utrudnienia powierzchnię określono jedynie szacunkowo na podstawie pomiarów w geoportalu², własnej szacunkowej oceny osoby prowadzącej inwentaryzację w terenie.

² www.geoportal.gov.pl

3. ANALIZA ILOŚCI WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

3.1 Łączna ilość azbestu

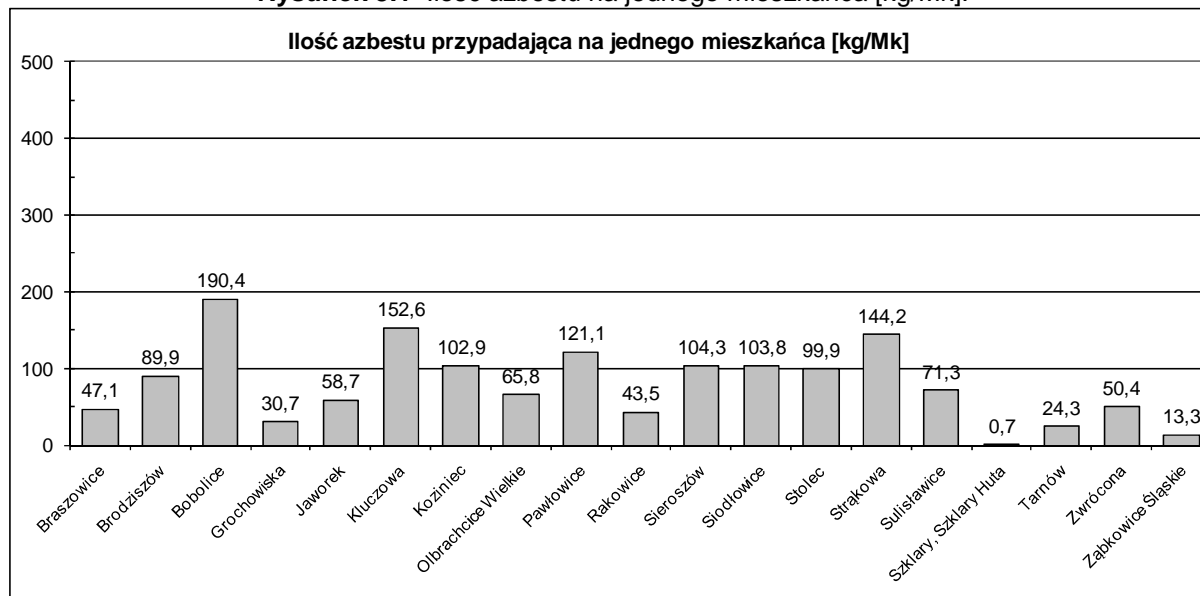
- 1) Łącznie na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie stwierdzono obecność **778,6 Mg** wyrobów zawierających azbest – szczegółowe dane przedstawia tabela 3.1.
- 2) Średnio na jednego mieszkańca na terenach wiejskich przypada **78,8 kg** wyrobów azbestowych, natomiast na obszarze miejskim **13,3 kg**. W skali całej gminy wskaźnik ten kształtuje się na poziomie **33,4 kg/Mk**.

Tabela 3.1 Ilość azbestu na jednego mieszkańca

Miejscowość	Ilość mieszkańców	Ilość azbestu na mieszkańca
		[kg/Mk]
Brasowice	893	47,1
Brodziszów	327	89,9
Bobolice	551	190,4
Grochowiska	90	30,7
Jaworek	265	58,7
Kluczowa	175	152,6
Koziniec	165	102,9
Olbrachcice Wielkie	653	65,8
Pawłowice	196	121,1
Rakowice	44	43,5
Sieroszów	395	104,3
Siodłowice	44	103,8
Stolec	1140	99,9
Strąkowa	229	144,2
Sulisławice	313	71,3
Szklary, Szklary Huta	515	0,7
Tarnów	662	24,3
Zwrocław	485	50,4
Ząbkowice Śląskie	16168	13,3
Łącznie obszar wiejski	7142	78,8
Łącznie	23310	33,4

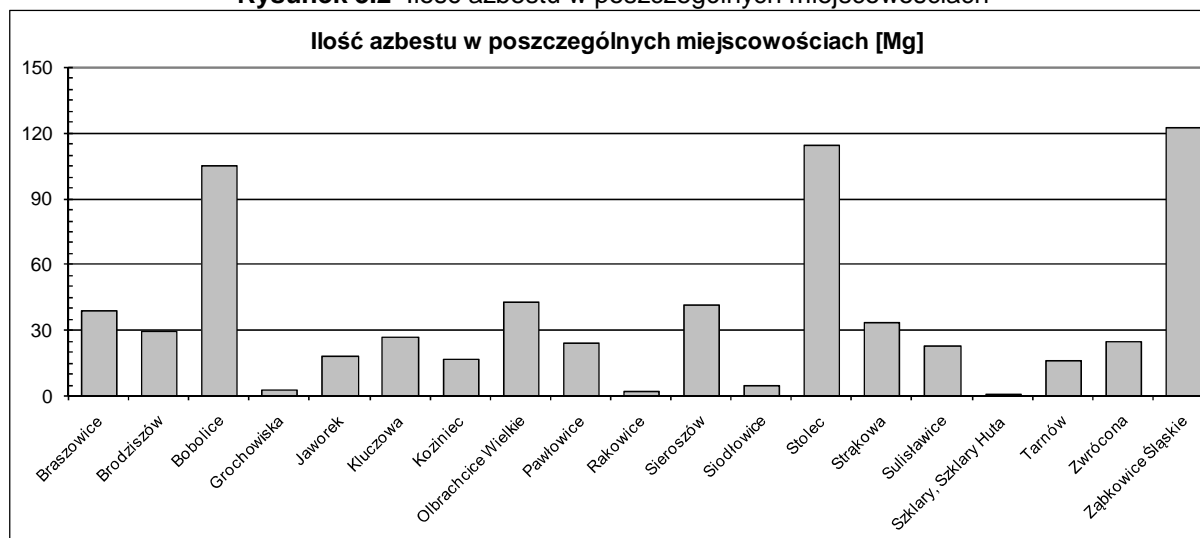
Tabela 3.2 Ilość azbestu na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie

Miejscowość	Ilość azbestu wg miejsca występowania [Mg]							Łączna ilość azbestu [Mg]
	bud. mieszkalne	bud. inwentarskie	bud. gospodarcze	bud. publiczne	zmagazynowane	rury	inne	
Braszowice	0,0	18,3	23,6	0,0	0,1	0,0	0,0	42,0
Brodziszów	0,4	12,5	15,6	0,0	0,9	0,0	0,0	29,4
Bobolice	13,8	10,5	79,9	0,0	0,8	0,0	0,0	104,9
Grochowiska	0,8	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Jaworek	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
Kluczowa	0,0	1,2	24,4	0,0	1,2	0,0	0,0	26,7
Koziniec	4,7	4,9	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Olbrachcice Wielkie	1,8	9,0	31,3	0,0	0,9	0,0	0,0	43,0
Pawłowice	0,0	6,4	17,1	0,0	0,2	0,0	0,0	23,7
Rakowice	0,0	0,0	1,8	0,0	0,2	0,0	0,0	1,9
Sieroszów	9,8	13,8	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
Siodłowice	1,1	1,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
Stolec	6,1	10,7	90,7	0,0	6,4	0,0	0,0	113,9
Strąkowa	1,5	4,8	23,9	0,0	2,8	0,0	0,0	33,0
Sulistawice	2,8	2,7	14,2	0,0	2,7	0,0	0,0	22,3
Szklary, Szklary Huta	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Tarnów	1,7	5,3	8,8	0,0	0,2	0,0	0,0	16,1
Zwrócona	1,8	8,5	12,8	0,0	1,4	0,0	0,0	24,4
Ząbkowice Śląskie	4,4	18,0	82,8	5,3	0,1	105,0	0,1	215,7
Łącznie gmina	50,8	128,2	471,3	5,3	17,9	105,0	0,1	778,6

Rysunek 3.1 Ilość azbestu na jednego mieszkańca [kg/Mk].

3.2 Przestrzenne nagromadzenie azbestu

- 1) Biorąc pod uwagę poszczególne miejscowości, najwięcej azbestu znajduje się w Ząbkowicach Śląskich, Stolcu, i Bobolicach. Najmniej azbestu stwierdzono w Grochowiskach, Rakowicach i Szklarach. Jednak są to niewielkie miejscowości. Należy podkreślić, że w przypadku Ząbkowic Śląskich prawie połowę zinwentaryzowanego azbestu stanowią rury azbestowo-cementowe wodociągowe i gazowe.

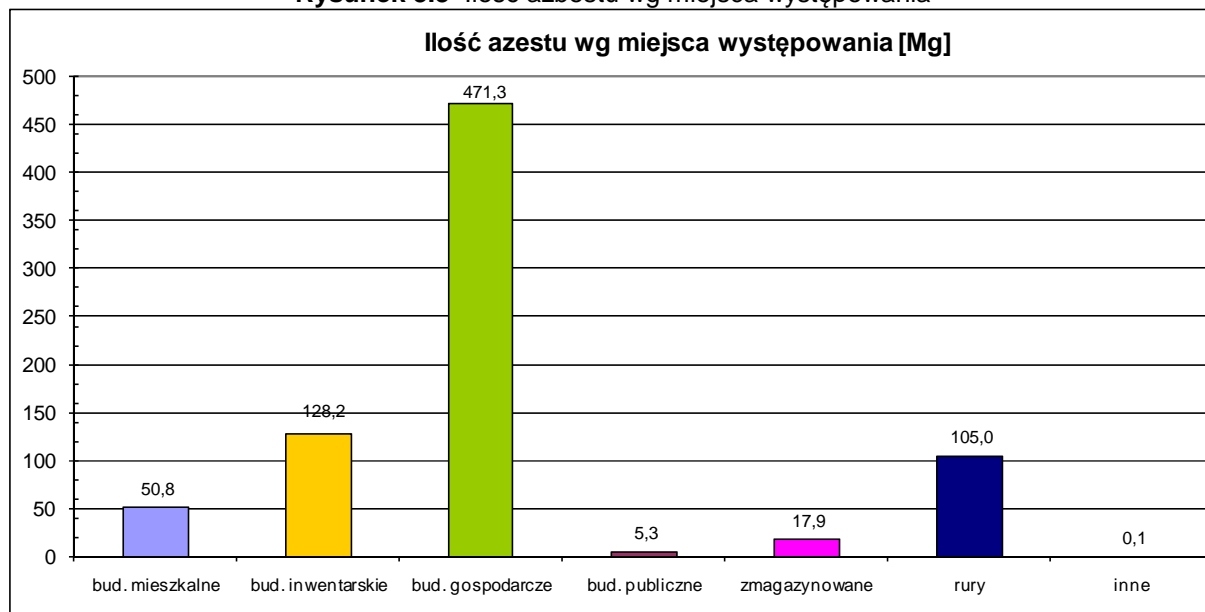
Rysunek 3.2 Ilość azbestu w poszczególnych miejscowościach

3.3 Charakterystyka sposobów wykorzystania azbestu

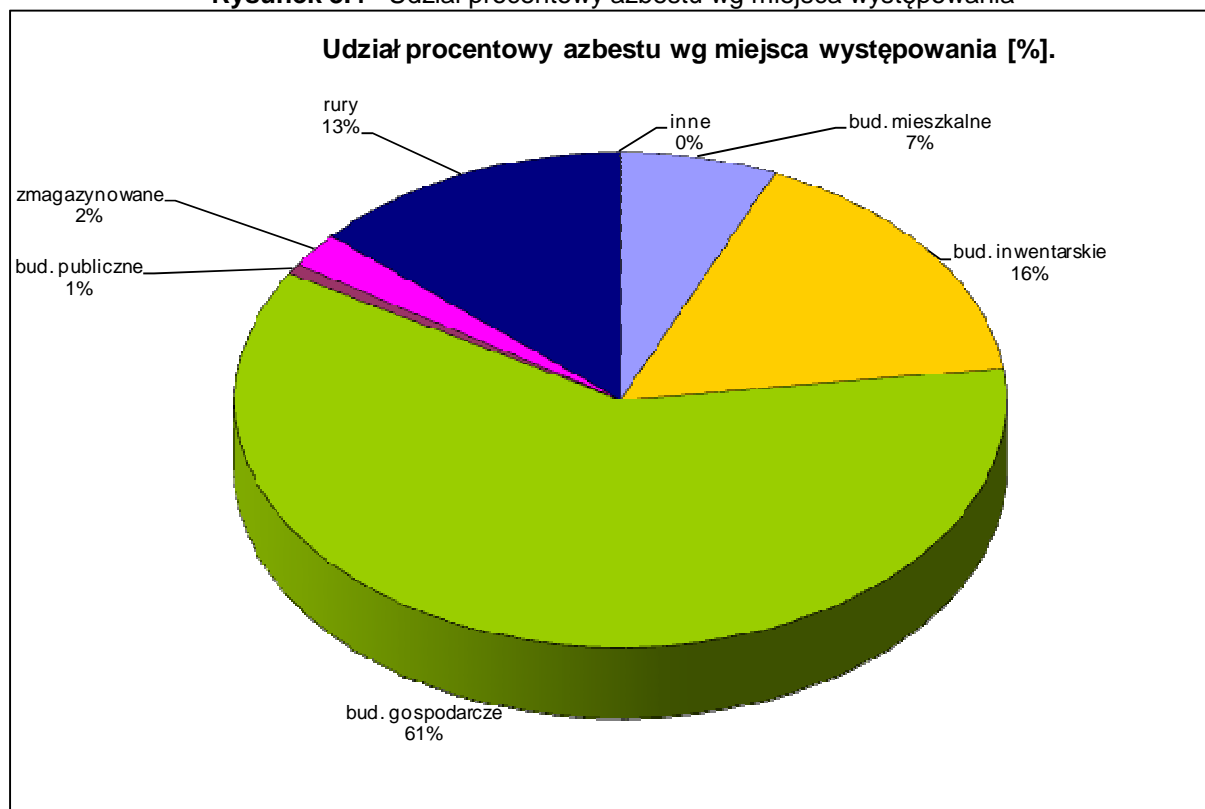
- 1) Biorąc pod uwagę rodzaj obiektów, największa ilość azbestu znajduje się na budynkach gospodarczych – 471,3 Mg. Ilość azbestu na budynkach inwentarskich to 128,2 Mg, a na mieszkalnych – 50,8 Mg. Ponadto stwierdzono na budynkach publicznych 5,3 Mg wyrobów azbestowych oraz zmagazynowanych i wykorzystywanych np. jako przykrycie drewna, obudowa kompostowników – 17,9 Mg. Na terenie Ząbkowic Śląskich występuje

ponadto sieć wodociągowa z rur azbestowo-cementowych oraz nieczynna sieć gazowa. Ilość azbestu w postaci rur azbestowo-cementowych wynosi 105 Mg.

Rysunek 3.3 Ilość azbestu wg miejsca występowania



Rysunek 3.4 Udział procentowy azbestu wg miejsca występowania



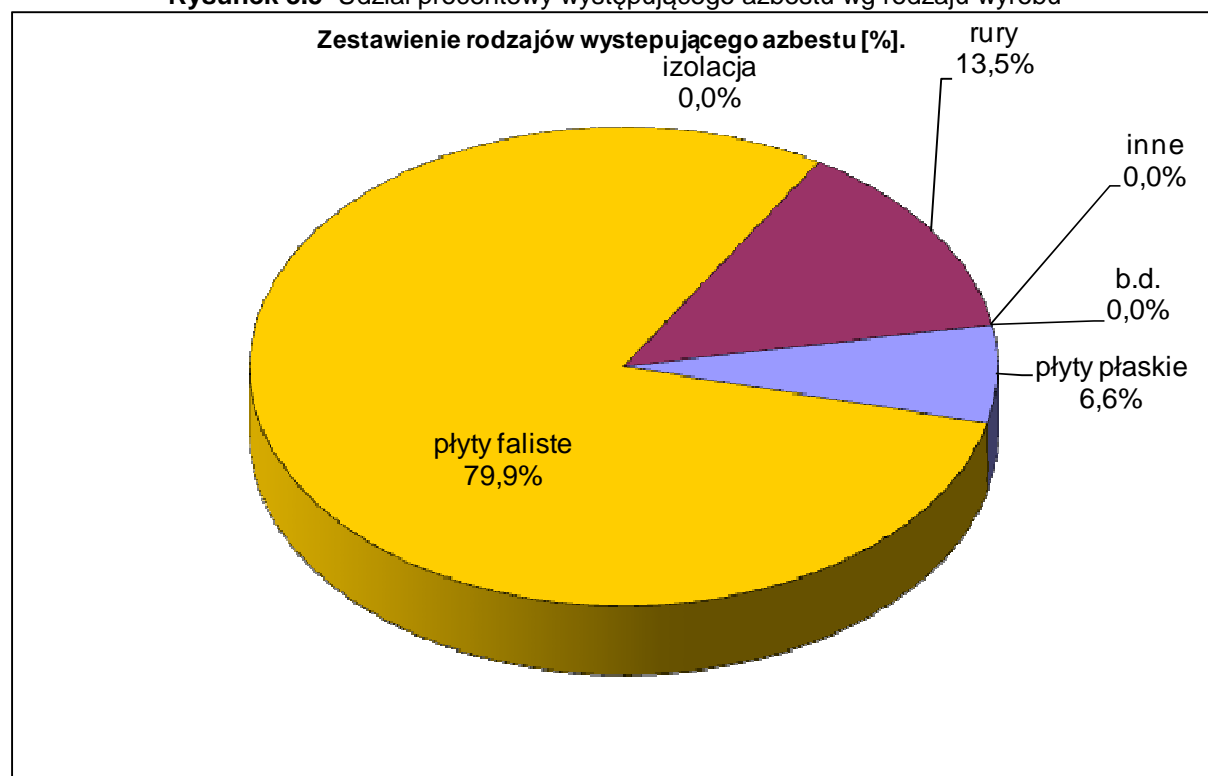
- 2) Zinwentaryzowane wyroby azbestowe, są to przede wszystkim pokrycia dachowe oraz ściany. Ponadto stwierdzono niewielką ilość płyt falistych zmagazynowanych, wykorzystywanych jako przykrycie zmagazynowanego drewna oraz jako obudowa kompostownika.

- 3) Uwzględniając rodzaj wyrobów azbestowych, przede wszystkim są to płyty faliste – 79,9% wszystkich wyrobów, rury – 13,5% i płyty płaskie – 6,6%.

Tabela 3.3 Ilość azbestu wg rodzaju wyrobu

Miejscowość	Rodzaj wyrobów azbestowych [Mg]					
	płyty płaskie	płyty faliste	izolacja	rury	inne	b.d.
Braszkowice	0,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brodziszów	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Bobolice	50,4	54,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Grochowiska	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaworek	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Kluczowa	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Koziniec	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Olbrachcice Wielkie	0,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pawłowice	0,0	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Rakowice	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Sieroszów	0,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Siodłowice	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Stolec	0,0	113,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Strąkowa	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sulisławice	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Szklary, Szklary Huta	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarnów	0,9	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Zwrocław	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Ząbkowice Śląskie	0,0	110,6	0,0	105,0	0,1	0,0
Łącznie gmina	51,3	622,2	0,0	105,0	0,1	0,0

Rysunek 3.5 Udział procentowy występującego azbestu wg rodzaju wyrobu

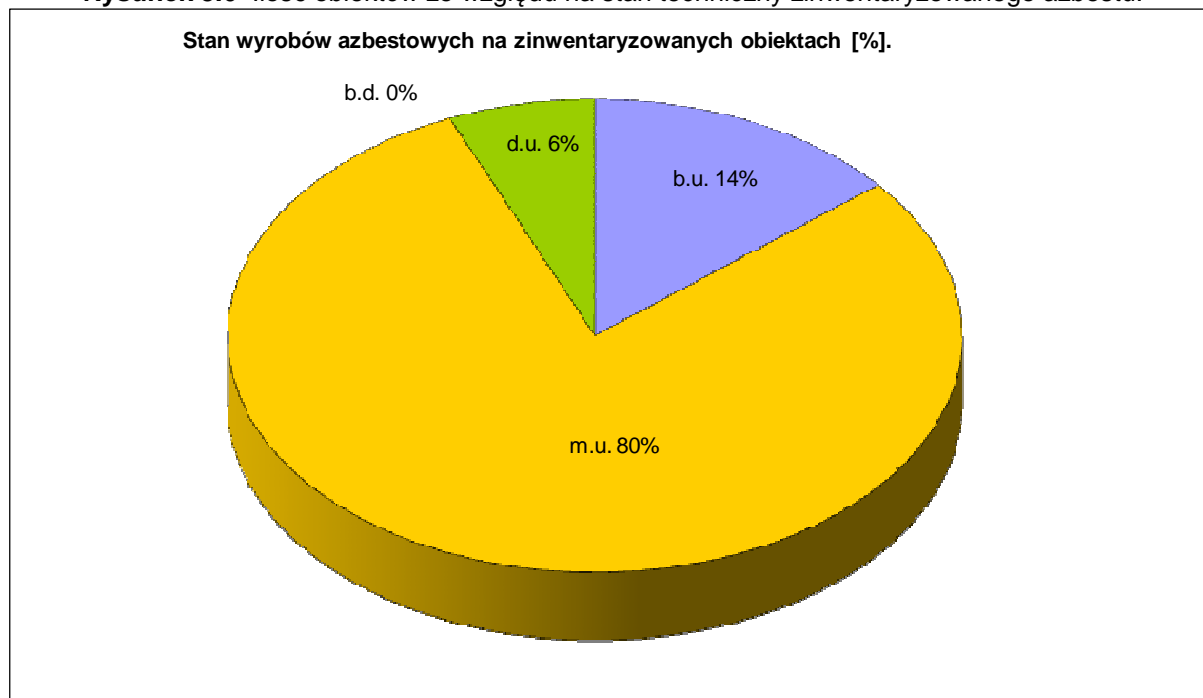


3.4 Ocena stopnia pilności usunięcia azbestu

- 1) Ze względu na brak danych o charakterystyce azbestu, nie opracowano analizy punktowej stanu wyrobów azbestowych i wynikającej z niej oceny stopnia pilności usunięcia azbestu.

- 2) W ramach analizy danych określono natomiast liczbę posesji ze stwierdzonym azbestem. Na tej podstawie ustalono, że najczęściej posesji na których znajdują się wyroby azbestowe znajduje się w Stolcu - 56, Ząbkowicach Śląskich - 54 i Braszowicach - 34.
- 3) W celu określenia pilności usuwania azbestu, określono również stan techniczny wyrobów. Na terenie miasta i gminy najczęściej obiektów posiada pokrycia z małymi uszkodzeniami – 80%, na 14% obiektów wyroby azbestowe nie posiadają uszkodzeń, natomiast na 6% obiektów wyroby azbestowe posiada duże uszkodzenia. Dla wyrobów azbestowych wykorzystywanych jako pokrycia drewna czy obudowy kompostowników określono, że posiadają duże uszkodzenia pomimo braku zauważalnych uszkodzeń, gdyż wyroby mogą być w każdej chwili uszkodzone.
- 4) Ocenia się, że w przypadku konieczności podejmowania decyzji, który z wniosków o dofinansowanie powinien być zrealizowany w pierwszej kolejności, należy uwzględnić:
 - wyroby na obiektach publicznych
 - wyroby azbestowe wykorzystywane inaczej niż pokrycia dachowe – przykrycie drewna, zagroda dla zwierząt oraz wyroby zmagazynowane,
 - wyroby, których stan określono jako z dużymi uszkodzeniami podczas przeprowadzonej inwentaryzacji,
 - wyroby z posesji, których właściciele samodzielnie wypełnili i przekazali ankietę

Rysunek 3.6 Ilość obiektów ze względu na stan techniczny zinwentaryzowanego azbestu.



- 5) Oceniając stan techniczny wyrobów azbestowych określono również czynniki narażające wyrób azbestowy na uszkodzenie. Ze względu na wykorzystanie azbestu na pokrycia dachowe, większość zinwentaryzowanego azbestu narażona jest na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Również w przypadku braku odpowiedzi na to pytanie (b.d.) należy domniemywać, że wyroby te są narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych.

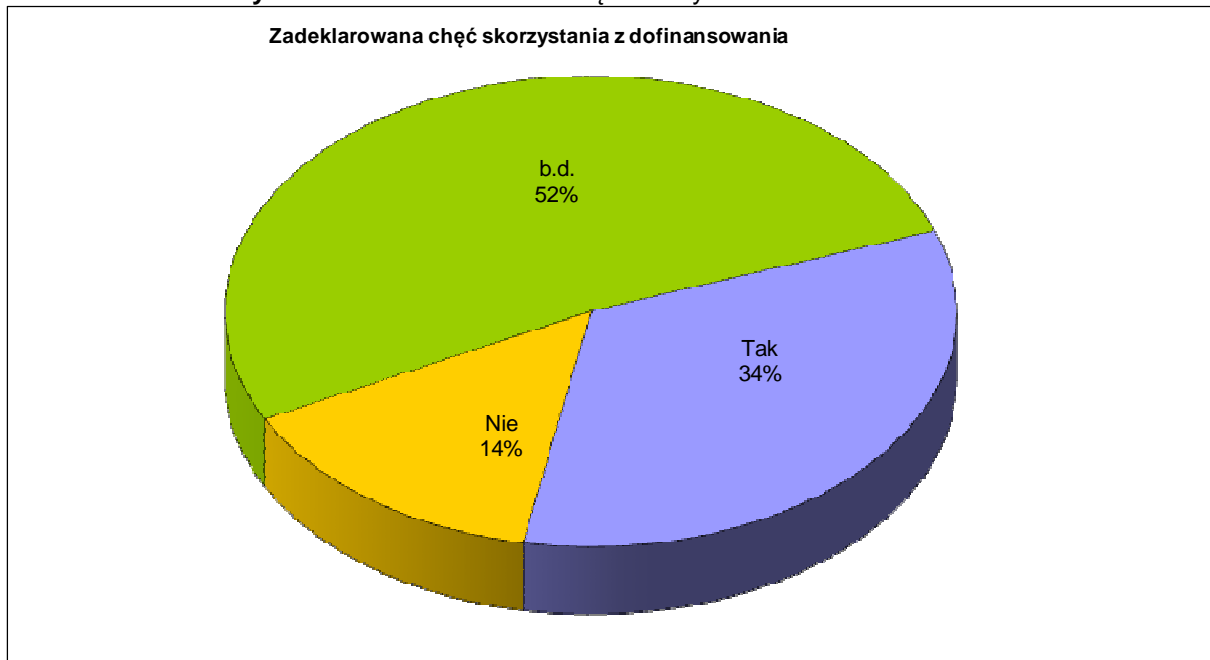
Rysunek 3.7 Przykład obiektu na którym stwierdzono zły stan techniczny wyrobów azbestowych



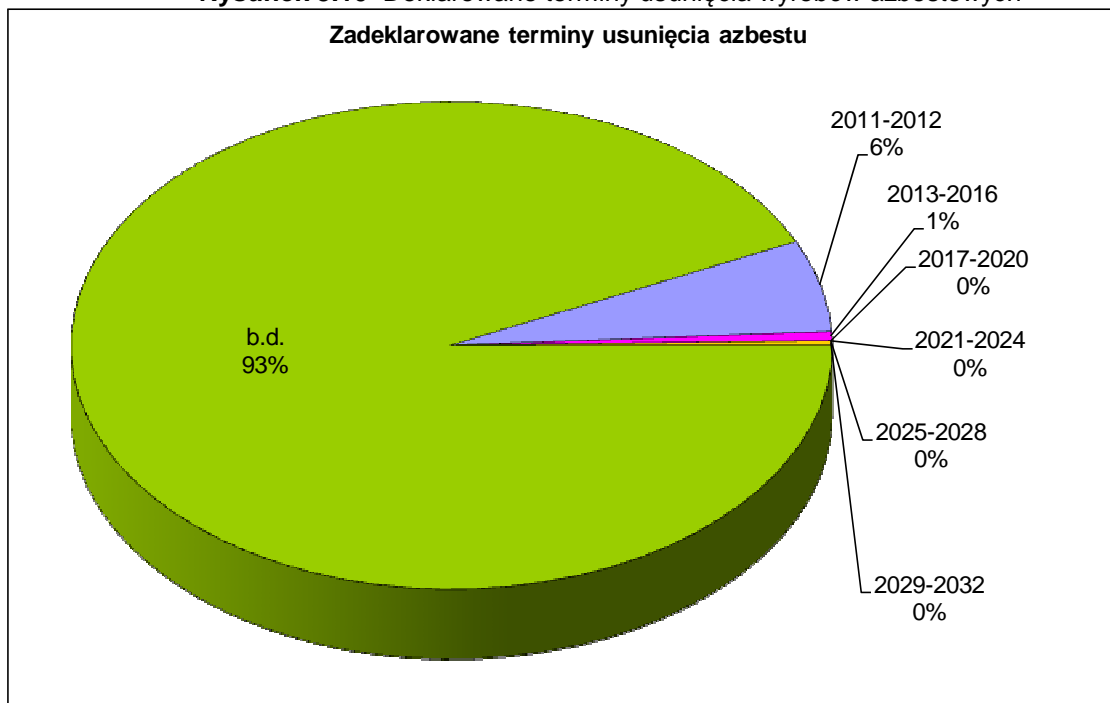
Rysunek 3.8 Przykład sposobu wykorzystania wyrobów azbestowych



- 6) Z przekazanych ankiet wynika, że tylko 34% mieszkańców jest zainteresowana dofinansowaniem usunięcia azbestu. 15% ankietowanych nie wyraziło zainteresowania dofinansowaniem, natomiast 51% ankietowanych jest niezdecydowanych.

Rysunek 3.9 Deklarowana chęć skorzystania z dofinansowania

- 7) Z analizy ankiet wynika, że dla 51% zinwentaryzowanych obiektów zawierających azbest nie określono terminu jego usunięcia.

Rysunek 3.10 Deklarowane terminy usunięcia wyrobów azbestowych

3.5 Hałda odpadów pohutniczych w Szklarach.

- 1) Zgodnie z danymi zgromadzonymi przez Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich hałda odpadów pohutniczych stanowi zwałowisko niejednorodnych odpadów poprodukcyjnych.

-
- 2) Z dostępnych danych wynika, że stosowane w Hucie Szklary procesy technologiczne produkcji niklu, nie były oparte wyłącznie o procesy stapiania. Z dokonanej analizy wynika, że w trakcie wyprężania rudy niklu w piecach przewałowych jak również z prowadzonych przetopów w Oddziale Elektrociepłowni powstawały pyły z zawartością krystalicznej krzemionki oraz respirabilnych włókien azbestu, powodujące dużą zachorowalność pracowników na choroby zawodowa tj. krzemicę i azbestozę. Choroby te stwierdzono również u mieszkańców wsi Szklary. Także powstające w czasie produkcji nawozów pyły dolomitowe, pomimo wstrzymania produkcji żelgrudy niklowej – zawierały w swoim składzie włókna azbestu oraz wolną krystaliczną krzemionkę. Wskazuje to na możliwość występowania azbestu w złożonych na przedmiotowej hałdzie odpadach.
 - 3) Po rozpoczęciu przez prywatny podmiot wydobywania odpadów w celu ich wykorzystania w 2010 roku, na wniosek Rady Gminy Ząbkowice Śląskie, przy udziale Starostwa Powiatowego w Ząbkowicach Śląskich w sierpniu 2010 roku zlecono wykonanie badań fizykochemicznych prób odpadów z przedmiotowej hałdy. Wyniki analiz nie wykazały zawartości włókien azbestowych w analizowanych próbkach. Badania na zawartość włókien azbestowych wykonano również w marcu 2010 roku na zlecenie firmy WROMIN. Wyniki badań nie wskazały na zawartość włókien azbestowych w badanych próbkach. Kopie przeprowadzonych analiz stanowią załączniki do niniejszej Inwentaryzacji.
 - 4) Dotychczas zgromadzona dokumentacja wskazuje jednak, że w hałdzie mogą znajdować się odpady, które w swoim składzie zawierają włókna azbestu oraz wolną krzemionkę, w związku z powyższym w niniejszej inwentaryzacji przedmiotową hałdę oznaczono jako miejsce potencjalnego występowania wyrobów zawierających azbest.

4. PODSUMOWANIE

1) Podstawą opracowania inwentaryzacji były:

- informacje o wyrobach azbestowych zebrane w latach wcześniejszych
- badania ankietowe mieszkańców gminy oraz podmiotów prawnych przeprowadzone w 2011 roku,
- wizja terenowa i weryfikacja danych w dostarczonych przez mieszkańców ankietach oraz inwentaryzacja obiektów nie wykazanych w ankietach przez mieszkańców
- dane zgromadzone dotychczas przez: nadzór budowlany, wojewodę, marszałka województwa, starostę powiatowego.
- dane dotyczące hałdy odpadów pohnitnicznych w Szklarach
- określenie szczegółowe miejsc występowania wyrobów azbestowych w oparciu o mapy ewidencyjne

Uwaga: w ramach Inwentaryzacji przeprowadzono wizję terenową budynków znajdujących się na terenie gminy. W związku z powyższym opracowaną Inwentaryzację należy traktować jako rozpoznanie ilości i charakterystyki wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie.

Występowały jednak przypadki, gdy pomimo kilkukrotnej wizyty nie było właściciela posesji. W takim przypadku, jedynie obiekty z widocznym azbestem były włączone do ewidencji, natomiast możliwe jest istnienie obiektów, których nie widać bezpośrednio z drogi lub azbestu zmagazynowanego, lub np. budynków, na których azbest znajdował się tylko na części dachu, ściany itp. niewidocznej od strony drogi. W związku z powyższym ocenia się, że zinwentaryzowano ok. 90% wszystkich wyrobów azbestowych.

- 2) Podstawą do analizy występowania azbestu było określenie ilości i miejsca występowania azbestu oraz ewentualnie dokładniejsze dane o sposobie wykorzystywania azbestu.
- 3) Łącznie na terenie miasta i gminy Ząbkowice Śląskie stwierdzono obecność **778,6 Mg** wyrobów zawierających azbest.
- 4) Dotychczas zgromadzona dokumentacja wskazuje, że zgromadzone odpady pokutnicze w postaci hałdy w miejscowości Szklary również mogą zawierać w swoim składzie włókna azbestu oraz wolną krzemionkę.
- 5) Średnio na jednego mieszkańca na terenach wiejskich przypada **78,8 kg** wyrobów azbestowych, natomiast na obszarze miejskim **13,3 kg**. W skali całej gminy wskaźnik ten kształtuje się na poziomie **33,4 kg/Mk**.
- 2) Biorąc pod uwagę poszczególne miejscowości, najwięcej azbestu znajduje się w Ząbkowicach Śląskich, Stolcu, i Bobolicach. Najmniej azbestu stwierdzono w Grochowicach, Rakowicach i Szklarach. Jednak są to niewielkie miejscowości. Należy podkreślić, że w przypadku Ząbkowic Śląskich prawie połowę zinwentaryzowanego azbestu stanowią rury azbestowo-cementowe wodociągowe i gazowe.
- 4) Biorąc pod uwagę rodzaj obiektów, największa ilość azbestu znajduje się na budynkach gospodarczych – 471,3 Mg. Ilość azbestu na budynkach inwentarskich to 128,2 Mg, a na mieszkalnych – 50,8 Mg. Ponadto stwierdzono na budynkach publicznych 5,3 Mg wyrobów azbestowych, zmagazynowanych i wykorzystywanych np. jako przykrycie drewna, obudowa kompostowników – 17,9 Mg. Na terenie Ząbkowic Śląskich występuje ponadto sieć wodociągowa z rur azbestowo-cementowych oraz nieczynna sieć gazowa. Ilość azbestu w postaci rur azbestowo-cementowych wynosi 105 Mg.
- 5) Uwzględniając rodzaj wyrobów azbestowych, przede wszystkim są to płyty faliste – 79,9% wszystkich wyrobów, rury – 13,5% i płyty płaskie – 6,6%.
- 6) W celu określenia pilności usuwania azbestu, określono również stan techniczny wyrobów. Na terenie miasta i gminy najwięcej obiektów posiada pokrycia z małymi

uszkodzeniami – 80%, na 14% obiektów wyroby azbestowe nie posiadają uszkodzeń, natomiast na 6% obiektów wyroby azbestowe posiada duże uszkodzenia. Dla wyrobów azbestowych wykorzystywanych jako pokrycia drewna czy obudowy kompostowników określono, że posiadają duże uszkodzenia pomimo braku zauważalnych uszkodzeń, gdyż wyroby mogą być w każdej chwili uszkodzone.

Ocenia się, że w przypadku konieczności podejmowania decyzji, który z wniosków o dofinansowanie powinien być zrealizowany w pierwszej kolejności, należy uwzględnić:

- wyroby na obiektach publicznych
 - wyroby azbestowe wykorzystywane inaczej niż pokrycia dachowe – przykrycie drewna, zagroda dla zwierząt oraz wyroby zmagazynowane,
 - wyroby, których stan określono jako z dużymi uszkodzeniami podczas przeprowadzonej inwentaryzacji,
 - wyroby z posesji, których właściciele samodzielnie wypełnili i przekazali ankietę
- 7) Z przekazanych ankiet wynika, że tylko 34% mieszkańców jest zainteresowana dofinansowaniem usunięcia azbestu. 15% ankietowanych nie wyraziło zainteresowania dofinansowaniem, natomiast 51% ankietowanych jest niezdecydowanych.
- 8) Z analizy ankiet wynika, że dla 51% zinwentaryzowanych obiektów zawierających azbest nie określono terminu jego usunięcia.

Z A Ł A C Z N I K I

**DO INWENTARYZACJI MIEJSC WYSTĘPOWANIA
WYROBÓW BUDOWLANYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
NA TERENIE MIASTA I GMINY ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE**

Załącznik nr 1

ANKIETA (*) na temat występowania wyrobów zawierających azbest

Właściciel / Użytkownik / Zarządca (niepotrzebne skreślić)

.....
(imię i nazwisko, nazwa firmy lub instytucji)

osoba prawna

osoba fizyczna

Adres gdzie znajduje się azbest:

miejscowość, ulica, nr

numer działki ewidencyjnej: AM,

nr

1) Miejsce występowania azbestu i ilość:

- budynek mieszkalny, letniskowy m²
- budynek inwentarski (szopa, stodoła, obora) m²
- budynek gospodarczy (garaż, komórka, magazyn, wiata, sklep, i inne usługowo-gosp.) m²
- budynek użyteczności publicznej (szkoła, urząd, kościół, policja, kino) m²
- zmagazynowane (np. na placu) m²
- inny obiekt budowlany (budynek lub instalacja przemysłowa, komin) m²

Razem ilość wyrobów azbestowych: m²

Proszę zaznaczyć rodzaj występującego azbestu płaskiego:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie (np. dachowe „karo”, dachówka),
- płyty faliste (dachowe) azbestowo-cementowe,
- lekkie płyty izolacyjne zawierające azbest

2) Inne wyroby zawierające azbest:

- rury i złącza
- pozostałe wyroby (proszę określić jakie:

Łączna ilość innych wyrobów: w kg, w m², w m³
(proszę określić szacunkową ilość przynajmniej w jednej jednostce)

3) Stan techniczny wyrobu z azbestem

- Duże uszkodzenia Małe uszkodzenia Brak uszkodzeń

4) Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

- Wyrób jest przedmiotem jakichś prac Wyrób narażony na wstrząsy i drgania
- Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne Wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony na uszkodzenia (do wysokości 2 m)
- Wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych (na zewnątrz obiektu) Wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza
- Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne

5) Czy mając zapewniony bezpłatny odbiór odpadów azbestowych, czy zdecydowałby się Pan/Pani na wymianę tych wyrobów (np. remont dachu)?

- TAK NIE

6) Przewidywany termin usunięcia wyrobu

(proszę podać datę):

- nie planuję w najbliższym czasie, ponieważ

(*) – Ankietę należy wypełnić osobno dla każdego adresu posesji

Załącznik nr 2

Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

Dziennik Ustaw Nr 8

— 533 —

Poz. 31

Załącznik nr 3

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 ciernych,
- papier, tektura,

- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, m.b., km).

⁷⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089).

⁸⁾ Nie dotyczy osób fizycznych 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 nr 3

Zestawienia tabelaryczne inwentaryzacji z 2011 roku

- (1) Możliwe miejsca występowania azbestu i "stosowane skróty": "miejsce" (w przypadku składowanych odpadów), budynek inwentarski "bud. inwent" (np. szopa, stodoła, obora), budynek gospodarczy "bud. gosp." (garaż, komórka, wiata, sklep, magazyn i inne usługowo-gospodarcze), budynek mieszkalny lub letniskowy "bud. mieszkalny", budynek użyteczności publicznej "bud. publiczny" (urząd, szkoła), azbest zmagazynowany i wykorzystywany w inny sposób np. budowa kompostownika "zmagazynowane", inny obiekt budowlany "inne"
- (2) Możliwe rodzaje azbestu i "stosowane skróty": dachówka i płyty caro: "płyty płaskie", "płyty faliste", płyty izolacyjne "izolacja", rury azbestowe "rury", pozostałe rodzaje "inne"
- (3) duże uszkodzenia "d.u.", małe uszkodzenia "m.u.", brak uszkodzeń "b.u.", brak danych "b.d."
- (4) Możliwe czynniki: wyrób jest przedmiotem jakichś prac "praca", wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne "mechaniczne", wyrób narażony na działanie czynników atmosferycznych "atmosferyczne" wyrób narażony na wstrząsy i drgania "wstrząsy", wyrób przez bezpośrednią dostępność narażony na uszkodzenia "dostęp", wyrób znajduje się w zasięgu silnych ruchów powietrza "powiew"

W tabeli zamieszczono 2 kolumny dla możliwych czynników, do wypełnienia wtedy gdy w ankiecie zaznaczono więcej niż jeden czynnik.



- obiekty publiczne

- podmioty prawne

W uwagach można wpisać dosłowne stwierdzenia mieszkańca np. o lokalizacji azbestu, dokładny rodzaj innego azbestu, rodzaj budynku

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]				[m ²]
Brasowice																						
1	Brasowice	4	0002	5	22					tak	nie	400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
2	Brasowice	5	0002	5	170					tak	nie	118,0	1,30	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
3	Brasowice	5	0002	5	170					tak	nie	118,0	1,30	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	170							67,0	0,74	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
4	Brasowice	7	0002	5	173					tak	nie	255,0	2,81	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	173					nie		17,5	0,19	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0002	5	173							94,5	1,04	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0002	5	173							7,0	0,08	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0002	5	173							8,4	0,09	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0002	5	173							56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
5	Brasowice	11	0002	5	179					nie		36,4	0,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
6	Brasowice	12	0002	5	93					nie		56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0002	5	93							130,0	1,43	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0002	5	93							5,0	0,06	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
7	Brasowice	13	0002	5	58/3					nie		59,0	0,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
8	Brasowice	22	0002	5	187					nie		14,0	0,15	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
	Brasowice	48	0002	5	438					nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
9	Brasowice	49	0002	5	441					nie		28,0	0,31	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	441							28,0	0,31	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
10	Brasowice	52	0002	5	817/1					nie		70,0	0,77	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
11	Brasowice	55	0002	5	825					nie		28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
12	Brasowice	73	0002	5	434		2009	180,0	1,98	tak		164,0	1,80	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	2015	Zweryfikowano powierzchnię
13	Brasowice	77	0002	5	573					nie		38,0	0,42	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	573							56,0	0,62	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
14	Brasowice	82	0002	5	464					nie		92,0	1,01	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
15	Brasowice	84	0002	5	462					nie		18,0	0,20	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	szopa na pół z sąsiadem nr 85
16	Brasowice	85	0002	5	462					nie		18,0	0,20	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	szopa na pół z sąsiadem nr 84
			0002	5	462							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
17	Brasowice	92	0002	5	556					tak		50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2012	
18	Brasowice	94	0002	5	423					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
19	Brasowice		0002	5	423							35,0	0,39	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
20	Brasowice		0002	5	423							56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
21	Brasowice	97	0002	5	420/2					tak		240,0	2,64	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	brak funduszy
22	Brasowice	98	0002	5	469					nie		29,0	0,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	469							5,6	0,06	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
23	Brasowice	100	0002	5	420/2					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0002	5	420/2							35,0	0,39	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
24	Brasowice	111	0002	5	543					nie		12,6	0,14	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
25	Brasowice	112	0002	5	482					nie		11,0	0,12	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
26	Brasowice	116	0002	5	537					tak		80,0	0,88	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	2011	
27	Brasowice	118	0002	5	534					tak		130,0	1,43	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	brak funduszy
28	Brasowice	121	0002	5	486					tak		70,0	0,77	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2011	
29	Brasowice	128	0002	5	401					nie		112,0	1,23	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
30	Brasowice	134	0002	5	523					nie		25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
31	Brasowice	135	0002	5	522					nie		70,0	0,77	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
32	Brasowice	138b	0002	5	519					nie		54,0	0,59	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
	Brasowice		0002	5	519							266,0	2,93	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
33	Brasowice	150	0002	5	375					nie		21,0	0,23	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
34	Brasowice	150	0002	5	243/1					nie		300,0	3,30	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg Info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]				[m ²]
Brodziszów																						
1	Brodziszów	1	0003	5	196/1					nie		95,0	1,05	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
2	Brodziszów	2	0003	5	325					nie		63,0	0,69	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
3	Brodziszów	7	0003	5	321/2	tak	2007	b.d.		nie		150,0	1,65	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0003	5	321/2							48,0	0,53	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
4	Brodziszów	8	0003	5	318	tak	2006	45,0	0,50	nie		84,0	0,92	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
5	Brodziszów	9	0003	5	317	tak	2006	250,0	2,75	nie		250,0	2,75	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
6	Brodziszów	10	0003	5	113					nie		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
			0003	5	113							16,0	0,18	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
7	Brodziszów	12	0003	5	307					nie		28,0	0,31	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		tak	b.d.	
8	Brodziszów	13	0003	5	308/4					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0003	5	308/4							7,0	0,08	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp					
9	Brodziszów	16	0003	5	331					nie		3,0	0,03	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
10	Brodziszów	17	0003	5	305					nie		87,0	0,96	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0003	5	305							50,0	0,55	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	dostęp	atmosferyczne				
11	Brodziszów	19	0003	5	333					nie		67,0	0,74	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0003	5	333							84,0	0,92	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
12	Brodziszów	23	0003	5	343/1					nie		25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
13	Brodziszów	24	0003	5	302/2					nie		84,0	0,92	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
14	Brodziszów	32	0003	5	349	tak	2006	85,0	0,94	nie		85,0	0,94	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
15	Brodziszów	32	0003	5	351	tak	2006	80,0	0,88	nie		80,0	0,88	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
16	Brodziszów	34	0003	5	354/1					nie		112,0	1,23	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
17	Brodziszów	35	0003	5	297/2					nie		34,0	0,37	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	kamieniarstwo, lastyko
18	Brodziszów	36	0003	5	295/1					nie		21,0	0,23	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
19	Brodziszów	39	0003	5	422/1					nie		30,0	0,33	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	prawdopodobnie budynki wspólne
20	Brodziszów	40	0003	5	422/2					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
21	Brodziszów	43	0003	5	357	tak	2006	100,0	1,10	nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
22	Brodziszów	48	0003	5	366					nie		17,0	0,19	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
23	Brodziszów	52	0003	5	368					nie		84,0	0,92	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
			0003	5	368							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
24	Brodziszów	52 A	0003	5	369					nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
25	Brodziszów	54	0003	5	288	tak	2006	64,0	0,70	nie		67,0	0,74	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0003	5	288							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
26	Brodziszów	56	0003	5	290					nie		152,0	1,67	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0003	5	290							390,0	4,29	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
27	Brodziszów	62	0003	5	372/1	tak	2006	120,0	1,32	nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	Uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]				[m ²]
Bobolice																						
1	Bobolice	2	0001	5	354/9					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
2	Bobolice	3	0001	5	3					nie		100,0	1,10	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne	powiew		nie	b.d.	brak funduszy
			0001	5	3							30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne	powiew		nie	b.d.	
3	Bobolice	7	0001	5	9					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
4	Bobolice	8	0001	5	405					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
5	Bobolice	9	0001	5	355/8					tak		250,0	2,75	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	dom wielorodzinny
			0001	5	355/23							25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
6	Bobolice	9	0001	5	355/31	tak	2007	2700,0	29,7	tak		2700,0	29,70	bud. gosp.	plyty plaskie	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0001	5	355/31			280,0	3,08	tak		280,0	3,08	bud. gosp.	plyty plaskie	d.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0001	5	355/31			350,0	3,85	tak		350,0	3,85	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	PPHU Agrol Sp. z o.o., dzierzawa od ANR
			0001	5	355/31			420,0	4,62	tak		420,0	4,62	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne					
			0001	5	355/31			1600,0	17,6	tak		1600,0	17,60	bud. gosp.	plyty plaskie	b.u.	atmosferyczne					
			0001	5	355/31			370,0	4,07	tak	brak											
7	Bobolice	10	0001	5	17					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
8	Bobolice	14	0001	5	294					nie		250,0	2,75	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
9	Bobolice	16	0001	5	21					nie		115,0	1,27	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne	powiew		tak	b.d.	
			0001	5	21							56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne	powiew				
			0001	5	21							10,0	0,11	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	mechaniczne	atmosferyczne				
10	Bobolice	22	0001	5	34/2					nie		30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	dom wielorodzinny
11	Bobolice	25	0001	5	37/5					nie		11,0	0,12	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		tak	b.d.	
12	Bobolice	26	0001	5	53					nie		50,0	0,55	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0001	5	53							55,0	0,61	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
13	Bobolice	27b	0001	5	56					nie		280,0	3,08	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
14	Bobolice	27b	0001	5	56					nie		150,0	1,65	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
15	Bobolice	29a	0001	5	51/27					nie		150,0	1,65	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
16	Bobolice	29H	0001	5	51/14					tak		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2012	
17	Bobolice	29F	0001	5	51/14					nie		150,0	1,65	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
18	Bobolice	30	0001	5	63/2					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
19	Bobolice	37	0001	5	197					nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0001	5	197							60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
20	Bobolice	42	0001	5	194					tak		180,0	1,98	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	brak funduszy
21	Bobolice	43	0001	5	83					tak		200,0	2,20	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	brak funduszy
			0001	5	83							200,0	2,20	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
22	Bobolice	46	0001	5	88					nie		150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
23	Bobolice	47	0001	5	90/1					tak		120,0	1,32	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy
			0001	5	90/1							350,0	3,85	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
24	Bobolice	48	0001	5	90/2					tak		140,0	1,54	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne	powiew		tak	2012	
25	Bobolice	51	0001	5	181/2	tak	2007	76,0	0,836	nie		76,0	0,84	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
26	Bobolice	54	0001	5	180					tak		255,0	2,81	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne	powiew		nie	b.d.	
27	Bobolice	59	0001	5	122					nie		24,0	0,26	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0001	5	122							30,0	0,33	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0001	5	122							49,0	0,54	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne	dostęp		tak	b.d.	
28	Bobolice	61	0001	5	118					nie		72,0	0,79	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0001	5	118							129,0	1,42	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
29	Bobolice	62	0001	5	172					nie		120,0	1,32	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
30	Bobolice	64	0001	5	175					nie		50,0	0,55	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	powiew	atmosferyczne		tak	b.d.	brak funduszy
31	Bobolice	69	0001	5	166					tak		32,0	0,35	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[m ²]	[Mg]			
Grochowska																					
1	Grochowska	15	0004	5	57					nie		71,0	0,78	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
2	Grochowska	16	0004	5	55/2	tak	2006	220,0	2,42	nie		35,0	0,39	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp		b.d.	b.d.	kilka komórek na 4 działkach
			0004	5	55/3							35,0	0,39	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp		b.d.	b.d.	
			0004	5	55/4							35,0	0,39	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp		b.d.	b.d.	
			0004	5	55/5							35,0	0,39	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp		b.d.	b.d.	
3	Grochowska	b.d.	0004	5	49					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna im. Jedność w Grochowicach

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[m ²]	[Mg]			
Jaworek																					
1	Jaworek	11	0005	5	59					nie		150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	połowa budynku
2	Jaworek	11	0005	5	59					nie		150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	połowa budynku
3	Jaworek	13	0005	5	60/2					nie		48,0	0,53	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
4	Jaworek	18	0005	5	179					nie		88,0	0,97	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
5	Jaworek	21	0005	5	169/1	tak	2007	130,0	1,43	nie		130,0	1,43	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
6	Jaworek	23	0005	5	172	tak	2006	500,0	5,5	nie		278,0	3,06	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0005	5	172							200,0	2,20	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0005	5	172							77,0	0,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
7	Jaworek	25	0005	5	178	tak	2007	90,0	0,99	nie		28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0005	5	178							56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0005	5	178							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
8	Jaworek	30	0005	5	204					nie		70,0	0,77	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	inny właściciel
9	Jaworek	30	0005	5	204					nie		28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.	brak funduszy
												77,0	0,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[m ²]	[Mg]			
Kluczowa																					
1	Kluczowa	2	0006	5	240/12					nie		700,0	7,7	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0006	5	240/12							300,0	3,3	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0006	5	240/8							250,0	2,75	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Połowa dachu
2	Kluczowa	2/6	0006	5	240/12					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	
3	Kluczowa	2/4	0006	5	240/12					nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	
4	Kluczowa	12	0006	5	38/6					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0006	5	38/6							105,0	1,155	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	dostęp				
5	Kluczowa	15	0006	5	41					nie		35,0	0,385	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
6	Kluczowa	24	0006	5	60					nie		76,0	0,836	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0006	5	60							20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
7	Kluczowa	26 A	0006	5	62/1					nie		32,0	0,352	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0006	5	62/1							44,0	0,484	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
8	Kluczowa	26/2	0006	5	62/2					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
9	Kluczowa	26/2	0006	5	62/2					nie		160,0	1,76	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	dom wielorodzinny
10	Kluczowa	28/1	0006	5	235/22					nie		30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	dom wielorodzinny
11	Kluczowa	29A	0006	5	235/8					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	
12	Kluczowa	30	0006	5	235/10					nie		25,0	0,275	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	
13	Kluczowa	30B	0006	5	235/11					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.	
14	Kluczowa	b.d.	0006	5	235/23					nie		500,0	5,50	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Zakład kamieniarski

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]			
Koziniec																					
1	Koziniec	1	0007	5	123/6					tak		120,0	1,32	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
2	Koziniec	2	0007	5	123/9	tak	2007	100,0	1,1	tak		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
3	Koziniec	3	0007	5	123/8					tak		285,0	3,14	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
4	Koziniec	3	0007	5	123/2					tak		275,0	3,03	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
5	Koziniec	3A	0007	5	123/2	tak	2007	200,0	2,2	nie		151,0	1,66	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
	Koziniec		0007	5	123/2							140,0	1,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
6	Koziniec	6	0007	5	5	tak	2007	100,0	1,1	nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
7	Koziniec	8	0007	5	4/2					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
8	Koziniec	17	0007	5	1					nie		5,0	0,06	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
9	Koziniec	19	0007	5	28	tak	2007	80,0	0,88	nie		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0007	5	28							100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				
10	Koziniec	20	0007	5	18/1	tak	2007	40,0	0,44	nie		59,0	0,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
11	Koziniec	21	0007	5	19	tak	2007	50,0	0,55	nie		22,0	0,24	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0007	5	19							77,0	0,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
12	Koziniec	22	0007	5	21	tak	2007	80,0	0,88	tak		69,0	0,76	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	
13	Koziniec	24	0007	5	27	tak	2007	50,0	0,55	nie		50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana ilość skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]				[m2]
Olbachcice Wielkie																						
1	Olbachcice Wielkie	2	0008	3	305					nie		34,0	0,37	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	305							29,0	0,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0008	3	305							7,0	0,08	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
2	Olbachcice Wielkie	3	0008	3	306/2				nie			292,0	3,21	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	dach i ściana
3	Olbachcice Wielkie	4	0008	3	340				nie			28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0008	3	340				nie			10,0	0,11	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne				
4	Olbachcice Wielkie	8	0008	3	338				nie			3,0	0,03	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
5	Olbachcice Wielkie	11	0008	3	336				nie			28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
6	Olbachcice Wielkie	14	0008	3	353				nie			28,0	0,31	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
7	Olbachcice Wielkie	17	0008	3	331				nie			7,0	0,08	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp			b.d.	b.d.	
			0008	3	331							62,0	0,68	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
8	Olbachcice Wielkie	23	0008	3	426/6				nie			109,0	1,20	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	426/6							60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0008	3	426/6							6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
9	Olbachcice Wielkie	33	0008	3	384				nie			39,0	0,43	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
10	Olbachcice Wielkie	36	0008	3	390				nie			150,0	1,65	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak środków
			0008	3	390							90,0	0,99	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
11	Olbachcice Wielkie	39	0008	3	416/2				nie			20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
12	Olbachcice Wielkie	41	0008	3	417				nie			90,0	0,99	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0008	3	417							30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
13	Olbachcice Wielkie	44	0008	3	532				nie			95,0	1,05	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
14	Olbachcice Wielkie	obok 45	0008	3	045				nie			22,0	0,24	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
15	Olbachcice Wielkie	50	0008	3	534/2				nie			18,0	0,20	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0008	3	534/2							100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
16	Olbachcice Wielkie	56	0008	3	589				nie			56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
			0008	3	589							100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0008	3	589							42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
17	Olbachcice Wielkie	58	0008	3	592				nie			100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
18	Olbachcice Wielkie	61	0008	3	581/1				nie			61,0	0,67	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
19	Olbachcice Wielkie	65	0008	3	585				nie			15,0	0,17	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	585							160,0	1,76	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0008	3	585							15,0	0,17	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0008	3	585							100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
19	Olbachcice Wielkie	73	0008	3	631				nie			20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
20	Olbachcice Wielkie	75	0008	3	627/2				nie			20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	624							20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
21	Olbachcice Wielkie	78	0008	3	569/2				nie			90,0	0,99	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
22	Olbachcice Wielkie	79	0008	3	568				nie			60,0	0,66	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak środków
			0008	3	564							80,0	0,88	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
23	Olbachcice Wielkie	83a	0008	3	730/2				tak			80,0	0,88	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			tak	2012	
24	Olbachcice Wielkie	95	0008	3	501				nie			1000,0	11,00	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
25	Olbachcice Wielkie	101	0008	3	499/1				tak			280,0	3,08	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
26	Olbachcice Wielkie	102	0008	3	422/3				nie			28,0	0,31	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
27	Olbachcice Wielkie	103	0008	3	498/2				nie			20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
28	Olbachcice Wielkie	104	0008	3	495				nie			20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	495							21,0	0,23	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne					
29	Olbachcice Wielkie	105	0008	3	496				nie			63,0	0,69	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	
30	Olbachcice Wielkie	110	0008	3	476				nie			34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0008	3	476							4,0	0,04	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne					
31	Olbachcice Wielkie	111	0008	3	425/1				nie			38,0	0,42	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
32	Olbachcice Wielkie	126	0008	3	318				nie			21,0	0,23	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]			
Pawłowice																					
1	Pawłowice	2	0009	5	107	tak	2006	460,0	5,06	nie		472,0	5,19	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
2	Pawłowice	3	0009	5	110	tak	2006	100,0	1,10	nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
3	Pawłowice	8	0009	5	101	tak	2007	50,0	0,55	tak		12,0	0,13	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	brak funduszy
			0009	5	101							60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
4	Pawłowice	10	0009	5	93					nie		108,0	1,19	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0009	5	93							62,0	0,68	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	93							13,0	0,14	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
5	Pawłowice	11	0009	5	115	tak	2006	310,0	3,41	nie		216,0	2,38	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
			0009	5	115							29,0	0,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	115							108,0	1,19	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	115							56,0	0,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	115							21,0	0,23	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp				
6	Pawłowice	29	0009	5	125	tak	2007	178,0	1,96			180,0	1,98	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
7	Pawłowice	32	0009	5	74					nie		49,0	0,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
8	Pawłowice	41	0009	5	133					nie		15,0	0,17	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
9	Pawłowice	42	0009	5	65	tak	2006	444,0	4,88	nie		66,0	0,73	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0009	5	65							94,0	1,03	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	65							152,0	1,67	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0009	5	65							85,0	0,94	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
10	Pawłowice	46	0009	5	53	tak	2006	270,0	2,97	tak		260,0	2,86	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	dostęp		nie	b.d.	kilka obiektów

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg Info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[m2]	[Mg]			
Sieroszów																					
1	Sieroszów	1	0010	5	163					nie		24,0	0,26	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			
2	Sieroszów	3	0010	5	277					nie		343,0	3,77	bud. mieszkalny	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0010	5	277							170,0	1,87	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0010	5	277							105,0	1,16	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0010	5	277							67,0	0,74	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0010	5	277							66,0	0,73	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0010	5	277							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
3	Sieroszów	4	0010	5	353					nie		359,0	3,95	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
4	Sieroszów	7	0010	5	347					nie		57,0	0,63	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
5	Sieroszów	7	0010	5	347					nie		17,0	0,19	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
6	Sieroszów	10	0010	5	271/1					nie		74,0	0,81	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
7	Sieroszów	12	0010	5	335					nie		18,0	0,20	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			ściana szopy
8	Sieroszów	15	0010	5	326					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
9	Sieroszów	17	0010	5	319					nie		189,0	2,08	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
10	Sieroszów	20	0010	5	311/4					nie		162,0	1,78	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
11	Sieroszów	26	0010	5	294					nie		5,0	0,06	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
12	Sieroszów	27	0010	5	244					nie		57,0	0,63	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
13	Sieroszów	28	0010	5	293					tak		16,0	0,18	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	powiew	atmosferyczne	nie	b.d.	brak funduszy
			0010	5	293							16,0	0,18	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	powiew	atmosferyczne			
14	Sieroszów	32	0010	5	284					nie		38,0	0,42	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0010	5	284							24,0	0,26	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
15	Sieroszów	34	0010	5	230					nie		335,0	3,69	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0010	5	230							47,0	0,52	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0010	5	230							135,0	1,49	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			
16	Sieroszów	41	0010	5	225					tak		405,0	4,46	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak funduszy
17	Sieroszów	42	0010	5	226					nie		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0010	5	226							80,0	0,88	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
18	Sieroszów	45	0010	5	217					nie		165,0	1,82	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
19	Sieroszów	47	0010	5	210					nie		20,0	0,22	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0010	5	210							116,0	1,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
20	Sieroszów	54	0010	5	188					tak		130,0	1,43	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	brak funduszy
			0010	5	188							20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
21	Sieroszów	55	0010	5	187/2					nie		121,0	1,33	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	brak funduszy
22	Sieroszów	56	0010	5	183/2					nie		197,0	2,17	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0010	5	183/2							32,0	0,35	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
23	Sieroszów	66	0010	5	84/1					nie		60,0	0,66	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji				Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy			nr działki	[tak/nie]			[rok]	[m2]				[Mg]	[m2]			
Siodłowice																				
1	Siodłowice	2	0014	5	221				nie		65,0	0,72	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
2	Siodłowice	7	0014	5	231				nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
3	Siodłowice	8	0014	5	232	tak	2006	200,0	2,2	nie	150,0	1,65	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
			0014	5	232						100,0	1,10	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg Info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[m2]	[Mg]				(1)
Stolec																						
1	Stolec	6	0011	5	744					nie		308,0	3,39	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.		
			0011	5	744							69,0	0,76	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	744							55,0	0,61	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
3	Stolec	8	0011	5	743/3					tak		65,0	0,72	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	brak funduszy	
4	Stolec	9	0011	5	998/14					nie		34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.		
			0011	5	998/15							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne				
			0011	5	998/14							14,0	0,15	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			2 wiaty przy bud. wielorodzinnym, położone na 4 działkach	
			0011	5	998/16							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne				
			0011	5	998/17							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne				
5	Stolec	9b	0011	5	998/1					nie		5,0	0,06	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.		
6	Stolec	12a	0011	5	697					tak		75,0	0,83	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.		
			0011	5	697							40,0	0,44	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
7	Stolec	14	0011	5	508					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.		
			0011	5	508							227,0	2,50	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	508							126,0	1,39	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	508							112,0	1,23	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne				
8	Stolec	15	0011	5	509					nie		36,0	0,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.		
9	Stolec	16	0011	5	690					nie		30,0	0,33	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.		
			0011	5	690							470,0	5,17	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
10	Stolec	18	0011	5	505/1					nie		2,0	0,02	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
11	Stolec	22	0011	5	644/1					nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
12	Stolec	24	0011	5	500/3					nie		32,0	0,35	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0011	5	500/3							22,0	0,24	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
13	Stolec	27	0011	5	474					nie		3,0	0,03	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
14	Stolec	28	0011	5	641					nie		15,0	0,17	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
15	Stolec	30	0011	5	465/1					nie		50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
16	Stolec	30	0011	5	465/1					nie		48,0	0,53	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
17	Stolec	34a	0011	5	463/1					nie		29,0	0,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0011	5	463/1							126,0	1,39	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp				dach i ściana	
18	Stolec	34b	0011	5	463/1					nie		225,0	2,48	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	dach i ściana
			0011	5	463/1							39,0	0,43	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	463/1							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
19	Stolec	40	0011	5	626					nie		6,0	0,07	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	przykrycie mat. bud.
20	Stolec	42	0011	5	450					nie		42,0	0,46	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
21	Stolec	47	0011	5	585					nie		15,0	0,17	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0011	5	585							80,0	0,88	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	585							100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
22	Stolec	52	0011	5	391					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
23	Stolec	54	0011	5	389					nie		102,0	1,12	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
24	Stolec	55	0011	5	582					nie		3,0	0,03	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
25	Stolec	61	0011	5	381/6					nie		11,0	0,12	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	Dom wielorodzinny, daszek nad
26	Stolec	63	0011	5	576					nie		16,0	0,18	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		tak	b.d.	Dom wielorodzinny
27	Stolec	65	0011	5	375/2					tak		130,0	1,43	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2012	
28	Stolec	67	0011	5	375/2					nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
29	Stolec	70	0011	5	367/1					nie		38,0	0,42	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	ganek
30	Stolec	71/1	0011	5	368					nie		532,0	5,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi		
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[m2]	[Mg]				(1)	(2)
Stolec																							
31	Stolec	72	0011	5	366/2					nie		48,0	0,53	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
32	Stolec	74	0011	5	523/4					tak		150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2013		
33	Stolec	80	0011	5	355/2					nie		213,0	2,34	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
34	Stolec	91	0011	5	302					nie		49,0	0,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
35	Stolec	94	0011	5	244					nie		180,0	1,98	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
			0011	5	244								50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	244								14,0	0,15	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp					
36	Stolec	95	0011	5	245/2							432,0	4,75	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne						
			0011	5	298/4				tak				313,0	3,44	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.	
			0011	5	298/4								6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
37	Stolec	98	0011	5	298/4							84,0	0,92	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne						
			0011	5	241				nie				60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0011	5	241								30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
38	Stolec	99	0011	5	235					nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
			0011	5	288/1				nie				150,0	1,65	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
39	Stolec	104	0011	5	288/1							50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne						
			0011	5	1119								20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
40	Stolec	106	0011	5	1119							20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
41	Stolec	110	0011	5	1000/33	tak	2007	1250,0	13,8	tak		1250,0	13,75	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	2013		
42	Stolec	110E	0011	5	1000/15					nie		200,0	2,20	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne						
43	Stolec	111	0011	5	1000/15							40,0	0,44	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
			0011	5	168/1				nie				40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			nie	b.d.
44	Stolec	113	0011	5	167/5					nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
			0011	5	167/5								20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
45	Stolec	113	0011	5	167/1					nie		49,0	0,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
			0011	5	160				nie				560,0	6,16	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.	
46	Stolec	114/4	0011	5	160							400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne						
			0011	5	160								400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
47	Stolec	120	0011	5	224					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
48	Stolec	122	0011	5	144/3					nie		130,0	1,43	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
49	Stolec	126	0011	5	94					nie		300,0	3,30	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
50	Stolec	130	0011	5	89/1					nie		39,0	0,43	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
51	Stolec	133	0011	5	202					nie		24,0	0,26	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
52	Stolec	141	0011	5	191/1					nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			tak	b.d.		
53	Stolec	147	0011	5	182					nie		2,0	0,02	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.		
			0011	5	182								224,0	2,46	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne					
54	Stolec	149	0011	5	181					nie		10,0	0,11	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
55	Stolec	150	0011	5	219/2					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne			nie	b.d.	brak funduszy	
56	Stolec	obok 74	0011	5	523/7					nie		400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne			b.d.	b.d.		
			0011	5	523/7				nie				400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne					
			0011	5	523/7							400,0	4,40	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne					

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[m ²]	[Mg]			
Strakowa																					
1	Strakowa	5	0012	5	2					tak		300,0	3,30	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
2	Strakowa (koło 5)	b.d.	0012	5	11					nie		46,0	0,51	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0012	5	8					nie		37,0	0,41	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0012	5	8					nie		49,0	0,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
3	Strakowa	13	0012	5	8					tak		6,0	0,07	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	2011	
			0012	5	8							72,0	0,79	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne				
			0012	5	8							143,0	1,57	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne				
4	Strakowa	9	0012	5	4/2					nie		69,0	0,76	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0012	5	4/2							112,0	1,23	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
5	Strakowa	10	0012	5	64	tak	2007	150,0	1,65	tak		200,0	2,20	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
6	Strakowa	25	0012	5	24	tak	2007	20,0	0,22	nie		140,0	1,54	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0012	5	24							21,0	0,23	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0012	5	24							25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
7	Strakowa	26	0012	5	37					nie		147,0	1,62	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
8	Strakowa	27	0012	5	20					nie		34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
9	Strakowa	35	0012	5	127					nie		935,0	10,29	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
10	Strakowa	45	0012	5	181					nie		50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
11	Strakowa	47	0012	5	47					nie		71,0	0,78	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0012	5	47							77,0	0,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0012	5	47							59,0	0,65	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
12	Strakowa	52 i 53	0012	5	146/2					nie		269,0	2,96	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
13	Strakowa	54	0012	5	193					tak		29,0	0,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0012	5	193							34,0	0,37	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0012	5	193							10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0012	5	193							67,0	0,74	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m ²]	[Mg]				[m ²]	[Mg]			
Sulisławice																					
1	Sulisławice	2	0013	5	95					nie		636,0	7,00	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
	Sulisławice	3	0013	5	93					nie		10,0	0,11	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Płyt na ganku
2	Sulisławice	9	0013	5	78/1	tak	2007	50,0	0,55	nie		50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
3	Sulisławice	14	0013	5	70	tak	2007	40,0	0,44	tak		20,0	0,22	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
4	Sulisławice	19	0013	5	61	tak	2007	140,0	1,54	nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
5	Sulisławice	23	0013	5	56/1	tak	2006	170,0	1,87	tak		180,0	1,98	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
			0013	5	56/1							70,0	0,77	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
6	Sulisławice	21	0013	5	278/1	tak	2006	61,0	0,67	nie		61,0	0,67	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
7	Sulisławice	22	0013	5	57					nie		6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
8	Sulisławice	24	0013	5	55	tak	2006	120,0	1,32	nie		90,0	0,99	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
9	Sulisławice	26	0013	5	58					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
10	Sulisławice	28	0013	5	59					nie		100,0	1,10	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak		
11	Sulisławice	41	0013	5	36					nie		67,0	0,74	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak		
12	Sulisławice	44	0013	5	30/4	tak	2006	138,0	1,52	tak		138,0	1,52	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
13	Sulisławice	45	0013	5	89	tak	2006	100,0	1,10	nie		25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2011	
14	Sulisławice	52c	0013	5	215/5					nie		10,0	0,11	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak		
			0013	5								5,0	0,06	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne				
15	Sulisławice	52d	0013	5	215/9					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0013	5	215/9							56,0	0,62	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			
16	Sulisławice	52j	0013	5	215/21	tak	2007			nie		13,0	0,14	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie		
	Sulisławice	52j	0013	5	215/20	tak	2007			nie		80,0	0,88	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		tak	b.d.
17	Sulisławice	52h/1	0013	5	215/48	tak	2007			nie		120,0	1,32	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
		52i/2	0013	5	215/49	tak	2006	120,0	1,32	nie		91,0	1,00	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	bud. wielorodzinny

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]			
Szklary																					
1	Szklary	11	0014	5	368/7					nie		24,0	0,26	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
2	Szklary	18	0014	5	25					nie		8,0	0,09	bud. mieszkalny	ptyły faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
3	Szklary	b.n.	0014	5	361/34																Halka odpadów pobitniczych - istnieje duże prawdopodobieństwo występowania odpadów zawierających azbest

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[tak/nie]	[brak]			
Tarnów																					
1	Tarnów	5	0015	5	268/2		2007	100,0	1,1	nie		39,0	0,43	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0015	5	267							60,0	0,66	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			
2	Tarnów	8	0015	5	265/2					tak		150,0	1,65	bud. mieszkalny	ptyły faliste	m.u.	powiew	atmosferyczne	nie	b.d.	brak środków
3	Tarnów	10	0015	5	198		2007	142,0	1,56	nie		28,0	0,31	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0015	5	198							116,0	1,28	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0015	5	198							14,0	0,15	zmagazynowane	ptyły faliste	m.u.	dostęp				
4	Tarnów	13b	0015	5	135/1		2007	50,0	0,55	nie		50,0	0,55	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Bud wielorodzinny
			0015	5	135/2			50,0	0,55			50,0	0,55	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0015	5	135/3							50,0	0,55	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne				
5	Tarnów	16	0015	5	408/31					nie		6,0	0,07	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0015	5	408/31							48,0	0,53	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	różni właściciele
			0015	5	408/31							25,0	0,28	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
6	Tarnów	16/4	0015	5	408/31					nie		87,0	0,96	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2013	
7	Tarnów	17	0015	5	206/3					nie		100,0	1,10	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
8	Tarnów	34	0015	5	181					tak		80,0	0,88	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	
9	Tarnów	35	0015	5	160					tak		65,0	0,72	bud. inwent.	ptyły faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	2012	
10	Tarnów	39	0015	5	175					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
11	Tarnów	41	0015	5	167					nie		17,0	0,19	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
12	Tarnów	43	0015	5	165					nie		14,0	0,15	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
13	Tarnów	46	0015	5	152					nie		22,0	0,24	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
14	Tarnów	51	0015	5	411/19					nie		45,0	0,50	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	różni właściciele po połowie budynku
			0015	5	411/19							45,0	0,50	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
15	Tarnów	54 a i b	0015	5	410/3		2007	80,0	0,88	nie		62,0	0,68	bud. gosp.	ptyły faliste	d.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.	
			54 a i b	0015	5	410/3						17,0	0,19	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	dom wielorodzinny
16	Tarnów	56	0015	5	303					nie		109,0	1,20	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
17	Tarnów	57	0015	5	305					nie		13,0	0,14	bud. gosp.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
18	Tarnów	62	0015	5	209					nie		6,0	0,07	bud. mieszkalny	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0015	5	209							8,4	0,09	zmagazynowane	ptyły faliste	m.u.	dostęp				parnik
			0015	5	209							11,0	0,12	bud. inwent.	ptyły faliste	m.u.	atmosferyczne				
19	Tarnów	70	0015	5	215					nie		84,0	0,92	bud. gosp.	ptyły płaskie	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynniki uszkadzające wyrób azbestowy		Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]				[m2]	[Mg]			
Zwrócona																					
1	Zwrócona	2	0016	5	130	tak	2007	120,0	1,32	nie		120,0	1,32	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
2	Zwrócona	5	0016	5	37/2	tak	2006	180,0	1,98	nie		180,0	1,98	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
3	Zwrócona	10	0016	5	33	tak	2007	46,0	0,51	nie		46,0	0,51	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
4	Zwrócona	14	0016	5	53					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
5	Zwrócona	19	0016	5	33					tak		600,0	6,60	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
6	Zwrócona	25	0016	5	63	tak	2006	100,0	1,10	nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
7	Zwrócona	27	0016	5	65	tak	2006	30,0	0,33	nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
8	Zwrócona	30	0016	5	17					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
9	Zwrócona	32	0016	5	37/2	tak	2007	6,0	0,07	nie		6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
10	Zwrócona	48	0016	5	89					nie		3,0	0,03	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	
11	Zwrócona	49	0016	5	88					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0016	5	88							30,0	0,33	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	dostęp				
12	Zwrócona	50	0016	5	86					nie		45,0	0,50	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
13	Zwrócona	51	0016	5	97	tak	2006	102,0	1,12	nie		50,0	0,55	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
			0016	5	97							50,0	0,55	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				
14	Zwrócona	52	0016	5	85					nie		30,0	0,33	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
15	Zwrócona	53	0016	5	98/2					nie		45,0	0,50	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
16	Zwrócona	57	0016	5	82	tak	2006	60,0	0,66	nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
17	Zwrócona	73	0016	5	63					nie		2,0	0,02	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
18	Zwrócona	77	0016	5	60					nie		40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
19	Zwrócona	78	0016	5	111/1	tak	2006	40,0	0,44	tak		40,0	0,44	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
20	Zwrócona	79	0016	5	112					tak		63,0	0,69	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		nie	b.d.	brak środków
21	Zwrócona	80	0016	5	114					tak		250,0	2,75	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
22	Zwrócona	89	0016	5	120	tak	2006	64,0	0,70	nie		72,0	0,79	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
23	Zwrócona	91	0016	5	46/2					tak		80,0	0,88	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
24	Zwrócona	93	0016	5	45/2					tak		12,0	0,13	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2011	
25	Zwrócona	96	0016	5	124	tak	2006	20,0	0,22	tak		25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	2012	
26	Zwrócona	98	0016	5	42					nie		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0016	5	42							14,0	0,15	zmagazynowane	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne			
27	Zwrócona	103	0016	5	398					nie		24,0	0,26	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
28	Zwrócona	116	0016	5	108	tak	2006	180,0	1,98	tak		163,0	1,79	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	w najbliższym czasie

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynnik uszkadzający wyrób azbestowy	Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]								[tak/nie]
Ząbkowice Śląskie																					
1	Batalionów Chłopskich	6	0001	7	66/1	tak	2007		0,10	nie		0,10	inne	inne	d.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Telekomunikacja Polska	
2	Cukrownicza	6	0003	14	3/2					nie		500,0	5,50	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Spółdzielnia Rzemieślnicza
3	Daszyńskiego	26-32	0001	5	55/9					nie		500,0	5,50	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.	komórki przy blokach o nr 26, 28, 30 i 32
4	Daszyńskiego	49	0001	5	14	tak	2009	60,0	0,66	tak		70,0	0,77	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	Nikiel Tadeusz
5	Daszyńskiego	51	0001	5	15					tak		36,0	0,40	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	Wołyniec Artur
			0001	5	15							25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
6	Kamieniecka	3	0001	14	27					nie		67,0	0,74	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0001	14	27							56,0	0,62	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
7	Kamieniecka	4-8	0001	14	34					nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp		b.d.	b.d.	Komórki przy bud. wielorodzinnych
8	Kamieniecka	5	0003	2	18/3					nie		140,0	1,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
9	Kamieniecka	23	0003	2	30/5	tak	2007	900,0	9,90	nie		400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Spółdzielnia Kółek Rolniczych
10	Kamieniecka	25	0003	2	5					nie		67,0	0,74	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
11	Kamieniecka	32	0003	2	20					nie		252,0	2,77	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
12	Kamieniecka	33	0003	2	13	tak	2009	90,0	0,99	nie		90,0	0,99	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
13	Kamieniecka	42	0003	2	35					nie		70,0	0,77	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0003	2	35							200,0	2,20	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
14	Kamieniecka	48	0003	2	42					nie		700,0	7,70	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0003	2	42							80,0	0,88	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
15	Kamieniecka	54	0003	2	50					nie		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0003	2	50							90,0	0,99	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
16	Kamieniecka	56	0003	2	51/6					nie		140,0	1,54	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	
			0003	2	52							400,0	4,40	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0003	2	52							300,0	3,30	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
17	Kamieniecka	59	0003	4	23					nie		185,0	2,04	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
18	Kamieniecka	60 AB	0003	2	52	tak	2007	360,0	3,96	nie		28,0	0,31	bud. mieszkalny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	brak środków
			0003	2	52							160,0	1,76	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				
19	Kamieniecka	61	0003	4	24/1					nie		112,0	1,23	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	b.d.	b.d.	
20	Kamieniecka	71	0003	8	5					nie		100,0	1,10	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
21	Kamieniecka	82	0003	4	48					nie		60,0	0,66	bud. inwent.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0003	4	48							25,0	0,28	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				
22	Kamieniecka	96	0003	4	65/3					nie		140,0	1,54	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
23	Kłodzka	33	0001	15	32					nie		150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	budynek na 2 działkach
			0001	15	33							150,0	1,65	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne				
24	Kolejowa	kolo 8	0001	3	24/1					nie		1155,0	12,71	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Magazyny
25	Kusocińskiego	17	0002	6	3	tak	2009	210,0	2,31	nie		210,0	2,31	bud. publiczny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ząbkowicach Śl.
26	Legnicka	10	0001	3	20																
27	Legnicka	16	0001	3	15	tak	2007	22,0	0,24	tak		12,0	0,13	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	b.d.	PKS Dzierżoniów, PT Ząbkowice
28	Legnicka	25	0001	2	15					nie		730,0	8,03	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
29	Mickiewicza	25/2	0001	7	12					tak		20,0	0,22	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		tak	2012	jeśli będzie dofinansowanie
												0,00									
30	Melioracyjna	3	0002	1	8	tak	2007	450,0	4,95	nie		450,0	4,95	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		tak	2032	Przedsiębiorstwo Wodno-Melioracyjne Sp. z o.o.

L.p.	Adres posesji					Informacja zebrana przed opracowaniem Inwent.	Data złożenia informacji	Ilość azbestu wg info. przed opracowaniem Inwent.		Zwrot ankiety w 2011 r.	Brak azbestu	Ostateczna ilość azbestu		Miejsce występowania azbestu	Rodzaj azbestu	Stan techniczny wyrobu	Czynnik uszkadzający wyrób azbestowy	Zadeklarowana chęć skorzystania z dofinansowania	Przewidywany termin usunięcia azbestu	uwagi	
	miejscowość lub ulica	nr	obręb	ark. mapy	nr działki			[tak/nie]	[rok]			[m2]	[Mg]								[m2]
Ząbkowice Śląskie																					
31	Młynarska	b.d.	0001	6	63					nie		42,0	0,46	bud. gosp.	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
32	Modzelewskiej	12	0001	6	31					nie		60,0	0,66	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
33	Niepodległości	11	0001	7	8	tak	2007	312,0	3,43	tak		269,0	2,96	bud. mieszkalny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0001	7	8			124,0	1,36			76,0	0,84	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0001	7	8			156,0	1,72			218,0	2,40	bud. publiczny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
34	Niepodległości		0001	7	18					tak		10,0	0,11	bud. publiczny	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne	tak	b.d.	Właściciel Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów, budynek sądu Przystanek PKS przy PKP	
35	Ogrodowa	3	0003	3	4					nie		168,0	1,85	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	Zawada Mirosław	
36	Ogrodowa	21	0003	3	34					nie		224,0	2,46	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
37	Ogrodowa	23	0003	3	50					nie		84,0	0,92	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0003	3	50							84,0	0,92	bud. inwent.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
38	Piastowska	7	0001	5	111					nie		31,0	0,34	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
			0001	5	111							40,0	0,44	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne		Nowincjat Prowincji Ząbkowickiej Dach i ściana	
			0001	5	111							277,0	3,05	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
			0001	5	111							101,0	1,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne				
39	Piastowska	b.d.	0001	10	38/4					nie		10,0	0,11	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
40	Powstańców Warszawy	8bc					2007	62,0	0,68	tak	brak									ZSP Nr 1 Ząbkowice Śląskie	
41	Polna	4	0003	8	6					nie		130,0	1,43	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
42	Robotnicza	14	0001	5	2					nie		20,0	0,22	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
43	Sienkiewicza	15A	0001	8	13/2		2007	28,0	0,31	nie		40,0	0,44	bud. publiczny	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
44	Spokojna	4	0003	8	16					nie		5,0	0,06	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
45	Spokojna	14	0008	27	27/9					nie		160,0	1,76	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
46	Tulipanowa	5					2008	211,0	2,32	nie	brak										
47	Waryńskiego	20					2006	237,8	2,62	tak	brak									Legrand	
48	Wrocławska	17	0002	3	38/2		2007	27,0	0,30	nie		27,0	0,30	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	atmosferyczne		b.d.	b.d.	
49	Wrocławska	b.n.	2	14	18					tak		6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	ZSP Nr 2 Ząbkowice Śląskie
							2010	6,0	0,07	tak		6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	m.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	PZD Hutnik, Brzóska Zdzisława
							2009	6,0	0,07	nie		6,0	0,07	bud. gosp.	plyty faliste	b.u.	dostęp	atmosferyczne	tak	b.d.	PZD Hutnik, Lesiuk Zofia
										tak		10,0	0,11	zmagazynowane	plyty faliste	d.u.	atmosferyczne	nie	b.d.	PZD Hutnik, Majezyk Przemysław	
																				PZD Hutnik, Krason Jerzy	
51	Kamieniecka		0003	2	15		2007		12,80	nie		18,76	inne	rury	b.u.	brak				rura wodociągowa	
			0003	2	15							18,76	inne	rury	b.u.	brak					rura gazowa
	Kamieniecka		0003	4	30							17,80	inne	rury	b.u.	brak					rura wodociągowa
			0003	4	30							17,80	inne	rury	b.u.	brak					rura gazowa
	Kamieniecka		0003	8	11							5,08	inne	rury	b.u.	brak					rura wodociągowa
			0003	8	11							5,08	inne	rury	b.u.	brak					rura gazowa
52	Łąkowa		0003	4	35							4,12	inne	rury	b.u.	brak					rura wodociągowa
53	Ogrodowa		0001	14	56							14,44	inne	rury	b.u.	brak					rura wodociągowa
54	Polna		0003	8	2							3,20	inne	rury	b.u.	brak					rura wodociągowa
																			rura gazowa nieużytkowana w ul. Kamienieckiej, (od ul. Chrobrego do Spokojnej), sieć wodociągowa w ulicach Kamieniecka (od Chrobrego do Spokojnej), Ogrodowa (od Kamienieckiej do końca zabudowań), Łąkowa (od Kamienieckiej do końca zabudowań), Polna (od kamienieckiej do końca zabudowań)		

Załącznik nr 4

Wzór informacji

(wg rozp. Dz. U. 124/2009, poz. 1033)

Dziennik Ustaw Nr 124

— 9075 —

Poz. 1033

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 23 lipca 2009 r. (poz. 1033)

WZÓR

INFORMACJA O RODZAJU, ILOŚCI I MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA SUBSTANCJI STWARZAJĄCYCH SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Gmina: Informacje za okres:
Powiat: określające stan na dzień:
Województwo:

Dział 1. Informacje dotyczące azbestu

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest ¹⁾	Lokalizacja wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi ²⁾

Objaśnienia:

¹⁾ Przy określaniu nazwy 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,
- * izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- * wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- * przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- * szczeliwa azbestowe,
- * taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- * wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- * papier i tektura,
- * inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.

²⁾ Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan — stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

Załącznik nr 5



**Wydział Nauk o Ziemi
i Kształtowania Środowiska**
Instytut Nauk Geologicznych

pl. Maks Borna 9
50-204 Wrocław
tel. +48 71 321 10 76
fax +48 71 375 93 71
e-mail: sekretariat@ing.uni.wroc.pl
www.ing.uni.wroc.pl

**Samodzielna Pracownia Usług Geologicznych
WRO-MIN
Instytut Nauk Geologicznych
Uniwersytetu Wrocławskiego**

Pl. Maks Borna 9
50-204 Wrocław
tel. 71 3759437
e-mail: wromin@ing.uni.wroc.pl

**Opinia w sprawie występowania azbestu
w próbkach żużla pohutniczego z hałdy
w miejscowości Szklary (powiat Ząbkowice
Śląskie) pobranego i dostarczonego przez Pana dr
Mariusz Rinke dnia 17 marca 2010"**

Autorzy
Dr. hab. Piotr Gunia
mgr Edyta Łobočka

Wrocław, marzec 2010 r.

Spis treści

Wstęp	3
Wyniki badań petrograficznych próbek na zawartość azbestów.....	4
Wyniki analizy ilościowej.....	6
Wnioski	6
Załącznik (wynik analizy dyfraktometrycznej).....	7

Wstęp

Szczegółowym badaniom petrograficznym oraz ilościowym oznaczeniom zawartości azbestu poddano 4 próbki luźnego osadu antropogenicznego (żuźła pohutniczego) oraz 2 fragmenty zestalonej zaprawy cementowej przekazanej do badań przez firmę WROMIN. Na podstawie analizy makroskopowej (także przy użyciu lupy binokularnej) i mikroskopowej, określono: ogólne cechy zewnętrzne próbek osadów i zaprawy tj. barwę, rodzaj zawartej w nich frakcji kamienistej oraz pozostałości organicznych, zwięźłość, strukturę i teksturę oraz skład mineralny.

Z frakcji pelitowej próbki nr 3 wyseparowano minerały o pokroju igielkowym w celu poddania ich dokładnym badaniom mineralogicznym z zastosowaniem dyfraktometrii proszkowej. Badania dyfraktometryczne prowadzono wykorzystując aparatu Siemens. znajdującego się na wyposażeniu Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego. Zbadano rentgenograficznie 1 próbkę minerałów igielkowych w zakresie kątów $2\theta = 4-75^\circ$, ze źródłem promieniowania $Co_{K\alpha}$.

Następnie, próbki osadów, (a próbkę zaprawy po rozkruszeniu) przepłukano wodą destylowaną w celu usunięcia części splawialnych. W celu rozpuszczenia drobnych fragmentów pochodzenia organicznego próbki poddano działaniu 3% roztworu perhydrolu przez okres 12 godzin. Po ponownym przepłukaniu próbek i ich wysuszeniu, osad przesiano uzyskując następujące frakcje ziarnowe: 1) ziarna o wielkości $> 2\text{mm}$, 2) ziarna o wielkości $2-1\text{mm}$, 3) ziarna o wielkości $1-0,5\text{mm}$, i 4) ziarna o wielkości $<0,5\text{mm}$. Do badań planimetrycznych wykorzystano 1 cm^3 frakcji $1-0,5\text{ mm}$ dla każdej próbki.

Podstawową zastosowaną metodą badawczą była petrograficzna analiza mikroskopowa ziarn mineralnych w świetle przechodzącym. Z trzech frakcji ziarnowych: $2-1\text{mm}$, $1-0,5\text{ mm}$ i $<0,5\text{mm}$ (dla każdej próbki) wykonano preparaty nasypowe stabilizowane gliceryną (łącznie 15 sztuk).

Badania petrograficzne w świetle przechodzącym, przeprowadzono z wykorzystaniem mikroskopu polaryzacyjnego Nikon 2000Pol z fotograficznym systemem rejestracji danych za pomocą aparatu Canon 450d w Muzeum Mineralogicznym Uniwersytetu Wrocławskiego. Badania te pozwoliły na dokonanie szczegółowej charakterystyki petrograficznej osadów pod kątem występowania w nich minerałów włóknistych (azbestu). W oparciu o uzyskane dane, dokonano próby

porównania cech morfologiczno-optycznych znalezionych igieł z ich azbestowymi odpowiednikami.

Ilościową analizę zawartości azbestu w osadach antropogenicznych wykonano metodą mikroskopowej analizy planimetrycznej z zastosowaniem stolika krzyżowego. Obliczano zawartości włókien azbestu na 1cm^3 materiału ziarnistego frakcji (1mm-0,5mm) osadu.

Wyniki badań petrograficznych próbek żużla pohnutniczego na zawartość azbestu

Tabela zbiorcza badanych próbek

L. P	Nr próbki	Rodzaj próbki	Minerały włókniste	Uwagi
1	1	Żużel pohnutniczy z przewagą frakcji psamitowej	Nie stwierdzono	plytki cienkie: 1 - /01 /02 /03 /04
2	2	Dwa masywne nieregularne fragmenty zaprawy cementowej o średnicy 2-5cm	Nie stwierdzono	plytki cienkie: 2 - /01 /02 /03 /04
3		Żużel pohnutniczy z przewagą frakcji psamitowej	Bardzo liczne bardzo drobne minerały o pokroju igielkowym	plytki cienkie: 3 - /01 /02 /03 /04
4	3	Żużel pohnutniczy z przewagą frakcji psamitowej	Nie stwierdzono	plytki cienkie: 4 - /01 /02 /03 /04
5	4	Żużel pohnutniczy z przewagą frakcji psamitowej	Nie stwierdzono	plytki cienkie: 5 - /01 /02 /03 /04

Nr próbki: 1

Osad antropogeniczny (żużel pohnutniczy)

Pochodzenie surowca: nieznanne

Płytki cienkie: 1-/01; 1-/02; 1-/03; 1-/04

W próbce nie stwierdzono obecności minerałów włóknistych lub o pokroju igielkowym.

Nr próbki: 2

Osad antropogeniczny (2 masywne fragmenty zaprawy cementowej)

Pochodzenie surowca: nieznane

Płytki cienkie: 2-/01; 2-/02; 2-/03; 2-/04

W próbce nie stwierdzono obecności minerałów o pokroju włóknistym lub igielkowym.

Nr próbki: 3

Osad antropogeniczny (żużel pohutniczy)

Pochodzenie surowca: nieznane

Płytki cienkie: 3-/01; 3-/02; 3-/03; 3-/04

W preparacie oznaczonym 3-/04 wykonanym z frakcji ziarnowej < 0,5 mm stwierdzono występowanie dość sporej ilości bardzo drobnych przezroczystych igielek o długości 0,1-0,3 mm. Większość z nich występuje luzem, a niektóre obrastają fragmenty zaprawy wapienno-cementowej. Cechy morfologii oraz izotropowy charakter optyczny tych igielek wskazują, że mamy do czynienia nie z azbestem, lecz z mineralnymi (lub szklanymi) produktami reakcji powstałymi prawdopodobnie podczas wiązania cementu.

Z uwagi na bardzo niewielkie rozmiary igielek, precyzyjne oznaczenie ich składu metodą mikroskopową było niemożliwe. Ich skład mineralny oznaczano metodą dyfraktometryczną a wyniki tych oznaczeń przedstawiono w załączniku.

Nr próbki: 4

Osad antropogeniczny (żużel pohutniczy)

Pochodzenie surowca: nieznane

Płytki cienka: 4-/01; 4-/02; 4-/03; 4-/04

W preparacie nie stwierdzono obecności azbestu oraz innych włókien lub igielek respirabilnych.

Nr próbki: 5

Osad antropogeniczny (żużel pohutniczy)

Pochodzenie surowca: nieznane

Płytką cienką: 5-/01; 5-/02; 5-/03; 5-/04

W próbce nie stwierdzono obecności azbestu oraz innych minerałów o pokroju igielkowym lub włóknistym.

Wyniki analizy ilościowej

W oparciu o szczegółowe badania petrograficzne można stwierdzić, że w badanych próbkach nie stwierdzono obecności azbestu.

Jedynie w badanym preparacie mikroskopowym nr 3/04 (próbka 3) występują licznie nieazbestowe (szkliste) włókna (igielki) respirabilne o izotropowym charakterze optycznym. Na podstawie wykonanej analizy planimetrycznej, ilość nieazbestowych włókien respirabilnych na 4 cm² powierzchni preparatu oszacowano na około 250, co daje ilość około 1000 mikroigiełek na 1cm³ badanego osadu.

WNIOSKI

W badanej próbce osadów antropogenicznych (żużel pokutniczy) nie stwierdzono obecności azbestu w żadnej postaci. Obecność niewielkiej ilości drobnych igiełek o wielkości 0,1-0,3 mm o charakterze respirabilnym stwierdzono w próbce nr 3 (we frakcji poniżej 0,5mm). Tym nie mniej, charakter morfologii i cechy optyczne (izotropia) tych mikroigiełek wskazują, że mogą one być produktami krystalizacji utworzonymi podczas wiązania cementu.

Na tej podstawie można uznać, że w badanych próbkach nie występują azbestowe włókna respirabilne mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia. W świetle obowiązujących przepisów, osady te nie stanowią czynnika chorobotwórczego lub powodującego znaczącą degradację otaczającego środowiska przyrodniczego.

Załącznik nr 6

IMP-ZSA



INSTYTUT MEDYCyny PRACY IM. PROF. J. NOFERA

**Zakład Środowiskowych Zagrożeń Zdrowia
Pracownia Aerozoli**91-348 Łódź
ul. Św. Teresy 8Telefon: (42) 63-14-830
Telefax: (42) 63-14-830
<http://www.imp.lodz.pl>

Łódź, dnia 25.08.2010 r.

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Delegatura w Wałbrzychu
ul. Mickiewicza 16
58-300 Wałbrzych****SPRAWOZDANIE ZSA/ 99/2010
z realizacji Umowy ZLB/ 32 /2007****IDENTYFIKACJA AZBESTU W PRÓBKACH
MATERIAŁOWYCH (1 próbka)**Kierownik tematu: *mgr Grażyna Stroszejn-Mrowca*Wykonawcy: mgr Grażyna Stroszejn-Mrowca
Ewa Zalewska

Sprawozdanie zawiera 5 stron.

IMP-ZSA

Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi ZAKŁAD ŚRODOWISKOWYCH ZAGROŻEŃ ZDROWIA PRACOWNIA AEROZOLI	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZSA/ 99 /2010			
	Data: 25.08.2010	Liczba stron: 5	Numer strony: 2	Numer Umowy: ZLB/ 32 /2007
IDENTYFIKACJA AZBESTU W PRÓBKACH MATERIAŁOWYCH (1 próbka)				

1. Wprowadzenie

Zleceniodawca dostarczył w dniu 12.08.2010 r., 1 próbkę odpadów z hałdy w Szklarach-Huta, w celu stwierdzenia występowania w niej azbestu.

2. Opis badanych próbek

Próbka odpadów do badań była umieszczona w pojemniku szklanym (butelka).

3. Metoda badania

Badania obecności i identyfikacji azbestu w dostarczonej próbce wykonano metodą mikroskopii optycznej w świetle spolaryzowanymi kontraście fazowym. Metoda „Identification of asbestos in bulk materials by polarised light microscopy (PLAM)” Final Report: January 1996 prepared by: Garry Burdet, under contract MATI-CT93-0003 stosowana obecnie w krajach U.E. przewiduje, po wstępnych obserwacjach w mikroskopie stereoskopowym (powiększenie 25x), analizę następujących optycznych parametrów struktur włóknistych: współczynnik załamania światła, krystaliczność, kąt wygaszania, pleochroizm, znak wydłużenia, kolor oraz morfologię włókien. Na podstawie tej analizy dokonuje się identyfikacji badanych włókien. Do badań przygotowanych preparatów zastosowano mikroskop polaryzacyjny f-my Leitz wyposażony dodatkowo w dodatni kontrast fazowy. Obserwacje prowadzono w powiększeniu 400x.

4. Analizy wykonano w dniach: 17 - 24.08.2010 r.

IMP-ZSA

Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi ZAKŁAD ŚRODOWISKOWYCH ZAGROŻEŃ ZDROWIA PRACOWNIA AEROZOLI	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZSA/ 99/2010			
	Data: 25.08.2010	Liczba stron: 5	Numer strony: 3	Numer Umowy: ZLB/32 /2007
IDENTYFIKACJA AZBESTU W PRÓBKACH MATERIAŁOWYCH (1 próbka)				

5. Zakres badań

5.1. *Badania morfologiczne*

W mikroskopie świetlnym formy azbestowe są rozpoznawane na podstawie następujących cech:

- stosunek wydłużenia od 20:1 do 100:1 lub wyższy dla włókien dłuższych niż 5 μm ,
- zdolność rozszczepiania na bardzo cienkie fibryle,
- równoległe włókna występujące w pękach lub wiązkach,
- wiązki włókien posiadają rozszczepione końce,
- włókna mają formę cienkich igieł,
- włókna wykazują zakrzywienie,
- włókna występują pojedynczo lub w połączeniu z ziarnami.

5.2. *Badania krystaliczności i kąta wygaszania*

Włókna występujące w próbkach materiałowych mogą być kryształami lub mogą być amorficzne. Minerale azbestowe są kryształami. Kryształ umieszczony w świetle spolaryzowanym i wygaszonym (polaryzator ustawiony prostopadle do analizatora) przepuszcza trochę światła i jest widzialny pod mikroskopem jako świecące włókno. Przy pełnym obrocie stolika mikroskopu włókno krystaliczne pojawia się i znika czterokrotnie. Kąt zawarty pomiędzy włóknem wygaszonym a osią pionową lub poziomą nosi nazwę kąta wygaszania. Wiele struktur włóknistych wykazuje pełne wygaszenie przy kącie 0° .

5.3. *Badania znaku wydłużenia*

Znak wydłużenia opisuje zależność pomiędzy kształtem włókien i właściwościami optycznymi. Znak wydłużenia może być „dodatni” lub „ujemny”. Wszystkie minerały azbestowe za wyjątkiem krokidolitu wykazują dodatni znak wydłużenia.

IMP-ZSA

Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi ZAKŁAD ŚRODOWISKOWYCH ZAGROŻEŃ ZDROWIA PRACOWNIA AEROZOLI	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZSA/ 99 /2010			
	Data: 25.08.2010	Liczba stron: 5	Numer strony: 4	Numer Umowy: ZLB/ 32/2007
IDENTYFIKACJA AZBESTU W PRÓBKACH MATERIAŁOWYCH (1 próbka)				

Znak wydłużenia sprawdza się w świetle spolaryzowanym i wygaszonym z użyciem płytki gipsowej. Przy równoległym ustawieniu kierunku płytki gipsowej i włókna o dodatnim znaku wydłużenia włókno ma kolor niebieski na purpurowym tle.

5.4. *Badania współczynnika załamania światła*

Do badań identyfikacyjnych metodą imersji barwnej w dodatnim kontraście fazowym stosuje się ciecze imersyjne o współczynniku załamania zbliżonym do współczynnika załamania minerałów azbestowych. Jeżeli współczynnik załamania włókna leży w granicach krzywej dyspersji cieczy, włókno będzie zabarwione na niebiesko na żółto-pomarańczowym tle.

Wynik badania

W dostarczonej próbce odpadów z hałdy w Szklarach-Hucie **nie stwierdzono obecności azbestu.**

Odpowiedzialny za wyniki badań

Instytutu Medycyny Pracy
w Łodzi
ZAKŁAD ŚRODOWISKOWYCH
ZAGROŻEŃ ZDROWIA
PRACOWNIA AEROZOLI

IMP-ZSA

Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi ZAKŁAD ŚRODOWISKOWYCH ZAGROŻEŃ ZDROWIA PRACOWNIA AEROSOLI	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZSA/ 99 /2010			
	Data: 25.08.2010	Liczba stron: 5	Numer strony: 5	Numer Umowy: ZLB/ 32 /2007
IDENTYFIKACJA AZBESTU W PRÓBKACH MATERIAŁOWYCH (1 próbka)				

Oświadczenia:

1. Bez pisemnej zgody Pracowni Aerosoli sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 30 dni, licząc od daty stempla pocztowego lub od daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania.
4. Kierownik Pracowni Aerosoli rozpatrzy reklamacje w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania reklamacji.
5. W sprawach spornych Instytut wskaże jednostkę arbitrażową, a we wszystkich nie uregulowanych sprawach obowiązują przepisy Kodeksu Administracyjnego i Cywilnego.

OD: I O S Wrocław

NR FAKSU : 071 322 16 17

16 WRZ. 2010 11:00 STR. 1



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu
ul. Paprotna 14 51-117 Wrocław
tel. 71-372-13-06, 71-327-30-00 fax 71-327-30-09

Laboratorium WIOŚ we Wrocławiu
ul. Chełmońskiego 14
51-630 Wrocław
tel. 71 3486114, 713483743; fax 71 3486114



AB 075



Wrocław, dn. 16.09.2010r.

Strona 1/3

Sprawozdanie z badań nr 402/KZ/10

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji - Delegatura w walbrzychu
Badany obiekt: Odpady z haldy położonej na działce 361/34
obręb Szklary
Data pobrania próbek: 11.08.2010
Data przyjęcia próbek do laboratorium: 27.08.2010
Próbki pobrane przez: Laboratorium - Delegatury w Walbrzychu
Stan próbek: nie budzi zastrzeżeń

Sprawozdanie zawiera stron: 3
załączniki: 3

Rozdzielnik klient - 1 egz;
s/a - 1 egz

Sprawozdanie z badań zatwierdził:
KIEROWNIK LABORATORIUM
Wojewódzkiego Inspektoratu
Ochrony Środowiska
we Wrocławiu
mgr inż. *[Podpis]* Sznajder

Niniejsze Sprawozdanie z badań może być kopiowane jedynie w całości, inna forma powielania jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Parametry oznaczone literą „A” są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

Odbiorcy wyników przysługują prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań do:
-Kierownika Laboratorium w sprawach dotyczących badań/pomiarów wykonywanych w danym Laboratorium,
-Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w sprawach innych związanych z działalnością Laboratoriów.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu
ul. Paprotna 14 51-117 Wrocław

ul. Chelmońskiego 14
51-430 Wrocław, ul. Chelmońskiego 14
tel. 348 61 14; 348 37 43

Strona 2/3

Sprawozdanie z badań nr 402/KZ/10

Badany obiekt: Odpady z Haldy położonej na działce 361/34 obręb Szklary

Rodzaj próbek: odpad

Próbki pobrane przez: Laboratorium Delegatury w Wałbrzychu

Data przyjęcia do badań: 2010.08.27

Data zakończenia badań: 2010.08.14

Akredytacja	Nr próby		1/402/KZ/10
	Czas poboru		11.08.2010 11.00 - 13.20
Opis próbki/Miejsce poboru		6/246	
		Jednostka	Wynik
A	Sucha masa <small>PN-EN ISO 12178:2004</small>	%	98,7
	Kadm <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Cd/kg s.m.	6,40
	Chrom ogólny <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Cr/kg s.m.	1500
	Nikiel <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Ni/kg s.m.	6000
	Miedź <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Cu/kg s.m.	11000
	Ołów <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Pb/kg s.m.	2100
	Cynk <small>PN-ISO 11468:2002, PN-EN 13348:2002 i PN-EN ISO 11885:2001</small>	mg Zn/kg s.m.	75000
	Rtęć <small>L1/21/WR wy.0.1 wy.180 2009r.</small>	mg Hg/kg s.m.	0,056

Uwagi:

- Probkę pobrano jako uśrednioną z 5 równych części pobranych z różnych części haldy.
- Mielenie i uśrednianie próbki zostało wykonane przez Laboratorium delegatury w Wałbrzychu
- Oznaczono zawartości chromu, niklu, miedzi, ołowiu i cynku znajdują się powyżej zakresu akredytacji Laboratorium

OD: Wł. D. S. Wrocław

NR FAKSU: 071 322 16 17

16 WRZ. 2010 11:00 STR. 2

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
we Wrocławiu
LABORATORIUM
51-630 Wrocław, ul. Chermakiego 14
tel. 348 61 14, 348 37 43

Strona 3/3

Sprawozdanie z badań nr 402/KZ/10

Badany obiekt: Odpady z Haldy położonej na działce 361/34 obręb Szklary

Rodzaj próbek: odpad

Próbki pobrane przez: Laboratorium Delegatury w Wałbrzychu

Data przyjęcia do badań: 2010.08.27

Data zakończenia badań: 2010.08.14

Akredytacja	Nr próby		1/402/KZ/10
	Czas poboru		11.08.2010 11:00 - 13:20
Opis próbki/Miejsce poboru		6/246 Próbka odpadu Wartość wymywania ciecz/faza stała = 10/kg	
		Jednostka	Wynik
Kadm <small>PN-EN 12457-2:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Cd/kg s.m.	<0,020
Chrom ogólny <small>PN-EN 12457-3:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Cr/kg s.m.	<0,10
Nikiel <small>PN-EN 12457-2:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Ni/kg s.m.	<0,10
Miedź <small>PN-EN 12457-2:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Cu/kg s.m.	<0,20
Ołów <small>PN-EN 12457-2:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Pb/kg s.m.	<0,10
Cynk <small>PN-EN 12457-2:2006 / PN-EN ISO 11885:2001</small>		mg Zn/kg s.m.	0,13

Uwagi:

- Próbkę pobrano jako usrednioną z 5 równych części pobranych z różnych części haldy.
- Mielenie i uśrednianie próbki zostało wykonane przez Laboratorium delegatury w Wałbrzychu
- Wyciąg wodny odpadu, o stosunku 10l/kg, przygotowano zgodnie z PN-EN 12457-2:2006
- Wartość chromu Cr(+8) na podstawie oznaczonego Cr ogólnego można przyjąć poniżej 0,10 mg Cr/kg s.m.

Sprawozdanie autoryzował:

Główny Specjalista
Pracowni Analitycznej
mgr inż. Wiesława Olech

Data i podpis

OD: W I O S Wrocław

NR FAKSU : 071 322 16 17

16 WRZ. 2010 11:00 STR. 3

Załącznik 1 do Spr. 4021 K/107

F[L/1-07-01/WB]-05

Wyd.: 01 zatwierdzone w grudniu 2008r.

str.1/3

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr

246/2010/G

PROTOKÓŁ nr 246/10/G

z poboru próbek gleby/powietrza (w emisji)
odpadów z haldy

Kontrolujący:

Mariusz Waśko, geodeta specjalista

(imie, nazwisko, stanowisko służbowe)

w obecności przedstawiciela:

Macieja Kiettyli, Energia - Control Sp. z o.o.

(nazwa kontrolowanej jednostki)

(imie, nazwisko, stanowisko służbowe)

przeprowadził w dniu 11.08.2010. następujące czynności kontrolne polegające na wykonaniu poboru próbek gleby/powietrza: odpadów z haldy położonej na działce 361/34 obręb Słob.

Lp.	Opis miejsca poboru próbki	Godzina poboru	Uwagi (np. dla próbek gleby głębokość poboru, rodzaj gleby, użytkowanie gleby, poziom wody gruntowej, warunki meteorologiczne)
1/246	południowo-wschodnia część haldy przy drodze nr 8 (dolna część ściany)	11:00	material drobny, spójny, jasno-popielasty
2/246	górną część haldy od strony wschodniej	11:30	frakcje kamieniste, ciemna barwa
3/246	południowa część haldy wzdłuż całej ściany	12:20	frakcje żwirowa, ciemna, prawie czarna
4/246	zachodnia część haldy	12:40	j. w.
5/246	południowo-zachodnia część haldy przy linii zadziwienia	13:00	spodnia warstwa profilu glebowego przylegającego do haldy
6/246		13:20	próba powstata z uwiedzenia pięciu równych części prób 1-5/246 (jednostkowy)

w ramach kontroli/zlecenia/monitoringu

Próbki przyjęto do ZAF-Ch z uwagami:

12.08.2010 130

Leutko

OD : W I O Ś Wrocław

NR FAKSU : 071 322 16 17

16 WRZ. 2010 11:01 STR. 5

Wniosek o odbiór próbek

F[L/1-07-01/WB]-05
Wyd.: 01 zatwierdzone w grudniu 2008r. str. 2/3

Pobrano zgodnie z

- gleba PN-R-04031-1997
- powietrze (w emisji) PN-Z-04008-02: 984

- L/B - 94/WB

Rodzaj sprzętu stosowanego do poboru: *Topatka, sapałka, wiadro,*

zestaw Driazgana

Poboru próbek dokonał: *W. Chmielewski, E. Kobiela*
przedstawiciel Laboratorium WIOŚ we Wrocławiu Delegatury w Wałbrzychu posiadającego wdrożony system jakości.

Zakres oznaczeń w pobranych próbkach: *Zgodnie ze zleceniem*

Dziatu Inspekcji Delegatury WIOŚ w Wałbrzychu

Przedstawiciel kontrolowanej jednostki nie wnosi zastrzeżeń co do miejsca, czasu, sposobu wykonania pomiarów oraz poboru i zabezpieczenia próbek.

Na tym protokół zakończono i po odczytaniu podpisano.

Szklany 11.09.2010
(miejscowość, data)

[Signature]
(odpis odbiorcy próbek)

V. o. k.

OD W' I D S Wrocław

NR FAKSU : 071 322 16 17

16 WRZ. 2010 11:01 STR. 6

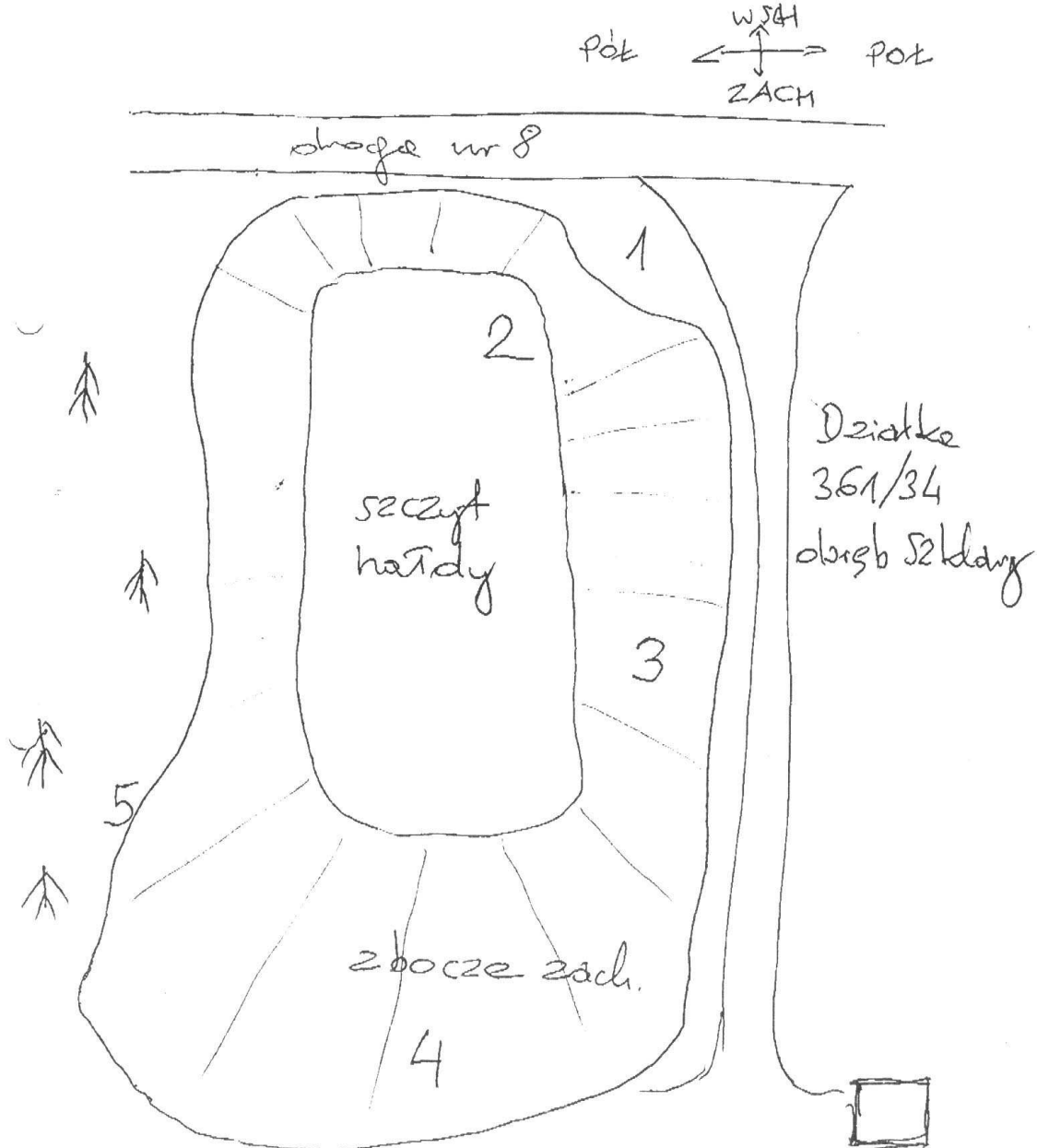
ANALIZNIK 5 DO SP. 402/12/10

F[L/1-07-01/WB]-05

Wyd.: 01 zatwierdzone w grudniu 2008r.

str. 3/3

Szkic sytuacyjny miejsc przeprowadzenia pomiarów kontrolnych lub poboru próbek gleby



Załącznik nr 7

OD: MIŁOS WALBRZYCH

NR FAKSU : 748423305

03 SIE. 2010 09:50

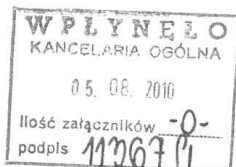
STR. 4



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
WE WROCŁAWIU
DELEGATURA W WAŁBRZYCHU
ul. A. MICKIEWICZA 16, 58-300 WAŁBRZYCH
tel. 074 84-233-22, 074 84-248-24; fax. 074 84-233-05
e-mail: walbr@wroclaw.pios.gov.pl

DW.DI./070 - 04 / 165 / 2010

Wałbrzych,



RSK
50810

Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
Wydział Środowiska i Rolnictwa
ul. Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie

Wd
06.08.2010

Odpowiadając na pisma z dnia 6 i 13 stycznia 2010 r. o wydanie opinii w zakresie złożonego przez Inergia - Control Sp. z o.o. w Ząbkowicach Śląskich wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów, w związku z zamiarem wydobycia odpadów o kodach 10 02 01 oraz 10 02 80 z części haldy odpadów pohutniczych, zlokalizowanej na dz. nr 361/34 obręb Szklary Huta (przy parkingu) - w oparciu o posiadane informacje w sprawie, w tym w odniesieniu do stosowanych w byłej Hucie Szklary w Szklarach procesów technologicznych informuję, że w ocenie tut. Inspektoratu w/w halda stanowi zwałowisko niejednorodnych odpadów poprodukcyjnych. Na zwałowisku zostały zdeponowane odpady:

- pochodzące z produkcji żelgrudy niklowej produkowanej z rudy niklu zawierającej w swoim składzie włókna azbestu chryzotylowego i krzemionkę - produkcja prowadzona była do maja 1983r.
- pochodzące z produkcji nawozów wapniowo magnezowo-tlenowych (od II połowy 1983r. do lat 90), wytwarzanych na bazie odsiewek dolomitowych dostarczanych z kopalni Romanowo, Kletno i Żelazowa.
- stanowiące pozostałości po stosowanych w Hucie wielu przetopach w tym między innymi:
 - surowców odpadowych zawierających miedz, cynk, ołów,
 - akumulatorów kadmowo-niklowych
 - surowców niklowych o nieznanym pełnym składzie chemicznym w tym: katalizatorów z przemysłu chemicznego i tłuszczowego,
 - szlamów poszlifierskich,
 - odpadów i złomów chromo-niklowych,
 - wapnio-krzemu i wapnio-krzemu aluminium,

oraz przerobu żużli miedziowych ze zużytych wymurówek,

Z ogólnie dostępnych danych wynika, że stosowane w Hucie Szklary procesy technologiczne produkcji niklu, nie były wyłącznie oparte na procesach stapiania. Z dokonanej analizy charakterystyki stanowiska pracy pracownika Huty Szklary podpisanej przez: Kierownika Przechodni Przykładowej, pracownika Działu Ochrony Pracy i Środowiska oraz Zarządcę Komisarycznego Huty wynika, że w trakcie wyprazania rudy niklu w piecach przewalowych jak również z prowadzonych przetopów w Oddziale Elektrociepłowni - powstawały pyły (z wysokimi przekroczeniami dopuszczalnych norm na stanowiskach pracy) z zawartością wolnej krystalicznej krzemionki oraz respirabilnych włókien azbestu, powodujące dużą zachorowalność pracowników na choroby zawodowe tj. krzemiec i azbestozę. Choroby te stwierdzono także u mieszkańców wsi Szklary. Także powstające w czasie produkcji nawozów pyły dolomitowe, pomimo wstrzymania produkcji żelgrudy niklowej - zawierały w swoim składzie włókna azbestu oraz wolną krystaliczną krzemionkę. Powyższe wskazuje na możliwość występowania azbestu w złożonych na w/w haldzie odpadach. W przedłożonych przez wnioskodawcę materiałach, brak jest wyników badań na zawartość azbestu, poza opinią prof. dr hab. inż. Andrzeja Jasińskiego z dnia 07.01.2010r. z której wynika, że w próbie badanej osobiście przez niego nie stwierdzono obecności włókien azbestu. Ponadto z

105 MALBRZYCH

NR FAKSU : 748423305

03.05.2010 09:51

STR. 5

2

przedstawionych do wniosku badań wynika, że składnikami przewidywanych do wydobycia odpadów są związki metali ciężkich (m.inn. chromu, niklu, miedzi) mogących kwalifikować je od odpadów niebezpiecznych. W złożonym wniosku nie udokumentowano badaniami, braku stwierdzenia w badanych próbach substancji niebezpiecznych ilościach dyskwalifikujących odpady z odpadów niebezpiecznych - badania winny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004r w sprawie warunków w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz.U.Nr 128 poz. 1347).

Z przedłożonego przez Energia - Control Sp. z o.o. w Ząbkowicach Śląskich wniosku na wytworzenie odpadów wynika, iż wydobyte z haldy odpady wykorzystane będą do produkcji kruszyw poniklowych AZ REAL, spełniających wymagania dla materiałów budowlanych zgodnie z polskimi normami (aprobata techniczna Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie nr AT/2009-03-XXXX) - jest to jednoznaczne z faktem przewidywania prowadzenia procesu odzysku odpadów, które to przedsięwzięcie jest związane z eksploatacją instalacji zaliczanej do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest wymagane bądź może być wymagane (w zależności od dokonanej klasyfikacji odpadów - niebezpieczne czy inne niż niebezpieczne). Zgodnie z art. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2007r Nr 39, po. 251 z późn. zm.) oraz wydanymi na jego podstawie rozporządzeniami wykonawczymi, przewidywana do eksploatacji mobilna instalacja do odzysku odpadów winna spełniać wymagania ochrony środowiska - fakt ten nie został udokumentowany w złożonym wniosku. Przewidywane do realizacji zamierzenie wydobycia i przerobu odpadów, ingeruje w istniejące środowisko poprzez zmianę sposobu wykorzystania części terenu haldy na inne cele - mieści się w definicji przedsięwzięcia określonego w art. 3 ust.1 pkt 13 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.). W ocenie tut. Inspektoratu, podlega pod procedurę zmian w planie zagospodarowania przestrzennego bądź uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzona przez tut. Inspektorat kontrola w firmie PHU "Czar - Trans" Andrzej Czarnota z Katowic związana była z wybieraniem odpadów wyłącznie z części haldy najbardziej oddalanej od drogi relacji Wrocław - Kudowa i w/w parkingu, zlokalizowanej na dz. nr 361/34. Przedłożona podczas kontroli "Ekspertyza możliwości wykorzystania odpadów żużla pozostałego po wytapieniu wielkopiecowo-stalowym jako podsypki w podkładach pod asfalt" - dotyczyła pobranych prób odpadów z działki nr 268/54, która zgodnie z uzyskanymi informacjami - nie występuje na terenie Szklar. Nie odnosiła się ona do możliwości występowania włókien azbestowych w badanym materiale odpadowym ani też nie przedstawiono dowodów wskazujących, że przewidywane do wydobycia odpady nie posiadają cech odpadów niebezpiecznych. Próby do wykonanych badań - nie były pobrane przez laboratorium, które je wykonywało. Z ustaleń kontroli wynika, że odpady złożone w tej części haldy zgodnie z katalogiem odpadów należy zakwalifikować do podgrupy 10 08 odpady z hutnictwa pozostałych metali nieżelaznych.

Równocześnie informuję, że w aktach tut. Inspektoratu brak jest dokumentów związanych z posiadaniem przez byłą Hutę Szklary czwoleń na rekultywację przedmiotowej haldy. Z przeprowadzonej wizji terenowej wynika, że w/w zwałowisko nie zostało w całości zrehabilitowane.

DW.DI. a/a - 2 egz.

Otrzymują:

Sienkiewicz 1c 57-200 Zabkowice Śląskie



Załącznik nr 8



URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
Departament Mienia Wojewódzkiego i Zasobów Naturalnych
Wydział Środowiska

ul. Ostrowskiego 7, 53-238 Wrocław, tel./fax. 71 770 40 72

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich
Biuro Obsługi Interesanta
WPŁYNEŁO DNIA
09.08.2011
Nr. 12040... Ilość zał. 0
podpis

DM-S-V.706.23.2011.SS
Ldz. 2613/08/2310-1/11

Wrocław, dnia 1 sierpnia 2011 r.

Urząd Miejski Ząbkowice Śląskie
ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie

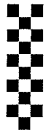
W odpowiedzi na pismo z dnia 4 lipca 2011 r., znak: IGP.6232.2.2011.Ał/1 w sprawie udostępnienia informacji o wyrobach zawierających azbest, informuję, że marszałek województwa, zgodnie z art. 162 ust. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), prowadzi rejestr rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym wyrobów zawierających azbest. Z informacji zawartych w przedmiotowym rejestrze, wynika że na terenie gminy Ząbkowice Śląskie, spółka Telekomunikacja Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa reprezentowana przez Departament Utrzymania Nieruchomości, ul. Ordona 13, 40-163 Katowice, zadeklarowała występowanie wyrobów azbestowych w pomieszczeniu AGREGATORNI przy ul. Batalionów Chłopskich 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie, w postaci taśm tkanych i plecionych sznurów – otulina rury odprowadzającej spaliny z agregatu prądotwórczego, w ilości 2,5 m², dla których określono III stopień pilności.

Z-ca Dyrektora
Wydziału Środowiska
Stanisław Grzegorek

Otrzymują:
1. Adresat
2. DM-S – aa

Sprawę prowadzi:
Sabina Synowczyńska, tel. 71) 770 43 47

Załącznik nr 9



:PINB Zabkowice Śl.

NR FAKSU : 074 8162833
074 8162833

12 PAZ. 2011 09:54 STR. 1

**Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Ząbkowicach Śl.**

ul. Sienkiewicza 11; 57-200 Ząbkowice Śl.

tel./fax. 074/816 28 33, 074/816 28 34

e-mail: pinb@zabkowice-powiat.pl

Ząbkowice Śl. 2011.10 /12

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śl. Biuro Obsługi Mieszkańca WZPUB-415/28/5/11
12. 10. 2011
Nr. 15996 listy zał. -1-
podpis.

IGP
12.10.2011
amcz

A.M.
13.10.2011

Urząd Miejski
Wydział Infrastruktury
w Ząbkowicach Śląskich

W odpowiedzi na Wasze pismo IGP.6232.2.2011.AŁ/2 w sprawie planu usuwania wyrobów zawierających azbest, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Ząbkowicach Śl. przekazuje w załączeniu wykaz obiektów zawierających azbest, zlokalizowanych na nadzorowanym terenie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a zs

Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Marek Zienczonek

PAŃSTWOWY INSPEKTORAT
NADZORSTWA I KONTROLI
SZKOLENIA I WYKONANIA
PRAC
ul. Świdnicka 11
51-600 Ząbkowice Śląskie
REGON 141279

**Wykaz obiektów zawierające azbest,
zlokalizowanych na nadzorowanym terenie**

L.p.	Właściciel / Zarządca	Obiekt budowlany Lokalizacja
1.	Dolnośląski Zakład Termoenergetyczny Spółka Akcyjna ul. Broniewskiego 1B 58- 309 Wałbrzych	1. Budynek kotłowni węglowej ul. Legnicka Ząbkowice Śl.
2.	WrocławskkKopalnie Surowców Mineralnych Spółka Akcyjna Ul. Powstańców Śl. 5 53-332 Wrocław	2. a) Barak administracyjno-socjalny Kopalnia Paczków ul. Stacyjna 1 48- 370 Paczków b) Wiata kruszarek Kopalnia Paczków ul. Stacyjna 1 48-370 Paczków
3.	Dom Pomocy Społecznej 57-257 Brzeźnica 78	3. Skład opału Dom Pomocy Społecznej 57-257 Brzeźnica 78
4.	Komenda Powiatowa Policji w Ząbkowicach Śl.	4. Budynek socjalny Ośrodek Wypoczynkowy BARTNIKI gmina Kamieniec Ząbk.
5.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Os. XX-lecia 17/1 57-200 Ząbkowice Śl.	5. Os. XX-lecia 17-23,24-29,34-39,4-12 ul. Głowackiego 6-6b 57-200 Ząbkowice Śl. (pomieszczenia mieszkalne)
6.	Dyrektor Szkoły i Przedszkola w Pomianowie Dolnym Zygmunt Wiśniowski	6. a) Przedszkole Państwowe w Pomianowie Dolnym b) Szkoła Podstawowa w Pomianowie Dolnym

7.	Państwowe Przedszkole w Lubnowie 57-223 Lubnów	7. Letnia jadalnia Lubnów 113
	Rolnicze Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Ziębice	<p>obora Osina Wielka gmina Ziębice</p> <p>b) magazyn (pasz i części) Kalinowice Dolne</p> <p>c) magazyn (zbożowy - płaski) Kalinowice Dolne</p> <p>d) magazyn (zbożowy- płaski) Kalinowice Dolne</p> <p>e) wiata (stalowa obudowa) ul. Łąkowa 6 ; Ziębice</p> <p>f) wiata (magazyn części) ul. Łąkowa 6 ; Ziębice</p> <p>g) wiata (magazyn materiałów budowlanych) ul. Łąkowa 6 ; Ziębice</p> <p>g) wiata (na nawozy) ul. Łąkowa 6 ; Ziębice</p>
8.	Legrand FAEL	Magazyn OBT NR 36 – płyty stropowe „Legrand FAEL” ul. Waryńskiego 20 Ząbkowice Śl.
9.	ZARZADCA PPU „KOMA” Sp. z o.o. Złoty Stok Ul. Wiejska 2	- dachy a) Wspólnota Mieszkaniowa Mąkolno 46 b) Wspólnota Mieszkaniowa Ul. Wiejska 1 Złoty Stok
10.	Ledwoń	
11.	Miedzybrocki	

[*]

[3]

Załącznik nr 10

baza azbestowa

STRONA GŁÓWNA

AKTUALNOŚCI

O BAZIE AZBESTOWEJ

SŁOWNIK

- POJĘCIA
- TABELA KODÓW
- WZORY FORMULARZY

PLIKI DO POBRANIA

AKTY PRAWNE

FIRMY

SKŁADOWISKA

PYTANIA I ODPOWIEDZI

KONTAKT

LOGOWANIE

ZAREJESTRUJ FIRME

Tabela kodów

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

Copyright EKOFOL II S.A.

EKOFOL II S.A.
tel/fax: 32 289 91 45
41 - 902 Bytom ul. Korfantego 45
www.ekofol.pl

Załącznik nr 11



