

**RADY GMINY PILCHOWICE**

**z dnia 11 września 2013 r.**

**w sprawie zmiany „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Pilchowice”**

Na podstawie art.7 ust.1 pkt 1 oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 594), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” (przyjętego uchwałą Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009r.)

**RADA GMINY PILCHOWICE**

**uchwała:**

§ 1

W załączniku nr 1 do uchwały Nr XX/161/12 Rady Gminy Pilchowice z dnia 19 stycznia 2012r. w sprawie: przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy Pilchowice” rozdział 6, 7 oraz załącznik nr 2 otrzymują brzmienie, jak w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XLV/400/13  
Rady Gminy Pilchowice z dnia 11 września 2013r.

6 INFORMACJA O ILOŚCI I ROZMIESZCZENIU WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY PILCHOWICE  
ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI

W „Planie gospodarki odpadami w Gminie Pilchowice” (opracowanym w maju 2004r.) umieszczono zapis, iż Gmina Pilchowice w ramach własnych możliwości na zasadzie dobrowolnej ankietyzacji mieszkańców określiła, iż na terenie Gminy jest około 35 834 m<sup>2</sup> pokryć dachowych z eternitu to jest około 495 Mg wyrobów zawierających azbest. Dane te są szacunkami wykonanymi w oparciu o informacje złożone przez mieszkańców, nie mniej jednak dane te są niepełne, gdyż należy przypuszczać, iż nie wszyscy mieszkańcy złożyli do Urzędu Gminy stosowne informacje.

Na terenie Gminy Pilchowice od 2005 roku przeprowadzane były akcje usuwania azbestu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest z budynków będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy.

Dofinansowanie to udzielane było na podstawie przyjętego uchwałą Nr XXVI/179/05 Rady Gminy Pilchowice z dnia 12.05.2005 r Regulaminu. Od 26 kwietnia 2007 roku w gminie prowadzone było dofinansowanie w wysokości 50 % kosztów związanych z transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest zgodnie z uchwałą Rady Gminy nr VI/32/07 z dnia 26 kwietnia 2007 roku. Dofinansowanie to pochodziło z GFOSiGW i przeznaczone było dla osób fizycznych. Dofinansowanie realizowane było do końca 2009 roku. W 2010 i 2011 roku działania w tym zakresie nie były realizowane ze względu na likwidację gminnych funduszy ochrony środowiska.

Z dofinansowania w latach 2005-2009 skorzystało:

- W 2005 roku – 6 mieszkańców,
- W 2006 roku – 3 mieszkańców,
- w 2007 roku – 11 mieszkańców,
- w 2008 roku – 15 mieszkańców,
- w 2009 roku – 10 mieszkańców.

W latach 2005 - 2009 z terenu gminy Pilchowice usunięto około 79,42 Mg wyrobów azbestowych, odpowiednio:

- W 2005 roku – 7,22 Mg,
- W 2006 roku – 6,18 Mg,
- w 2007 roku – 20,42 Mg,
- w 2008 roku – 28,06 Mg,
- w 2009 roku – 17,54Mg.

Odbiór odpadów zawierających azbest odbywał się przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą uprawnienia do przewozu odpadów niebezpiecznych. Mieszkańcy mieli dowolność wyboru firmy

i rozliczenia odbywały się z Gminą na zasadzie przedstawionych faktur. Firmą, która była głównie wybierana przez mieszkańców było PPHU "KOMART" Sp. z o.o. w Knurowie. Mieszkańcy

W latach 2005- 2009, odpady azbestowe składowane były na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Knurowie, zarządzanym przez PPHU "KOMART" Sp. z o.o. w Knurowie.

W latach 2005-2009 z terenu Gminy Pilchowice jak nadmieniono powyżej usunięto 79,42 Mg wyrobów zawierających azbest. Szczegółowe zestawienie dotyczące poniesionych kosztów przez Gminę Pilchowice na usunięcia azbestu, ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest oraz ilości posesji, z których usuwany był azbest w poszczególnych latach zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 1 Ilość odpadów zawierających azbest odebranych na terenie gminy w latach 2005-2009.

Lp.	Rok	Ilość odebranych odpadów	GFOŚiGW	Ilość posesji
1	2005	7,22 Mg	767,96 zł	6
2	2006	6,18 Mg	323,57 zł	3
3	2007	20,42 Mg	3.374,54 zł	11
4	2008	28,06 Mg	4.354,49 zł	15
5	2009	17,54 Mg	305,92 zł	10
<b>Razem</b>	<b>2007-2009</b>	<b>79,42 Mg</b>	<b>9.126,48 zł</b>	<b>45</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych UG Pilchowice, 2011

Dla określenia działań w następnych latach (objętych niniejszym Programem) związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pilchowice niezbędne było wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie gminy. Inwentaryzacja została wykonana w terenie w okresie maj – lipiec 2011 roku i objęła posesje będące własnością osób fizycznych. Ponadto zwrócono się do przedsiębiorstw i osób prawnych funkcjonujących na terenie Gminy oraz do Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego i Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Knurowie, oraz innych obiektów o udzielenie informacji dotyczących miejsc i ilości występowania azbestu w obiektach będących własnością tych jednostek.

Z informacji udzielonych przez:

- Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pilchowicach,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Knurowie,

wynika, iż na obszarze Gminy Pilchowice nie ma wodociągów zawierających azbest.

Z informacji przekazanych przez inne osoby prawne wynika, iż na terenie Gminy Pilchowice zlokalizowane są wyroby zawierające azbest na:

- 3 budynkach Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej „Przełom” w Pilchowicach,
- 1 budynku Szpitala Chorób Płuc im. Świętego Józef w Pilchowicach.

W poniższym rozdziale przedstawiono wyniki inwentaryzacji posesji będących własnością osób fizycznych i prawnych, przeprowadzonej w okresie maj – lipiec 2011 roku.

Dodatkowo w załączniku nr 2 przedstawiono w formie tabelarycznej zestawienie szczegółowe wyników inwentaryzacji.

## 6.1. Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji

Jednym z podstawowych zadań w ramach opracowania Programu było zinwentaryzowanie wszystkich posesji i obiektów gospodarczych prywatnych właścicieli w aspekcie występowania wyrobów zawierających azbest. Przeprowadzona inwentaryzacja pozwala mimo obiektywnych trudności (brak dokumentacji technicznych obiektów, nieobecność właścicieli niektórych obiektów) na w miarę rzetelnej oceny ilości wyrobów azbestowych (w m<sup>2</sup>) – z dokładnością do ok. 10% i oceny ich stanu technicznego.

W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji zidentyfikowano 375 obiekty będących własnością osób fizycznych, z zabudowanymi wyrobami zawierającymi azbest o łącznej powierzchni 59.234,91 m<sup>2</sup> (tj. 651,584 Mg).

Wśród pokryć azbestowych na budynkach prywatnych zdecydowanie dominują budynki gospodarcze, które stanowią 79% wszystkich pokryć azbestowych.

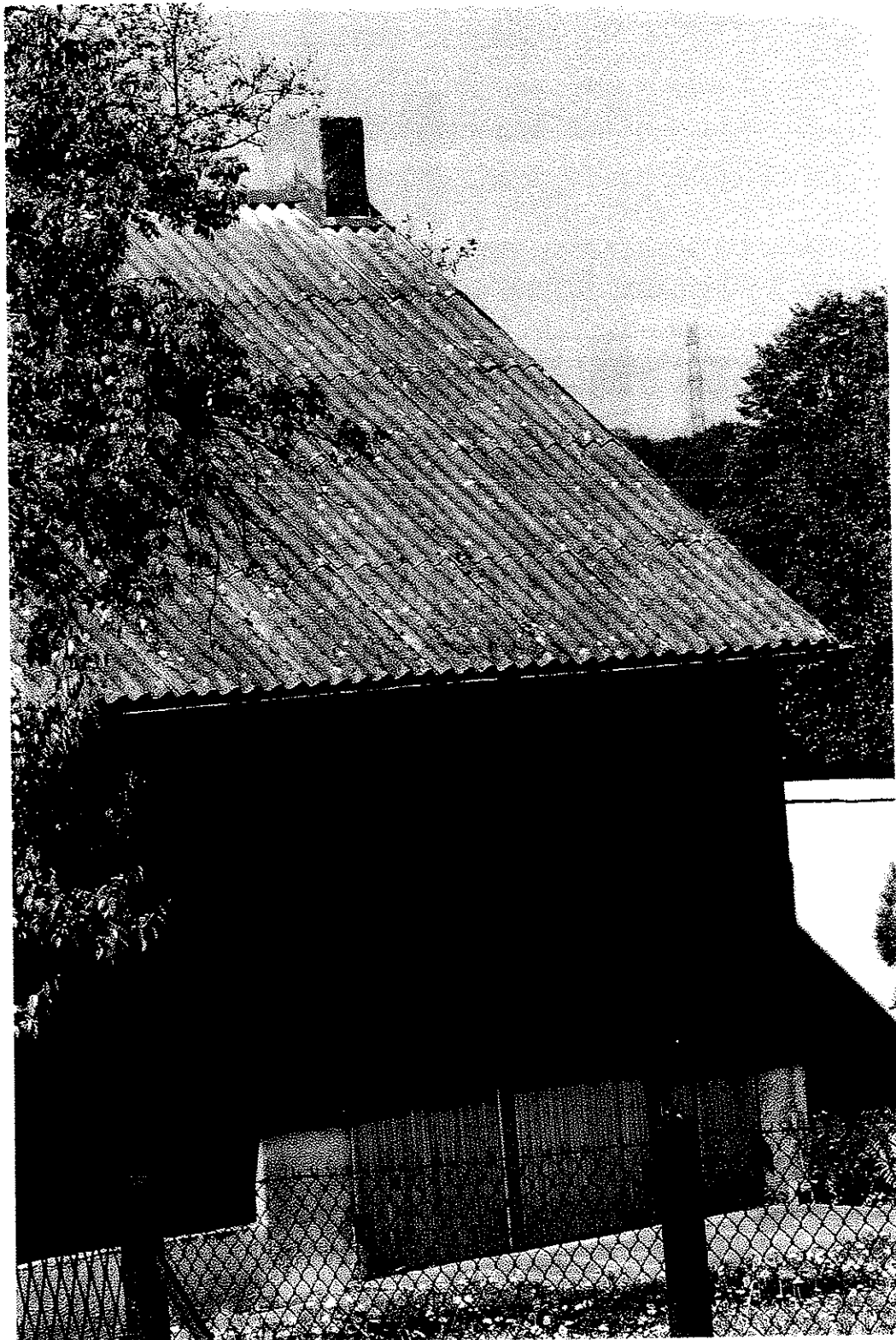
Budynki mieszkalne pokryte powłokami azbestowymi stanowią około 16%, natomiast budynki tzw. „inne” czyli wiaty, altanki, szopki czy azbest w stosie luzem ułożony zdjęty z budynku stanowi około 5%.

W poszczególnych miejscowościach gminy zinwentaryzowano następujące ilości wyrobów zawierających azbest, w obiektach będących własnością osób fizycznych.

Tabela 2 Ilość wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych

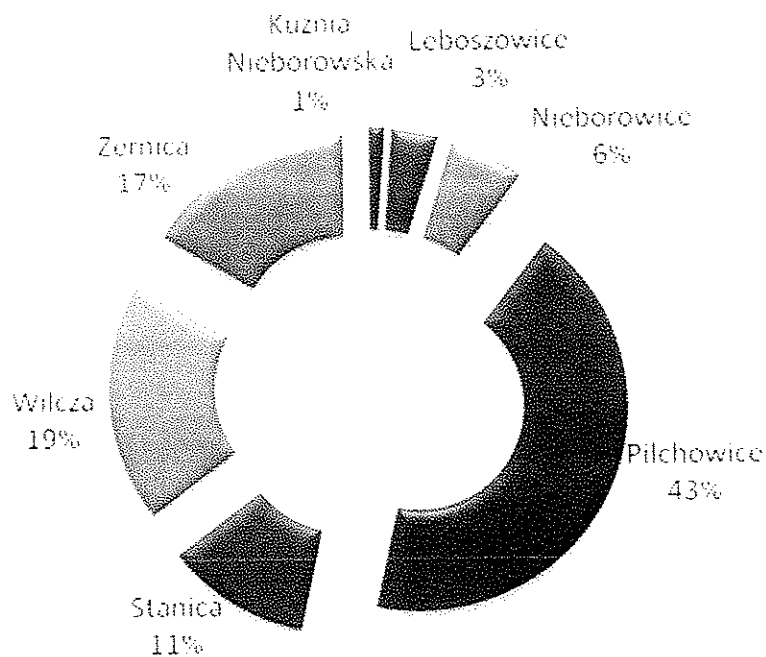
Miejscowość	Ilość zinwentaryzowanych budynków [szt.]	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest [m <sup>2</sup> ]	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]
Kuźnia Nieborowska	10	642,00	7,062
Leboszowice	19	2 028,00	22,308
Nieborowice	23	3 471,00	38,181
Pilchowice	65	25 155,00	276,7050
Stanica	86	6 684,00	73,524
Wilcza	91	11 261,91	123,881
Żernica	81	9 993,00	109,923
<b>RAZEM</b>	<b>375</b>	<b>59 234,91</b>	<b>651,584</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Rysunek 1      Dach pokryty płytami azbestowymi falistymi w II stopniu pilności zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice

Fotografia Agnieszka Chylak



Rysunek 3 Rozkład procentowy ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w poszczególnych sołectwach Gminy Pilchowice, w obiektach będących własnością osób fizycznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Na terenie Gminy Pilchowice zinwentaryzowano dwie posesje z pokryciem azbestowym na budynkach, nienależących do osób fizycznych, były to:

- Na terenie Pilchowic – pokrycie dachu o powierzchni 280 m<sup>2</sup> budynku starej pralni Szpitala Chorób Płuc im. Świętego Józefa w Pilchowicach przy ulicy Dworcowej,
- Na terenie Pilchowic – pokrycie dachowe trzech budynków gospodarczych o powierzchni 3200 m<sup>2</sup> należących do Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej „Przełom” w Pilchowicach.

Ilości azbestu na terenie posesji nienależących do osób fizycznych zestawiono w tabeli poniżej.

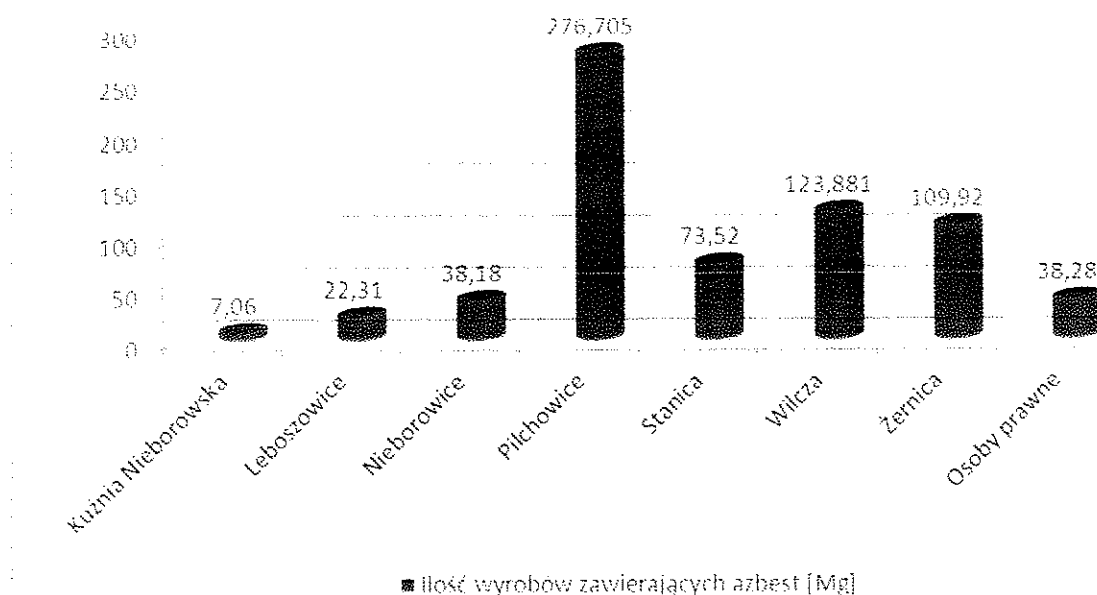
Tabela 3 Ilości azbestu na terenie posesji nienależących do osób fizycznych

Miejscowość	Ilość zinwentaryzowanych obiektów [szt.]	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest [m <sup>2</sup> ]	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]
Szpital Chorób Płuc im. Świętego Józefa w Pilchowicach	1	280	3,08
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Przełom” w Pilchowicach	3	3.200	35,20
<b>RAZEM</b>	<b>4</b>	<b>3.480</b>	<b>38,28</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Szczegółowy wykaz wszystkich obiektów budownictwa indywidualnego i obiektów nienależących do osób fizycznych zawierających wyroby azbestowe przedstawiono w załączniku do niniejszego opracowania.

Natomiast na wykresie poniżej zestawiono wszystkie zinwentaryzowane wyroby na obszarze Gminy Pilchowice należące do osób fizycznych i do osób prawnych z podziałem na miejscowości.



Rysunek 4 Ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Pilchowice na terenie osób fizycznych i osób prawnych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

**W sumie zinwentaryzowano (jak pokazano na wykresie w tabelach powyżej) 62.714,91 m<sup>2</sup> (689,864 Mg) wyrobów zawierających azbest u osób fizycznych i u osób prawnych.**

Wskaźnik ilości posesji z pokryciami azbestowymi na terenie Gminy Pilchowice wynosi 12,12 oznacza, to iż co dwanaście posesji jest budynek z pokryciem zawierającym azbest.

Wśród właścicieli prywatnych najwięcej budynków, na których zabudowane są wyroby zawierające azbest to budynki gospodarcze prawie 80% wszystkich budynków. W 99% na budynkach gospodarczych występują wyroby azbestowe faliste.

Budynki mieszkalne stanowią 16% wszystkich wyrobów zawierających azbest i w tym przypadku, także głównie są to dachy budynków. Na dachach budynków mieszkalnych powłoki azbestowe to głównie płyty azbestowe płaskie – stanowią one 77% wszystkich wyrobów na dachach budynków mieszkalnych.

Na terenie Gminy zewidencjonowano, także budynki tzw. „inne” należą do nich wiaty i altanki oraz wyroby zawierające azbest zdjęte z budynku zeskładowane luzem, wyroby te stanowią 5% wszystkich wyrobów azbestowych i są to głównie płyty azbestowe faliste.

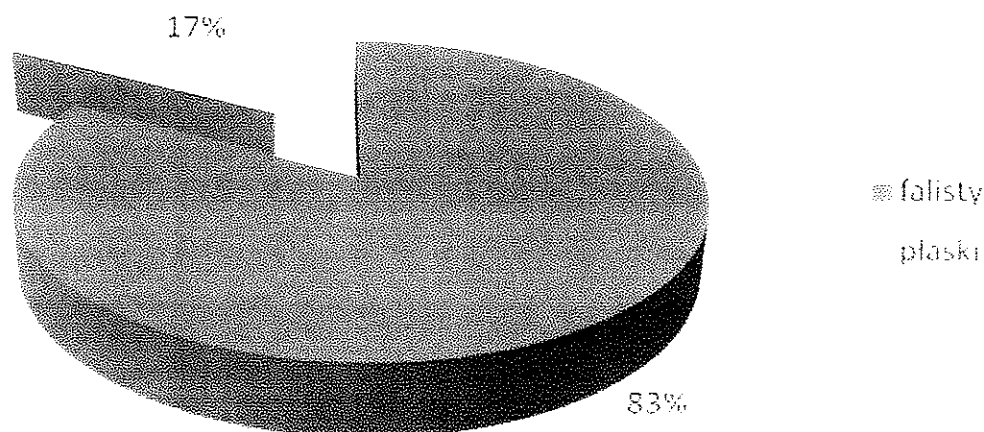
Ilość budynków powierzchnię i wagę wyrobów azbestowych z poszczególnych rodzajów zestawiono w tabeli i na wykresie poniżej.

Tabela 4 Zbiorcze wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Ilość posesji, na których zlokalizowano wyroby zawierające azbest [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
płyty cementowo – azbestowe faliste	299	49.130,91	540,440
płyty cementowo – azbestowe płaskie	76	10.104,00	111,144
<b>RAZEM</b>	<b>375</b>	<b>59.234,91</b>	<b>651,584</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]



Rysunek 5 Udział poszczególnych rodzajów wyrobów zawierających azbest w sumarycznej ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Z danych w tabeli i na wykresie wynika, iż najwięcej pokryć azbestowych wykonanych jest z azbestu falistego stanowi on około 83% wszystkich wyrobów azbestowych zewidencjonowanych na terenie Gminy.

W tabeli poniżej zestawiono dane dotyczące budynków nienależących do osób fizycznych, w których stwierdzono obecność wyrobów zawierających azbest.

Tabela 5 Ilość wyrobów zawierających azbest w pozostałych obiektach (niebędących własnością osób fizycznych), zlokalizowanych na obszarze Gminy Pilchowice

Administrator budynków	Ilość zinventaryzowanych obiektów [szt.]	Ilość zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj budynku (mieszkalny, gospodarczy, inny)*	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest**
Szpital Chorób Płuc im. Świętego Józefa w Pilchowicach	1	280	1 dach starej pralni	W02
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Przełom” w Pilchowicach	3	3.200	2 dach 3 budynków gospodarczych	W02
<b>RAZEM</b>	<b>4</b>	<b>3.480</b>	-	-

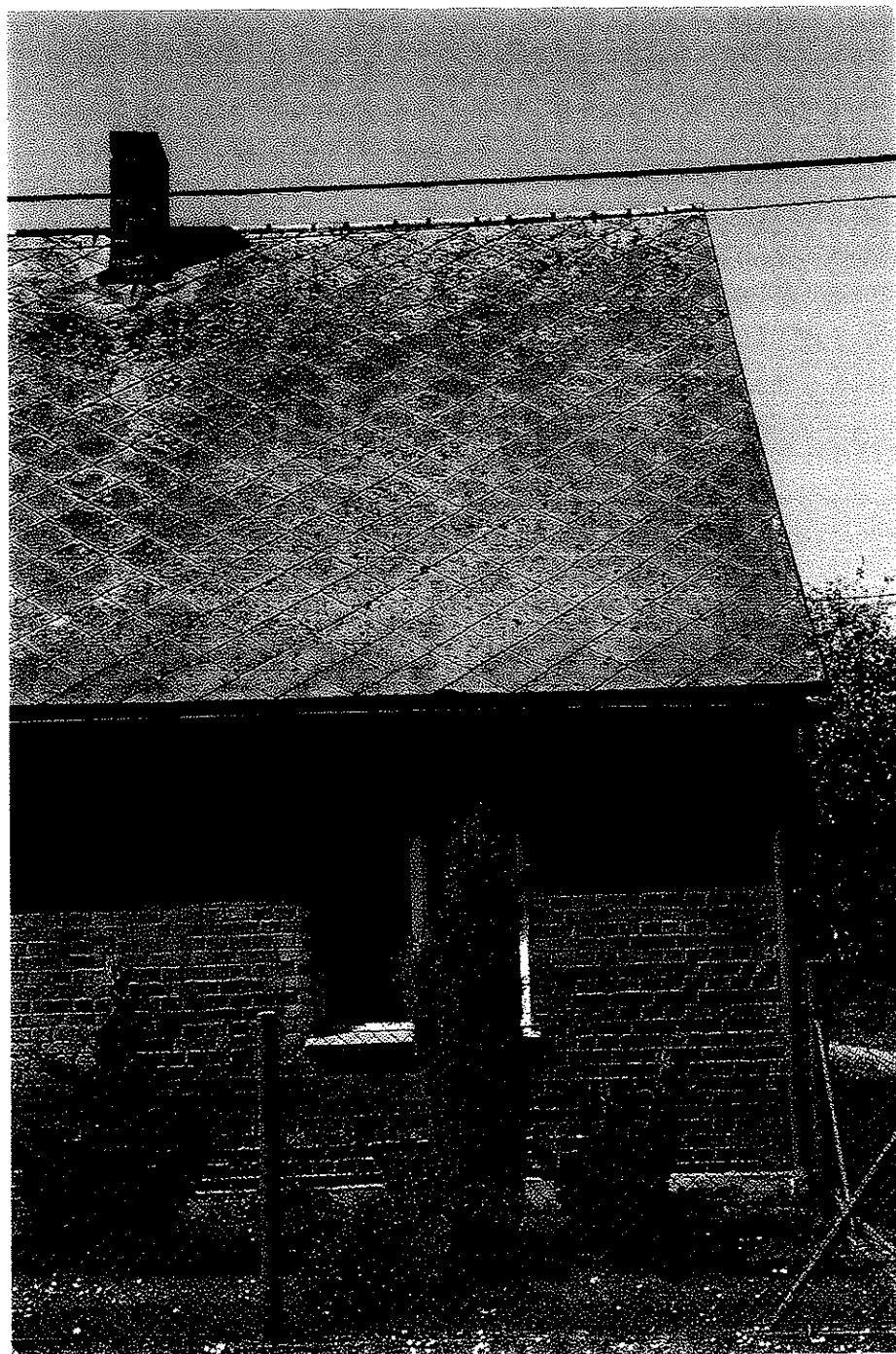
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

LEGENDA:

- \*1 – mieszkalny                      \*\*W01 – wyroby płaskie  
 2 – gospodarczy                      W02 – wyroby faliste  
 3 – inny (wiata, luzem)

Analizując pokrycia azbestowe nienależące do osób fizycznych można stwierdzić, iż wszystkie pokrycia są z azbestu falistego, są to dachy budynków gospodarczych na terenie Szpitala Chorób Płuc i Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej „Przełom” w Pilchowicach.

Szczegółowy wykaz obiektów będących i niebędących własnością osób fizycznych, zawierających wyroby azbestowe przedstawiono w załączniku nr 2 (na podstawie danych przekazanych przez właścicieli obiektów).



Rysunek 6 Dach budynku mieszkalnego pokryty płytami azbestowymi płaskimi zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice

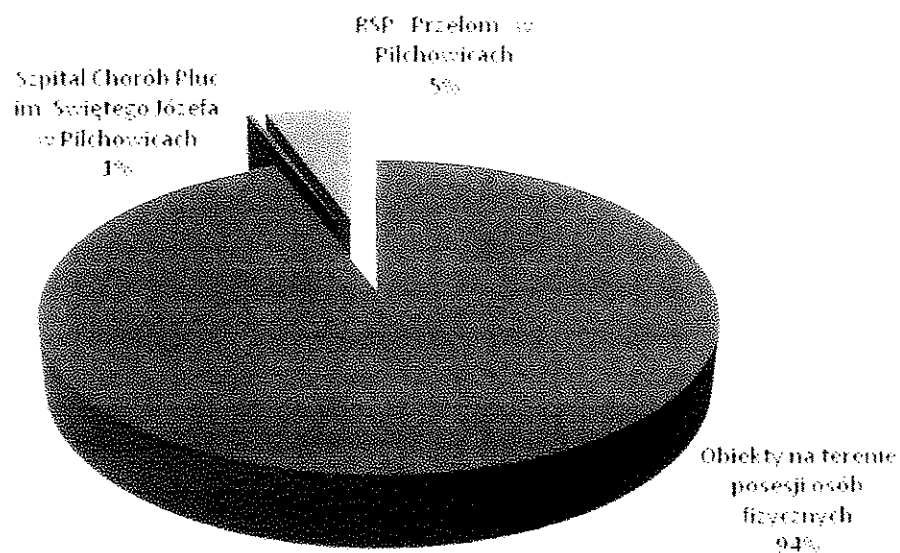
Fotografia Agnieszka Chylak

W tabeli poniżej zestawiono wszystkie dane dotyczące lokalizacji oraz ilości wszystkich wyrobów zawierających azbest, położonych na terenie Gminy Pilchowice (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz danych przekazanych przez właścicieli obiektów).

Tabela 6 Zbiorcze zestawienie danych na temat wszystkich wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie Gminy Piłchowice

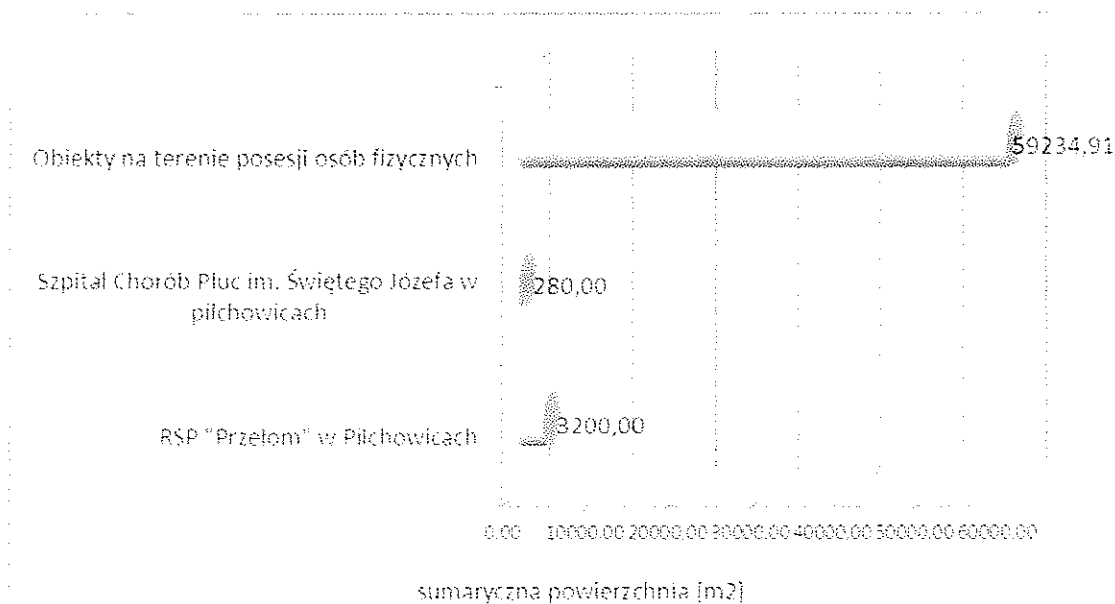
Wyszczególnienie	ilość obiektów [szt.]	sumaryczna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wagowa ilość [Mg]	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest [m <sup>2</sup> ]	
				plyty płaskie azbestowo - cementowe	plyty faliste azbestowo - cementowe
Obiekty na terenie posesji osób fizycznych	375	59.234,91	651,584	10.104,0	49.130,91
Szpital Chorób Płuc im. Świętego Józefa w Piłchowicach	1,0	280,0	3,080		3.080,0
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Przełom” w Piłchowicach	3,0	3.200,0	35,200		3.200,0
<b>RAZEM</b>	<b>379,0</b>	<b>62.714,91</b>	<b>689,864</b>	<b>10.104,0</b>	<b>55.410,91</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Piłchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Rysunek 7 Udział procentowy ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych typach obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

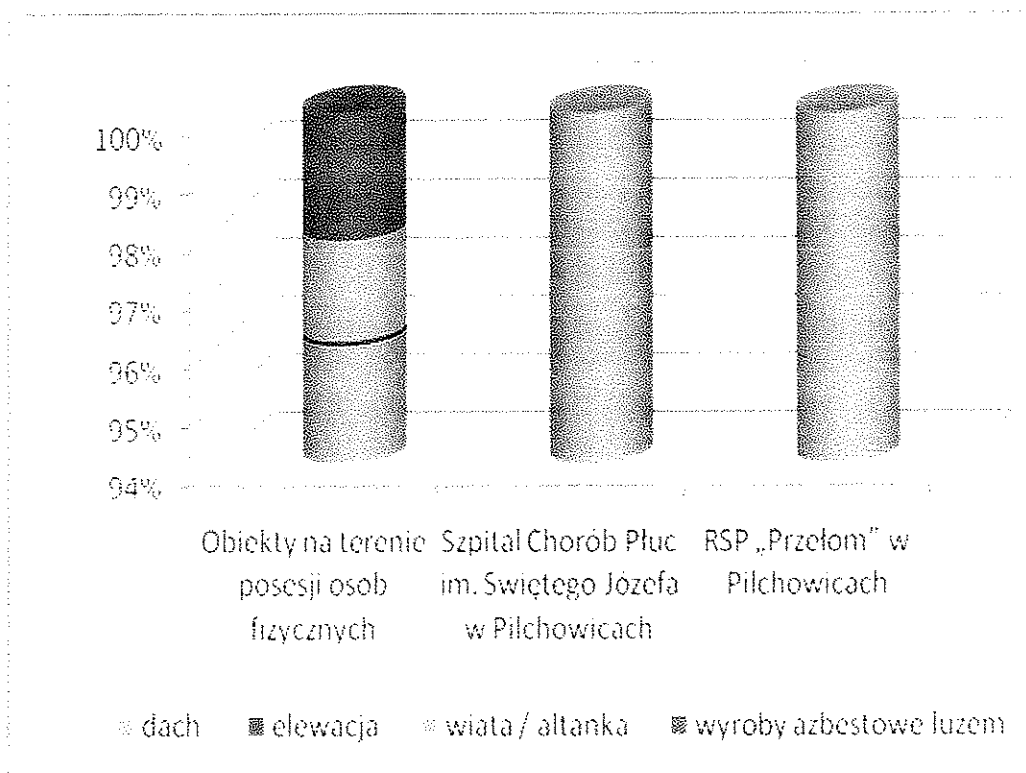


8 Ilość wyrobów zawierających azbest z uwzględnieniem poszczególnych typów obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Z danych zestawionych powyżej wynika, iż największa ilość wyrobów zawierających azbest zewidencjonowana została na terenie posesji należących do osób prywatnych, jest to największa powierzchnia (59.234,91 m<sup>2</sup> na 62.714,91 m<sup>2</sup> łącznej powierzchni), a także największa ilość pod względem wagowym 651,584 Mg na 689,864 Mg łącznie.

Ilość wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie nie należącym do osób fizycznych stanowi 38,28 Mg to jest około 6% wszystkich wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice.



Rysunek 9 Ewidencja ilościowa różnych typów pokryć zawierających azbest w poszczególnych typach obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Wśród pokryć zawierających azbest największą powierzchnię pokrytą wyrobami azbestowymi zajmują dachy budynków, są to głównie budynki gospodarcze. Pozostałe budynki pokrycia elewacyjne, oraz wyroby luzem zajmują niewielki 5% udział. Najwięcej wyrobów jest w formie falistej 84%, co tłumaczy dużą ilość pokryć dachowych. Najmniej zewidencjonowano elewacji budynków, stanowiły one około 0,08% wszystkich wyrobów azbestowych.

Wśród posesji nienależących do osób fizycznych wyroby zawierające azbest stanowiły wyłącznie pokrycia dachowe.

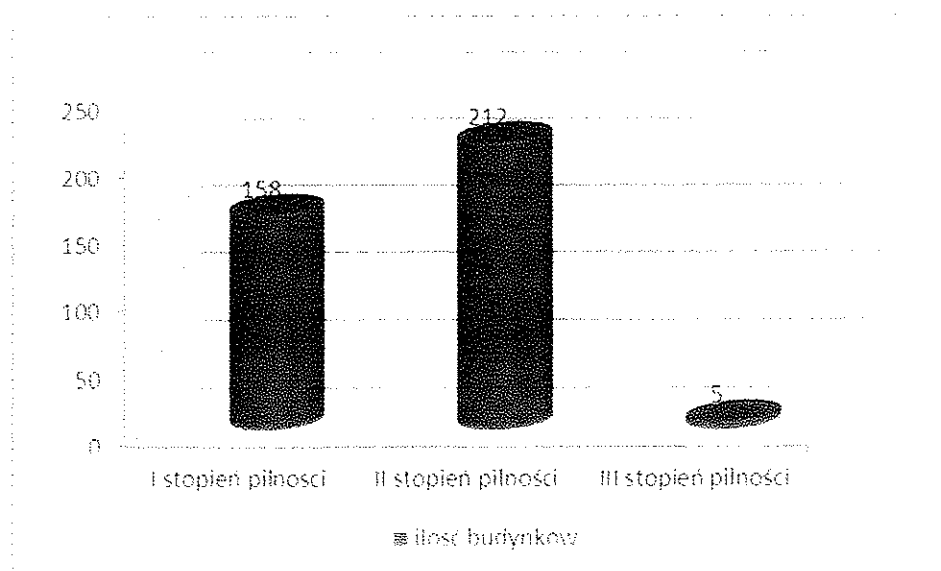
## 6.2. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz danych przekazanych przez administratorów budynków mieszkalnych)

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

Tabela 7 Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

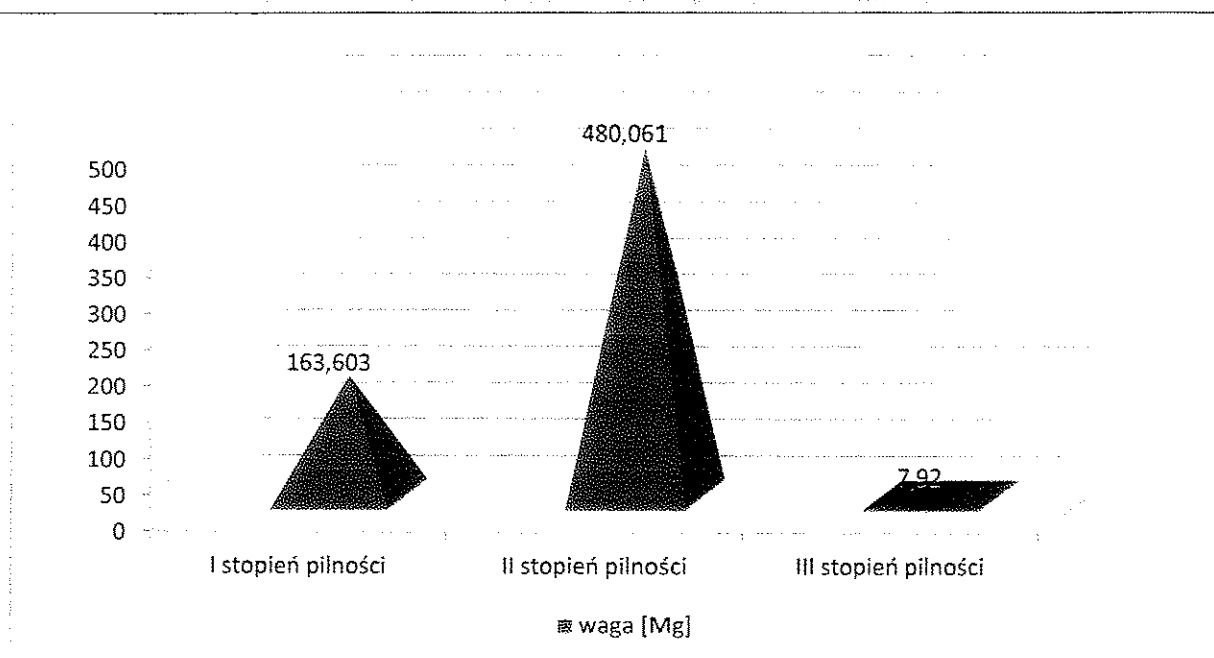
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	158	14.873,00	163,603
II stopień pilności	212	43.641,91	480,061
III stopień pilności	5	720,00	7,920
<b>SUMA</b>	<b>375</b>	<b>59.234,91</b>	<b>651,584</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Rysunek 10 Ewidencja ilościowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Rysunek 11 Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

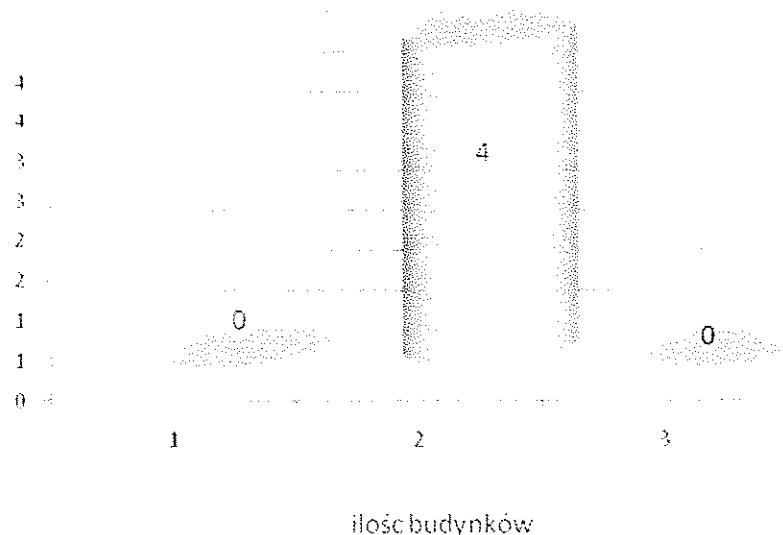
W zestawieniu zamieszczonych powyżej wynika, iż około 25% wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie posesji osób prywatnych w Gminie Pilchowice należy do I stopnia pilności, oznacza to, iż wyroby te powinny zostać natychmiast usunięte. 74% wyrobów to II stopień pilności czyli należy przeprowadzić za rok ocenę stanu tych wyrobów. Tylko 1% powłok azbestowych w czasie oceny wstępnej zakwalifikowano do III stopnia pilności, czyli ocena możliwości bezpiecznego użytkowania zostanie przeprowadzona za 5 lat.

Stan techniczny wyrobów zawierających azbest zabudowanych w budynkach nienależących do osób fizycznych przedstawiono w poniższej tabeli i na wykresie.

Tabela 8 Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w pozostałych obiektach niebędących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

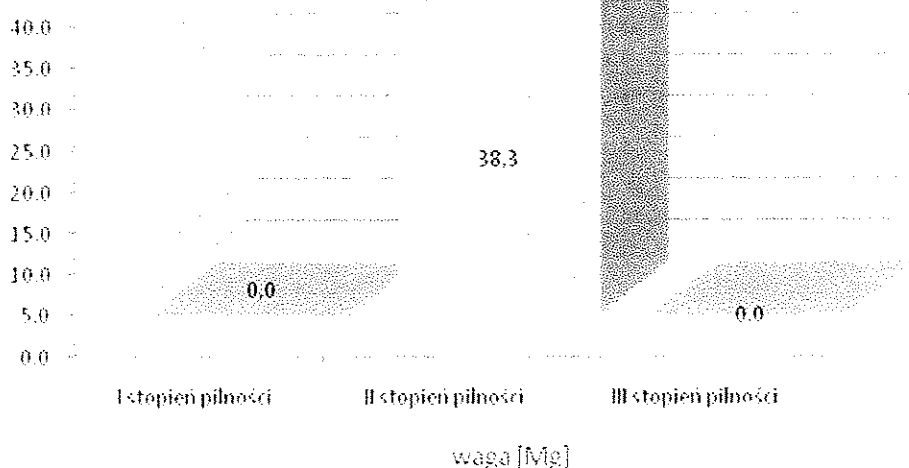
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	0	0	0
II stopień pilności	4	3.480	38,28
III stopień pilności	0	0	0
<b>SUMA</b>	<b>4</b>	<b>3.480</b>	<b>38,28</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej z natury w okresie maj – lipiec 2011 roku



Rysunek 12 Ewidencja ilościowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach niebędących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice [m<sup>2</sup>]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Rysunek 13 Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w pozostałych obiektach niebędących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice [Mg]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku



Z przeprowadzonej oceny stanu technicznego wszystkich wyrobów zawierających azbest (będących własnością osób fizycznych jak i w miejscach prowadzenia działalności) zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice wynika, że pilnego usunięcia przedmiotowych wyrobów wymagają 158 obiekty (I stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do usunięcia 14.873 m<sup>2</sup> (tj 163,603 Mg).

Na pozostałych obiektach aktualny stan techniczny wyrobów zawierających azbest jest niezadawalający (II stopień pilności) lub dobry (III stopień pilności), umożliwiającą ich dalsze bezpieczne użytkowanie do czasu ponownej oceny.



Rysunek 14 Elewacja pokryta płytami azbestowymi płaskimi (III stopień pilności)

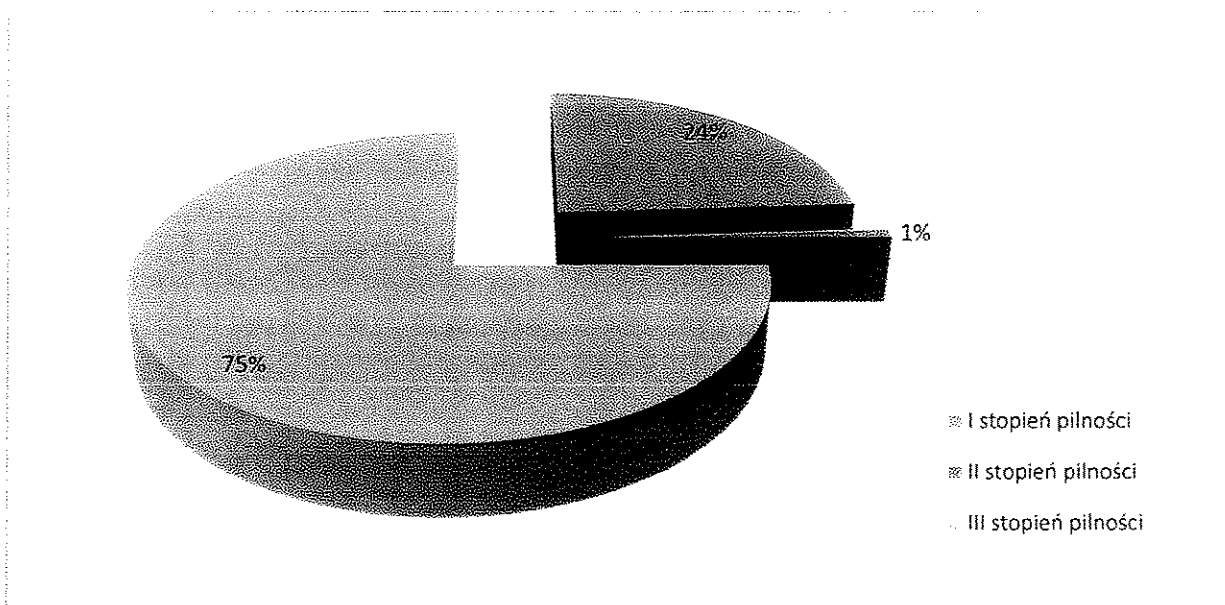
Fotografia Agnieszka Chylak

Tabela 9 Ocena stanu technicznego wszystkich wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	158	14.873,00	163,603
II stopień pilności	216	47.121,91	518,341
III stopień pilności	5	720,00	7,920
<b>SUMA</b>	<b>379</b>	<b>62.714,91</b>	<b>689,864</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

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



**Rysunek 15** Procentowy udział stopnia pilności usuwania wszystkich wyrobów zawierających azbest z obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie Gminy Pilchowice przeprowadzonej w czerwcu 2013 roku

Z powyższego zestawienia wynika, że na terenie Gminy Pilchowice wśród wszystkich zewidencjonowanych budynków i posesji na terenie, których występują pokrycia zawierające azbest 24% nadaje się do natychmiastowego usunięcia, natomiast pozostałe 75% w/w wyrobów zaliczono do II i III stopnia pilności, oznacza to, iż konieczna będzie ponowna ocena tych wyrobów za rok dotyczy to II stopnia pilności i za 5 lat – dotyczy III stopnia pilności.

---

## OKREŚLENIE KOSZTÓW REALIZACJI ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z WDROŻENIEM PROGRAMU; WSKAZANIE MOŻLIWOŚCI I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA

### 7.1. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu z obiektów budownictwa indywidualnego

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

- Fizyczny demontaż rozbiórka obiektów (lub ich części), w których występują materiały zawierające azbest.
- Magazynowanie powstałych odpadów w miejscu demontażu lub w punkcie zbiorczym ustalonym na czas prac w rejonie ich prowadzenia
- Transport stosownie zabezpieczonych odpadów przez odpowiednio przystosowane pojazdy posiadające atest ADR. Transport odbywa się na trasie miejsca wytworzenia – miejsca magazynowania – miejsca ostatecznej utylizacji (składowania)
- Składowanie odpadów niebezpiecznych – utylizacja

Koszty usunięcia wyrobów azbestowych oszacowano na podstawie informacji uzyskanych od specjalistycznych firm zajmujących się kompleksowo demontażem wyrobów zawierających azbest i usunięciem odpadów azbestowych (transport do miejsca unieszkodliwiania).

Z uzyskanych informacji wynika, że całkowity koszt usunięcia wyrobów azbestowych – demontaż, transport, składowanie waha się w granicach 25-80zł za m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych. Skala kosztów wynika z wielu czynników, między innymi od miejsca zabudowania wyrobów azbestowych, wysokości obiektu, rodzaju i ilości demontowanych elementów. Np. demontaż, pakowanie, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych (eternitu) oraz płyt osłonowych wynosi średnio około 40 zł za 1 m<sup>2</sup>. Skuwanie natrysku azbestowo-cementowego (torkretu) jest już znacznie droższe (35 do 75 zł za 1 m<sup>2</sup>). Ceny powyższe obejmują wszystkie czynności związane z usuwaniem azbestu i z reguły mogą być negocjowane. W sprzyjających warunkach, w zależności od warunków lokalnych, możliwe są upusty w wysokości nawet 20-25%. Te, stosunkowo wysokie ceny wynikają z warunków, jakie musi spełniać przedsiębiorca usuwający azbest oraz nakładów z tym związanych. Składają się na nie koszty związane m.in. z uzyskaniem odpowiednich decyzji, specjalistycznym szkoleniem pracowników, przygotowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy, środkami ochrony osobistej dla pracowników oraz specjalistycznych narzędzi i materiałów stosowanych w pracach remontowych. Ponadto nadzór nad pracami musi być prowadzony przez specjalistów, a ewentualne badania potwierdzające prawidłowość wykonania prac wykonane przez laboratoria akredytowane. Także odpady do transportu muszą być bardzo dobrze zabezpieczone i oznakowane w specjalny sposób, a sam transport może być dokonany wyłącznie przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenie. Wszystko to generuje znacznie wyższe koszty niż w przypadku typowych prac budowlanych. Istotnym składnikiem ceny są koszty składowania. Jedyną dopuszczalną formą ostatecznego unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Ze względu na określone przepisami warunki składowania koszty są stosunkowo wysokie i w zależności od ilości składowanych odpadów wynoszą najczęściej od 200 do 400 zł za tonę.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe KOMART sp. z o.o. Knurówie nalicza cenę za składowanie odpadów azbestowych 270 zł netto + 8% VAT = 291,60 zł

---

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

Do dalszego oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z obiektów budownictwa indywidualnego przyjęto przeciętny koszt usunięcia 1 m<sup>2</sup> przedmiotowych wyrobów w wysokości 40 zł/m<sup>2</sup>.

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z obiektów będących własnością osób fizycznych (z wyłączeniem obiektów nienależących do osób fizycznych) według stopnia pilności:

- I stopień – wymagane bezzwłoczne usunięcie:  
14 873,00 m<sup>2</sup> x 40 zł/m<sup>2</sup> = 594 920,00 zł  
VAT 8% 47 593,60 zł  
**Razem 642 513,60 zł**
- II stopień – ponowna ocena po roku:  
43 641,91 m<sup>2</sup> x 40 zł/m<sup>2</sup> = 1 745 676,40 zł  
VAT 8% 139 334,11 zł  
**Razem 1 885 330,51 zł**
- III stopień – ponowna ocena w terminie do 5 lat:  
720,00 m<sup>2</sup> x 40 zł/m<sup>2</sup> = 28 800,00 zł  
VAT 8% zł 2 304,00 zł  
**Razem 31 104,00 zł**

Termin ponownej oceny wyrobów zawierających azbest jest zgodny z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 162 poz. 1089) w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z dnia 21 kwietnia 2004 r.).

1. **Całkowity koszt usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice – 62 714,91 m<sup>2</sup> można oszacować na 2 709 284,11 zł brutto.**
2. **Koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących własnością osób fizycznych zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice – 59 234,91 m<sup>2</sup> można oszacować na 2 558 948,11 zł brutto.**
3. **Koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących własnością innych jednostek zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice – 3.480 m<sup>2</sup> można oszacować na 150.336 zł brutto.**

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

Zaleca się, aby usuwanie wyrobów azbestowych (dachy, ściany budynków) było połączone z termomodernizacją obiektów – jeżeli są to budynki mieszkalne.

**Załącznik nr 2.** Zbiorcze zestawienie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej na terenie Gminy Pilchowice w czerwcu 2013r.

Lista wyrobów (sprawozdanie)

Lp.	Rodzaj wyrobu*	Miejscowość	Ulica	Numer domu	Nazwa obiektu	Rodzaj zabudowy	Ilość wyrobu w m <sup>2</sup>	Ilość wyrobu w kg	Stopień pilności
1	2	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.		dach	2	40	440	2
2	2	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.	11	dach	2	40	440	2
3	2	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.	6a	dach	2	40	440	1
4	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	4	dach	2	40	440	2
5	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	6	dach	2	20	220	2
6	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	8b	dach	2	12	132	2
7	1	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	8	dach	1	120	1320	1
8	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	13	zadaszenie wiaty	5	50	550	2
9	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	16	dach	2	200	2200	2
10	2	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	26	dach	2	80	880	1
11	2	Leboszowice	Gajowa ul.		zadaszenie wiaty	5	15	165	2
12	2	Leboszowice	Krótką ul.	3	przykrycie szamba	5	10	110	2
13	2	Leboszowice	Krótką ul.	5	dach	2	25	275	1
14	1	Leboszowice	Smolnicka ul.	11	dach	1	260	2860	1
15	1	Leboszowice	Smolnicka ul.	15	łuzem	5	120	1320	1
16	2	Leboszowice	Smolnicka ul.	16	dach	2	60	660	2
17	1	Leboszowice	Smolnicka ul.	19	dach	2	60	660	1
18	2	Leboszowice	Smolnicka ul.	20	dach	2	30	330	1
19	2	Leboszowice	Smolnicka ul.	22	dach	2	200	2200	2
20	1	Leboszowice	Smolnicka ul.	24	dach	1	120	1320	2
21	2	Leboszowice	Smolnicka ul.	31	dach	1	220	2420	2
22	1	Leboszowice	Smolnicka ul.	31	dach	2	300	3300	2
23	1	Leboszowice	Wiejska ul.	1	dach	1	170	1870	2
24	1	Leboszowice	Wiejska ul.	2	dach	2	80	880	2

25	1	Leboszowice	Wiejska ul.	15	dach	1	70	770	1
26	1	Leboszowice	Wiejska ul.	22	dach	1	100	1100	2
27	2	Leboszowice	Wiejska ul.	23	dach 2 budynki	2	136	1496	2
28	2	Leboszowice	Wiejska ul.	26	dach	2	12	132	2
29	1	Leboszowice	Wiejska ul.	46	dach	2	40	440	2
30	2	Nieborowice	Główna ul.		dach 2 budynki	2	320	3520	2
31	2	Nieborowice	Główna ul.	7	dach	2	30	330	1
32	2	Nieborowice	Główna ul.	13	dach	2	20	220	1
33	2	Nieborowice	Główna ul.	19	luzem	5	30	330	1
34	1	Nieborowice	Główna ul.	23	dach	2	100	1100	1
35	2	Nieborowice	Główna ul.	28	dach 2 budynki	2	160	1760	1
36	2	Nieborowice	Główna ul.	29	dach 2 budynki	2	100	1100	2
37	2	Nieborowice	Główna ul.	31	dach	2	30	330	2
38	2	Nieborowice	Główna ul.	32	dach	2	60	660	1
39	2	Nieborowice	Główna ul.	46	dach	2	200	2200	2
40	2	Nieborowice	Główna ul.	48	dach 2 budynki	2	100	1100	2
41	1	Nieborowice	Główna ul.	54	dach	1	110	1210	1
42	2	Nieborowice	Główna ul.	61	dach 2 budynki	2	230	2530	2
43	2	Nieborowice	Główna ul.	69	dach	2	1600	17600	1
44	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	1	dach	2	12	132	1
45	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	1	dach	2	20	220	1
46	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	6	dach	2	100	1100	2
47	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	7a	dach	2	9	99	2
48	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	9	dach	2	28	308	2
49	2	Nieborowice	Krywałdzka ul.	15	dach	2	32	352	1
50	2	Nieborowice	Polna ul.	2	dach 3 budynki	2	100	1100	2
51	2	Nieborowice	Polna ul.	8	dach	2	40	440	2
52	1	Nieborowice	Zalesie ul.	17	altana	5	40	440	1
53	2	Pilchowice	Barbórki ul.	8	dach	1	160	1760	2
54	2	Pilchowice	Barbórki ul.	10	luzem	5	160	1760	1

86	2	Pilchowice	Kwiatowa ul.	13	dach	2	12	132	1
87	1	Pilchowice	Leboszowska ul.	14	dach	1	120	1320	2
88	2	Pilchowice	Leboszowska ul.	22	zadaszenie wiaty	5	8	88	2
89	1	Pilchowice	Leboszowska ul.	30	luzem	5	100	1100	1
90	2	Pilchowice	Leboszowska ul.	34	dach 2 budynki	2	100	1100	1
91	2	Pilchowice	Leboszowska ul.	61	dach 3 budynki	2	75	825	2
92	2	Pilchowice	Leboszowska ul.	61d	dach	2	15	165	2
93	2	Pilchowice	Piaskowa ul.	4	dach	2	60	660	1
94	2	Pilchowice	Polna ul.		luzem	5	60	660	1
95	2	Pilchowice	Polna ul.	3	dach	2	10	110	2
96	2	Pilchowice	Sadowa ul.	2a	dach	2	40	440	2
97	2	Pilchowice	Sadowa ul.	8	dach	2	40	440	2
98	1	Pilchowice	Sadowa ul.	8	dach	1	120	1320	2
99	2	Pilchowice	Spółdzielcza ul.	9	dach 2 budynki	2	50	550	2
100	2	Pilchowice	Staniczna ul.	7	dach	2	40	440	2
101	2	Pilchowice	Trześniówka ul.	6	dach	1	8	88	2
102	2	Pilchowice	Trześniówka ul.	8	dach	1	8	88	1
103	2	Pilchowice	Trześniówka ul.	20	dach 2 budynki	2	80	880	2
104	2	Pilchowice	Wielopole ul.	11	dach	2	40	440	2
105	2	Pilchowice	Wielopole ul.	13	dach	2	40	440	2
106	2	Pilchowice	Wielopole ul.	18	dach 3 budynki	2	80	880	2
107	1	Pilchowice	Wielopole ul.	18	dach	1	120	1320	2
108	1	Pilchowice	Wielopole ul.	20	dach	1	200	2200	2
109	2	Pilchowice	Wielopole ul.	31	luzem	5	10	110	1
110	1	Pilchowice	Wielopole ul.	33	dach	1	140	1540	1
111	2	Pilchowice	Wielopole ul.	35	dach	2	40	440	1
112	2	Pilchowice	Wielopole ul.	41	dach 3 budynki	2	280	3080	1
113	2	Pilchowice	Wielopole ul.	47	zadaszenie wiaty	5	85	935	1
114	2	Pilchowice	Wielopole ul.	47	dach 4 budynki	2	300	3300	1
115	2	Pilchowice	Wielopole ul.	53	dach	2	40	440	2
116	2	Pilchowice	Wielopole ul.	57a	dach	2	40	440	2

117	2	Pilchowice	Wielopole ul.	65	dach	2	6	66	1
118	2	Stanica	I Maja ul.	3	dach 3 budynki	2	150	1650	1
119	2	Stanica	I Maja ul.	5	dach	2	30	330	2
120	2	Stanica	I Maja ul.	10	dach	1	90	990	2
121	1	Stanica	I Maja ul.	11	dach	2	40	440	1
122	2	Stanica	I Maja ul.	19	dach	2	30	330	1
123	1	Stanica	I Maja ul.	26a	dach	1	140	1540	1
124	2	Stanica	I Maja ul.	27	dach	2	80	880	1
125	2	Stanica	I Maja ul.	29	dach	2	12	132	2
126	1	Stanica	I Maja ul.	29	dach	1	120	1320	2
127	2	Stanica	I Maja ul.	33	dach	2	200	2200	2
128	2	Stanica	I Maja ul.	35c	dach	2	40	440	2
129	1	Stanica	I Maja ul.	35	dach	2	80	880	2
130	2	Stanica	I Maja ul.	41	dach	2	80	880	2
131	2	Stanica	I Maja ul.	51	dach	1	30	330	1
132	2	Stanica	I Maja ul.	51	dach	2	30	330	2
133	2	Stanica	Dworcowa ul.	11	dach 2 budynki	2	90	990	1
134	2	Stanica	Dworcowa ul.	23	dach	2	100	1100	2
135	2	Stanica	Dworcowa ul.	24	dach 2 budynki	2	200	2200	2
136	2	Stanica	Gliwicka ul.	5	dach 3 budynki	2	120	1320	2
137	2	Stanica	Gliwicka ul.	12	dach	2	40	440	1
138	1	Stanica	Gliwicka ul.	12	dach	1	200	2200	1
139	2	Stanica	Gliwicka ul.	15a	dach	2	12	132	2
140	2	Stanica	Gliwicka ul.	17	dach	2	40	440	1
141	2	Stanica	Gliwicka ul.	23	dach	2	20	220	1
142	2	Stanica	Gliwicka ul.	23	luzem	5	80	880	1
143	2	Stanica	Gliwicka ul.	34	dach	2	24	264	1
144	2	Stanica	Gliwicka ul.	34a	dach	2	40	440	2
145	2	Stanica	Górnicza ul.	9	dach	2	40	440	2
146	2	Stanica	Górnicza ul.	17	dach	2	30	330	2
147	2	Stanica	Górnicza ul.	19	dach	2	40	440	1



148	1	Stanica	Górnicza ul.	19	dach	1	120	1320	2
149	2	Stanica	Górnicza ul.	22	dach	2	30	330	2
150	2	Stanica	Górnicza ul.	24	luzem	5	130	1430	1
151	2	Stanica	Górnicza ul.	26	dach	2	67	737	2
152	1	Stanica	Górnicza ul.	29	dach	2	80	880	1
153	2	Stanica	Górnicza ul.	29	luzem	5	120	1320	1
154	2	Stanica	Górnicza ul.	34	dach	2	40	440	2
155	1	Stanica	Górnicza ul.	36	dach	1	320	3520	1
156	1	Stanica	Górnicza ul.	38	dach	1	160	1760	2
157	1	Stanica	Górnicza ul.	62	dach	2	80	880	1
158	2	Stanica	Krótká ul.		dach	2	30	330	1
159	1	Stanica	Krótká ul.		dach	1	160	1760	1
160	2	Stanica	Krótká ul.		dach 3 budynki	2	300	3300	1
161	2	Stanica	Krótká ul.	2	zadaszenie wiaty	5	12	132	2
162	2	Stanica	Krótká ul.	2	dach	2	40	440	2
163	2	Stanica	Krótká ul.	9	dach 2 budynki	2	80	880	2
164	2	Stanica	Krótká ul.	9	zadaszenie wiaty	5	120	1320	2
165	2	Stanica	Leśna ul.		dach	2	40	440	2
166	1	Stanica	Leśna ul.	12	dach	1	140	1540	2
167	2	Stanica	Leśna ul.	14	dach	2	40	440	1
168	2	Stanica	Leśna ul.	3	dach	2	40	440	1
169	2	Stanica	Leśna ul.	3	zadaszenie wiaty	5	40	440	2
170	2	Stanica	Leśna ul.	7	dach	2	18	198	1
171	2	Stanica	Leśna ul.	8	dach 2 budynki	2	80	880	2
172	2	Stanica	Lipowa ul.	7a	dach	2	40	440	1
173	2	Stanica	Lipowa ul.	7a	zadaszenie wiaty	5	40	440	1
174	2	Stanica	Lipowa ul.	17	dach	2	40	440	2
175	2	Stanica	Lipowa ul.	27	dach	2	30	330	2
176	2	Stanica	Polna ul.	3	dach	2	15	165	1
177	2	Stanica	Polna ul.	6	luzem	5	10	110	1
178	2	Stanica	Polna ul.	6	dach	2	30	330	2

241	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	147	dach	2	50	550	2
242	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	151	dach	2	20	220	2
243	1	Wilecza	Karola Miarki ul.	152	dach	2	40	440	1
244	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	152	dach 2 budynki	2	60	660	2
245	1	Wilecza	Karola Miarki ul.	156	dach	2	80	880	3
246	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	156	dach 2 budynki	2	440	4840	3
247	1	Wilecza	Karola Miarki ul.	158	dach	2	80	880	2
248	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	166	dach	2	120	1320	1
249	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	169	dach	2	30	330	2
250	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	176	dach	2	60	660	3
251	1	Wilecza	Karola Miarki ul.	176	dach	1	170	1870	1
252	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	180	dach 3 budynki	2	100	1100	3
253	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	185	dach	2	150	1650	2
254	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	189	dach 2 budynki	2	180	1980	1
255	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	192	luzem	5	10	110	1
256	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	192	zadaszenie wiaty	5	10	110	2
257	1	Wilecza	Karola Miarki ul.	194	dach	2	170	1870	2
258	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	228	zadaszenie wiaty	5	6	66	1
259	2	Wilecza	Karola Miarki ul.	228	dach	2	16	176	1
260	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	1	luzem	5	4	44	1
261	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	1	zadaszenie wiaty	5	4	44	1
262	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	1	dach	2	16	176	1
263	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	2	zadaszenie wiaty	5	32	352	2
264	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	2	dach	2	50	550	1
265	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	2c	dach 4 budynki	2	770	8470	2
266	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	3	luzem	5	20	220	1
267	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	3	zadaszenie wiaty	5	40	440	1
268	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	3	dach	1	60	660	2
269	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	3a	dach 3 budynki	2	224	2464	2
270	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	3	dach 2 budynki	2	240	2640	1
271	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	6		5	10	110	1

272	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	6	dach 2 budynki	2	12	132	1
273	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	7	dach	2	160	1760	1
274	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	11	dach	2	40	440	2
275	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	13	zadaszenie wiaty	5	36	396	2
276	2	Wilecza	Nieborowicka ul.	13	dach	2	62	682	2
277	2	Wilecza	Polna ul.	1	dach	2	5	55	1
278	2	Wilecza	Polna ul.	1	elewacja	2	10	110	1
279	2	Wilecza	Polna ul.	5	dach	2	400	4400	1
280	2	Wilecza	Rybnicka ul.	1	dach 2 budynki	2	48	528	2
281	2	Wilecza	Rybnicka ul.	5	dach	2	40	440	2
282	2	Wilecza	Rybnicka ul.	7	dach	2	40	440	2
283	2	Wilecza	Rybnicka ul.	14	luzem	5	10	110	1
284	2	Wilecza	Rybnicka ul.	14	dach	2	15	165	1
285	2	Wilecza	Rybnicka ul.	22	zadaszenie wiaty	5	10	10	2
286	2	Wilecza	Rybnicka ul.	22	dach	2	15	165	2
287	2	Wilecza	Stawowa ul.	14	luzem	5	3	33	1
288	2	Wilecza	Stawowa ul.	14	elewacja	2	21	231	1
289	2	Wilecza	Stawowa ul.	14	zadaszenie wiaty	5	33	363	1
290	1	Wilecza	Wysoka ul.	1	dach	2	150	1650	1
291	2	Wilecza	Wysoka ul.	3	dach 2 budynki	2	76	836	2
292	1	Wilecza	Wysoka ul.	3	dach	2	180	1980	2
293	1	Wilecza	Wysoka ul.	12	dach	2	110	1210	2
294	2	Wilecza	Wysoka ul.	12	dach	2	170	1870	2
295	2	Żernica	1 Maja ul.	13	dach	2	6	66	1
296	2	Żernica	1 Maja ul.	17	dach	1	270	2970	2
297	1	Żernica	1 Maja ul.	19	dach	2	80	880	1
298	2	Żernica	1 Maja ul.	21	dach 3 budynki	2	570	6270	2
299	2	Żernica	1 Maja ul.	47	dach	2	120	1320	2
300	2	Żernica	1 Maja ul.	49	dach	2	100	1100	2
301	2	Żernica	1 Maja ul.	50	dach	2	50	550	1
302	2	Żernica	1 Maja ul.	51	dach	2	28	308	1

303	2	Żernica	1 Maja ul.	87	luzem	5	20	220	2
304	2	Żernica	1 Maja ul.	87a	dach	2	24	264	2
305	2	Żernica	1 Maja ul.	87	dach 6 budynków	2	195	2145	2
306	2	Żernica	1 Maja ul.	89	dach	2	12	132	1
307	1	Żernica	1 Maja ul.	99	dach	1	120	1320	2
308	2	Żernica	1 Maja ul.	103	luzem	5	10	110	1
309	1	Żernica	Brzozowa ul.	3	dach	1	130	1430	2
310	2	Żernica	Górnica ul.		dach	2	15	165	1
311	2	Żernica	Górnica ul.	13	dach	2	15	165	2
312	1	Żernica	Górnica ul.	15	dach	1	140	1540	1
313	2	Żernica	Górnica ul.	18	dach	2	40	440	1
314	1	Żernica	Górnica ul.	36	dach	1	140	1540	2
315	1	Żernica	Górnica ul.	48a	dach	1	180	1980	2
316	2	Żernica	Górnica ul.	54	dach	2	14	154	1
317	2	Żernica	Górnica ul.	56	dach 2 budynki	2	18	198	2
318	2	Żernica	Górnica ul.	72a	dach	2	40	440	2
319	2	Żernica	Leopolda Miki ul.	2	dach 2 budynki	2	88	968	2
320	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	15	dach	1	300	3300	1
321	2	Żernica	Leopolda Miki ul.	21	dach	2	80	880	1
322	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	23	dach	1	300	3300	2
323	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	25a	dach	1	120	1320	2
324	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	41	dach	1	320	3520	1
325	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	43	luzem	5	20	220	1
326	1	Żernica	Leopolda Miki ul.	43	dach	2	64	704	1
327	2	Żernica	Leśna ul.	1	dach 2 budynki	2	70	770	1
328	2	Żernica	Nieborowska ul.		dach	2	50	550	2
329	2	Żernica	Nieborowska ul.		dach	1	200	2200	2
330	2	Żernica	Nieborowska ul.		luzem	5	200	2200	1
331	2	Żernica	Nieborowska ul.	37	dach	2	40	440	1
332	2	Żernica	Nieborowska ul.	43	dach	2	130	1430	2
333	2	Żernica	Nieborowska ul.	56	zadaszenie wiaty	5	20	220	2

334	2	Zernica	Nieborowska ul.	56	dach 2 budynki	2	160	1760	2
335	2	Zernica	Nieborowska ul.	62	dach	2	60	660	1
336	2	Zernica	Nieborowska ul.	74	dach	2	16	176	2
337	2	Zernica	Nieborowska ul.	78	dach	2	80	880	1
338	2	Zernica	Olchowa ul.		dach	2	800	8800	2
339	1	Zernica	Olchowa ul.	7	dach	1	20	220	1
340	1	Zernica	Olchowa ul.	11	dach	1	130	1430	1
341	2	Zernica	Olchowa ul.	16	dach 4 budynki	2	80	880	1
342	2	Zernica	Podgórna ul.	3	dach	1	300	3300	2
343	1	Zernica	Podgórna ul.	6	dach	1	140	1540	1
344	1	Zernica	Podgórna ul.	8	dach	1	100	1100	1
345	2	Zernica	Podgórna ul.	16	dach	1	120	1320	2
346	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	4	dach	2	20	220	2
347	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	4	dach	1	140	1540	2
348	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	5	elewacja	2	40	440	3
349	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	6	dach	2	160	1760	2
350	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	20	dach	2	240	2640	2
351	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	24	dach	1	160	1760	2
352	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	28	zadaszenie wiaty	5	40	440	1
353	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	28	dach 3 budynki	2	150	1650	1
354	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	35	dach	2	40	440	2
355	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	35	dach	1	140	1540	2
356	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	38	dach	1	120	1320	1
357	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	49	zadaszenie wiaty	5	24	264	2
358	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	51	dach	2	10	110	1
359	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	55	dach	2	40	440	2
360	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	66	dach	2	24	264	2
361	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	88	dach	2	230	2530	2
362	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	94	dach	2	100	1100	2
363	2	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	102	dach	2	20	220	2
364	1	Zernica	Powstańców Śląskich ul.	104	dach	2	180	1980	2

365	2	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	126	dach	1	270	2970	2
366	1	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	138	dach	1	180	1980	2
367	2	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	144	dach	2	100	1100	2
368	2	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	150	dach	2	24	264	2
369	1	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	150	dach	1	120	1320	2
370	2	Żernica	Powstańców ul.	120		2	100	1100	1
371	2	Żernica	Powstańców ul.	120	luzem	5	100	1100	1
372	2	Żernica	Szafranka ul.	6	dach 2 budynki	2	300	3300	1
373	2	Żernica	Szafranka ul.	6	dach	1	360	3960	1
374	2	Żernica	Wiśniowa ul.	2	dach	2	16	176	2
375	1	Żernica	Wiśniowa ul.	6	luzem	5	200	2200	1
376	2	Piłchowice	Głiwicka ul.	3	dach 3 budynki	2	3200	35200	2
377	2	Piłchowice	Dworcowa ul.	3	dach	2	280	3080	2

Objaśnienia:

\*1 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie  
2 - płyty azbestowo-cementowe faliste stosowane w budownictwie

\*\*1 - budynek mieszkalny

2 - budynek gospodarczy

3 - budynek przemysłowy

4 - budynek użyteczności publicznej

5 - inny

6 - budynek mieszkalno - gospodarczy

7 - azbest zmagazynowany