

**UCHWAŁA NR.....**  
**RADY GMINY PILCHOWICE**  
**z dnia 25 września 2014r**

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

Na podstawie art.7 ust.1 pkt1 oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 594 ze zm.), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1232 ze zm.) oraz Uchwały Nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” ze zmianą wynikającą z uchwały Nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 roku

**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.

**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

**§ 3**

Traci moc uchwała Nr XLV/400/13 Rady Gminy Pilchowice z dnia 11 września 2013 r.

**§ 4**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcie.

**§ 5**

Uchwała podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Pilchowice.

**REFERENT**  
*Lucyna Kalisz*  
**Lucyna Kalisz**

**KIEROWNIK**  
Referatu Planowania Przestrzennego  
Gospodarki Nieruchomości i Ochrony Środowiska  
*Maria Wymysło*  
**Maria Wymysło**

**RADCA PRAWNY**  
*Gregorz Pida*  
**Gregorz Pida**  
KI 2621

**SEKRETARZ GMINY**  
*Dagmara Dzida*  
**Dagmara Dzida**

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr.....  
Rady Gminy Pilchowice z dnia 25.09.2014r

## 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 zinventaryzowanie 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 363 obiekty będących własnością osób fizycznych, z zabudowanymi wyrobami zawierającymi azbest o łącznej powierzchni 58710,91 m<sup>2</sup> (tj. 645,820 Mg).

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

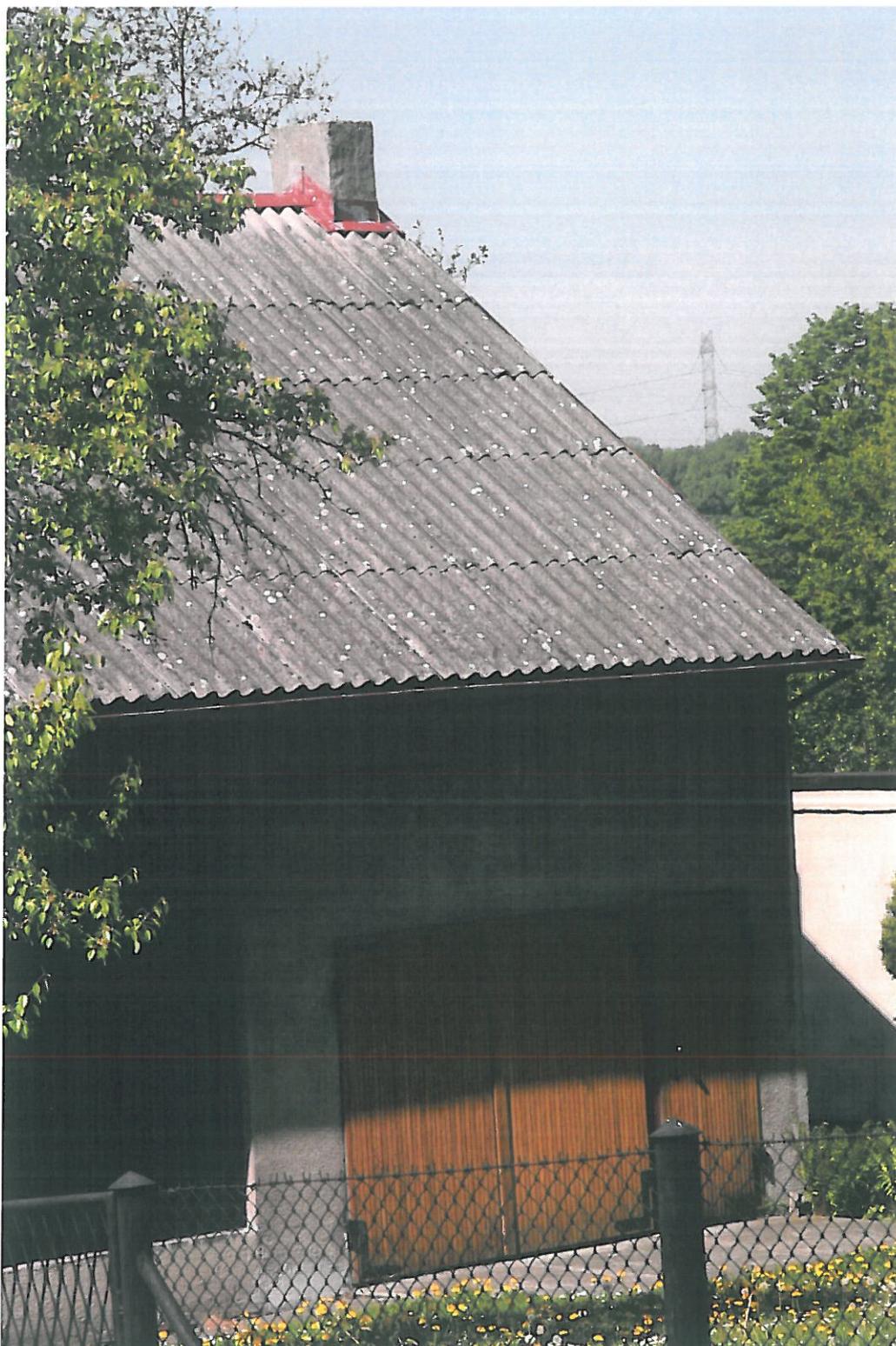
Budynki mieszkalne pokryte powłokami azbestowymi stanowią około 16%, natomiast budynki tzw. „inne” czyli wiaty, altanki, szopki czy azbest w stosie luzem ułożony zdjęty z budynku stanowi około 5%.

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

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

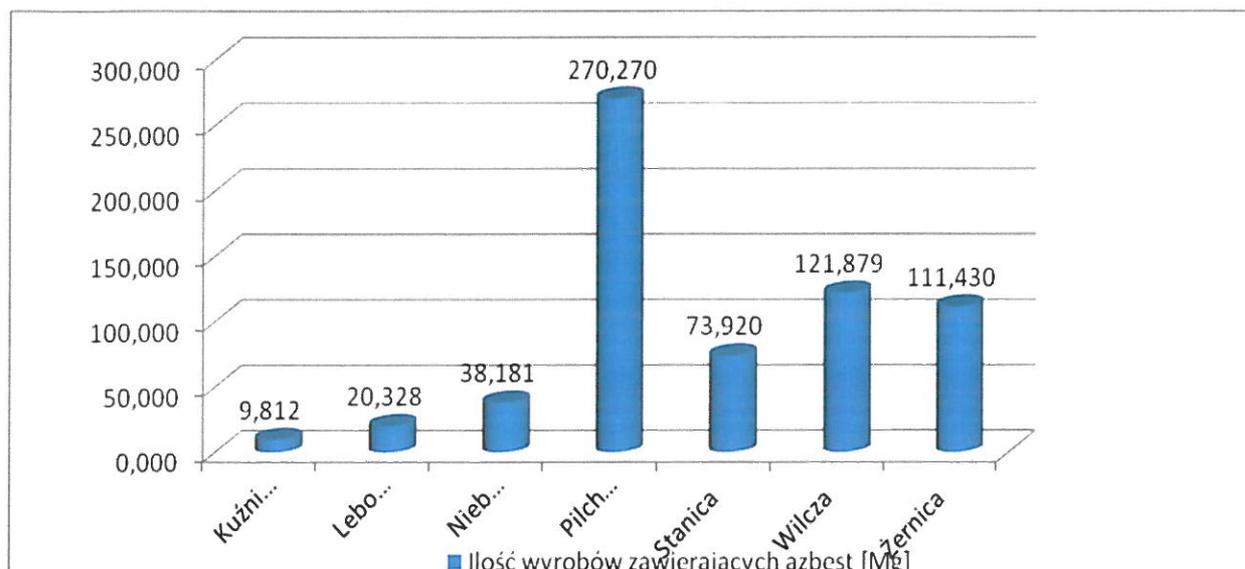
Miejscowość	Ilość zinventaryzowanych budynków [szt.]	Ilość zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest [m <sup>2</sup> ]	Ilość zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest [Mg]
Kuźnia Nieborowska	11	892,00	9,812
Leboszowice	17	1848,00	20,328
Nieborowice	23	3471,00	38,181
Pilchowice	57	24570,00	270,270
Stanica	87	6720,00	73,920
Wilcza	87	11079,91	121,879
Żernica	81	10130,00	111,430
<b>RAZEM</b>	<b>363</b>	<b>58710,91</b>	<b>645,820</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

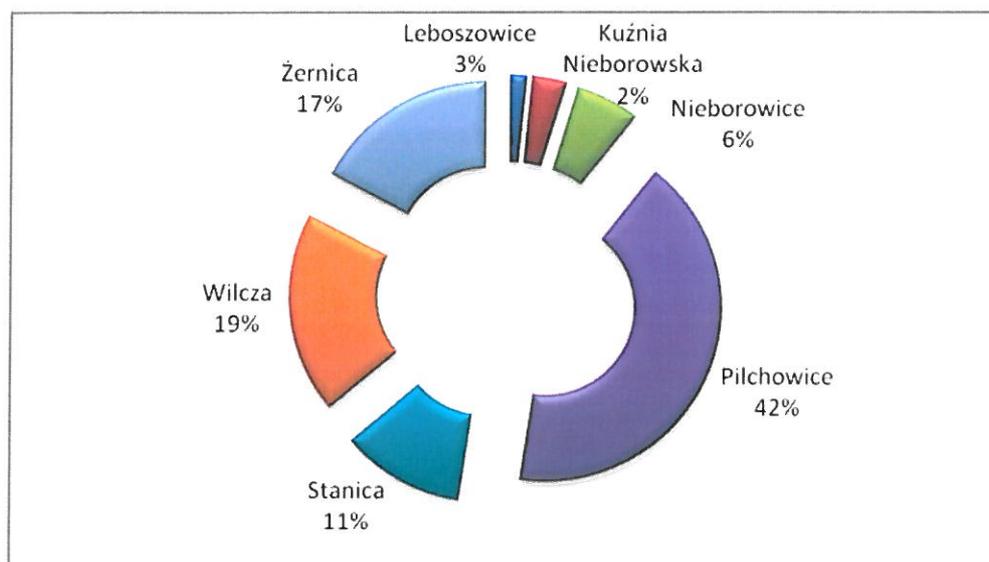
Fotografia Agnieszka Chylak



Rysunek 2 Ilość zainventaryzowanych 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 z późniejszymi zmianami

Analizując wykres powyżej dotyczący ilości wagowej oraz wykres poniżej udziału procentowego ilości pokryć azbestowych z podziałem na miejscowości jednoznacznie można stwierdzić, iż najwięcej wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych jest na terenie miejscowości Pilchowice – 42%, natomiast najmniej na terenie Kuźni Nieborowskiej - 2%.



Rysunek 3 Rozkład procentowy ilości zainventaryzowanych 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 z późniejszymi zmianami

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.

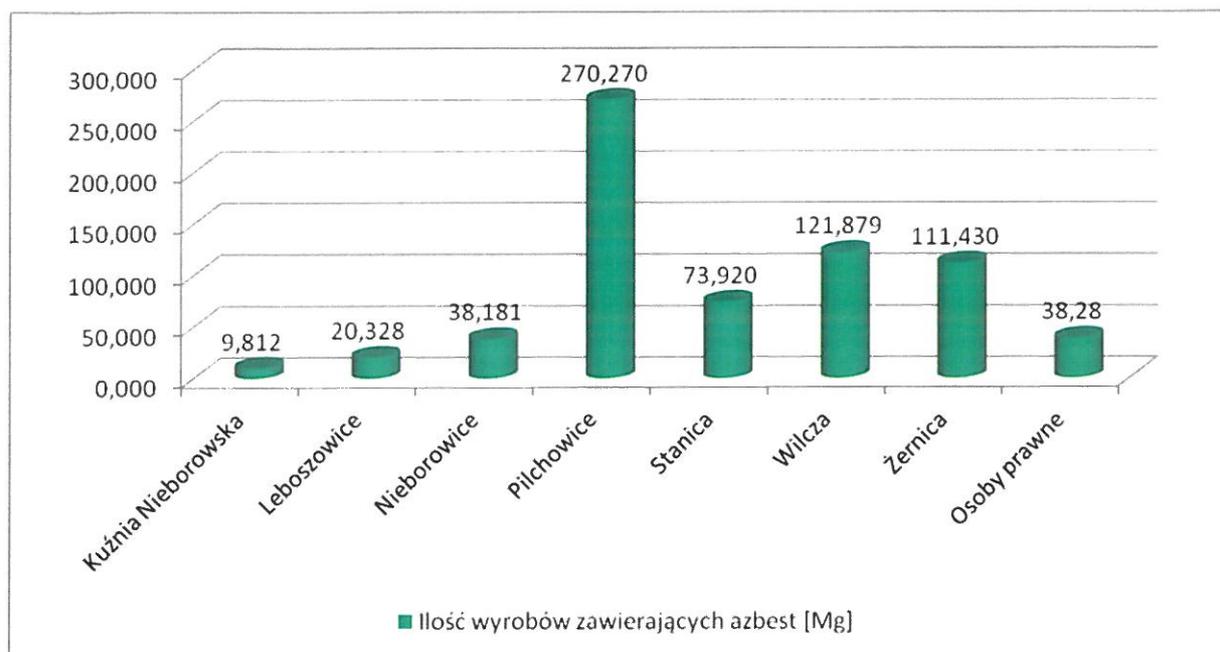
Tabela 3 Ilości azbestu na terenie posesji nienależących do osób fizycznych

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	1	3 200	35,20
<b>RAZEM</b>	<b>2</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 z późniejszymi zmianami

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 z późniejszymi zmianami

**W sumie zinwentaryzowano (jak pokazano na wykresie w tabelach powyżej)  
62.190,91 m<sup>2</sup> (684,10 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 budynkiem z pokryciem zawierającym azbest.

Wśród właścicieli prywatnych najczęściej 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.

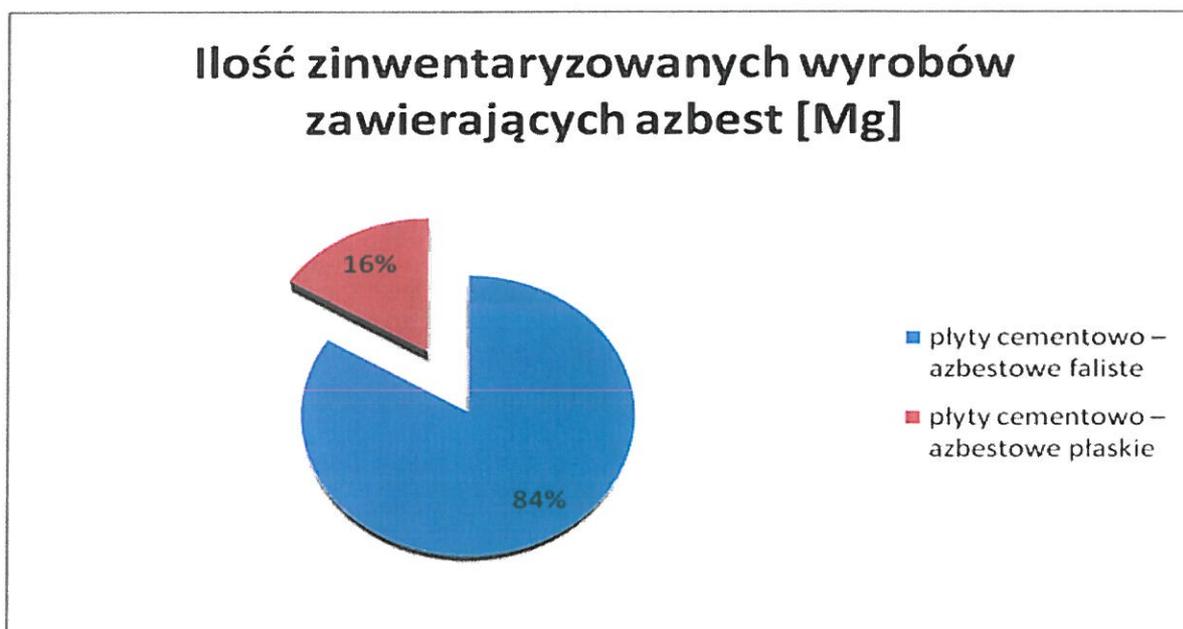
Na terenie Gminy zewidencjonowano, także budynki tzw. „inne” należą do nich wiaty i altanki oraz wyroby zawierające azbest zdjęte z budynku zeskładowane luzem, wyroby te stanowią 5% wszystkich wyrobów azbestowych i są to głównie płyty azbestowe faliste.

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]
plyty cementowo – azbestowe faliste	293	49196,91	541,166
plyty cementowo – azbestowe płaskie	70	9514,00	104,654
<b>RAZEM</b>	<b>363</b>	<b>58710,91</b>	<b>645,820</b>

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



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 84% 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	1	3 200	2 dach 3 budynków gospodarczych	W02
<b>RAZEM</b>	<b>2</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 z późniejszymi zmianami

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

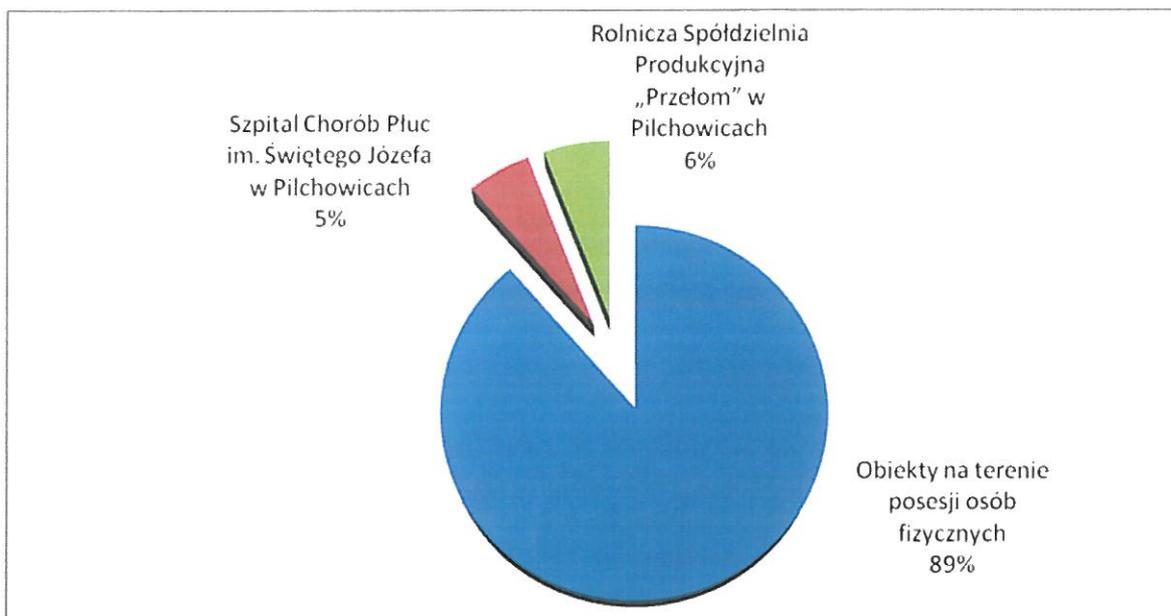
Fotografia Agnieszka Chylak

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 Pilchowice

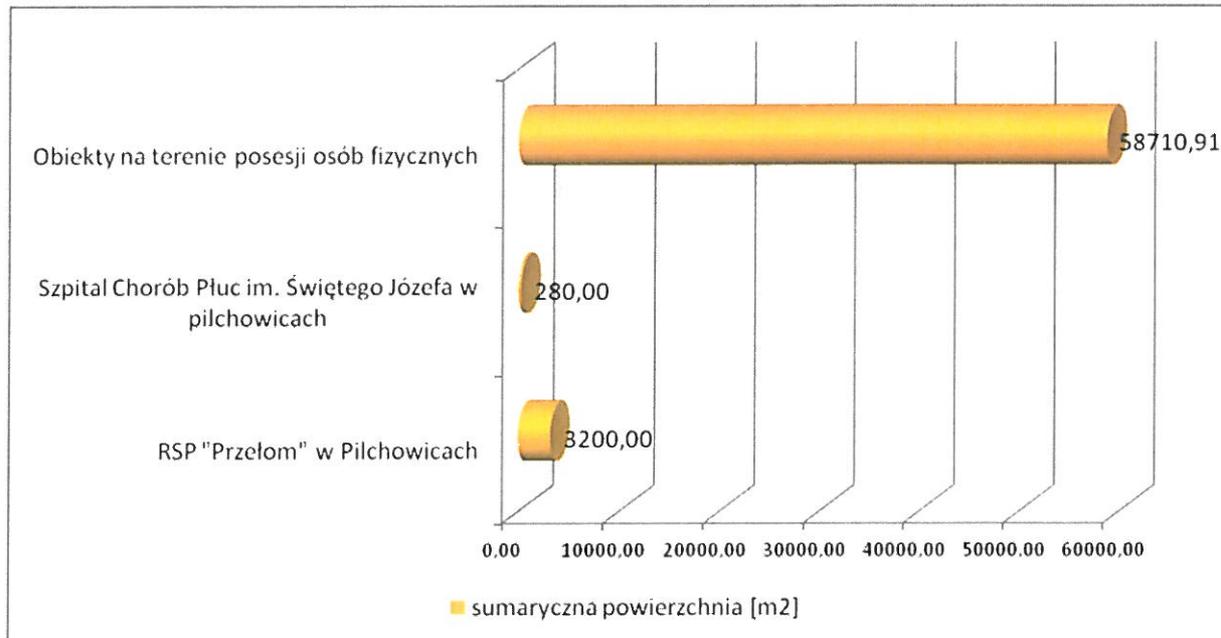
Wyszczególnienie	Ilość obiektów [szt.]	sumaryczna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wagowa ilość [Mg]	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest [m <sup>2</sup> ]	
				plyty płaskie azbestowo - cementowe	plyty faliste azbestowo - cementowe
Obiekty na terenie posesji osób fizycznych	363	58710,91	645,820	9514,00	49196,91
Szpital Chorób Płuc im. Świętego Józefa w Pilchowicach	1	280,00	3,080	0	3080,00
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Przełom” w Pilchowicach	1	3200,00	35,200	0	3200,00
<b>RAZEM</b>	<b>365</b>	<b>62190,909</b>	<b>684,100</b>	<b>9514,00</b>	<b>55476,91</b>

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



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 z późniejszymi zmianami

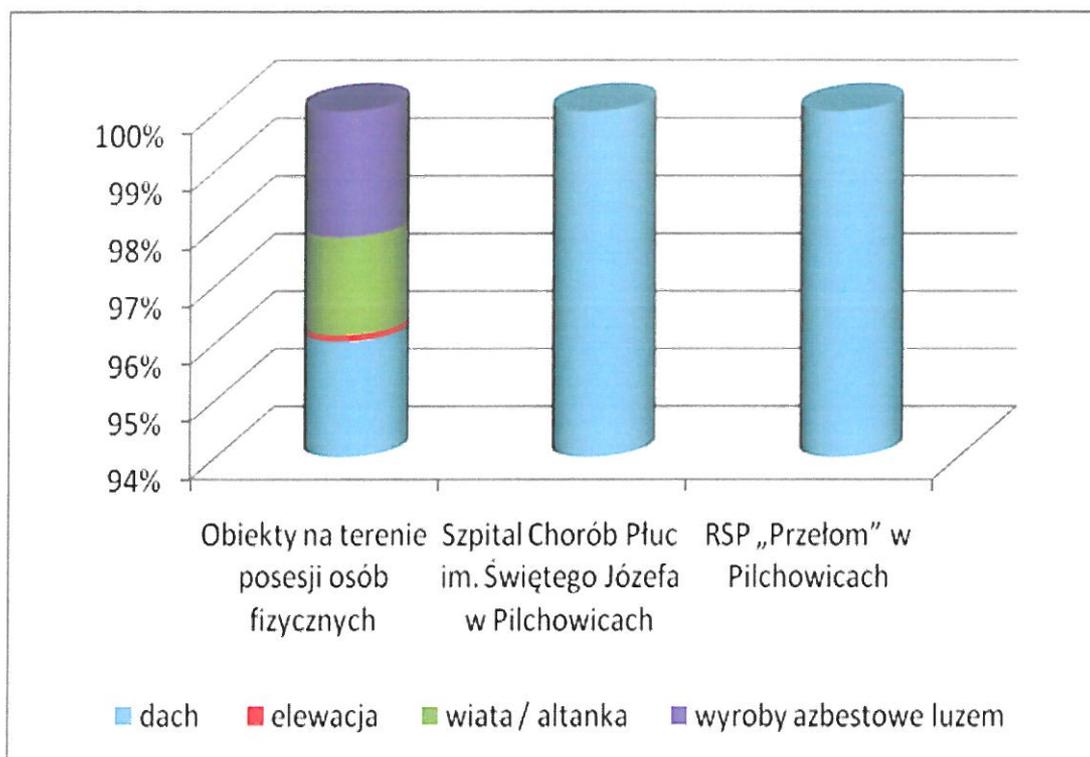


Rysunek 8 Ilość wyrobów zawierających azbest z uwzględnieniem poszczególnych typów obiektów, zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice

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

Z danych zestawionych powyżej wynika, iż największa ilość wyrobów zawierających azbest zewidencjonowana została na terenie posesji należących do osób prywatnych, jest to największa powierzchnia (58710,91 m<sup>2</sup> na 62190,909 m<sup>2</sup> łącznej powierzchni), a także największa ilość pod względem wagowym 645,820 Mg na 684,100Mg 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 z późniejszymi zmianami

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.

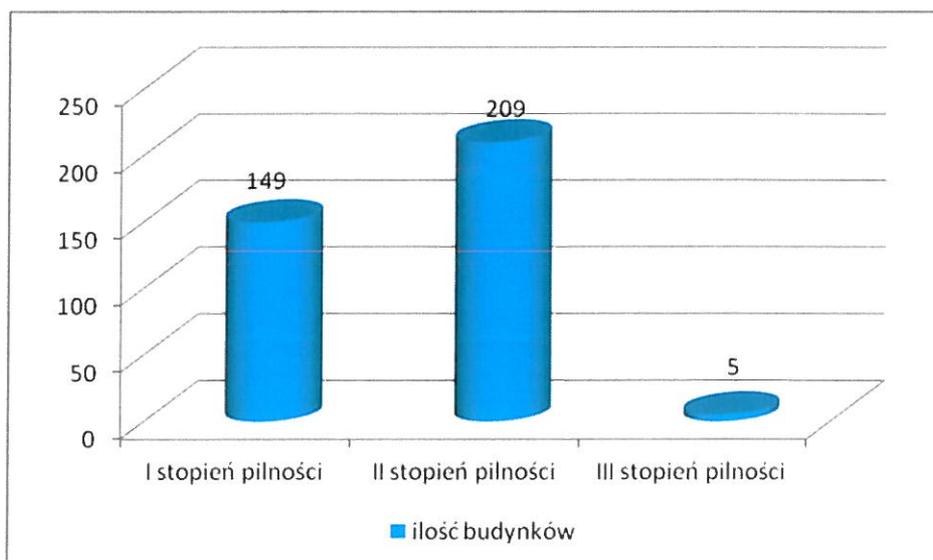
## 6.2. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz danych przekazanych przez administratorów budynków mieszkalnych)

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

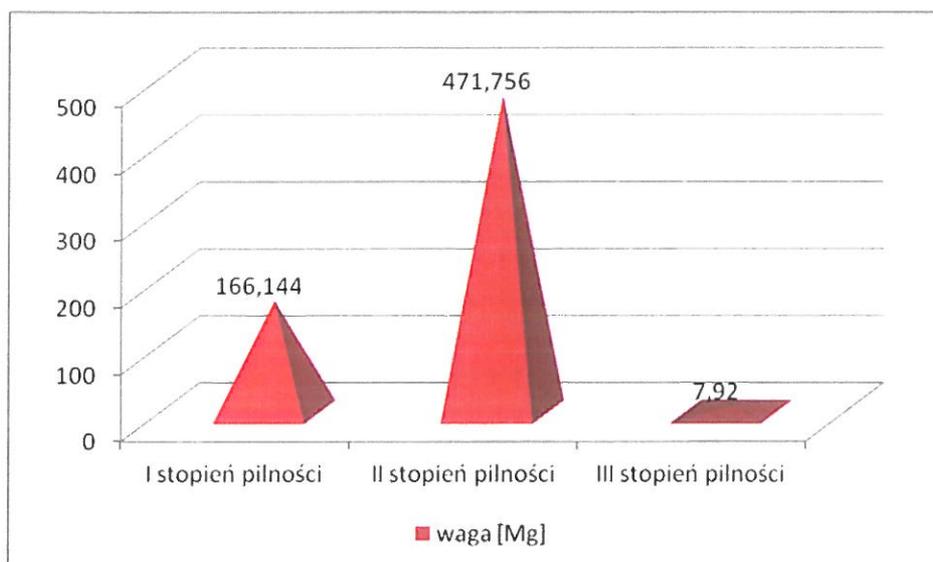
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	149	15104,00	166,144
II stopień pilności	209	42886,91	471,756
III stopień pilności	5	720,00	7,92
<b>SUMA</b>	<b>363</b>	<b>58710,91</b>	<b>645,820</b>

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



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 z późniejszymi zmianami



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 z późniejszymi zmianami

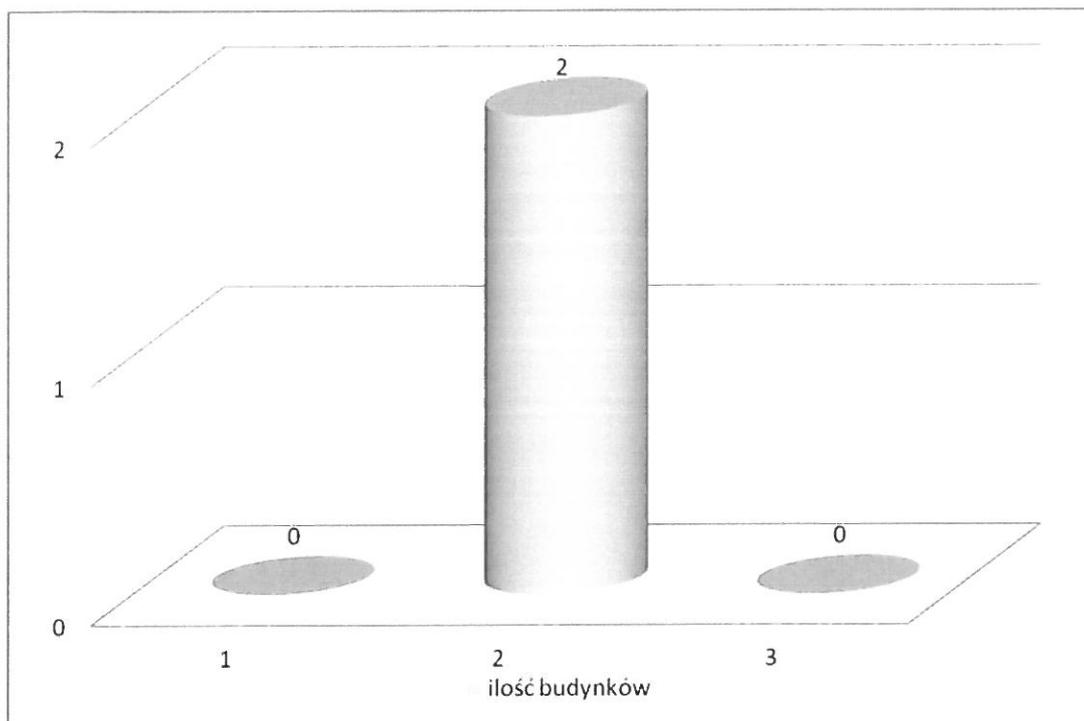
W zestawieniu zamieszczonych powyżej wynika, iż około 25% wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie posesji osób prywatnych w Gminie Pilchowice należy do I stopnia pilności, oznacza to, iż wyroby te powinny zostać natychmiast usunięte. 74% wyrobów to II stopień pilności czyli należy przeprowadzić 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

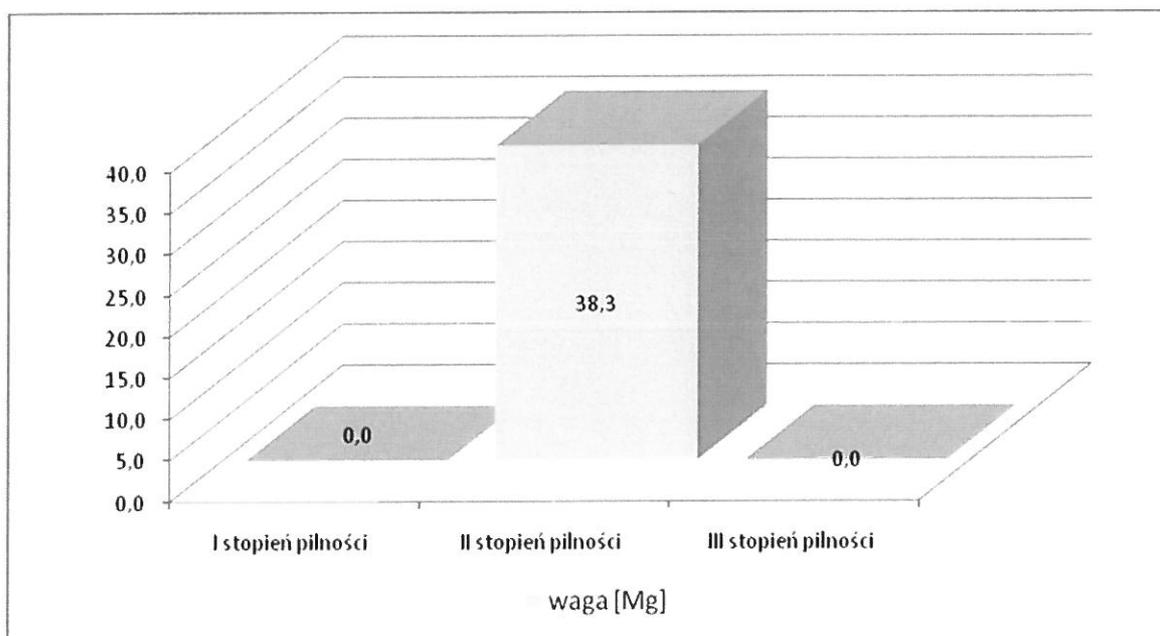
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt.]	Powierzchnia materiałów [m <sup>2</sup> ]	Ilość materiałów [Mg]
I stopień pilności	0	0	0
II stopień pilności	2	3480	38,28
III stopień pilności	0	0	0
<b>SUMA</b>	<b>2</b>	<b>3480</b>	<b>38,28</b>

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 z późniejszymi zmianami



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 149 obiekty (I stopień pilności) – łączna powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do usunięcia ~15104,00m<sup>2</sup> (tj około 166,144Mg).

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)

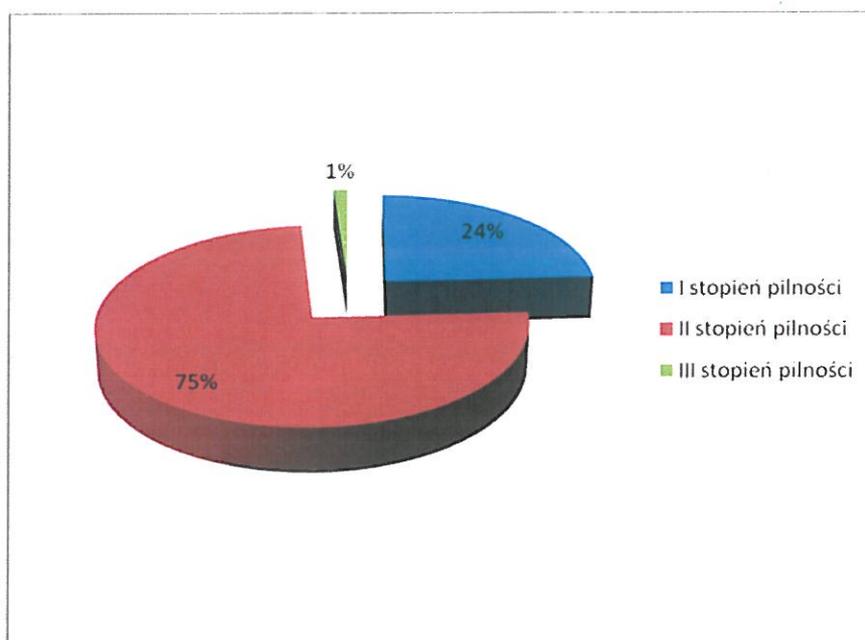
Fotografia Agnieszka Chylak

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	149	15104,00	166,144
II stopień pilności	211	46366,91	510,036
III stopień pilności	5	720,00	7,920
<b>SUMA</b>	<b>365</b>	<b>62190,91</b>	<b>684,100</b>

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

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 późniejszymi zmianami

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 76% 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.

## 7. 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. Knurów 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:  
 $15104,00\text{m}^2 \times 40 \text{ zł/m}^2 = 604 160,00 \text{ zł}$   
 VAT 8% 48 332,80 zł  
**Razem 652 492,80 zł**
- II stopień – ponowna ocena po roku:  
 $46366,91\text{m}^2 \times 40 \text{ zł/m}^2 = 1 854 676,40\text{zł}$   
 VAT 8% 148 374,11 zł  
**Razem 2 003 050,51zł**
- III stopień – ponowna ocena w terminie do 5 lat:  
 $720,00 \text{ m}^2 \times 40 \text{ zł/m}^2 = 28 800,00 \text{ zł}$   
 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 – 62190,91m<sup>2</sup> można oszacować na 2 686 647,31 zł brutto.**
2. **Koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących własnością osób fizycznych zlokalizowanych na terenie Gminy Pilchowice – 58710,91 m<sup>2</sup> można oszacować na 2 536 311,31 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.

  
**REFERENT**  
Lucyna Kalisz

Załącznik nr 2 Zbiorcze zestawienie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej na terenie Gminy Pilchowic w okresie maj- lipiec 2011 roku z późniejszymi zmianami

L.p	Miejscowość	Ulica	Numer domu	Nazwa obiektu	Rodzaj wyrobu	Ilość wyrobu do unieszkodliwienia w m2	Ilość wyrobu do unieszkodliwienia w kg	Stopień pilności
1	Wilcza	Karola Miarcki ul.	65	luzem	2	25	275	1
2	Żernica	Leśna ul.	4	luzem	2	90	990	1
3	Żernica	1 Maja ul.	61	luzem	2	90	990	1
4	Kuznia Nieborowska	Knurowska ul.	3	luzem	2	250	2750	1
5	Żernica	Ołchowa ul.	1A	dach	2	180	1980	1
6	Stanica	Stawowa ul.	11	dach	2	40	440	1
7	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	81	dach	2	260	2860	1
8	Wilcza	Karola Miarcki ul.	94	dach	2	100	1100	1
9	Pilchowice	Wielopole ul.	65	dach	2	6	66	1
10	Pilchowice	Wielopole ul.	57a	dach	2	40	440	2
11	Pilchowice	Wielopole ul.	53	dach	2	40	440	2
12	Pilchowice	Wielopole ul.	47		2	85	935	1
13	Pilchowice	Wielopole ul.	47	dach 4 budynki	2	300	3300	1
14	Pilchowice	Wielopole ul.	41	dach 3 budynki	2	280	3080	1
15	Pilchowice	Wielopole ul.	35	dach	2	40	440	1
16	Pilchowice	Wielopole ul.	20	dach	1	200	2200	2
17	Pilchowice	Wielopole ul.	18	dach	1	120	1320	2
18	Pilchowice	Wielopole ul.	18	dach 3 budynki ( )	2	80	880	2
19	Pilchowice	Wielopole ul.	13	dach	2	40	440	2
20	Pilchowice	Wielopole ul.	11	dach	2	40	440	2
21	Żernica	Powstańców ul.	120		2	100	1100	1
22	Pilchowice	Trześniówka ul.	20	dach 2 budynki	2	80	880	2
23	Pilchowice	Trześniówka ul.	8	dach	2	8	88	1
24	Pilchowice	Trześniówka ul.	6	dach	2	8	88	2
25	Pilchowice	Stanicka ul.	7	dach	2	40	440	2
26	Pilchowice	Spółdzielcza ul.	9	dach 2 budynki	2	50	550	2
27	Pilchowice	Sadowa ul.	8	dach	2	40	440	2
28	Pilchowice	Sadowa ul.	8	dach	1	120	1320	2
29	Pilchowice	Sadowa ul.	2a	dach	2	40	440	2
30	Pilchowice	Polna ul.	3	dach	2	110	1100	2
31	Pilchowice	Piaskowa ul.	4	dach	2	60	660	1
32	Pilchowice	Leboszowska ul.	61d	dach	2	15	165	2
33	Pilchowice	Leboszowska ul.	61	dach 3 budynki	2	75	825	2
34	Pilchowice	Leboszowska ul.	34	dach 2 budynki	2	100	1100	1
35	Pilchowice	Leboszowska ul.	22		2	8	88	2
36	Pilchowice	Leboszowska ul.	14	dach	1	120	1320	2
37	Pilchowice	Kwiatowa ul.	13	dach	2	132	1440	1
38	Pilchowice	Górnicza ul.	20	dach	2	40	440	1
39	Pilchowice	Górnicza ul.	9	dach	2	15	165	2
40	Pilchowice	Gliwicka ul.	60	dach 3 budynki	2	60	660	2

41	Pilchowice	Gliwicka ul.	32			1	120		1320	1
42	Pilchowice	Gliwicka ul.	31	dach		2	50		550	2
43	Pilchowice	Gliwicka ul.	23a	dach 2 budynki		2	170		1870	2
44	Pilchowice	Gliwicka ul.	13	dach		2	20		220	2
45	Pilchowice	Gliwicka ul.	11b	dach		2	120		1320	1
46	Pilchowice	Gliwicka ul.	3	dach 12 budynków		2	19200		211200	2
47	Pilchowice	Gliwicka ul.	1	dach 2 budynki		2	48		528	1
48	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	79	dach 2 budynki		2	400		4400	2
49	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	71a	dach		2	30		330	2
50	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	68	dach 2 budynki		2	470		5170	2
51	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	65	dach		1	100		1100	1
52	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	45	dach		2	200		2200	1
53	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	43	dach 2 budynki		2	40		440	2
54	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	42	dach		1	160		1760	1
55	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	29	dach		2	40		440	2
56	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	25	dach 2 budynki		2	60		660	1
57	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	24	dach		2	100		1100	1
58	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	24	dach		1	120		1320	2
59	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	15	dach		1	150		1650	1
60	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	11	dach		2	40		440	2
61	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	9	dach		2	60		660	2
62	Pilchowice	Dolna Wieś ul.	9	dach		1	40		440	2
63	Pilchowice	Dębowa ul.	30	dach 2 budynki		2	120		1320	2
64	Pilchowice	Dębowa ul.	14	dach		1	120		1320	2
65	Pilchowice	Barbórki ul.	8	dach		2	160		1760	2
66	Stanica	Wojtowa ul.	27	dach 3 budynki		2	148		1628	1
67	Stanica	Wojtowa ul.	25	dach		2	8		88	1
68	Stanica	Wojtowa ul.	21	dach		2	40		440	1
69	Stanica	Wojtowa ul.	19	dach		2	100		1100	2
70	Stanica	Wojtowa ul.	11	dach 2 budynki		2	120		1320	2
71	Stanica	Wojtowa ul.	7	dach 2 budynki		2	36		396	1
72	Stanica	Wojtowa ul.		luzem		2	60		660	1
73	Stanica	Wojtowa ul.	5	dach		2	30		330	2
74	Stanica	Wojtowa ul.	3	dach 2 budynki		2	140		1540	1
75	Stanica	Wielopolska ul.	18	luzem (Szczesny Alfred)		2	10		110	2
76	Stanica	Wielopolska ul.	18	dach		2	40		440	2
77	Stanica	Wielopolska ul.	14	dach		2	40		440	2
78	Stanica	Wielopolska ul.	12	dach		2	40		440	2
79	Stanica	Wielopolska ul.	8	dach 2 budynki		2	80		880	1
80	Stanica	Wielopolska ul.	6	dach 3 budynki		2	60		660	1
81	Stanica	Wielopolska ul.	1	dach (Żyła Krystian)		1	100		1100	1
82	Stanica	Wielopolska ul.	1	dach 2 budynki		2	32		352	1
83	Stanica	Stawowa ul.	9	dach		1	100		1100	2
84	Stanica	Stawowa ul.	4	dach		2	100		1100	2
85	Stanica	Stawowa ul.	1	dach		2	40		440	2
86	Stanica	Polna ul.	16	dach		2	180		1980	2
87	Stanica	Polna ul.	12	dach		2	40		440	1

88	Stanica	Polna ul.	10a	dach	2	200	2200	1
89	Stanica	Polna ul.	10	dach 3 budynki	2	120	1320	2
90	Stanica	Polna ul.	8	dach	1	100	1100	2
91	Stanica	Polna ul.	6	dach	2	30	330	2
92	Stanica	Polna ul.	3	dach	2	15	165	1
93	Stanica	Lipowa ul.	27	dach	2	30	330	2
94	Stanica	Lipowa ul.	17	dach	2	40	440	2
95	Stanica	Lipowa ul.	7a	dach	2	40	440	1
96	Stanica	Lipowa ul.	7a	Szymura Erwin	2	40	440	1
97	Stanica	Leśna ul.		dach	2	40	440	2
98	Stanica	Leśna ul.	14	dach	2	40	440	1
99	Stanica	Leśna ul.	12	dach	1	140	1540	2
100	Stanica	Leśna ul.	8	dach 2 budynki	2	80	880	1
101	Stanica	Leśna ul.	7	dach	2	18	198	1
102	Stanica	Leśna ul.	3	dach	2	40	440	1
103	Stanica	Leśna ul.	3	dach	2	40	440	2
104	Stanica	Krótką ul.	9	dach 2 budynki	2	80	880	2
105	Stanica	Krótką ul.	9	Marcelik Józef	2	120	1320	2
106	Stanica	Krótką ul.		dach 3 budynki ()	2	300	3300	1
107	Stanica	Krótką ul.		dach	1	160	1760	1
108	Stanica	Krótką ul.		dach	2	30	330	1
109	Stanica	Krótką ul.	2	dach	2	12	132	2
110	Stanica	Krótką ul.	2	dach	2	40	440	2
111	Stanica	Górnica ul.	62	dach	1	80	880	1
112	Stanica	Górnica ul.	38	dach	1	160	1760	2
113	Stanica	Górnica ul.	36	dach	1	320	3520	1
114	Stanica	Górnica ul.	34	dach	2	40	440	2
115	Stanica	Górnica ul.	29	dach	1	80	880	1
116	Stanica	Górnica ul.	29	Wilczek Józef	2	120	1320	1
117	Stanica	Górnica ul.	26	dach	2	67	737	2
118	Stanica	Górnica ul.	24	dach	2	130	1430	1
119	Stanica	Górnica ul.	22	dach	2	30	330	2
120	Stanica	Górnica ul.	19	dach	1	120	1320	2
121	Stanica	Górnica ul.	19	dach	2	40	440	1
122	Stanica	Górnica ul.	17	dach	2	30	330	2
123	Stanica	Górnica ul.	9	dach	2	40	440	2
124	Stanica	Gliwicka ul.	34a	dach	2	40	440	2
125	Stanica	Gliwicka ul.	34	dach	2	21	231	1
126	Stanica	Gliwicka ul.	34	luzem	2	9	99	1
127	Stanica	Gliwicka ul.	23	luzem ()	2	80	880	1
128	Stanica	Gliwicka ul.	23	dach	2	20	220	1
129	Stanica	Gliwicka ul.	17	dach	2	40	440	1
130	Stanica	Gliwicka ul.	15a	dach	2	12	132	2
131	Stanica	Gliwicka ul.	12	dach	2	40	440	1
132	Stanica	Gliwicka ul.	12	dach	1	200	2200	1
133	Stanica	Gliwicka ul.	5	dach 3 budynki	2	120	1320	2
134	Stanica	Dworcowa ul.	24	dach 2 budynki	2	200	2200	2
135	Stanica	Dworcowa ul.	23	dach	2	100	1100	2

136	Stanica	Dworcowa ul.	11	dach 2 budynki	2	90	990	1
137	Stanica	1 Maja ul.	51	dach	2	30	330	2
138	Stanica	1 Maja ul.	51	dach	2	30	330	1
139	Stanica	1 Maja ul.	41	dach	2	80	880	2
140	Stanica	1 Maja ul.	35c	dach	2	40	440	2
141	Stanica	1 Maja ul.	35	dach	1	80	880	2
142	Stanica	1 Maja ul.	33	dach	2	200	2200	2
143	Stanica	1 Maja ul.	29	dach	2	12	132	2
144	Stanica	1 Maja ul.	29	dach	1	120	1320	2
145	Stanica	1 Maja ul.	27	dach	2	80	880	1
146	Stanica	1 Maja ul.	26a	dach	1	140	1540	1
147	Stanica	1 Maja ul.	19	dach	2	30	330	1
148	Stanica	1 Maja ul.	11	DACH	1	40	440	1
149	Stanica	1 Maja ul.	10	dach	2	90	990	2
150	Stanica	1 Maja ul.	5	dach	2	30	330	2
151	Stanica	1 Maja ul.	3	dach 3 budynki	2	150	1650	1
152	Nieborowice	Zalesie ul.	17		1	40	440	1
153	Nieborowice	Polna ul.	8	dach	2	40	440	2
154	Nieborowice	Polna ul.	2	dach 3 budynki	2	100	1100	2
155	Nieborowice	Krywałdzka ul.	15	dach	2	32	352	1
156	Nieborowice	Krywałdzka ul.	9	dach	2	28	308	2
157	Nieborowice	Krywałdzka ul.	7a	dach	2	9	99	2
158	Nieborowice	Krywałdzka ul.	6	dach	2	100	1100	2
159	Nieborowice	Krywałdzka ul.	1	dach (Restauracja Sielanka)	2	20	220	1
160	Nieborowice	Krywałdzka ul.	1	dach	2	12	132	1
161	Nieborowice	Główna ul.	69	dach	2	1600	17600	1
162	Nieborowice	Główna ul.		dach 2 budynki	2	320	3520	2
163	Nieborowice	Główna ul.	61	dach 2 budynki	2	230	2530	2
164	Nieborowice	Główna ul.	54	dach	1	110	1210	1
165	Nieborowice	Główna ul.	48	dach 2 budynki	2	100	1100	2
166	Nieborowice	Główna ul.	46	dach	2	200	2200	2
167	Nieborowice	Główna ul.	32	dach	2	60	660	1
168	Nieborowice	Główna ul.	31	dach	2	30	330	2
169	Nieborowice	Główna ul.	29	dach 2 budynki	2	100	1100	2
170	Nieborowice	Główna ul.	28	dach 2 budynki	2	160	1760	1
171	Nieborowice	Główna ul.	23	dach	1	100	1100	1
172	Nieborowice	Główna ul.	19	dach	2	30	330	1
173	Nieborowice	Główna ul.	13	dach	2	20	220	1
174	Nieborowice	Główna ul.	7	dach	2	30	330	1
175	Leboszowice	Wiejska ul.	46	dach	1	40	440	2
176	Leboszowice	Wiejska ul.	26	dach	2	12	132	2
177	Leboszowice	Wiejska ul.	23	dach 2 budynki	2	136	1496	2
178	Leboszowice	Wiejska ul.	22	dach	1	100	1100	2
179	Leboszowice	Wiejska ul.	15	dach	1	70	770	1
180	Leboszowice	Wiejska ul.	2	dach	1	80	880	2
181	Leboszowice	Wiejska ul.	1	dach	1	170	1870	2
182	Leboszowice	Smolnicka ul.	31	dach	1	300	3300	2

183	Leboszowice	Smolnicka ul.	31	dach	2	220	2420	2
184	Leboszowice	Smolnicka ul.	24	dach	1	120	1320	2
185	Leboszowice	Smolnicka ul.	22	dach	2	200	2200	2
186	Leboszowice	Smolnicka ul.	20	dach	2	30	330	1
187	Leboszowice	Smolnicka ul.	16	dach	2	60	660	2
188	Leboszowice	Smolnicka ul.	11	dach	1	260	2860	1
189	Leboszowice	Krótką ul.	5	dach	2	25	275	1
190	Leboszowice	Krótką ul.	3		2	10	110	2
191	Leboszowice	Gajowa ul.			2	15	165	2
192	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	26	dach	2	80	880	1
193	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	16	dach	2	200	2200	2
194	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	13		2	50	550	2
195	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	8b	dach	2	12	132	2
196	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	8	dach	1	120	1320	1
197	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	6	dach	2	20	220	2
198	Kuźnia Nieborowska	Wiejska ul.	4	dach	2	40	440	2
199	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.	11	dach	2	40	440	2
200	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.		dach	2	40	440	2
201	Kuźnia Nieborowska	Knurowska ul.	6a	dach	2	40	440	1
202	Żernica	Górnicza ul.	13	luzem	2	12	132	1
203	Żernica	Wiśniowa ul.	2	dach	2	16	176	2
204	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	150	dach	2	24	264	2
205	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	150	dach	1	120	1320	2
206	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	144	dach	2	100	1100	2
207	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	138	dach	1	180	1980	2
208	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	126	dach	2	270	2970	2
209	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	104	dach	1	180	1980	2
210	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	102	dach	2	20	220	2
211	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	94	dach	2	100	1100	2
212	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	88	dach	1	230	2530	2
213	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	66	dach	2	24	264	2
214	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	55	dach	2	40	440	2
215	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	51	dach	2	10	110	1
216	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	49		2	24	264	2
217	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	38	dach	1	200	2200	1
218	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	35	dach	2	40	440	2
219	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	35	dach	1	140	1540	2
220	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	28	Gilner Irmgarda dach 3 budynki	2	40	440	1
221	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	28		2	150	1650	1
222	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	24	dach	1	160	1760	2
223	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	20	dach	2	240	2640	2
224	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	6	dach	2	160	1760	2
225	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	5		2	40	440	3
226	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	4	dach	2	20	220	2
227	Żernica	Powstańców Śląskich ul.	4	dach	1	140	1540	2
228	Żernica	Podgórna ul.	16	dach	2	120	1320	2
229	Żernica	Podgórna ul.	8	dach	1	100	1100	1
230	Żernica	Podgórna ul.	6	dach	1	140	1540	1

231	Żernica	Podgórna ul.	3	dach	2	300	3300	2
232	Żernica	Olichowa ul.	16	dach 4 budynki	2	80	880	1
233	Żernica	Olichowa ul.	11	dach	1	130	1430	1
234	Żernica	Olichowa ul.	7		1	20	220	1
235	Żernica	Olichowa ul.		dach	2	800	8800	2
236	Żernica	Nieborowska ul.	78	dach	2	80	880	1
237	Żernica	Nieborowska ul.	74	dach	2	16	176	2
238	Żernica	Nieborowska ul.	62	dach	2	60	660	1
239	Żernica	Nieborowska ul.	56	zadaszenie wiaty ()	2	20	220	2
240	Żernica	Nieborowska ul.	56	dach 2 budynki	2	160	1760	2
241	Żernica	Nieborowska ul.	43	dach	2	130	1430	2
242	Żernica	Nieborowska ul.		dach	2	200	2200	2
243	Żernica	Nieborowska ul.		dach	2	50	550	2
244	Żernica	Nieborowska ul.		Dudek Tomasz	2	200	2200	1
245	Żernica	Leśna ul.	1	dach 2 budynki	2	70	770	1
246	Żernica	Leopolda Miki ul.	43	Baron Luiza	1	20	220	1
247	Żernica	Leopolda Miki ul.	43	dach	1	64	704	1
248	Żernica	Leopolda Miki ul.	41	dach	1	320	3520	1
249	Żernica	Leopolda Miki ul.	25a	dach	1	120	1320	2
250	Żernica	Leopolda Miki ul.	23	dach	1	300	3300	2
251	Żernica	Leopolda Miki ul.	21	dach	2	80	880	1
252	Żernica	Leopolda Miki ul.	15	dach	1	300	3300	1
253	Żernica	Szafranka ul.	6	dach	2	360	3960	1
254	Żernica	Szafranka ul.	6	dach 2 budynki ()	2	300	3300	1
255	Żernica	Leopolda Miki ul.	2	dach 2 budynki	2	88	968	2
256	Żernica	Górnicza ul.	72a	dach	2	40	440	2
257	Żernica	Górnicza ul.	56	dach 2 budynki	2	18	198	2
258	Żernica	Górnicza ul.	54		2	14	154	1
259	Żernica	Górnicza ul.	48a	dach	1	180	1980	2
260	Żernica	Górnicza ul.		dach	2	15	165	1
261	Żernica	Górnicza ul.	36	dach	1	200	2200	1
262	Żernica	Górnicza ul.	18	dach	2	40	440	1
263	Żernica	Górnicza ul.	15	dach	2	120	1320	1
264	Żernica	Brzozowa ul.	3	dach	1	130	1430	2
265	Żernica	1 Maja ul.	103		2	10	110	1
266	Żernica	1 Maja ul.	99	dach	1	120	1320	2
267	Żernica	1 Maja ul.	87a	dach	2	24	264	2
268	Żernica	1 Maja ul.	89	dach	2	12	132	1
269	Żernica	1 Maja ul.	87	luzem (Nierychto Piotr)	2	20	220	2
270	Żernica	1 Maja ul.	87	dach 6 budynków	2	195	2145	2
271	Żernica	1 Maja ul.	51	dach	2	28	308	1
272	Żernica	1 Maja ul.	49		2	100	1100	2
273	Żernica	1 Maja ul.	50	dach	2	50	550	1
274	Żernica	1 Maja ul.	47	dach	2	120	1320	2
275	Żernica	1 Maja ul.	21	dach 3 budynki	2	570	6270	2
276	Żernica	1 Maja ul.	19	dach	1	80	880	1
277	Żernica	1 Maja ul.	17	dach	2	270	2970	2

278	Zernica	1 Maja ul.	13	dach	2	6	66	1
279	Wilcza	Wysoka ul.	12	dach	2	170	1870	2
280	Wilcza	Wysoka ul.	12	dach	1	110	1210	2
281	Wilcza	Wysoka ul.	3	dach	1	180	1980	2
282	Wilcza	Wysoka ul.	3	dach 2 budynki (Bondza Stefan)	2	76	836	2
283	Wilcza	Wysoka ul.	1	dach	1	150	1650	1
284	Wilcza	Rybnička ul.	22	dach	2	15	165	2
285	Wilcza	Rybnička ul.	22	Frej Ernest	2	10	10	2
286	Wilcza	Rybnička ul.	14	Pięga Grażyna	2	10	110	1
287	Wilcza	Rybnička ul.	14	dach	2	15	165	1
288	Wilcza	Rybnička ul.	7	dach	2	40	440	2
289	Wilcza	Rybnička ul.	5	dach	2	40	440	2
290	Wilcza	Rybnička ul.	1	dach 2 budynki	2	48	528	2
291	Wilcza	Polna ul.	5	dach	2	400	4400	1
292	Wilcza	Polna ul.	1	Bieniek Gabriel	2	10	110	1
293	Wilcza	Polna ul.	1	dach	2	5	55	1
294	Wilcza	Nieborowicka ul.	13	Kielkowski Jacek	2	36	396	2
295	Wilcza	Nieborowicka ul.	13	dach	2	62	682	2
296	Wilcza	Nieborowicka ul.	11	dach	2	40	440	2
297	Wilcza	Nieborowicka ul.	6	dach 2 budynki	2	12	132	1
298	Wilcza	Nieborowicka ul.	6	dach	2	10	110	1
299	Wilcza	Nieborowicka ul.	7	dach	2	160	1760	1
300	Wilcza	Nieborowicka ul.	3a	dach 3 budynki	2	224	2464	2
301	Wilcza	Nieborowicka ul.	3	Buryn Zofia	2	20	220	1
302	Wilcza	Nieborowicka ul.	3	dach 2 budynki (Buryn Zofia)	2	240	2640	1
303	Wilcza	Nieborowicka ul.	3	Buryn Zofia	2	40	440	1
304	Wilcza	Nieborowicka ul.	3	dach	2	60	660	2
305	Wilcza	Nieborowicka ul.	2c	dach 4 budynki	2	770	8470	2
306	Wilcza	Nieborowicka ul.	2	dach	2	50	550	1
307	Wilcza	Nieborowicka ul.	2	Popieckiewicz Andrzej	2	32	352	2
308	Wilcza	Nieborowicka ul.	1	Mazur	2	4	44	1
309	Wilcza	Nieborowicka ul.	1	Mazur	2	4	44	1
310	Wilcza	Nieborowicka ul.	1	dach	2	16	176	1
311	Wilcza	Karola Miarki ul.	228	dach	2	16	176	1
312	Wilcza	Karola Miarki ul.	228	Klamosz Krystiana	2	6	66	1
313	Wilcza	Karola Miarki ul.	194	dach	1	170	1870	2
314	Wilcza	Karola Miarki ul.	192	dach	2	10	110	2
315	Wilcza	Karola Miarki ul.	192	dach	2	10	110	1
316	Wilcza	Karola Miarki ul.	189	dach 2 budynki	2	180	1980	1
317	Wilcza	Karola Miarki ul.	185	dach	2	150	1650	2
318	Wilcza	Karola Miarki ul.	180	dach 3 budynki	2	100	1100	3
319	Wilcza	Karola Miarki ul.	176	dach	1	170	1870	1
320	Wilcza	Karola Miarki ul.	176	dach	2	60	660	3
321	Wilcza	Karola Miarki ul.	169	dach	2	30	330	2
322	Wilcza	Karola Miarki ul.	166	dach	2	120	1320	1

323	Wilcza	Karola Miarki ul.	158	dach	1	80	880	2
324	Wilcza	Karola Miarki ul.	156	dach (Szymala Rafal)	1	80	880	3
325	Wilcza	Karola Miarki ul.	156	dach 2 budynki	2	440	4840	3
326	Wilcza	Karola Miarki ul.	152	dach (Radecka Rut)	1	40	440	1
327	Wilcza	Karola Miarki ul.	152	dach 2 budynki	2	60	660	2
328	Wilcza	Karola Miarki ul.	151	dach	2	20	220	2
329	Wilcza	Karola Miarki ul.	147	dach	2	50	550	2
330	Wilcza	Karola Miarki ul.	141	dach	1	140	1540	2
331	Wilcza	Karola Miarki ul.	141	dach	2	160	1760	2
332	Wilcza	Karola Miarki ul.	134a	dach	2	40	440	2
333	Wilcza	Karola Miarki ul.	124	dach	2	40	440	1
334	Wilcza	Karola Miarki ul.	126	dach 2 budynki	2	390	4290	2
335	Wilcza	Karola Miarki ul.	122	dach	2	40	440	2
336	Wilcza	Karola Miarki ul.	116	dach	2	10	110	2
337	Wilcza	Karola Miarki ul.	109	dach 2 budynki	2	18	198	2
338	Wilcza	Karola Miarki ul.	109	Urbanik Jerzy	2	6	66	2
339	Wilcza	Karola Miarki ul.	107	dach	2	40	440	1
340	Wilcza	Karola Miarki ul.	104	Wybraniec Józef	2	25	275	1
341	Wilcza	Karola Miarki ul.	104	dach 3 budynki	2	120	1320	1
342	Wilcza	Karola Miarki ul.	78	dach	2	60	660	2
343	Wilcza	Karola Miarki ul.	71	dach	2	200	2200	2
344	Wilcza	Karola Miarki ul.	56	dach	2	40	440	1
345	Wilcza	Karola Miarki ul.	52	dach 2 budynki	2	150	1650	2
346	Wilcza	Grzonki ul.	49b	dach	2	40	440	2
347	Wilcza	Grzonki ul.	41	dach	2	150	1650	2
348	Wilcza	Grzonki ul.	17	dach	2	20	220	2
349	Wilcza	Grzonki ul.	7	Pacha Henryk	2	20	220	2
350	Wilcza	Grzonki ul.	7	dach	2	60	660	2
351	Wilcza	Grzonki ul.	5	dach	2	60	660	2
352	Wilcza	Grzonki ul.	3	dach	2	24	264	2
353	Wilcza	Grzonki ul.	1	dach	2	300	3300	2
354	Wilcza	Gliwicka ul.	11a	dach 2 budynki	2	320	3520	2
355	Wilcza	Gliwicka ul.	11	dach 3 budynki	2	380	4180	2
356	Wilcza	Gliwicka ul.	7	dach	2	320	3520	2
357	Wilcza	Gliwicka ul.	8	dach	2	640	7040	2
358	Wilcza	Gliwicka ul.	6	dach 2 budynki	2	540	5940	2
359	Wilcza	Gliwicka ul.	5	dach 2 budynki	2	430	4730	1
360	Wilcza	Gliwicka ul.	4	dach 2 budynki	2	200	2200	2
361	Wilcza	Gliwicka ul.	3	dach 2 budynki	2	190	2090	2
362	Wilcza	Gliwicka ul.	2	dach	2	400	4400	2
363	Wilcza	Gliwicka ul.	9a	dach	2	540	5940	2