

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Jednostkowa stawka opłat w zł/Mg
06 07 01*	odpady azbestu z elektrolizy	52,98
06 13 04*	odpady z przetwarzania azbestu	52,98
10 11 81*	odpady zawierające azbest	52,98
10 13 09*	odpady zawierające azbest z produkcji elementów azbestowo-cementowych	52,98
10 13 10	odpady z produkcji elementów azbestowo-cementowych inne niż wymienione w 10 13 09	55,38
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi	52,98
16 01 11*	okładziny hamulcowe zawierające azbest	52,98
16 02 12*	zużyte urządzenia zawierające azbest	52,98
17 06 01*	materiały izolacyjne zawierające azbest	0 (107,85)
17 06 05*	materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0 (107,85)

Źródło: Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2013 (M.P.2012, nr 0., poz. 766).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nie selektywny (Dz. U. 2002 r., Nr 191, poz. 1595). W sposób nie selektywny mogą być składowane odpady:

Grupy 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest

Grupy 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Oznacza to, że odpady obu grup mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Natomiast nie wolno tych odpadów mieszać i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U., poz. 192 ze zm.). Określa szczegółowe warunki, tryb wydawania i przedłużania ważności świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR oraz wydawania jego wtórnika; wzór i sposób wypełniania świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR; wysokość opłat za wydanie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, przedłużenie jego ważności oraz wydanie jego wtórnika.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523). Określa m.in. wymagania dotyczące składowania dla odpadów zawierających azbest, wymienionych w katalogu odpadów oznaczonych kodami 17 06 01* i 17 06.05*.

Wymagania dotyczą lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia składowiska odpadów, zapewniają bezpieczne dla zdrowia ludzi i dla środowiska składowanie odpadów, a w szczególności zapobiegają zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych, gleby i ziemi oraz powietrza.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1126). Rozporządzenie ustala obowiązek sporządzenia wymaganego planu również dla robót prowadzonych z wyrobami zawierającymi azbest.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 ze zm.). Sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wymaga transport lub unieszkodliwianie azbestu lub produktów zawierających azbest, w ilości nie niższej niż 200 ton (Mg) rocznie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 roku Nr 249, poz. 1673). Określa wzory dokumentów stosowanych do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów celem zapewnienia kontroli ich przemieszczania. Do prowadzonej ewidencji odpadów obowiązani są posiadacze odpadów, w tym także wytwórcy odpadów. Ewidencje odpadów prowadzi się za pomocą dwóch dokumentów: karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów. Karta przekazania odpadu wypełniana jest w dwóch egzemplarzach przez posiadacza przekazującego odpady na rzecz innego posiadacza odpadów. Posiadacz odpadów, który odpady przejmuje (np. zarządzający składowiskiem odpadów) zobowiązany jest do potwierdzenia na karcie przekazania odpadu fakt przyjęcia odpadu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013, poz. 24) wprowadza zmiany w zakresie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Informacje są przedkładane w formie elektronicznej na informatycznych ośnikach danych. Informacje są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej www.bazaazbestowa.gov.pl administrowanej przez Ministra Gospodarki.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013, poz. 25). Rozporządzenie określa sposób prowadzenia rejestru wyrobów zawierających azbest, w tym: formę i układ rejestru, zawartość rejestru oraz okres przechowywania rejestru.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz
Krzysztof Dorosz

2. INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

2.1. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

Azbest, z uwagi na swoje zalety, był szeroko stosowany do produkcji wyrobów budowlanych, wśród których największe zainteresowanie miały płyty i rury azbestowo-cementowe. Płyty szeroko były stosowane jako pokrycia dachowe, a rury, stosunkowo niewielkie ilości, do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz jako przewody kominowe i zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

Stosowane w opracowaniu przeliczniki przy obliczeniu masy i objętości płyt azbestowo-cementowych:

$$1 \text{ m}^2 \text{ płyty azbestowo-cementowej} = 0,011 \text{ Mg}$$

$$1 \text{ Mg płyty azbestowo-cementowej} = 0,82 \text{ m}^3$$

Źródło: Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.

Na terenie gminy Gronowo Elbląskie najczęściej odpadów zawierających azbest powstanie w trakcie wymiany pokryć dachowych budynków. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) głównie będą to odpady z przypisanymi kodami klasyfikacyjnymi:

17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest,

17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

Odpady te należą do niebezpiecznych.

W roku 2014, w miesiącach maj - sierpień, na podstawie umowy nr rej. 7(C-2)14, pracownicy Pracowni Badań Środowiskowych i Gospodarki Odpadami Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN przeprowadzili badania inwentaryzacyjne wśród budynków należących do osób fizycznych, osób prawnych oraz jednostki samorządu terytorialne, PKP i MON. Na terenie gminy stwierdzono obecność wyrobów zawierających azbest na budynkach PKP.

Etapy prac wykonane przez pracowników IGSMiE PAN dla potrzeb inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest:

- opracowanie ankiet zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami;

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

- konsultacje z pracownikami Zespołu do Spraw Rozwoju Gospodarczego – Ochrona Środowiska Urzędu Gminy Gronowo Elbląskie;
- przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie wśród osób fizycznych zgodnie z opracowanymi ankietami;
- przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie wśród osób prawnych zgodnie z opracowanymi ankietami;
- przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie wśród pozostałych obiektów;
- wprowadzenie do Bazy Danych WBDA nr działek i obrębów ewidencyjnych;
- przygotowanie warstwy obrysów obiektów z przypisanymi do obiektu atrybutami: numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego, umożliwiającej eksport wyników inwentaryzacji do warstw w formacie *.shp i *.pdf.

Przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie wśród osób fizycznych oraz osób prawnych, zgodnie z opracowanymi ankietami oraz oceną stanowiło zadanie podstawowe dla realizacji opracowania Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Gronowo Elbląskie wraz ze szczegółową inwentaryzacją. W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano także zdemontowane płyty dachowe złożone na terenie poszczególnych posesji. Płyty te zaliczono do I stopnia pilności.

Ze względu na brak możliwości obserwacji w terenie, część złożonych płyt azbestowo-cementowych mogła nie zostać uwzględniona w ankietach. Jeżeli takowe odpady azbestowo-cementowe złożone na posesjach zostaną zgłoszone przez właścicieli posesji należy je traktować zgodnie z postępowaniem dla I stopnia pilności.

Przygotowane ankiety zawierają dwa elementy:

Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania – według załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest. (Dz. U. Nr 8 z roku 2011, poz. 31);

Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest – według załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest ze zmianami z roku 2010 (Dz. U. Nr 71 z roku 2004, poz. 649 oraz z roku 2010 Nr 162, poz. 1089).

PRZEWODNICZĄCY
RANY GMINY
Krzysztof Dorosz

Wzór przygotowanych ankiet zamieszczono w załączniku do opracowania.

Wykonawca opracowania podjął się zadania przeprowadzenia spisu obiektów oraz ocenę pokryć dachowych w terenie – „tzw. spis z natury”. Spis z natury polegał na szczegółowym obejściu gospodarstwa indywidualnego bądź obiektu należącego do podmiotu gospodarczego, a także obiektów będących we władaniu Gminy. Oszacowano powierzchnię pokryć dachowych oraz przeprowadzono ocenę stanu technicznego występujących wyrobów azbestowych, zgodnie z załącznikami do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest. (Dz. U. Nr 8 z roku 2011, poz. 31) oraz do Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest ze zmianami (Dz. U. Nr 71 2004, poz. 649 oraz z roku 2010 Nr 162, poz. 1089). Ocenę przeprowadzono tylko do celów inwentaryzacji i w celach opracowania harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Podstawowe założenia IGSMiE PAN dotyczące wypełniania ankiet, przyjęte dla potrzeb przeprowadzonej inwentaryzacji materiałów zawierających azbest na terenie gminy Gronowo Elbląskie:

1. Zawartość ankiet wypełnionych przez właścicieli lub administrujących obiektami została przyjęta dla celów opracowania bez jakichkolwiek zmian;
2. W przypadku braku ankiety dla obiektu, gdzie pracownicy IGSMiE PAN w czasie prac terenowych, stwierdzili obecność elementów zawierających azbest, ankieta została wypełniona przez Wykonawcę zadania (w warunkach terenowych). W takim przypadku w rubrykach:
 - *Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres* - wpisywano adres budynku, na którym stwierdzono obecność wyrobów zawierających azbest.;
3. Ocena stanu i możliwości została przeprowadzona przez osobę – pracownika IGSMiE PAN wypełniającą ankietę w warunkach terenowych.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

WYNIKI INWENTARYZACJI TZW „SPISU Z NATURY”

Zdecydowana większość stosowanych w badanych obiektach wyrobów zawierających azbest należy do grupy pokryć dachowych budynków. Są to głównie azbestowo-cementowe płyty faliste występujące na budynkach jednorodzinnych, wielorodzinnych i budynkach gospodarczych.

Również obiekty podziemne typu wodociągi i kanalizacja poddane zostały badaniom ankietowym. Na terenie gminy Gronowo Elbląskie nie stwierdzono obecności rur azbestowo-cementowych w sieci wodnokanalizacyjnej.

W wyniku przeprowadzonych badań inwentaryzacyjnych na obszarze gminy Gronowo Elbląskie uzyskano:

- wśród budynków będących własnością osób fizycznych (**gospodarstw indywidualnych**) **345 ankiet**, w których wykazano łącznie **550 obiektów** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest; łącznie oszacowano **74130 m²**, tj. **815,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest,
- wśród budynków należących do **Gminy Gronowo Elbląskie** **8 ankiet**, w których wykazano **8 obiektów** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest w ilości **945 m²**, tj. **10,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest.
- wśród budynków wspólnot mieszkaniowych **2 ankiety**, w których wykazano **2 obiekty** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest w ilości **1310 m²**, tj. **14,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest.
- wśród budynków osób prawnych (**firm, przedsiębiorstw i innych instytucji**) **13 ankiet**, w których wykazano **25 obiektów** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest w ilości **15581 m²**, tj. **171,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest.
- wśród budynków PKP **2 ankiety**, w których wykazano **2 obiekty** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest w ilości **276 m²**, tj. **3,2 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest.

Ilość ankiet nie odpowiada ilości obiektów z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest. Jedna ankieta dotyczy jednego gospodarstwa indywidualnego, gdzie wielokrotnie stwierdzano pokrycie dachowe z płyt zawierających azbest na kilku budynkach, ale w jednym gospodarstwie (np. budynek mieszkalny i budynek gospodarczy). W związku z tym, ilość obiektów z wbudowanymi płytami zawierającymi azbest jest wyższa niż ilość ankiet, a co za tym idzie również wyższa niż ilość gospodarstw.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

2.2. INWENTARYZACJA BUDYNKÓW BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ OSÓB FIZYCZNYCH (GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH)

W roku 2014, w miesiącach maj - sierpień pracownicy Pracowni Badań Środowiskowych i Gospodarki Odpadami, Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN - przeprowadzili badania inwentaryzacyjne wśród mieszkańców gminy Gronowo Elbląskie. Dla potrzeb inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zorganizowano i wykonano:

- opracowanie ankiet zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami,
- przeprowadzenie inwentaryzacji w terenie wśród gospodarstw indywidualnych, zarządców/użytkowników budynków będących własnością Gminy oraz firm, przedsiębiorców i innych instytucji zgodnie z opracowanymi ankietami.

Zdecydowana większość stosowanych w badanych obiektach wyrobów zawierających azbest należy do grupy pokryć dachowych budynków. Są to głównie azbestowo-cementowe płyty faliste występujące na budynkach mieszkalnych i budynkach gospodarczych.

W wyniku przeprowadzonych badań inwentaryzacyjnych wśród budynków będących własnością osób fizycznych (**gospodarstw indywidualnych**), na obszarze gminy Gronowo Elbląskie uzyskano:

- **345 ankiet**, w których wykazano łącznie **550 obiektów** (wśród gospodarstw indywidualnych) z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest; łącznie oszacowano **74130 m²**, tj. **815,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest,

Na obszarze gminy Gronowo Elbląskie, przy uwzględnieniu ogólnej liczby nadanych numerów budynków w wysokości 915 (na podstawie danych UG Gronowo Elbląskie), to udział budynków indywidualnych z wbudowanymi elementami zawierającymi azbest wynosi ok. 38%. Zestawienie udziału procentowego budynków z wbudowanymi elementami zawierającymi azbest na obszarze gminy Gronowo Elbląskie przedstawia tabela 2.1.

PRZEWODNICZĄCY
PRACOWNIA
Krzysztof Dorosz

**Wszystkie wypełnione ankiety dołączono, jako załącznik do opracowania,
w kilku tomach:**

Gospodarstwa indywidualne	Blotnica, Fiszewo, Gajowiec, Gronowo Elbląskie, Jasionno	tom I
	Jegłownik (Kopanka Druga, Nowy Dwór Elbląski), Karczowiska Górne, Mojkowo	tom II
	Nogat (Kopanka Pierwsza), Oleśno (Dworki), Rozgart, Różany, Szopy, Wikrowo (Wiktorowo)	tom III
Budynki gminne, firm, przedsiębiorstw i innych instytucji		tom IV

Tabela 2.1. Udział procentowy budynków z wyrobami zawierającymi azbest.

L.p.	Lokalizacja	Ogólna liczba numerów domów	Ilość posesji z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest	Udział % posesji z wyrobami zawierającymi azbest [%]
	1	2	3	4
1	Blotnica	16	10	63
2	Fiszewo	34	14	41
3	Gajowiec	17	8	47
4	Gronowo Elbląskie	186	46	25
5	Jasionno	31	21	68
6	Jegłownik	328	92	28
7	Karczowiska Górne	50	23	46
8	Mojkowo	12	9	75
9	Nogat	36	20	56
10	Oleśno	70	30	43
11	Rozgart	43	24	56
12	Różany	23	15	65
13	Szopy	18	12	67
14	Wikrowo	51	21	41
Razem		915	345	38

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

W tabeli 2.2. przedstawiono zestawienie przeprowadzonej inwentaryzacji wśród budynków będących własnością osób fizycznych (gospodarstw indywidualnych) na obszarze gminy Gronowo Elbląskie. Zestawienie obejmuje ilość wyrobów zawierających azbest w jednostkach powierzchni [m²] oraz masy [Mg].

W tabeli 2.3 zestawiono ilość wyrobów zawierających azbest z podziałem na budynki gospodarcze oraz budynki mieszkalne.

Tabela 2.2. Wyniki inwentaryzacji, wśród osób fizycznych (gospodarstw indywidualnych), obiektów zawierających azbest na obszarze gminy Gronowo Elbląskie (gospodarstwa indywidualne – budownictwo jednorodzinne)

L.p.	Lokalizacja	Liczba obiektów pokrytych wyrobem z azbestem	Ilość wyrobów azbestowych [m ²]		Stopień pilności		
			[m ²]	[Mg]	I	II	III
					Ilość ankiet		
		1	2	3	4	5	6
1	Błotnica	18	2810	30,9	3	6	1
2	Fiszewo	16	3090	34,0	9	1	4
3	Gajewiec	15	1860	20,5	4	3	1
4	Gronowo Elbląskie	91	11950	131,5	17	11	18
5	Jasionno	42	4420	48,6	6	12	3
6	Jegłownik	118	13040	143,4	30	23	39
7	Karczowska Górne	37	5820	64,0	4	8	11
8	Mojkowo	22	2440	26,8	4	3	2
9	Nogat	34	4210	46,3	6	9	5
10	Oleśno	45	8250	90,8	13	5	12
11	Rozgart	38	5610	61,7	8	9	7
12	Różany	19	3060	33,7	6	6	3
13	Szopy	26	3600	39,6	3	7	2
14	Wikrowo	29	3970	43,7	4	7	10
	Razem gmina Gronowo Elbląskie	550	74130	815,4	117	110	118

- 1 – ilość obiektów pokrytych wyrobem z azbestem (łącznie budynki gospodarcze oraz mieszkalne w gospodarstwach indywidualnych – wartość wyższa niż ilość pozyskanych ankiet, gdyż w jednym gospodarstwie indywidualnym często występuje kilka budynków pokrytych takimi wyrobami np. 1 budynek gospodarczy i jeden budynek mieszkalny);
- 2, 3 – sumaryczna ilość wyrobów zawierających azbest na analizowanym obszarze przedstawiona w jednostkach powierzchni (m²) oraz masy (Mg). Łącznie budynki mieszkalne i gospodarcze;
- 4, 5, 6 – ilość gospodarstw indywidualnych, gdzie stwierdzono na jakimkolwiek budynku obecność wyrobów zawierających azbest z podziałem na 3 stopnie pilności; suma 4, 5 oraz 6 daje ilość ankiet na konkretnym obszarze.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

Tabela 2.3. Ilość wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych w poszczególnych obszarach z podziałem na budynki mieszkalne i gospodarcze

Gospodarstwa indywidualne	Ilość wyrobów azbestowych					
	[m ²]	[Mg]	[m ²]	[Mg]	m ²	[Mg]
	1- budynki mieszkalne		2- budynki gospodarcze		3- złożone na terenie posesji	
Błotnica	460	5,1	2350	25,85	0	0,0
Fiszewo	800	8,8	2290	25,19	0	0,0
Gajewiec	400	4,4	1460	16,06	0	0,0
Gronowo Elbląskie	3720	40,9	8210	90,31	20	0,2
Jasionno	1700	18,7	2620	28,82	100	1,1
Jegłownik	7750	85,3	5170	56,87	120	1,3
Karczowiska Górne	1920	21,1	3900	42,90	0	0,0
Mojkowo	300	3,3	2140	23,54	0	0,0
Nogat	1400	15,4	2810	30,91	0	0,0
Oleśno	3070	33,8	5180	56,98	0	0,0
Rozgart	1170	12,9	4440	48,84	0	0,0
Różany	830	9,1	2230	24,53	0	0,0
Szopy	1000	11,0	2580	28,38	20	0,2
Wikrowo	1980	21,8	1990	21,89	0	0,0
Razem gmina Gronowo Elbląskie	26500	291,5	47370	521,1	260	2,9

1 – zestawienie dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest wbudowanych na budynkach mieszkalnych

2 – zestawienie dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest wbudowanych na budynkach gospodarczych

3 – zestawienie dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest złożonych na terenie posesji

2.3. INWENTARYZACJA OBIEKTÓW NALEŻĄCYCH DO OSÓB PRAWNYCH

2.3.1. INWENTARYZACJA OBIEKTÓW BĘDĄCYCH WE WŁADANIU JEDNOSTKI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO (GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE)

Badania ankietowe zostały przeprowadzone w obiektach, będących we władaniu Gminy Gronowo Elbląskie. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji wśród budynków będących własnością Gminy Gronowo Elbląskie uzyskano **8 ankiet**, w których wykazano łącznie **8 obiektów** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest; łącznie oszacowano **945 m²**, tj. **10,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest. Zestawienie badań inwentaryzacyjnych przedstawiono w tabeli 2.4.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

Tabela 2.4. Inwentaryzacja obiektów zawierających azbest, będących we władaniu Jednostki Samorządu Terytorialnego (Gmina Gronowo Elbląskie)

Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Lokalizacja	Liczba obiektów pokrytych azbestem	Ilość wyrobów zawierających azbest		Ilość wyrobów wg. stopnia pilności		
				[m ²]	[Mg]	I	II	III
Szkoła Podstawowa w Gronowie Elbląskim im. Jana Pawła II	Wiata (zadaszenie stojaka na rowery)	Gronowo Elbląskie 4	1	15	0,2	15	0	0
Gmina Gronowo Elbląskie	Wiata	Gajowiec obok nr 6 - przystanek PKS	1	10	0,11	10	0	0
	Bud. mieszkalny (wielorodzinny)	Gronowo Elbląskie, ul. Osiedlowa 29	1	500	5,5	500	0	0
	Bud. mieszk.	Jegłownik, ul. Malborska 53	1	380	4,18	0	0	380
	Wiata	Karczowiska Górne za nr 10 - przystanek	1	10	0,11	10	0	0
	Wiata	Oleśno za nr 19 - przystanek PKS	1	10	0,11	10	0	0
	Wiata	Rozgart obok nr 146 - przystanek PKS	1	10	0,11	10	0	0
	Wiata	Rozgart obok nr 16 - przystanek PKS	1	10	0,11	10	0	0
Razem gmina Gronowo Elbląskie			8	945	10,4	565	0	380

2.3.2. INWENTARYZACJA WŚRÓD OBIEKTÓW NALEŻĄCYCH DO WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji wśród budynków będących własnością wspólnot mieszkaniowych uzyskano **2 ankiety**, w których wykazano łącznie **2 obiekty** z wbudowanymi wyrobami zawierającymi azbest; łącznie oszacowano **1310 m²**, tj. **14,4 Mg** wyrobów budowlanych zawierających azbest. Zestawienie przeprowadzonej inwentaryzacji i oceny stanu wyrobów przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2.5. Inwentaryzacja obiektów zawierających azbest należących do wspólnot mieszkaniowych.

Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Lokalizacja	Liczba obiektów	Ilość wyrobów azbestowych		Stopień pilności		
				[m ²]	[Mg]	I	II	III
Wspólnota Mieszkaniowa Oleśno	bud. mieszkalny	Oleśno 47	1	430	4,7	0	0	430
Wspólnota Mieszkaniowa Oleśno	bud. mieszkalny	Oleśno 48	1	880	9,7	0	880	0
Razem			2	1310	14,4	0	880	430

2.3.3. INWENTARYZACJA WŚRÓD OBIEKTÓW NALEŻĄCYCH DO FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I INNYCH INSTYTUCJI

W obiektach należących do osób prawnych (firm, przedsiębiorstw i innych instytucji), na podstawie 13 ankiet wykazano **15581 m²** tj. **171,4 Mg** płyt azbestowo-cementowych w obiektach firm na terenie gminy Gronowo Elbląskie. Zestawienie przeprowadzonej inwentaryzacji i oceny stanu wyrobów przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2.6. Inwentaryzacja obiektów zawierających azbest należących do osób prawnych (firm i przedsiębiorstw oraz innych instytucji) na terenie gminy Gronowo Elbląskie.

Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Lokalizacja	Liczba obiekt- tów	Ilość wyrobów azbestowych		Stopień pilności		
				[m ²]	[Mg]	I	II	III
"JASIONNO" Sp. z.o.o Strzelce Krajeńskie	Bub. gosp.	Gajewiec, brak nr	1	9189	101,1	9189	0	0
Jadwiga Wiśniewska	Sklep	Gronowo Elbląskie, ul. Elbląska 4f	1	130	1,4	0	0	130
Jerzy Wyrzykowski	Hala, szt. 4	Gronowo Elbląskie, ul. Osiedlowa 36	4	650	7,2	650	0	0
"MIRTOMEX"	Hala + Bud. gosp.	Gronowo Elbląskie, ul. Osiedlowa 40	2	380	4,2	380	0	0
b.d.	Hala	Gronowo Elbląskie, ul. Przemysłowa 116	1	300	3,3	300	0	0
Rodzinne Ogrody Działkowe "GRONOWO"	Altany, szt. 6	Gronowo Elbląskie	6	60	0,7	60	0	0
Firma Usługowa, Roman Janicki	Bud. gosp.	Jegłownik, ul. Malborska 9	1	126	1,4	0	126	0
Sklep ogólnoprzemysłowy	Sklep	Jegłownik, ul. Malborska 21	1	140	1,5	0	0	140
Zabudowania byłego PGR-u	Bub. gosp.	Kopanka Druga	1	1000	11,0	1000	0	0
Wytwórnia Pasz "PIAST" Sp. z o.o	Hale magazynowe, szt. 2	Oleśno, ul. Smolany 62-150 Gołańcz	2	2146	23,6	2146	0	0
Zakład Produkcyjny "HARRY"	Hala produkcyjna + Bud. socjalny + Bud. gosp.	Oleśno 48	3	1060	11,7	0	1060	0
Była kuźnia	Bud. gosp.	Wikrowo, pomiędzy nr 28 a 29	1	260	2,9	260	0	0
Stolarnia	Bud. socjalny	Wikrowo 32	1	140	1,5	0	0	140
Razem			25	15581	171,4	13985	1186	410

2.3.4. INWENTARYZACJA OBIEKTÓW PKP i MON

Badania ankietowe zostały przeprowadzone w obiektach, będących we władaniu PKP i MON. W wyniku inwentaryzacji materiałów zawierających azbest wbudowanych w obiektach należących do osób prawnych (firm, przedsiębiorstw i innych instytucji), stwierdzono **275,5 m²** materiałów zawierających azbest na 2 budynkach **PKP**. Na budynkach **MON** nie stwierdzono materiałów zawierających azbest. Wyniki zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2.7. Inwentaryzacja obiektów zawierających azbest należących do PKP.

Lokalizacja	Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Ilość wyrobów azbestowych		Stopień pilności		
			[m ²]	[Mg]	I	II	III
Fiszewo 22	PKP - S.A.	bud. gosp.	175,5	1,9	0	0	175,5
Gronowo Elbląskie, ul. Kolejowa 12	PKP - S.A.	bud. gosp.	100	1,1	100	0	0
Razem gmina Gronowo Elbląskie			275,5	3,0	100	0	175,5

2.4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW INWENTARYZACJI

W wyniku przeprowadzonych badań ankietowych w terenie w miesiącach maj - sierpień 2014 roku, uzyskano łącznie **370 ankiet**, w których sumarycznie wykazano **92241,5 m²** wyrobów budowlanych zawierających azbest, w tym **345 ankiet** z gospodarstw indywidualnych, w których sumarycznie wykazano **74130 m²**.

Zdecydowana większość stosowanych w badanych obiektach wyrobów zawierających azbest należy do grupy pokryć dachowych budynków. Są to głównie azbestowo-cementowe płyty faliste i płyty płaskie występujące na budynkach mieszkalnych oraz na budynkach gospodarczych.

Zbiornicze zestawienie wyników badań inwentaryzacyjnych na obszarze gminy Gronowo Elbląskie z podziałem na poszczególne grupy obiektów podano w tabeli 2.6.

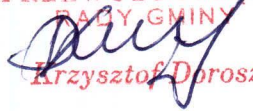
PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Tabela 2.6. Zestawienie zbiorcze ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Gronowo Elbląskie

Lokalizacja	Ilość ankiet	Liczba obiektów z wyrobami azbestowymi	Płyty azbestowo-cementowe		
			Ilość wbudowanych wyrobów zawierających azbest		
			[m ²]	[Mg]	[m ³]
Budynki będące własnością osób fizycznych	345	550	74130	815,4	668,7
Budynki będące własnością JST, w tym:	8	8	945	10,4	8,5
Placówki oświatowe	1	1	15	0,2	0,1
Wspólnoty mieszkaniowe	2	2	1310	14,4	11,8
Firmy i przedsiębiorstwa	13	25	15581	171,4	140,5
Budynki będące własnością PKP	2	2	276	3,0	2,5
Budynki będące własnością MON	0	0	0	0	0
Razem gmina Gronowo Elbląskie	370	587	92241,5	1014,7	832,0

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

3. OCENA JAKOŚCIOWA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Zestawienie ilościowe wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Gronowo Elbląskie przedstawiono w rozdziale 2 opracowania: **INWENTARYZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST**.

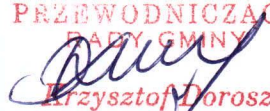
Dla zestawienia jakościowego wyrobów zawierających azbest przeprowadzono **OCENĘ PILNOŚCI USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST**.

Ocenę pilności usuwania wyrobów zawierających azbest wykonano z uwzględnieniem wymogów obowiązujących aktów prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. (Dz. U. Nr 71 z roku 2004, poz. 649),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162 z roku 2010, poz. 1089).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest. (Dz. U. Nr 8 z roku 2011, poz. 31).

Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest została przeprowadzona w warunkach terenowych w 2014 roku, przez pracowników Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, według załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest ze zmianami z roku 2010 (Dz. U. Nr 71 z roku 2004, poz. 649 oraz z 2010 r. Nr 162, poz. 1089). Wzór oceny zamieszczono w załączniku do opracowania.

Oceniano wizualnie stan techniczny wbudowanego wyrobu zawierającego azbest zgodnie z punktacją „*Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających*”.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Przygotowana ocena w formie ankiety obejmuje pięć grup parametrów charakterystycznych, które są podstawą do określenia przynależności konkretnego wyrobu do jednego z trzech stopni pilności usuwania.

I stopień pilności – wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

II stopień pilności – wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

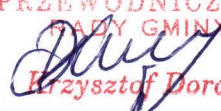
III stopień pilności – wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.

W każdej z pięciu grup wskazywano, co najmniej jedną pozycję punktową. Jeżeli w grupie wskazano więcej niż jedną pozycję punktową, wtedy sumując punkty poszczególnych grup uwzględniano pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie.

Grupa I obejmuje *sposób zastosowania azbestu*. Każdy wyrób azbestowy można zakwalifikować jako powierzchnię pokrytą masą natryskową z azbestem, tynk zawierający azbest, lekkie płyty izolacyjne z azbestem lub pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne). Wyroby azbestowe wbudowane w obiektach na obszarze gminy Gronowo Elbląskie to głównie pokrycia dachowe, co pozwala zaklasyfikować wyroby do grupy pozostałych wyrobów z azbestem, przyjmując 10 punktów.

Grupa II obejmuje *strukturę powierzchni wyrobu z azbestem*. Wyróżnić można duże uszkodzenia powierzchni, naruszoną strukturę włókien (60 punktów), niewielkie uszkodzenia powierzchni - rysy, odpryski, załamania (30 punktów), ścisłą strukturę włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach (15 punktów) oraz brak uszkodzeń, przyjmując w takim przypadku 0 punktów.

Grupa III to określenie *możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem*. Jeżeli wyrób azbestowy jest przedmiotem jakichś prac, w tym również wyrób zdemontowany, przyjmowano w takiej sytuacji maksymalną liczbę punktów – 30. Wyroby mogą ponadto być bezpośrednio dostępne - do wysokości 2 m (15 punktów), narażone na uszkodzenia mechaniczne (10 punktów), narażone na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne (10 punktów) lub nie narażone na wpływy zewnętrzne (0 punktów). Ze względu na umiejscowienie wyrobów (pokrycia dachowe) często przyjmowano punktację, jak dla wyrobów narażonych na wstrząsy, drgania lub czynniki atmosferyczne.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Grupa IV punktacji obejmuje *miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych*. Największa liczba punktów przyporządkowana jest dla wyrobów zlokalizowanych bezpośrednio w pomieszczeniu (30 punktów). Wyroby zawierające azbest można ponadto zlokalizować, jako wyroby za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem (25 punktów), w systemie wywietrzania pomieszczenia - kanały wentylacyjne (25 punktów), na zewnątrz obiektu - np. tynk (20 punktów), elementy obiektu - np. osłony balkonowe, filary międzyokienne (10 punktów), wyroby za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym (5 punktów) oraz jako wyroby z brakiem kontaktu z pomieszczeniem - np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych, przyjmując w takim przypadku 0 punktów. W większości przypadków zinwentaryzowane wyroby klasyfikowano jako „*wyrób bezpośrednio w pomieszczeniu*”, jeżeli informacja ta dotyczyła obiektów gospodarczych bez stropu (30 punktów) lub jako „*brak kontaktu z pomieszczeniem*”, jeżeli informacja ta dotyczyła budynku mieszkalnego (0 punktów).

Grupa V obejmuje *wykorzystanie miejsca / obiektu / urządzenia budowlanego / instalacji przemysłowej*. Obiekty mogą być regularnie wykorzystywane przez dzieci, młodzież lub sportowców (40 punktów), stale lub często wykorzystywane przez społeczeństwo - np. zamieszkanie, miejsce pracy (30 punktów), czasowo wykorzystywane - np. domki rekreacyjne (15 punktów), rzadko wykorzystywane - np. strychy, piwnice, komórki (5 punktów) oraz nieużytkowane - np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje (0 punktów).

Przeprowadzona ocena pilności (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 oraz z 2010 r. nr 162, poz. 1089) wykazała, że stan utrzymania pokryć dachowych zawierających azbest jest zróżnicowany na obszarze gminy Gronowo Elbląskie. Procentowy udział poszczególnych stopni pilności usuwania wyrobów zawierających azbest w całkowitej ilości wyrobów zinwentaryzowanych na terenie gminy Gronowo Elbląskie przedstawiono na diagramie kołowym w załączniku. Promień koła jest uzależniony od całkowitej ilości wyrobów na analizowanym terenie.

Ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Gronowo Elbląskie zgodnie ze stopniem pilności przedstawia się następująco:

- 40 % zinwentaryzowanych wyrobów zaliczono do I stopnia pilności;
- 31 % zinwentaryzowanych wyrobów zaliczono do II stopnia pilności;
- 29 % zinwentaryzowanych wyrobów zaliczono do III stopnia pilności.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Grzegorz Dorosz

3.1. OCENA PILNOŚCI USUWANIA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW OSÓB FIZYCZNYCH (GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH)

Na terenie gminy Gronowo Elbląskie zinwentaryzowano łącznie **74130 m²**, wyrobów zawierających azbest w **550** obiektach należących do osób fizycznych (gospodarstw indywidualnych)

Zgodnie z oceną stanu i możliwościami bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Gronowo Elbląskie wśród budynków należących do osób fizycznych (gospodarstw indywidualnych), do pierwszego stopnia pilności zaliczono **22280 m²** wyrobów zawierających azbest, w tym **260 m²** złożonych na terenie posesji, do II stopnia zaliczono **26070 m²**, a do III stopnia **25780 m²** wyrobów zawierających azbest.

Tabela 3.1. Zestawienie jakości wyrobów zawierających azbest, zinwentaryzowanych wśród gospodarstw indywidualnych na terenie gminy Gronowo Elbląskie, według stopnia pilności.

Lp	Lokalizacja	Ilość wyrobów w [m ²] wg. stopnia pilności			S*	Ogółem m [m ²]	Ilość ankiet wg stopnia pilności		
		I	II	III			I	II	III
1	Błotnica	910	1120	780	0	2810	3	6	1
2	Fiszewo	2360	190	540	0	3090	9	1	4
3	Gajewiec	940	640	280	0	1860	4	3	1
4	Gronowo Elbląskie	4770	3800	3360	20	11950	17	11	18
5	Jasionno	700	3220	400	100	4420	6	12	3
6	Jegłownik	2760	3550	6610	120	13040	30	23	39
7	Karczowiska Górne	290	2670	2860	0	5820	4	8	11
8	Mojkowo	790	990	660	0	2440	4	3	2
9	Nogat	810	1820	1580	0	4210	6	9	5
10	Oleśno	4580	1050	2620	0	8250	13	5	12
11	Rozgart	1130	2190	2290	0	5610	8	9	7
12	Różany	560	1860	640	0	3060	6	6	3
13	Szopy	1060	1860	660	20	3600	3	7	2
14	Wikrowo	360	1110	2500	0	3970	4	7	10
Razem gmina Gronowo Elbląskie		22020	26070	25780	260	74130	117	110	118

*odpady złożone luzem na terenie posesji.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

3.2. OCENA PILNOŚCI USUWANIA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW W OBIEKTACH NALEŻĄCYCH DO OSÓB PRAWNYCH

3.2.1. OCENA PILNOŚCI USUWANIA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW W OBIEKTACH NALEŻĄCYCH DO JEDNOSTKI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

W wyniku przeprowadzonych w terenie prac inwentaryzacyjnych, wśród obiektów będących własnością Gminy Gronowo Elbląskie, zinwentaryzowano łącznie **945 m²** materiałów zawierających azbest zakwalifikowanych, w tym, 564 m² zaliczono do I stopnia pilności, a 380 m² do III stopnia pilności. Zestawienie jakości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 3.2. Zestawienie jakości wyrobów zawierających azbest, zinwentaryzowanych wśród budynków należących do Gminy Gronowo Elbląskie, według stopnia pilności.

Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Lokalizacja	Liczba obiektów pokrytych azbestem	Ilość wyrobów w [m ²]			Ogółem [m ²]
				wg. stopnia pilności			
				I	II	III	
Szkoła Podstawowa w Gronowie Elbląskim im. Jana Pawła II	Wiata (zadaszenie stojaka na rowery)	Gronowo Elbląskie 4	1	15	0	0	15
Gmina Gronowo Elbląskie	Wiata	Gajowiec obok nr 6 - przystanek PKS	1	10	0	0	10
	Bud. mieszk. (wielorodzinny)	Gronowo Elbląskie, ul. Osiedlowa 29	1	500	0	0	500
	Bud. mieszk.	Jegłownik, ul. Malborska 53	1	0	0	380	380
	Wiata	Karczowiska Górne za nr 10 - przystanek PKS	1	10	0	0	10
	Wiata	Oleśno za nr 19 - przystanek PKS	1	10	0	0	10
	Wiata	Rozgart obok nr 146 - przystanek PKS	1	10	0	0	10
	Wiata	Rozgart obok nr 16 - przystanek PKS	1	10	0	0	10
Razem gmina Gronowo Elbląskie			8	565	0	380	945

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

3.2.2. OCENA PILNOŚCI USUWANIA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW W OBIEKTACH NALEŻĄCYCH DO NALEŻĄCYCH DO WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH

W obiektach należących do wspólnot mieszkaniowych, na podstawie 2 ankiet wykazano **1310 m²** tj. **14,4 Mg** płyt azbestowo-cementowych.

Zgodnie z kryteriami przyjętymi w ocenie stanu i możliwościach bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, **880 m²** zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych zaliczono do II stopnia pilności, **430 m²** do III stopnia pilności.

Zestawienie jakościowe zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w obiektach należących do wspólnot mieszkaniowych z podziałem na stopnie pilności przedstawia tabela nr 3.3.

Tabela. 3.3. Zestawienie jakości wyrobów zawierających azbest, zinwentaryzowanych w obiektach należących do wspólnot mieszkaniowych.

Właściciel/ zarządca/ użytkownik	Obiekt	Lokalizacja	Ilość wyrobów w [m ²]			Ogółem [m ²]
			wg. stopnia pilności			
			I	II	III	
Wspólnota Mieszkaniowa Oleśno	bud. mieszkalny	Oleśno 47	0	0	430	430
Wspólnota Mieszkaniowa Oleśno	bud. mieszkalny	Oleśno 48	0	880	0	880
Razem			0	880	430	1310

3.2.3. OCENA PILNOŚCI USUWANIA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW W OBIEKTACH NALEŻĄCYCH DO FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I INNYCH INSTYTUCJI

W obiektach należących do firm, przedsiębiorstw i innych instytucji, na podstawie 13 ankiet wykazano **15581 m²** tj. **171,4 Mg** płyt azbestowo-cementowych. Zgodnie z kryteriami przyjętymi w ocenie stanu i możliwościach bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, **13985 m²** zinwentaryzowanych płyt azbestowo-cementowych zaliczono do I stopnia pilności, **1186 m²** do II stopnia pilności i **410 m²** do III stopnia pilności.

Zestawienie jakościowe zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w obiektach należących do firm, przedsiębiorstw i innych instytucji z podziałem na stopnie pilności przedstawia tabela nr 3.4.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz