

**PROGRAM
USUWANIA WYROBÓW
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO ROKU 2032
AKTUALIZACJA**



*Opracowanie Programu:
Agnieszka Chylak*



*EKO – TEAM KONSULTING,
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 486 53 53, fax. 33 486 54 54, kom. 513 100 869*

KŁOMNICE, PAŹDZIERNIK 2014



Osoby i instytucje współpracujące przy opracowaniu niniejszego dokumentu:

1. Sylwia Kuban – Urząd Gminy Kłomnice,
2. Anna Rogalska – Urząd Gminy Kłomnice,
3. Szymon Wdowiński-współpraca w trakcie inwentaryzacji

Zdjęcia w opracowaniu: Agnieszka Chylak



Wykonanie aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice zostało dofinansowane w ramach realizacji zadania wynikającego z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”



SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP	5
2. CELE I ZADANIA „PROGRAMU...”	8
2.1. Obowiązki wytwórcy i posiadacza odpadów azbestowych	8
2.2. Obowiązki organów samorządowych	8
3. LOKALIZACJA „PROGRAMU...” CHARAKTERYSTYKA GMINY KŁOMNICE	10
4. INFORMACJE O AZBESCIE I JEGO SZKODLIWOŚĆ DLA ZDROWIA LUDZKIEGO	13
4.1. Azbest – informacje ogólne.....	13
4.2. Występowanie azbestu, materiały zawierające azbest.....	13
4.3. Zdrowotne skutki obecności azbestu w środowisku człowieka.....	16
5. ZASADY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST	19
5.1. Stan prawny w aspekcie postępowania z odpadami zawierającymi azbest	19
5.2. Ogólne zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	22
5.2.1. <i>Bezpieczne użytkowanie wyrobów zawierających azbest</i>	23
5.3. Ogólne zasady postępowania przy pracach naprawczych oraz demontażu wyrobów zawierających azbest	24
5.4. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa-zakładane procedury	26
5.5. Metody unieszkodliwiania odpadów azbestowych	27
5.5.1. <i>Składowanie odpadów azbestowych</i>	27
6. INFORMACJA O ILOŚCI I ROZMIESZCZENIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY KŁOMNICE – ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI	28
6.1. Metodyka zbierania danych.....	28
6.2. Przypadki napotkane w trakcie inwentaryzacji zwracające uwagę.....	29
6.3. Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji	32
6.3.1. <i>Posesje prywatne</i>	32
6.3.2. <i>Posesje osób prawnych</i>	40
6.4. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz danych przekazanych przez administratorów budynków)	43
7. OKREŚLENIE KOSZTÓW REALIZACJI ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z WDROŻENIEM „PROGRAMU...” WSKAZANIE MOŻLIWOŚCI I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA	45
7.1. Oszacowanie kosztów usunięcia azbestu z obiektów budownictwa indywidualnego.....	45
8. ŹRÓDŁA POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINANSOWYCH NA USUWANIE AZBESTU	48
8.1. Instrumenty oferowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach	48
8.2. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020	49
8.3. Bank Ochrony Środowiska S.A	50
9. OKREŚLENIE ZADAŃ DO REALIZACJI NA OKRES PROGRAMOWANIA. HARMONOGRAM WDRAŻANIA SYSTEMU	51
10. OKREŚLENIE SPOSOBU MONITOROWANIA I OCENY WDRAŻANIA „PROGRAMU...” .	54
11. ODDZIAŁYWANIE PROPONOWANEGO SYSTEMU USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA ŚRODOWISKO	56
12. ZARZĄDZANIE, ORGANIZACJA I WDRAŻANIE „PROGRAMU...”	57



SPIS TABEL:

Tabela 1 Zakres zastosowania wyrobów zawierających azbest	15
Tabela 2 Ilość wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych	33
Tabela 3 Rodzaje wyrobów zawierających azbest zewidencjonowane na terenie gminy Kłomnice	37
Tabela 4 Ewidencja wyrobów zawierających azbest w zakresie rodzaju budynku.....	38
Tabela 5 Ewidencja wyrobów zawierających azbest w zakresie rodzaju pokrycia	39
Tabela 6 Ilości azbestu na terenie posesji należących do osób prawnych na terenie gminy Kłomnice.	41
Tabela 7 Ocena stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice	43
Tabela 8 Szacowane koszty nowego pokrycia dachowego w wariantach w kwotach netto	47
Tabela 9 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających z terenu gminy Kłomnice do roku 2032”	52
Tabela 10 Wskaźniki monitoringu „Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku”	55

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1 Lokalizacja gminy Kłomnice na tle powiatu częstochowskiego i województwa śląskiego....	10
Rysunek 2 Struktura zaludnienia Gminy Kłomnice na tle ostatnich lat	11
Rysunek 3 Dach pokryty płytami azbestowymi falistymi.....	31
Rysunek 4 Ilość zewidencjonowanych obiektów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw	34
Rysunek 5 Ilość wagowa zewidencjonowanych obiektów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw	34
Rysunek 6 Procentowy podział ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw [%]	35
Rysunek 7 Dach budynku mieszkalnego pokryty płytami azbestowymi płaskimi.....	36
Rysunek 8 Wagowa ilość poszczególnych rodzajów wyrobów zawierających azbest w sumarycznej ilości wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, na terenie gminy Kłomnice [Mg].....	37
Rysunek 9 Wagowa ilość wyrobów zawierających azbest z podziałem na pokrytą powierzchnię na budynkach mieszkalnych, gospodarczych i innych na terenie gminy Kłomnice [Mg]	38
Rysunek 10 Wagowa ilość wyrobów azbestowych zlokalizowanych na dachach, elewacjach i innych obiektach oraz wyroby luzem na terenie gminy Kłomnice [Mg]	39
Rysunek 11 Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice [Mg]...	43
Rysunek 12 Udział procentowy stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice [%].....	44

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1 Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest,	
Załącznik nr 2 Informacja o wyrobach zawierających azbest – wzór,	
Załącznik nr 3 Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest – wzór,	
Załącznik nr 4 Ankieta inwentaryzacyjna – wzór,	
Załącznik nr 5 Zbiorcze zestawienie wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej na terenie Gminy Kłomnice.	



1. WSTĘP

Niniejszy „Program...” zawiera podstawowe informacje dotyczące właściwości azbestu, oddziaływania na ludzi i środowisko.

Przy opracowaniu „Programu...” jako dane wyjściowe przyjęto zaktualizowany stan w zakresie szacowanej ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice. Dane wyjściowe oparto na aktualizacji inwentaryzacji terenowej oraz danych pochodzących od przedsiębiorców i osób prawnych działających na obszarze gminy. Aktualne dane zasiły Bazę Azbestową.

W niniejszym opracowaniu ustalono harmonogram realizacji zaplanowanych działań, szacując koszty usuwania wyrobów zawierających azbest. W ramach „Programu...” podjęto próbę oszacowania całkowitych kosztów usunięcia wyrobów zawierających azbest wraz z kosztami nowych pokryć dachowych z podziałem na budynki mieszkalne i gospodarcze.

Realizacja „Programu...” przyniesie korzyści społeczne, ekonomiczne i ekologiczne polegające na minimalizacji emisji włókien azbestu, podniesieniu jakości życia mieszkańców, jak również poprawie wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych i ich stanu technicznego.

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kłomnice do roku 2032” jest aktualizacją dokumentu wykonanego w 2010 roku i zawiera modyfikacje wynikłe z aktualizacji inwentaryzacji terenowej oraz zmian stanu prawnego w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest.

Niniejsze opracowanie nawiązuje do „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” przyjętego uchwałą nr 39/2010 Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2010 roku.

Celem „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” jest:

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

Jednym z zadań Samorządu gminnego przewidzianych przez Program Krajowy jest przygotowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na szczeblu gminnym. Ogólną rolą programu jest określenie planu działań dla osiągnięcia właściwego tempa usuwania użytkowanych wyrobów zawierających azbest. Pozostałe zadania Samorządu gminnego wynikające z Krajowego Programu to:

1. *gromadzenie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego www.bazaazbestowa.gov.pl,*
2. *organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie,*
3. *inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,*
4. *współpraca z marszałkiem województwa w zakresie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest,*
5. *współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,*
6. *współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu,*
7. *współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska),*



8. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie obowiązków w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości.

„Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” nakłada na rady gmin następujące zadania:

- *przyjmowanie rocznych sprawozdań finansowych gminy z realizacji zadań „Programu...”.*

Przygotowując niniejszy dokument wykorzystano m.in.:

- zapisy w dokumentach nadrzędnych takich jak:
 - *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 przyjęty Uchwałą Rady Ministrów w dniu 14 lipca 2009 roku,*
 - *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014, będący załącznikiem do uchwały nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 roku (poz. 1183),*
 - *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014 przyjęty uchwałą Nr IV/32/3/2013 z dnia 23 marca 2013 roku, obejmujący oczyszczanie terenu województwa z azbestu,*
 - *Program usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032 przyjęty uchwałą nr 1258/49/IV/2011 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 19 maja 2011 roku.*
- obowiązki zamieszczone w ustawach obejmujących w swych przepisach tematykę azbestu, to jest między innymi:
 - *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity z 2004 roku Dz. U. Nr 3, poz.20 z późn. zm.)*
 - *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2014 roku poz. 1101 z późn. zm.)*
 - *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U z 2013, poz. 21 z późn. zm.)*
 - *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).*
 - *Ustawa z dnia 1 lipca 2005 roku o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 141, poz. 1884 z późn. zm.).*
- obowiązki zapisane w przepisach wykonawczych takich jak:
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),*
 - *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).*
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),*
 - *Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 roku w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824),*
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2010 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 137, poz. 917),*
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033),*



- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.), zostało zmienione przez Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 nr 162 poz. 1089),*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 Nr 8, poz. 31),*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 274 poz. 1621),*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 24),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 roku w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 25),*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523).*



2. CELE I ZADANIA „PROGRAMU...”

Podstawowym celem „Programu...” jest realizacja głównych założeń zawartych w dokumencie „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” – usunięcie z terenu gminy wyrobów zawierających azbest do 2032 roku.

Celem niniejszego „Programu...” jest:

- spowodowanie oczyszczenia obszaru gminy Kłomnice z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców gminy, spowodowanych azbestem oraz ustalenie koniecznych do tego uwarunkowań,
- spowodowanie sukcesywnej likwidacji oddziaływania azbestu na środowisko i doprowadzenie w określonym horyzoncie czasowym do spełnienia wymogów ochrony środowiska,
- stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest.

2.1. Obowiązki wytwórcy i posiadacza odpadów azbestowych

Aktualne uregulowania prawne nakładają określone obowiązki na zarządców/właścicieli obiektów wielolokalowych zawierających wyroby azbestowe, w tym między innymi – inwentaryzację i identyfikację elementów zawierających azbest, okresowe przeglądy i ocenę stanu technicznego, harmonogram usuwania wyrobów azbestowych. Ich sukcesywne usuwanie, a także finansowanie wszelkich, niezbędnych prac z tym związanych należy do obowiązków zarządców (właścicieli) obiektów. Dotyczy to również obiektów komunalnych, w stosunku do których gmina sprawuje nadzór właścicielski.

Na terenie gminy Kłomnice została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest zarówno na budynkach należących do osób fizycznych jak i na budynkach należących do osób prawnych oraz będące w administracji osób prawnych. W sytuacji kiedy nie było możliwości samodzielnego ich zinwentaryzowania zostały wysłane pisma z prośbami o informacje o posiadanych wyrobach zawierających azbest. Taka sytuacja wydarzyła się w stosunku do administratorów sieci wodociągowej, której nie ma możliwości inwentaryzowania.

2.2. Obowiązki organów samorządowych

Biorąc powyższe pod uwagę, a także uwzględniając kompetencje i możliwości gminy niniejszy „Program...” ukierunkowany jest w znacznej mierze na indywidualnych właścicieli obiektów, dla których zrealizowanie założonych celów w skali gminy bez określonych mechanizmów pomocowych może stwarzać problemy z przyczyn przede wszystkim ekonomicznych.

Do podstawowych zadań organów samorządowych w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest należy:

- zbieranie od osób fizycznych, niebędących przedsiębiorcami informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu,
- opracowanie programu usuwania azbestu z terenu gminy.

W trakcie realizacji „Programu...” przewiduje się następujące działania gminy:

- organizacja kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie szkodliwości azbestu, postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów bezpiecznego ich usuwania oraz unieszkodliwiania.

Jest to jeden z istotniejszych elementów „Programu...” biorąc pod uwagę ciągle jeszcze relatywnie niską świadomość ekologiczną mieszkańców. Program edukacyjno-informacyjny winien zawierać:



- informacje o szkodliwości azbestu,
 - obowiązki właścicieli posesji w zakresie przekazywania Wójtowi Gminy Kłomnice informacji o miejscach występowania wyrobów azbestowych, a także w wypadku ich uszkodzeń bądź prowadzenia prac remontowych ich sukcesywnego usuwania,
 - informacje o możliwościach i niezbędnych warunkach dla uzyskania wsparcia w zakresie usuwania zdemontowanych wyrobów azbestowych z terenu posesji w ramach obowiązującego regulaminu dofinansowania z budżetu gminy w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest,
 - aktualny wykaz firm uprawnionych do wykonywania prac demontażowych wyrobów zawierających azbest,
 - informacje o kolejnych działaniach gminy podjętych celem likwidacji azbestu. Akcja ta będzie realizowana poprzez lokalną prasę, ulotki, informacje zawarte na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kłomnice, stronę internetową Urzędu Gminy z wyodrębnioną „zakładką tematyczną” – azbest,
- utworzenie bazy danych o ilościach i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest w gminie w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację obiektów będących własnością osób fizycznych, a także na podstawie informacji posiadanych przez Urząd Gminy Kłomnice w ramach dotychczas prowadzonego monitoringu przedsiębiorców i zarządców obiektów zawierających elementy azbestowe. Bieżąca ich aktualizacja i wprowadzanie do Bazy Azbestowej. (www.bazaazbestowa.gov.pl)
 - kontynuowanie pomocy dla indywidualnych właścicieli posesji w zakresie załadunku, transportu i unieszkodliwiania odpadów azbestowych na zasadach określonych w aktualizowanym w miarę potrzeb Regulaminie,
 - w ramach możliwości pozyskiwanie środków zewnętrznych na realizację „Programu...”,
 - monitoring realizacji „Programu...”,
 - weryfikacja i aktualizacja „Programu...” w wypadku istotnych zmian legislacyjnych lub nowych możliwości finansowych realizacji „Programu...”.

Przyjmuje się, że powyższe zadania realizowane będą w ciągu całego planowanego okresu działań zmierzających do usunięcia wyrobów azbestowych z terenu gminy – do 2032 roku.



3. LOKALIZACJA „PROGRAMU...” CHARAKTERYSTYKA GMINY KŁOMNICE

Gmina Kłomnice jest gminą wiejską, położona jest w północnej części województwa śląskiego, w powiecie częstochowskim, w północnej jego części.

Gmina Kłomnice graniczy:

- od północy z gminą Kruszyna należącą do powiatu częstochowskiego,
- od wschodu z gminą Gidle należącą do powiatu radomszczańskiego, do województwa łódzkiego,
- od zachodu z gminą Mykanów i gminą Rędziny należącymi do powiatu częstochowskiego,
- od południa z gminą Mstów i gminą Dąbrowa Zielona należącymi do powiatu częstochowskiego.



Rysunek 1 Lokalizacja gminy Kłomnice na tle powiatu częstochowskiego i województwa śląskiego

Źródło: www.stat.gov.pl, *Statystyczne Vademecum Samorządowca 2013*

W skład gminy wchodzi dwadzieścia trzy sołectwa: Adamów, Chorzenice, Garnek, Karczewice, Kłomnice, Konary, Kuźnica, Lipicze, Michałów Kłomnicki, Michałów Rudnicki, Nieznanice, Bartkowice, Niwki, Chmielarze, Pacierzów, Rzeki, Rzerzęczyce, Skrzydlów, Śliwaków, Witkowice, Zawada, Zberezka, Zdrowa.

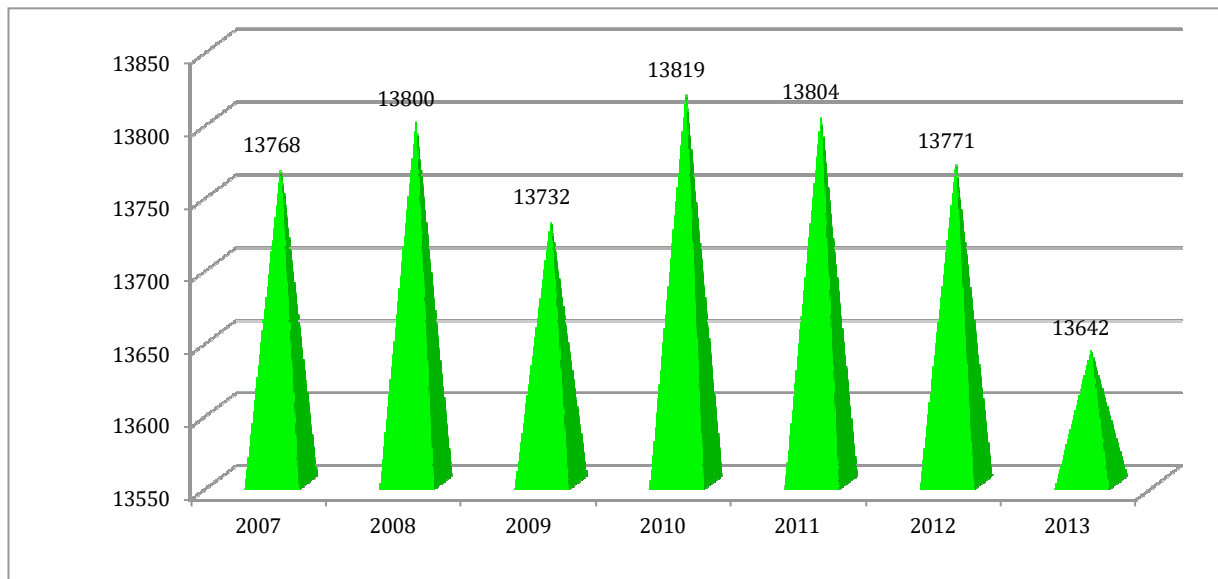
Największą zaletą gminy Kłomnice jest jej atrakcyjne położenie. Leży, bowiem blisko trasy szybkiego ruchu DK 1, posiada doskonałe połączenie kolejowe na trasie Częstochowa-Radomsko.

Dodatkową zaletą tego regionu są duże zasoby terenów przeznaczonych dla przemysłu i pod budownictwo indywidualne. Ponadto gmina posiada infrastrukturę komunalną: wodociągi, telefony, kanalizację, gaz itd.

Czyste środowisko, zdecydowana większość terenów zielonych, sąsiedztwo jury krakowsko-częstochowskiej oraz przepływająca przez gminę rzeka Warta i malownicze zakątki sprawiają, że tereny te są atrakcyjne dla turystów i osób spragnionych rekreacji.



Powierzchnia gminy Kłomnice liczy 147,73 km² i zamieszkuje ją 13.642 osób (według stanu na 30.12.2013 roku).



Rysunek 2 Struktura zaludnienia Gminy Kłomnice na tle ostatnich lat

Źródło: dane statystyczne zamieszczone na www.stat.gov.pl

Ilość mieszkańców Gminy Kłomnice wykazuje stabilną tendencję z wahaniami po około 100 mieszkańców rocznie.

Gmina Kłomnice ma charakter rolniczy. Z analizy struktury zatrudnienia w gminie wynika, że w rolnictwie pracuje prawie 25% ogółu zatrudnionych.

Główne sfery działalności to: produkcja, handel, budownictwo, a także transport, edukacja i usługi.

Pod względem geograficznym gmina Kłomnice znajduje się na granicy Wyżyny Śląsko-Krakowskiej i Wyżyny Środkowo-Małopolskiej, przy czym większa część terenu gminy leży na Wyżynie Środkowomałopolskiej - Niecki Włoszczowskiej.

Dominującym typem rzeźby terenu gminy jest rzeźba niskofalista i niskopagórkowata, gdyż:

- rzeźba płaskorówninna zajmuje 32% obszaru gminy,
- rzeźba niskofalista i niskopagórkowata zajmuje 68%.

Na terenie gminy pokrywę geologiczną stanowią utwory powierzchniowe, pochodzące głównie z okresu triasu, jury i kredy. W budowie geologicznej wyróżniamy z okresu trzeciorzędu występują tu iły oraz piaski żelaziste, obszar okolic Częstochowy były dwukrotnie objęte zlodowaceniami:

- krakowskim,
- środkowopolskim.

Wówczas większość starych formacji została pokryta utworami polodowcowymi, o różnej miąższości. Miąższość pokrywy czwartorzędowej nie jest równomierna, zmienna i waha się od kilku do kilkunastu metrów np. w rynnice pra-Warty osiąga 70 m.

Gleby terenu gminy Kłomnice należą do gleb średnio dobrych. Gleby mało urodzajne stanowią niewielki procent. Gmina Kłomnice jest położona w subregionie częstochowskim, który charakteryzuje się największym udziałem obszarów użytków rolnych w stosunku do ogólnej powierzchni subregionu. W subregionie częstochowskim warunki uprawowe nie są sprzyjające produkcji rolniczej. Występuje tu przewaga gleb lekkich o niskiej klasie bonitacyjnej, w strukturze zasiewów dominują uprawy zbożowe, następnie ziemniaki i rośliny pastewne.

Teren gminy Kłomnice prawie w całości położony jest w XV dzielnicy rolniczo-klimatycznej, tj. dzielnicy częstochowsko-kieleckiej. Średnioroczna temperatura powietrza wynosi 7,5⁰C, amplituda



roczna waha się w granicach 21–23⁰C. Minimum temperatury przypada na styczeń –3⁰C, a maksimum na lipiec 17,6⁰C. Suma rocznych opadów waha się w granicach 650–700 mm.

Gmina Kłomnice położona jest w zlewni Odry. Przez teren gminy przepływa jej prawobrzeżny dopływ III rzędu-rzeka Warta. Wzdłuż granicy wschodniej płynie natomiast jej prawobrzeżny dopływ – rzeka Wiercica. W niektórych miejscowościach gminy znajdują się niewielkie powierzchniowe zbiorniki wodne, które są: w Kłomnicach, Michałowie, Rzerzęcycach, Bartkowicach, Chorzenicach, Nieznanicach, Zdrowej.

Teren, na którym znajduje się gmina Kłomnice jest fragmentem Niecki Nidziańskiej o niewielkim spadku do doliny rzeki Widzówki. Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale 237,5 m.n.p.m w części zachodniej gminy do 222,0 m.n.p.m. na Widzówce.

Gmina posiada duże zasoby wód podziemnych, ujmowanych dzięki licznym ujęciom studziennym. Obszar gminy Kłomnice jest położony w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 408 o nazwie Niecka Miechowska NW, występującego w utworach kredy o typie szczelinowo-porowym.

Ogólna powierzchnia lasów na terenie gminy Kłomnice wynosi 2590 ha, co stanowi około 17,5 % jego powierzchni. W administracji Lasów Państwowych, Nadleśnictwo Gidle, pozostaje około 1440 ha, natomiast pozostała część, tj. około 1150 ha stanowią lasy niepaństwowe (prywatne, wspólnot leśno-gruntowych i innej własności).

Brzegi rzeki Warty zarastają przeważnie olsza czarna, kilka gatunków wierzb oraz topola biała, zaś nad rzeką Wiercicą rzadko spotyka się drzewa, jeśli już to olszę szarą. Łąki nad Wartą i Wiercicą w wyniku zmeliorowania straciły poprzedni bogaty skład florystyczny. Tereny południowe gminy nad rzekami i w pobliżu lasów ze względu na posiadane walory przyrodniczo-krajobrazowe, są terenami atrakcyjnymi do uprawiania turystyki, w tym agroturystyki oraz rozwijania różnych form wypoczynku.

Na terenie gminy zlokalizowane są również parki podworskie, które znajdują się w Skrzydłowie, Rzerzęcycach, Rzekach Wielkich, Garnku, Nieznanicach i Chorzenicach. Ze względu na ich drzewostan, część z nich ma zabytkowy charakter.

Szata roślinna gminy ukształtowała się pod silnym wpływem zróżnicowanej działalności człowieka. Generalnie na terenie gminy Kłomnice zachowało się niewiele cennych elementów flory i fauny oraz naturalnych i półnaturalnych ekosystemów. Dominują tereny przekształcone rolniczo, w obrębie których brak na ogół wartościowych z przyrodniczego punktu widzenia ekosystemów. Pozostałości cennych ekosystemów charakteryzujące się dużym udziałem przedstawicieli rzadkich i ginących gatunków roślin i zwierząt zachowały się w dolinie Warty i zostały wyróżnione w „Studium uwarunkowań...” jako elementy Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych. W skali gminy na podkreślenie zasługują wilgotne i mokre łąki z klasy Molinio-Arrhenatheretea, występujące z reguły na niewielkich powierzchniach (reprezentowane np. przez charakterystyczne dla dolin rzecznych, łąki selernicowe — *Violo-Cnidietum* zawierające w swym składzie kilka rzadkich gatunków roślin).

Do chwili obecnej spośród form ochrony przyrody określonych w obowiązującej ustawie o ochronie przyrody na terenie gminy Kłomnice utworzono dwa pomniki przyrody:

- Dąb szypułkowy (*Quercus robur*) pojedynczy – zlokalizowany w Kłomnicach na cmentarzu (nr rejestru 26/122),
- Brzoza żółta (*Betula sp.*) pojedyncza – zlokalizowana w Skrzydłowie w parku dworskim (nr rejestru 26/2232).



4. INFORMACJE O AZBESCIE I JEGO SZKODLIWOŚĆ DLA ZDROWIA LUDZKIEGO

4.1. Azbest – informacje ogólne

Azbest jest to włóknisty materiał nieorganiczny (w wielu państwach znany pod nazwą lnu kamiennego lub bawełnianego kamienia). Jego największą zaletą jest odporność na wysokie temperatury. Po nagraniu do 350°C odporność mechaniczna włókien azbestu spada zaledwie o 20% (spowodowane to jest usunięciem części wody). Natomiast po przyjęciu wody z wilgotnego otoczenia wraca do poprzedniego stanu. Dopiero temperatura ponad 700°C powoduje całkowite odparowanie wody i nieodwracalne zniszczenie materiału (włókna tracą elastyczność i zaczynają się kruszyć).

4.2. Występowanie azbestu, materiały zawierające azbest

Właściwości termoizolacyjne i dźwiękochłonne, wytrzymałość na rozciąganie, elastyczność, a także odporność niektórych odmian azbestu na działanie kwasów, alkaliów i wody morskiej czynią zeń surowiec o szerokim zastosowaniu w ponad tysiącu technologiach. 60-80% azbestu zużywane jest jednak do produkcji wyrobów azbestowo-cementowych.

Azbest jest nazwą ogólną obejmującą włókniste minerały z grupy serpentynów i amfiboli. Dzięki od dawna znanej i cenionej odporności na wysoką temperaturę, trzy minerały azbestowe zyskały popularność i szerokie zastosowanie w gospodarce światowej. Są to: powszechnie stosowany chryzotyl (azbest biały), w mniejszym stopniu wykorzystywany krokidolit (azbest niebieski) i jeszcze rzadziej stosowany amosyt (azbest brązowy). Specyficzne właściwości azbestu, niepalność, wytrzymałość mechaniczna i termiczna oraz elastyczność sprawiły, że azbest znalazł szerokie zastosowanie w różnego rodzaju technologiach przemysłowych a zwłaszcza w budownictwie, energetyce, transporcie i w przemyśle chemicznym:

- Budownictwo

Azbest stosowano w wyrobach budowlanych powszechnego użycia: eternit, czyli płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości 10-13% azbestu do pokryć dachowych, płyty prasowane-płaskie o zbliżonej zawartości azbestu, płyty KARO-dachowe pokrycia lub elewacje, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe (krokidolit) i kanalizacyjne, stosowane także jako przewody wentylacyjne i dymowo-spalinowe (zawartość azbestu około 22%), kształtki azbestowo-cementowe oraz elementy wielkowymiarowe, stosowane w budownictwie ogólnym i przemysłowym (płyty azbestowo-cementowe płaskie wykorzystywane w lekkich przegrodach ścian warstwowych i wbudowane w płyty warstwowe prefabrykowane-PW3/A, PŻ/3W i PŻW 3/A/S).

Azbest mógł być stosowany w budownictwie wszędzie tam, gdzie potrzebna była podwyższona odporność ogniowa i zabezpieczenia ogniochronne elementów narażonych lub potencjalnie narażonych na wysoką temperaturę (klapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, tablice rozdzielcze elektryczne, węzły ciepłownicze, obudowa klatki schodowej, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia elementów stropowych i ściennych strychów, piwnic, dróg ewakuacyjnych, konstrukcji stalowych). Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas. Wyroby z azbestem projektanci dobierali indywidualnie do obiektów, z uwzględnieniem wymagań przeciwpożarowych.

- Energetyka

Azbest stosowano w elektrociepłowniach i elektrowniach, w obmurzach kotłów (jako izolacje termiczne w formie sznurów i tektur na uszczelnieniach dylatacji podgrzewaczy powietrza), a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła, w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe). Wyroby zawierające azbest umiejscowione są w: kominach o dużej wysokości (dylatacje wypełnione sznurem azbestowym), chłodniach kominowych (płyty azbestowo-cementowe w zraszalnikach i w obudowie wewnętrznej chłodni), chłodniach



wentylatorowych (w obudowie wewnętrznej chłodni), rurach odprowadzających parę, zraszalnikach itp. (w formie izolacji cieplnej ze sznura azbestowego).

- Transport

Azbest stosowano do termoizolacji i izolacji elektrycznych urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, wagonach, metrze (maty azbestowe w grzejnikach i tablicach rozdzielni elektrycznych), w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, w uszczelkach pod głowicę, elementach kolektorów wydechowych oraz elementach ciernych-sprzęgłach i hamulcach. Powszechnie stosowano azbest w kolejnictwie, w przemyśle lotniczym i stoczniowym, np. w statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

- Przemysł chemiczny

Z azbestu wykonane są przepony stosowane w elektrolitycznej produkcji chloru. Ponadto azbest występuje w hutach szkła (np. w wałach ciągnących).

Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można podzielić – w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego – na: miękkie (łamliwe, kruche) i twarde (niekruche, sztywne):

- klasa I – Wyroby miękkie o gęstości $< 1\ 000\ \text{kg/m}^3$ charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu (powyżej 20%). Wyroby te ulegają łatwo uszkodzeniom mechanicznym, co wiąże się z uwalnianiem włókien do środowiska. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie ich pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu. Wyroby miękkie to m.in.:
 - sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu),
 - płyty i uszczelki kinkieryt (typu Gambit, Polonit), stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą,
 - płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie,
 - płyty i tektury miękkie (stosowane w izolacjach ognioochronnych),
 - płyty ognioochronne typu „PYRAL” produkcji czechosłowackiej lub „SOKALIT” produkcji NRD, zawierające około 30-50 % azbestu (służą do okładzin ognioochronnych konstrukcji budynków oraz jako sufity podwieszane o podwyższonej odporności na ogień, także jako materiał do kłap przeciwpożarowych i przeciwdymnych),
 - natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane, jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej (np. budynki przemysłowe, biurowe; często są to obiekty indywidualnie projektowane, „nasycone” technologią budowlaną krajów zachodnioeuropejskich z lat 60-70, np. budynki ambasad).
- klasa II – Wyroby twarde o gęstości $> 1000\ \text{kg/m}^3$ są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości, dużym udziałem spoiwa (najczęściej jest nim cement), niską procentową zawartością azbestu (około 5% w płytach płaskich lignocementowych modyfikowanych, 12-13% w płytach płaskich i falistych azbestowo-cementowych i około 20% w rurach azbestowo-cementowych). W przypadku uszkodzenia tego typu materiału emisja jest znacznie niższa niż w przypadku wyrobów z klasy I. W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady. Wyroby twarde to m.in.:
 - płyty azbestowo-cementowe faliste,
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
 - płyty azbestowo-cementowe KARO,



- płyty warstwowe PW3/A i podobne,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiory wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

Tabela 1 Zakres zastosowania wyrobów zawierających azbest

Klasa wyrobu	Rodzaj wyrobu zawierającego azbest	Zastosowanie
I	masy azbestowe natryskowe	izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych izolacja akustyczna obiektów użyteczności publicznej
I	sznury	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe
I	tektura azbestowa	izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno-pomiarowej i laboratoryjnej
I	płyty azbestowo-kauczukowe	uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
I	wyroby tekstylne z azbestu (rękawice i tkaniny azbestowe)	ochrona pracowników
I	masa lub tektura azbestowa	drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, n.p. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne
I	materiały i wykładziny cierne zawierające azbest	hamulce i sprzęgła
I	masy ognioodporne zawierające azbest	piece przemysłowe wraz z kanałami spalin
II	płyty azbestowo-cementowe faliste i gąsiory	pokrycia dachowe, balkony
II	płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane	ściany osłonowe ściany działowe elewacje zewnętrzne osłona ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe
II	płyty azbestowo-cementowe płaskie „karo”	pokrycia dachowe elewacje zewnętrzne
II	płyty azbestowo-cementowe suchoformowane „kolorys”, „acekol” i inne	elewacje zewnętrzne osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych ściany działowe
II	rury azbestowo-cementowe (bezcisnieniowe i ciśnieniowe)	przewody kanalizacyjne i wodociągowe ryny spustowe na śmieci przewody kominowe
II	otuliny azbestowo-cementowe	izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych
II	kształtki azbestowo-cementowe budowlane	przewody wentylacyjne podokienniki osłony rurociągów ciepłowniczych osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
II	kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych



<i>II</i>	<i>plytki PCV</i>	<i>podłogi w blokach mieszkalnych</i>
<i>I lub II</i>	<i>plyty azbestowo-cementowe konstrukcyjne ognioodporne</i>	<i>osłony ognioodporne i przeciwpożarowe w budynkach przemysłowych (kotłownie) izolacja urządzeń grzewczych grodzie przeciwogniowe w okrętownictwie</i>

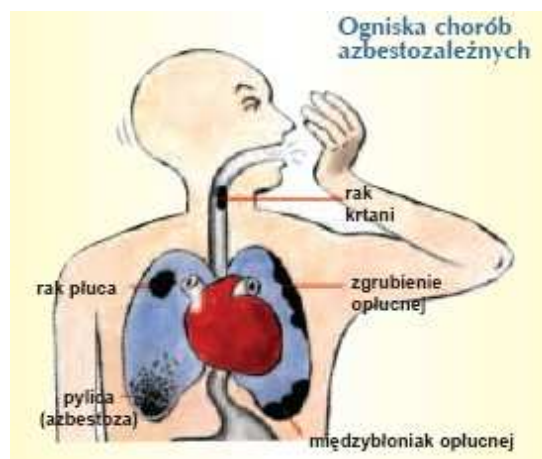
Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, niewyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu. Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji, np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne lub chemiczne powierzchni zewnętrznej. Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

Wyroby zawierające azbest z chwilą ich usunięcia z miejsca zabudowania stają się odpadami, które zostały zakwalifikowane do niebezpiecznych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, załącznik Nr. 1 do rozporządzenia, następujące rodzaje odpadów zawierających azbest zaliczono do niebezpiecznych:

- 06 07 01-odpady azbestowe z elektrolizy,
- 06 13 04-odpady z przetwarzania azbestu,
- 10 11 81-odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła),
- 10 13 09-odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych,
- 15 01 11-opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,
- 16 01 11-okładziny hamulcowe zawierające azbest,
- 16 02 12-zużyte urządzenia zawierające azbest,
- 17 06 01-materiały izolacyjne zawierające azbest,
- 17 06 05-materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

4.3. Zdrowotne skutki obecności azbestu w środowisku człowieka

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie są szkodliwe dla zdrowia. Wyroby spoiaste (np. eternit), dopóki nie zostaną uszkodzone i włókna azbestowe nie uwolnią się, nie stanowią zagrożenia. Natomiast stosowanie wyrobów miękkich (jak koce gaśnicze, otuliny rur), ze względu na bardzo łatwe uwalnianie się włókien azbestowych do powietrza, jest dużo groźniejsze.





Biologiczna agresywność pyłu azbestu jest związana ze stopniem penetracji i ilością włókien w dolnej części układu oddechowego. Proces ten zależy od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Szczególne znaczenie ma średnica poszczególnych włókien, długość odgrywa mniejszą rolę. Włókna cienkie o średnicy poniżej 3 μm przenoszone są łatwiej i odkładają się w końcowych odcinkach dróg oddechowych, podczas, gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 μm , zatrzymują się w górnej części układu oddechowego. Skręcone włókna chryzotyli o dużej średnicy mają tendencje do zatrzymywania się wyżej niż igłowate włókna azbestów amfibolowych, z łatwością przenikające do obrzeży płuca.

W oczyszczaniu dolnej części układu oddechowego z włókien uczestniczą głównie trzy mechanizmy biologiczne. Większość pyłu usuwana jest z dróg oddechowych za pośrednictwem śluzu, odkrztuszania, wypluwania lub połykania. Krótkie włókna pochłaniane są w drogach oddechowych przez makrofagi. Niektóre włókna azbestu wychwytywane są przez komórki nabłonkowe wyścielające drogi oddechowe; włókna gromadzą się w warstwie śródmiąższowej i przenoszone są do gruczołów chłonnych. Około 1/3 wdychanych włókien umiejscawia się w końcowych odcinkach układu oddechowego. Oczyszczanie drzewa oskrzelowego przebiega dwufazowo. Prawie połowa wdychanych włókien usuwana jest w ciągu kilku dni, pozostałe w dłuższym czasie. W procesie usuwania wewnątrzplucnych depozytów niewątpliwie negatywną rolę odgrywają czynniki zewnętrzne, takie jak dym tytoniowy i inne zanieczyszczenia powietrza. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien oraz stężenie włókien i czas trwania narażenia, a więc kumulowana dawka pyłu azbestu w ciągu życia osobniczego, określana iloczynem średniego stężenia pyłu i czasu trwania ekspozycji oraz efektywność biologicznych mechanizmów oczyszczania układu oddechowego. Wyniki dotychczasowych badań wskazują, że zatrzymywanie chryzotyli w górnych drogach układu oddechowego jest bardziej prawdopodobne, niż zatrzymywanie amfiboli. Usuwanie zaś chryzotyli z płuc jest również bardziej skuteczne, a więc retencja amfiboli w płucach jest większa.

Mimo istnienia normatywów higienicznych dla stężenia włókien azbestu w powietrzu (w Polsce 1000 włókien/ m^3 na 24 h), nie można określić dawki progowej dla działania rakotwórczego azbestu. Pył azbestowy może być przyczyną chorób układu oddechowego: pylicy azbestowej, łagodnych zmian opłucowych, raka płuc, międzybłonniaków opłucnej i otrzewnej. Wymienione schorzenia występują u osób zawodowo narażonych na duże dawki pyłu azbestowego, ale również u osób narażonych pozazawodowo, np. przebywających okresowo w powietrzu silnie zanieczyszczonym pyłami azbestowymi. Wysoki poziom takich zanieczyszczeń występuje np. przy niewłaściwie prowadzonych pracach remontowo-budowlanych na wyrobach zawierających azbest. Wdychane przez człowieka do płuc respirabilne włókna nie mogą być wydalone z organizmu. Zainicjowany proces rozwoju choroby powodowanej podrażnieniem mechanicznym tkanki płucnej, objawiający się często astmą i uporczywym kaszlem, trwa bardzo długo, średnio 20 lat. Aby przeciwdziałać temu należy stosować się do zaleceń i wymogów dotyczących bezpiecznego usuwania i postępowania z odpadami zawierającymi azbest.

Najgroźniejsze działanie pyłów respirabilnych azbestu przypisuje się włóknom, które charakteryzują się długością $>5 \mu\text{m}$, średnicą $<3 \mu\text{m}$ (proporcja-długość: średnica $>3:1$) i są wdychane z powietrzem. Mogą one wnikać głęboko do układu oddechowego i powodować groźne choroby, takie jak: pylicę azbestową (azbestozę), międzybłonniak, nowotwór płuc i oskrzeli. Schorzenia te występują u osób zawodowo narażonych na duże dawki pyłu azbestowego lub u osób narażonych parazawodowo, czyli np. przebywających okresowo w powietrzu silnie zanieczyszczonym pyłami respirabilnymi azbestu.

Zanieczyszczenie powodujące choroby zawodowe, spotykane w przemyśle i przy pracach z azbestem, to kilkaset tysięcy włókien w 1 m^3 powietrza. Poziomy takich zanieczyszczeń występują np. przy pracach remontowych, przy usuwaniu wyrobów zawierających stare izolacje, natryski ognioochronne na konstrukcje stalowe budynków, podczas wymiany elementów urządzeń ciepłowniczych w energetyce. Przy niewłaściwie prowadzonych pracach z wyrobami azbestowymi ilość włókien respirabilnych azbestu w przestrzeniach zamkniętych obiektów może przekraczać kilka, a nawet kilkanaście mln wł./ m^3 . Takie zanieczyszczenia powietrza w przeszłości występowały w zakładach wyrobów azbestowych, szczególnie przy produkcji tkanin azbestowych, także przy produkcji uszczelnień czy wyrobów azbestowo-cementowych. Dzięki technikom kontroli i ograniczeniu emisji obecnie poziomy zagrożenia zostały zmniejszone, a nawet lokalnie wyeliminowane.



Porównując szkodliwość różnych rodzajów azbestu należy zaznaczyć, że chryzotyl jest uznany za mniej groźny niż amosyt czy krokidolit.

Przyjęte wielkości NDS (najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy) dla różnych pyłów włóknistych, w tym azbestu, unaoczniają różnice w ich szkodliwym działaniu na organizm. Aktualnie obowiązujące wartości NDS dla pyłów zawierających azbest:

- pyły zawierające azbest chryzotylowy oraz pyły zawierające azbest chryzotylowy i inne minerały włókniste oraz pyły zawierające inne materiały włókniste, z wyjątkiem krokidolitu, np. antygort włóknisty-pył całkowity – 1 mg/m^3 ; -włókna respirabilne- $0,2 \text{ wł./cm}^3$
- pyły zawierające krokidolit:-pył całkowity- $0,5 \text{ mg/m}^3$; -włókna respirabilne- $0,2 \text{ wł./cm}^3$

Należy podkreślić, że działanie szkodliwe azbestu zwielokrotnia się wobec jednoczesnego narażenia organizmu na inne substancje rakotwórcze, np. węglowodory aromatyczne (szczególnie a-benzopiren), metale ciężkie, dym tytoniowy, itp.



5. ZASADY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

5.1. Stan prawny w aspekcie postępowania z odpadami zawierającymi azbest

Ustawy obowiązujące:

- *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity z 2004 roku Dz. U. Nr 3, poz.20 z późn. zm.).* Zakazuje wprowadzania na obszar kraju azbestu i wyrobów zawierających azbest, obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest oraz ich produkcji. Ustawa ta rozpoczęła proces usuwania azbestu z terytorium Polski. Uregulowała także zagadnienia związane z opieką zdrowotną nad osobami pracującymi z azbestem oraz nad byłymi pracownikami. Ustawa nakłada także obowiązki na wykonawców prac budowlanych w zakresie wyposażenia technicznego, szkolenia pracowników w kontekście pracy przy azbestie oraz wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy.
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2014 roku poz. 1101 z późn. zm.).* Zabrania nie tylko wprowadzania do obrotu, ale także ponownego wykorzystania azbestu. Przepisy zakwalifikowały azbest do grupy substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancje takie podlegają sukcesywnej eliminacji przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności.
- *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21 z późn. zm.).* Zdemontowane wyroby zawierające azbest są traktowane jako odpady niebezpieczne, a gospodarkę nimi reguluje przedmiotowa ustawa. Wytwórcy odpadów zawierających azbest muszą zatem zalegalizować swoją działalność w tym zakresie zgodnie z w/w przepisami.
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 243, poz. 1623z późn. zm.).* Usuwanie z budynków wyrobów zawierających azbest jest działalnością budowlaną. Właściwy organ może uznać te roboty, jako stwarzające szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a co za tym idzie nałożyć obowiązek uzyskania pozwolenia na ich wykonanie, przygotowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. planu BIOZ.
- *Ustawa z dnia 1 lipca 2005 roku o zmianie ustawy przewozić drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 141, poz. 1884 z późn. zm.).* Określa zasady transportu m.in. odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Rozporządzenia obowiązujące:

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),* klasyfikuje odpady zawierające azbest na liście odpadów niebezpiecznych w zależności od źródła pochodzenia, w wymienionych poniżej kodach:
 - 06 07 01*-odpady azbestowe z elektrolizy,
 - 06 13 04*-odpady z przetwarzania azbestu,
 - 10 11 81*-odpady zawierające azbest,
 - 10 13 09*-odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych,
 - 15 01 11*-opakowania z metali zawierających niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi,
 - 16 01 11*-okładziny hamulcowe zawierające azbest,
 - 16 02 12*-zużyte urządzenia zawierające wolny azbest,
 - 17 06 01*-materiały izolacyjne zawierające azbest,
 - 17 06 05*-materiały konstrukcyjne zawierające azbest.



- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).* W sposób nieselektywny mogą być składowane odpady o kodach 17 06 01* (materiały izolacyjne zawierające azbest) oraz 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest). Odpady te mogą być składowane wspólnie, na tym samym składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Nie można natomiast mieszać tych odpadów i składować z innymi odpadami niebezpiecznymi.
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),* określa zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 roku w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 216, poz. 1824),* określa obowiązki wykonawców w zakresie zapewnienia ochrony pracowników przed szkodliwym działaniem włókien azbestu.
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2010 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 137, poz. 917),* świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych.
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 roku. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 124, poz. 1033),* określa termin oraz formę składania informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.),* nakładające na właścicieli lub zarządców obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest – m. in. obowiązek okresowej kontroli stanu tych wyrobów oraz sporządzenia oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest zostało zmienione przez *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 nr 162 poz. 1089),* nakładająca na właścicieli lub zarządców obiektów, urządzeń budowlanych, instalacji przemysłowych lub innych miejsc zawierających azbest – m. in. obowiązek okresowej kontroli stanu tych wyrobów oraz sporządzenia oceny stanu i możliwości użytkowania wyrobów zawierających azbest.
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 Nr 8, poz. 31),* wprowadza obowiązek inwentaryzacji przez właściciela lub zarządzającego (osobę fizyczną) miejsc, gdzie był lub jest wykorzystywany azbest – oraz składania corocznie stosownych informacji do właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Osoby prawne składają sprawozdania do Marszałka.
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 274 poz. 1621),* określa najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy pyłów zawierających azbest.
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166),* określa m.in. obowiązki wykonywania badań właściwych dla prowadzenia prac z czynnikami szkodliwymi (w tym z azbestem).



- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 24), określające sposób przedkładania informacji o ilości użytkowanego i usuniętego azbestu na danym obszarze poprzez aktualizację Bazy Azbestowej
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 roku w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 25), określa sposób prowadzenia Bazy Azbestowej.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523), określające wymagania dotyczące lokalizacji budowy i eksploatacji składowisk różnych rodzajów odpadów w tym odpadów zawierających azbest.

Obowiązujące dyrektywy i decyzje:

- Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 1, str. 27),
- Dyrektywa Rady 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 262 z 27.09.1976, str. 201; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 3, str. 317),
- Dyrektywa Komisji 1999/77/WE z dnia 26 lipca 1999 r. dostosowująca po raz szósty do postępu technicznego załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu o stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 207 z 6.08.1999, s. 18, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 24, str. 193-195),
- Dyrektywa Rady 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. zmieniająca po raz piąty dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 263 z 24.09.1983, str. 33; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 7, str. 118),
- Dyrektywa Rady 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. zmieniająca po raz siódmy (azbest) dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1985, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 86),
- Dyrektywa Komisji 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. dostosowująca do postępu załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 363 z 31.12.1991, str. 36; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 11, str. 13),
- Dyrektywa Rady 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 6 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 263 z 29.09.1983, str. 25; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 264),
- Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. WE L 85 z 28.03.1987, str. 40; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 269).



5.2. Ogólne zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Azbest, jako materiał niebezpieczny podlega szczególnemu traktowaniu. Odpady zawierające azbest powinny być utylizowane w odpowiednio do tego celu przystosowanych miejscach (składowiskach).

W zakresie sposobu użytkowania i warunków usuwania wyrobów zawierających azbest obowiązują następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 17, poz. 649) zmienione Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089)

Rozporządzenia te nakładają na właściciela nieruchomości, na której zlokalizowane są wyroby zawierające azbest do:

- prowadzenia okresowej kontroli stanu tych wyrobów,
- sporządzania sprawozdania z tych kontroli w postaci tzw. „oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”,
- przekazywania wyników kontroli organowi nadzoru budowlanego.

Ponadto w celu bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest właściciel nieruchomości winien:

- zabezpieczyć przez zabudowę przestrzeni, na której znajdują się wyroby azbestowe lub poprzez pokrycie wyrobów szczelną powłoką,
- wyeliminować wszelkie prace związane z obróbką mechaniczną przy pracach zabezpieczających,

W przypadku podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest winien:

- zgłosić prace do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zobowiązany jest do:

- posiadania odpowiednich zezwoleń/pozwoleń/decyzji w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi (zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach),
- przeszkolenia wszystkich pracowników zatrudnionych przy pracach związanych z zabezpieczaniem lub usuwaniem wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania,
- opracowania szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest,
- posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie prac zgodnie z ustalonym planem oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu,
- zgłoszenia planowanych prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy, przed przystąpieniem do prac.

Ponadto wykonawca prac winien:

- izolować od otoczenia obszar prac, przez zastosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- ogrodzić teren prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych,
- umieścić w strefie prac tablice informacyjne (informujące o azbecie),
- zastosować środki techniczne ograniczające do minimum emisje azbestu do środowiska.



- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 roku w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005 roku Nr 216 poz. 1824)
Rozporządzenie to szczegółowo określa sposób postępowania przed przystąpieniem do prac oraz w trakcie ich prowadzenia, w tym przede wszystkim obowiązki wykonawcy prac związanych z zabezpieczeniem bądź usunięciem wyrobów zawierających azbest w zakresie organizacji terenu prac, bezpieczeństwa pracowników i środowiska.

5.2.1. Bezpieczne użytkowanie wyrobów zawierających azbest

Podstawą bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest jest eliminacja lub co najmniej minimalizacja ryzyka emisji włókien azbestu do atmosfery. Zatem dopuszczalna jest eksploatacja materiałów zawierających azbest w dobrym stanie technicznym, o nie uszkodzonej powierzchni, ewentualnie odpowiednio zabezpieczonej. Prawo zakłada dwie metody zabezpieczenia. Pierwsza metoda polega na odizolowaniu wyrobów od otoczenia poprzez obudowanie ich pyłoszczelną przegrodą wykonaną np. ze sklejki lub płyt gipsowych. Druga metoda – kapsulacja – to pokrycie powierzchni przedmiotowych wyrobów specjalnymi substancjami impregnującymi uniemożliwiającymi kruszenie lub tworzącymi powłoki na powierzchni materiałów, zabezpieczające przed odrywaniem się zewnętrznych cząstek wyrobu – włókien azbestu do otoczenia. Czas użytkowania prawidłowo zabezpieczonych płyt azbestowo-cementowych określony został przez producentów na 30 lat. Miało to niewątpliwie znaczenie przy ustalaniu ostatecznego terminu realizacji oczyszczenia kraju z azbestu, wyznaczonego na 31 grudnia 2032 roku. Regulacje prawne od 25 stycznia 2011 roku zakładają dwa wyjątki od ostatecznego terminu eliminacji azbestu:

1. Przewiduje się możliwość wykorzystywania bez ograniczeń czasowych dróg utwardzonych odpadami azbestowymi przed wejściem w życie zakazu ich stosowania, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu. Stan drogi zabezpieczonej podlega stałej kontroli.
2. Zdecydowano również o możliwości pozostawienia w ziemi bez ograniczeń czasowych rur azbestowo – cementowych i elementów wyłączonych z użytkowania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych w przypadku gdy ich usytuowanie nie naraża na kontakt człowieka. Występowanie rur a – c pod powierzchnią ziemi nie powoduje emisji więc nie stwarza żadnego zagrożenia, które z kolei z pewnością miałyby miejsce podczas próby ich usuwania.

Z uwagi na powszechne występowanie wyrobów azbestowych i wynikające z tego zagrożenia, ich dalsze użytkowanie wiąże się ze stałą kontrolą oraz spełnianiem nałożonych prawem obowiązków przez właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów z zabudowanym azbestem.

Jednym z zobowiązań jest przeprowadzanie kontroli stanu technicznego tych wyrobów w terminach wynikających z oceny tych wyrobów. Pierwszej oceny należało dokonać w terminie do 15 maja 2005 roku zgodnie z obowiązującym wówczas prawem. Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek – sporządzają kolejne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” – tzn.: do 5-ciu lat, – jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym, do 1-go roku, – jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% powierzchni wyrobów) uszkodzenia lub do 30 dni od przeprowadzenia prac zabezpieczających wyroby. Zabudowane materiały budowlane, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia – powinny zostać bezzwłocznie usunięte. Sporządzony dokument powinien być przechowywany do czasu wykonania następnej oceny. Arkusz „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” stanowi załącznik nr 3 do niniejszego opracowania.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest również do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji, którą osoby fizyczne są zobowiązane przekazywać wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta – właściwemu dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Informacje przedkłada się corocznie, celem wykazania ewentualnych zmian w ilości posiadanych wyrobów zawierających azbest – co pozwoli na



ocenę zagrożenia dla ludzi i środowiska w danym rejonie. Wzór „*Informacji o wyrobach zawierających azbest*” stanowi załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.

Instalacje lub urządzenia zawierające azbest bądź pomieszczenia, w których one się znajdują oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi wyłączone z użytkowania rury azbestowo – cementowe należy oznakować odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu.

Ponadto, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwzględnić przy dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Wskazane jest również opracowanie wspomnianego planu kontroli dla wyrobów zawierających azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ (tzw. „miękkie”), lub zawierających azbest krokidolit, a także jeżeli istnieje uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska. Przez cały czas użytkowania wyrobów zawierających azbest w obiekcie lub nieruchomości, właściciel lub zarządca ma obowiązek przeprowadzania bieżącej kontroli stanu oraz konserwacji tych wyrobów. Pracownicy dokonujący takich prac i czynności powinni być odpowiednio przeszkoleni w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, a także odpowiednio wyposażeni we właściwą odzież i środki ochronne.

5.3. Ogólne zasady postępowania przy pracach naprawczych oraz demontażu wyrobów zawierających azbest

Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że pewna część prac polegających na usuwaniu z budynków mieszkalnych elewacyjnych płyt azbestowo-cementowych, wykonywana jest na życzenie mieszkańców, bez wcześniejszego rozpoznania zagrożeń i rzeczywistej potrzeby takich prac. Tak, więc dochodzi do sytuacji, w której wyroby z azbestocementu są usuwane w niewłaściwy sposób. Już sama destrukcja powierzchni płyt azbestowo-cementowych przy użyciu szczotki drucianej, stosowanej dla oczyszczenia powierzchni płyt, w zależności od siły docisku i spoistości ścieranej płyty powodować może zanieczyszczenie od 1.000 do powyżej 50.000 wł/m³.

Brak uszczelnienia otworów okiennych i inne błędy w organizacji pracy gwarantują przedostawanie się wytworzonych podczas demontażu pyłów azbestu do wnętrza budynku.

Można, więc wyrazić opinię, że większe zagrożenie pyłami azbestu powoduje nieumiejętny demontaż wyrobów z azbestem niż właściwa eksploatacja tych wyrobów.

Przyjmuje się, że wyroby zawierające azbest w budynku nie są automatycznie zagrożeniem dla jego mieszkańców, więc nie powinny być bezwzględnie usuwane z obiektu. Usuwanie tych wyrobów nieodłącznie związane jest z pewnym ich uszkodzeniem w trakcie demontażu, a więc ryzykiem przejściowego wzrostu zanieczyszczenia powietrza pyłami azbestu w strefach pracy (pośrednio wokół budynku lub w jego wnętrzu). Ryzyko to powinno być minimalizowane przez „wyspecjalizowanych wykonawców” i specjalistyczne-a więc kosztowne techniki pracy. Jednak „oszczędna” i jednocześnie „bezpieczna” forma realizacji prac nie jest możliwa. Z tego względu decydujące znaczenie ma odpowiednia kwalifikacja wyrobów pod względem bezpieczeństwa i prawidłowa ocena kiedy należy je usunąć.

W celu kwalifikacji wyrobów zawierających azbest do dalszego użytkowania lub usunięcia oraz określenia „stopnia pilności działań naprawczych”, właściciele obiektów posiadających obiekty z wyrobami zawierającymi azbest powinni wykonać „ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” według załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. nr 162 poz. 1089). Arkusz „*Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*” stanowi załącznik nr 3 do niniejszego opracowania

Podczas sporządzania wspomnianej tu „oceny ” lub wobec planowanych remontów w budynku, w którym znajdują się wbudowane wyroby zawierające azbest, należy mieć świadomość, jakie czynności, albo wyroby i ich szczególna konfiguracja w obiekcie, stwarzają ryzyko uwolnienia do powietrza pyłów azbestu.



Ogólnie przyjmuje się, że wyroby będące w „dobrym stanie technicznym” niewykazujące objawów zużycia, uszkodzenia, starzenia się, można eksploatować „bezpiecznie”, jeśli: kompetentnie i rzetelnie wykonana „ocena wyrobów”, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. nr 162 poz. 1089) nie przekroczyła 90 punktów; wyroby są prawidłowo eksploatowane (zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zgodnie z zaleceniami dotyczącymi użytkowania wyrobów azbestowych), a ponadto są one pokryte powłoką zabezpieczającą. W przeciwnych okolicznościach polecane jest: podjęcie „prac naprawczych”-rozumianych, jako: zabezpieczenie wyrobów odpowiednimi preparatami (wglębnie penetrującymi), hermetyczna zabudowa wyrobów lub ich całkowite usunięcie.

Wśród sposobów eliminacji zagrożeń, które przewiduje się dla budynków z wyrobami azbestowymi, wyróżnia się, więc następujące główne kierunki działań:

- całkowite usunięcie wyrobów
Jest to kosztowne, ale radykalne rozwiązanie problemu, wymaga specjalistycznych narzędzi, stwarza nowe problemy-wytworzenie „niebezpiecznych odpadów” oraz powoduje okresowo wzrost pyłów azbestu w otoczeniu, których minimalizacja wymaga zaangażowania kosztownej techniki. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest” nie może być „zasadą”, wyborem stosowanym, jako rozwiązanie „ogólne” dla wszystkich sytuacji (ze względów ekonomicznych a także ograniczonych możliwości gospodarowania i składowania odpadów). Polecane byłoby, zatem „rozłożenie ” tego sposobu postępowania w czasie.
- impregnowanie wyrobów z azbestem
Pomalowanie wyrobów odnosić się może wyłącznie do wyrobów we względnie dobrej kondycji technicznej. Polecane może być np. dla tych wyrobów, które mogą przenieść dodatkowe zwiększenie ciężaru, których powierzchnia jest czysta lub może być odczyszczona i może przyjąć powłokę ochronną. Metodą tą, powinny być objęte wyroby azbestowo-cementowe, będące w dobrym stanie „technicznym” w obiektach, które nie wymagają termomodernizacji. Opisywane postępowanie jest rozwiązaniem tymczasowym, które jednocześnie „przesuwa” problem „azbestu” w czasie a nie rozwiązuje go całkowicie, gdyż wyrób azbestowy pozostaje w budynku, zobowiązując właściciela do okresowych przeglądów („ocen”) tego wyrobu. Na Zachodzie powszechnie stosuje się to rozwiązanie dla przedłużenia żywotności zarówno wyrobów azbestowo-cementowych będących w dobrej kondycji technicznej, czekając na zużycie wyrobów, planowany, większy remont jak też w obiektach przemysłowych azbestowych dla konserwacji izolacji, wyrobów azbestowych „miękkich”. Co do pokryć dachowych z „ eternitu”, najmłodsze wyroby montowano zgodnie z prawem jeszcze na przełomie 1998/9 roku-jest więc nieco inaczej niż na Zachodzie (nie akcentując nadmiernie różnicy wyposażenia wykonawców robót i przeznaczanych na ten cel środków). Formalnie, impregnację wyrobów „miękkich” należy stosować jako rozwiązanie doraźne, używając preparatów „wglębnie penetrujących”, a posiadających aprobatę techniczną ITB. Założyć jednocześnie trzeba, że wyroby te, mimo impregnacji, w określonej perspektywie czasowej zostaną usunięte.
- stosowanie barier pyłowych.
Stosowanie barier pyłowych ze ścianek działowych, szczelnych sufitów podwieszanych, oddzielających hermetycznie wyroby z azbestem od otoczenia. Rozwiązanie to, podobnie jak rozwiązanie z punktu 2 jest doraźnym zmniejszeniem zagrożeń, przesuwa ono problem w czasie, umożliwiając eksploatację obiektu bez kosztownych prac specjalistycznych polegających na usuwaniu wyrobu. Ma ono większe zastosowanie w obiektach przemysłowych W Polsce na ogół nie jest ono popularne.

W odniesieniu do wyboru tych metod, w szczególności zaś sposobów zabezpieczania wyrobów zawierających azbest, uznać należy, że żaden przepis prawny nie został tu przyjęty a ogólną przesłanką kwalifikowania wyrobów do „niezwłocznego usunięcia lub dalszej ich eksploatacji jest wynik „oceny” wyrobu. Przygotowana „ocena” nie orzeka o wyborze prac naprawczych.

Decyzję, co do szczegółowych metod wyboru postępowania należałoby podjąć po uwzględnieniu bardzo wielu czynników skłaniających się na: stan wyrobów, warunków jego eksploatacji, kalkulację kosztów prawidłowo wykonanych prac „naprawczych ” lub ich demontażu.



Z dużym przybliżeniem, które ma wyjaśnić podejście do problemu, a nie stanowi zarazem uniwersalnego rozwiązania, można przyjąć, że: wyroby „twarde” (azbestowo-cementowe) zastosowane na zewnątrz budynków, o ile spełniają swoją funkcję (np. pokrycie dachowe jest szczelne, elewacja nie jest spękana) mogą być pozostawione w obiekcie bez usuwania, ale powinny być pokryte odpowiednimi powłokami ochronnymi (o ile wcześniej tego nie uczyniono). Dotyczy to sytuacji, gdy budynek posiada wystarczającą warstwę izolacji cieplnej, spełniając aktualne wymagania normowe. Jeśli wymagań izolacji cieplnej obiekt nie spełnia, a elewacja jest w dobrym stanie technicznym, właściciel sam powinien zdecydować, czy w ramach czekającej go termomodernizacji, może ponieść dodatkowe koszty związane z usunięciem i unieszkodliwieniem posiadanych wyrobów azbestowych. Sytuacja wydaje się oczywista, gdy opisywana elewacja jest technicznie zużyta a termiczna izolacyjność ścian niewystarczająca-po usunięciu elewacji wykonać należy termomodernizację. Wyroby tzw. „miękkie” np. izolacje azbestowe, tektury, sznury itp. oraz wyroby znajdujące się wewnątrz obiektów (kontaktujące się z powietrzem wewnętrznym), zwłaszcza wyroby w obiektach przeznaczonych na pobyt stały-zazwyczaj uzyskują tak dużą liczbę punktów we wspomnianych „ocenach”, że należy je z obiektów usunąć.

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami do zabezpieczeń wyrobów budowlanych zawierających azbest powinny być stosowane środki impregnujące, które uzyskały aprobatę techniczną ITB:

- ZUAT-15A/1.12/2002 „Wyroby do zabezpieczania elewacyjnych i dachowych płyt azbestowo-cementowych w istniejących obiektach budowlanych”
- ZUAT-15A/1.13 „Wyroby do zabezpieczania zawierających azbest elementów istniejących obiektów budowlanych (z wyjątkiem elewacyjnych i dachowych płyt azbestowo-cementowych)”.

5.4. Zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w aspekcie obowiązującego prawa-zakładane procedury

Przepisy określające zasady bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest narzuciły szereg obowiązków, zarówno na właścicieli obiektów i urzędzeń, gdzie został użyty azbest, jak i na prowadzących wszelkiego rodzaju prace związane z usuwaniem bądź transportem czy umieszczeniem na składowisku wyrobów i odpadów zawierających azbest – szczegółowe procedury postępowania przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

W Polsce problematyka bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest została uszeregowana w bloku tematycznym obejmującym łącznie 6 procedur zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. Nr 71/2004, poz. 649). Są to:

- **Grupa I.** Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
 - **Procedura 1.** Obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
 - **Procedura 2.** Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.
- **Grupa II.** Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest-wytwórców odpadów niebezpiecznych.
 - **Procedura 3.** Postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
 - **Procedura 4.** Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz oczyszczeniem obiektu (terenu) instalacji.
- **Grupa III.** Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



- **Procedura 5.** Przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
- **Grupa IV.** Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
 - **Procedura 6.** Składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

Szczegółowy opis poszczególnych procedur przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

5.5. Metody unieszkodliwianie odpadów azbestowych

Ustawa o odpadach jasno stanowi, że jeśli odpady mogą być wtórnie wykorzystane, należy te zasadę stosować. Stwarza to możliwość ograniczania strumienia wytwarzanych odpadów kierowanych do ostatecznego unieszkodliwienia oraz wpływa na obniżenie kosztów utylizacji.

W odniesieniu do odpadów azbestowych, jak dotąd zasada ta nie znajduje zastosowania. Powodem jest odporność azbestu na działanie większości czynników destrukcyjnych takich jak temperatura lub czynniki chemiczne. To jest główny powód, który stanowi o ograniczonej ilości metod utylizacji odpadów azbestowych, sprowadzając je do składowania.

5.5.1. Składowanie odpadów azbestowych

Jest to niewątpliwie najbardziej rozpowszechniony sposób unieszkodliwiania odpadów. Z racji omawianych wcześniej właściwości fizykochemicznych azbestu, z których odporność na działanie czynników atmosferycznych, kruchość i łamliwość stanowią, iż wszelkie prace na składowiskach przyjmujących odpady azbestowe, winny być prowadzone z zachowaniem szczególnych zasad bhp. Zagadnienia te drobiazgowo regulują stosowne akty prawne w postaci rozporządzenia ministra środowiska R. Porębskiego Miśtr Środowisk i d i 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).

Obecnie na terenie województwa śląskiego zlokalizowane są następujące składowiska odpadów przyjmujących odpady zawierające azbest (są to składowiska odpowiednio przygotowane na przyjmowanie tego typu odpadów):

- Składowisko Odpadów Komunalnych w Knurowie, zarządzane przez PPHU "KOMART" Sp. z o.o. w Knurowie, pojemność około 284 740 m³ – sektor III na odpady azbestowe,
- Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w Jastrzębiu Zdroju, zarządzane przez CONFINCO POLAND Sp. z o.o., pojemność 16 000 m³ – wydzielona subkwateryna na odpady zawierające azbest w ramach sektora III.

Ponadto Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. nr 162 poz. 1089) dopuszcza możliwość unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest poprzez ich składowanie w podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.



6. INFORMACJA O ILOŚCI I ROZMIESZCZENIU WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE GMINY KŁOMNICE – ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI

6.1. Metodyka zbierania danych

Gmina Kłomnice w 2007 i 2009 roku dwa razy podejmowała akcję utylizacji wyrobów zawierających azbest. W 2007 roku w czasie trąby powietrznej kilkadziesiąt dachów budynków zostało uszkodzonych, były to zarówno budynki mieszkalne jak i gospodarcze. Spowodowało to pilną potrzebę wymiany pokryć dachowych, z których wiele pokrytych było wyrobami zawierającymi azbest.

Gmina Kłomnice w ramach środków własnych sfinansowała transport i utylizację wyrobów azbestowych za kwotę 628.672,43 zł brutto. Jednocześnie Powiat Częstochowski zwrócił się do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach z wnioskiem o dofinansowania dla gmin należących do powiatu częstochowskiego, które ucierpiały w czasie trąby powietrznej.

Gmina Kłomnice w ramach akcji po trąbie powietrznej w 2007 roku usunęła z terenu gminy 435,96 Mg wyrobów zawierających azbest.

W 2009 roku kontynuując usuwanie wyrobów zawierających azbest Gmina Kłomnice zwróciła się samodzielnie z wnioskiem do WFOSiGW w Katowicach o pożyczkę na realizację usuwania azbestu. W ten sposób w 2009 roku za kwotę 50.518,98 zł brutto ze środków WFOSiGW oraz środki własne Gminy w kwocie 7.349,78 zł brutto usunięto z terenu gminy 94,03 Mg wyrobów zawierających azbest.

W sumie w latach 2007-2009 usunięto z terenu gminy 529,99 Mg wyrobów zawierających azbest.

Transport i utylizacja azbestu prowadzona była przez uprawniony podmiot gospodarczy wybrany przez gminę Kłomnice w ramach przetargu.

W 2008 roku na potrzeby ewidencji usuwania azbestu Gmina przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest z której wynikało, iż na terenie gminy jest 7024,16 Mg wyrobów zawierających azbest.

Na tej podstawie w 2010 roku opracowano „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice”, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Kłomnice Nr 115/XIV/2012 z dnia 12.03.2012 roku.

Trudno określić na ile opisane w ówczesnym Programie dane są rzetelne, ze względu na zastosowany w nim przelicznik inny niż stosuje Baza Azbestowa. W 2010 roku przyjęto wagę 1 m² wyrobów zawierających azbest 17 kg, natomiast Baza Azbestowa stosuje przelicznik 11 kg.

W 2008 roku zinwentaryzowano 395.982 m² wyrobów zawierających azbest, co zostało przeliczone na 7.024,16 Mg, natomiast przeliczając z użyciem przeliczników Bazy Azbestowej powinno być 4.355,80 Mg.

W latach 2010-2012 nie realizowano żadnych działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

W 2013 roku złożono wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach o dofinansowanie na „Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice”. Koszt realizacji zadania wyniósł 114.074,73 złote w tym dotacja ze środków NFOŚ 51.934,00 zł, oraz pożyczka z WFOŚ 57.037,00 zł, oraz wkład własny Gminy Kłomnice w kwocie 5.103,73 zł. Dzięki realizacji tego zadania w 2013 usunięto z terenu gminy Kłomnice 262 Mg wyrobów zawierających azbest.

W 2014 roku prowadzono akcje usuwania wyrobów zawierających azbest dofinansowana ze środków WFOSiGW w Katowicach w wyniku, której usunięto wyroby z 141 posesji w ilości 236,851 Mg.

W wyniku wszystkich działań gminy usunięto 1.028,841 Mg wyrobów zawierających azbest.



Część tych wyrobów usunięto przed inwentaryzacją w 2008 roku, a część po inwentaryzacji.

Aktualnie nie wiadomo ile tego rodzaju wyrobów zostało usuniętych w ramach działań własnych mieszkańców.

W związku z tym koniecznym działaniem było przeprowadzenie prac zmierzających do ustalenia realnej i aktualnej skali problemu i oceny całościowej liczby posesji i budynków na których zlokalizowane są wyroby zawierające azbest oraz ewidencja firm, przedsiębiorstw oraz obiektów komunalnych gdzie mogą być zabudowane wyroby zawierające azbest co pozwoli na dalsze ubieganie się o zewnętrzne środki finansowe na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice.

Część tego zadania w postaci:

- aktualizacji inwentaryzacji terenowej wyrobów zawierających azbest,
- aktualizacji wpisów wyników inwentaryzacji wraz z numerami działek i obwodów ewidencyjnych do Bazy Azbestowej,
- przygotowania warstwy obrysów obiektów z przypisanymi do obiektów atrybutami: numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego umożliwiającej eksport wyników inwentaryzacji do warstw *.shp i *.pdf.

jest dofinansowana ze środków Ministerstwa Gospodarki w ramach realizacji zadania wynikającego z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

W maju 2014 roku działania inwentaryzacyjne rozpoczęto od poinformowania mieszkańców o planowanej aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest a także ewentualna pomoc w inwentaryzacji poprzez udostępnienie niewidocznych części budynków pokrytych powłokami zawierającymi azbest. Informacje o planowanych działaniach zamieszczono na stronie internetowej, w lokalnej prasie a także na tablicach informacyjnych umieszczonych na obszarze gminy.

W terminie czerwiec – lipiec 2014 roku przeprowadzono inwentaryzację terenową wszystkich budynków zlokalizowanych na terenie gminy. Na posesjach, na których zostały zewidencjonowane wyroby zawierające azbest przeprowadzono krótką rozmowę z właścicielem zabudowań, której celem było uzyskanie informacji potrzebnych do wypełnienia ankiety inwentaryzacyjnej opracowanej na podstawie „Informacji o wyrobach zawierających azbest” zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 Nr 8, poz. 31).

Jednocześnie uzyskano informacje od osób prawnych posiadających i wykorzystujących wyroby zawierające azbest. Działanie to zrealizowano poprzez spotkania i wizyty w siedzibach osób prawnych bądź informacje listowne opracowane na podstawie wizji terenowej.

Po przeprowadzeniu inwentaryzacji ankiety inwentaryzacyjne zostały uzupełnione o numery działek i obwodów ewidencyjnych oraz wpisane do Bazy Azbestowej.

Kolejny etap zadania to przygotowanie warstwy obrysów obiektów z przypisanymi do obiektów atrybutami: numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego umożliwiającej eksport wyników inwentaryzacji do warstw *.shp i *.pdf.

6.2. Przypadki napotkane w trakcie inwentaryzacji zwracające uwagę

W trakcie przeprowadzania inwentaryzacji terenowej na obszarze gminy Kłomnice niezbędnym elementem inwentaryzacji oprócz obejrzenia posesji w celu identyfikacji wyrobów zawierających azbest cennymi okazały się rozmowy z właścicielami posesji lub osobami zamieszkującymi budynki. Mimo to, zakłada się iż w trakcie terenowych prac istnieje możliwość pominięcia jakiegoś budynku pokrytego wyrobami azbestowymi lub niedokładnego wyliczenia powierzchni zawierających azbest. Przyczynami takich sytuacji może być:

- zdarzały się przypadki gdzie utrudnieniem była identyfikacja i przydzielenie do właściwej posesji budynków, które były znacznie oddalone od miejsc ogólnie dostępnych, bądź też były



zasłonięte innymi budynkami – w takich sytuacjach pomocne okazały cenne rady i informacje pracowników Urzędu Gminy,

- zdarzały się przypadki, iż właściciel stodoły mieszkał na drugim końcu miejscowości co powodowało utrudniony kontakt z właścicielem budynku,
- innym problemem w trakcie prac terenowych był brak numeracji domów na ich elewacjach, co wydłużało czas identyfikacji poszczególnych budynków w relacji do zapisów mapy – w takich sytuacjach pomocnym narzędziem okazało się rysowanie mapek na ankietach inwentaryzacyjnych, co pozwalało na sprawną identyfikację właściciela i numeru działki,
- w trakcie identyfikacji numerów posesji niektórych budynków zdarzało się iż nie został nadany numer posesji, w takiej sytuacji budynki te określano na podstawie nazwy ulicy i nazwiska właściciela,
- trudnością podczas prac obliczeniowych było w miarę dokładne wyliczenie ilości występującego azbestu na tych zabudowaniach, których dachy mają niejednorodną bryłę np. z lukarnami, wykuszami oraz o zmiennej geometrii dachu – różne kąty załamania połaci dachowej – w takich sytuacjach powierzchnia liczona była w oparciu o obliczenia ilości płyt azbestowych,
- na terenie Gminy Kłomnice większość budynków pokrytych jest płytami azbestowo cementowymi falistymi, w związku z tym, iż ich powierzchnia standardowo na około 1,2 m x 1,2 m obliczenia nie stwarzają problemów, natomiast na obszarze Gminy Kłomnice jest duża różnorodność płyt azbestowych falistych o powierzchniach od 1,4 m² do 2,2 m², co mogło stwarzać utrudnienia natury obliczeniowej,
- elementem mającym wpływ na prace obliczeniowe było to, że w kilku przypadkach dostęp do niektórych posesji był znacznie utrudniony ze względów logistyczno-terenowych (wysokie mury, gęste i wysokie żywopłoty) oraz w wyniku stosowanych przez właścicieli zakazów wejścia na teren prywatny (chroniony dodatkowo przez psy). W takich sytuacjach pracownicy musieli czasem po kilka razy wracać do tych posesji w celu bezpośredniego kontaktu w właścicielem celem uzyskania zgody na wejście na posesję i możliwość obejrzenia budynku,
- utrudnieniami okazały się także godziny pracy mieszkańców, niektórzy ludzie byli obecni w domach tylko w godzinach rannych, inni tylko w godzinach późnopopołudniowych, co stwarzało konieczność kilkukrotnych wizyt u niektórych mieszkańców w celu rozmowy z nimi.

Wszystkie te utrudnienia starano się w maksymalny sposób minimalizować, w celu jak najdokładniejszej inwentaryzacji i oszacowania ilości wyrobów na terenie gminy. Niemniej jednak przyjmuje się błąd inwentaryzacji terenowej na poziomie 3-5%.



Rysunek 3 Dach pokryty płytami azbestowymi falistymi

Fotografia Agnieszka Chylak

Pomimo faktu, że azbest wbudowany w materiałach budowlanych jest niebezpieczny w każdym przypadku, to biorąc pod uwagę formę jego oddziaływania na organizm ludzki głównie poprzez drogi oddechowe jako przypadki priorytetowe lub warte szczególnej uwagi w pierwszym okresie likwidacji należy wskazać:

- miejsca, gdzie płyty azbestowo-cementowe są w złym stanie technicznym (budynki opuszczone, niezamieszkałe w stanie ruiny),
- miejsca, gdzie azbest występuje na obiektach i budynkach sąsiadujących bezpośrednio lub w dużej bliskości z terenami użytkowymi na cele publiczne. Przykładem jest pokrycie dachowe plebanii w Zawadzie, budynków gospodarczych Spółdzielni Mieszkaniowej w Skrzydlowie czy budynków mieszkalnych należących do Polskich Kolei Państwowych.
- miejsca gdzie płyty azbestowo-cementowe zostały zdjęte i są magazynowane na paletach lub na chaotycznie usypanym stosie, co zwiększa kontakt mieszkańcami.



6.3. Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji

Aktualizacja inwentaryzacji terenowej została przeprowadzona w okresie czerwiec – lipiec 2014 roku. W trakcie prac terenowych panowała słoneczna pogoda, łącznie z dniami upalnymi po 32°C nieco utrudniającymi prace. Kilka dni zanotowano burzowych i deszczowych, w tym czasie prace nie były prowadzone.

Inwentaryzacją zostały objęte wszystkie posesje należące do osób fizycznych, natomiast do osób prawnych zostały drogą pocztową wysłane prośby o podanie informacji o posiadanych wyrobach zawierających azbest. Inwentaryzacją drogą pocztową zostały objęte także sieci wodociągowe.

W poniższych rozdziałach przedstawiono wyniki inwentaryzacji posesji będących własnością osób fizycznych oraz osób prawnych przeprowadzonej w okresie czerwiec – lipiec 2014 roku.

Dodatkowo w załączniku nr 5 przedstawiono w formie tabelarycznej zestawienie szczegółowe wyników inwentaryzacji.

6.3.1. Posesje prywatne

Jednym z podstawowych zadań w ramach opracowania „Programu...” było zaktualizowanie danych inwentaryzacyjnych z 2008 roku wszystkich posesji prywatnych w aspekcie występowania wyrobów zawierających azbest. Przeprowadzona aktualizacja pozwala na w miarę rzetelną ocenę ilości wyrobów azbestowych (w m²) – z dokładnością do ok. 10% i oceny ich stanu technicznego.

Według inwentaryzacji terenowej wynika, iż na obszarze gminy na terenie należącym do osób fizycznych jest 2435 lokalizacji występowania azbestu, w tym 2351 obiektów i 84 miejsca z wyrobami zawierającymi azbest zdemontowany. Punkty występowania azbestu zlokalizowane są na 1406 posesjach osób prywatnych. Różnice w ilościach posesji i punktów wynikają z faktu iż na wielu posesjach zlokalizowanych jest po kilka budynków pokrytych powłokami zawierającymi azbest.

Łączną powierzchnię zinwentaryzowanych wyrobów zlokalizowanych na terenie należącym do osób fizycznych oszacowano w trakcie inwentaryzacji na około 226.071 m², co po przeliczeniu według przelicznika Bazy Azbestowej daje 2.486,78 Mg.

Dane dotyczące obiektów na których zinwentaryzowano wyroby zawierające azbest wpisano do Bazy Azbestowej.

Spośród danych inwentaryzacyjnych w 41 przypadkach zdarzyła się sytuacja, kiedy to budynki były ulokowane w miejscu, którego nie można zidentyfikować na mapach, wynika to z braku numerów ewidencyjnych budynków, lokalizacji budynku na terenie na których nie ma terenów zabudowy lub braku danych identyfikacyjnych dla budynków w Bazie Danych Ewidencyjnych Urzędu Gminy. Dane te nie zostały umieszczone w Bazie Azbestowej, ale zostały ujęte w niniejszych obliczeniach.

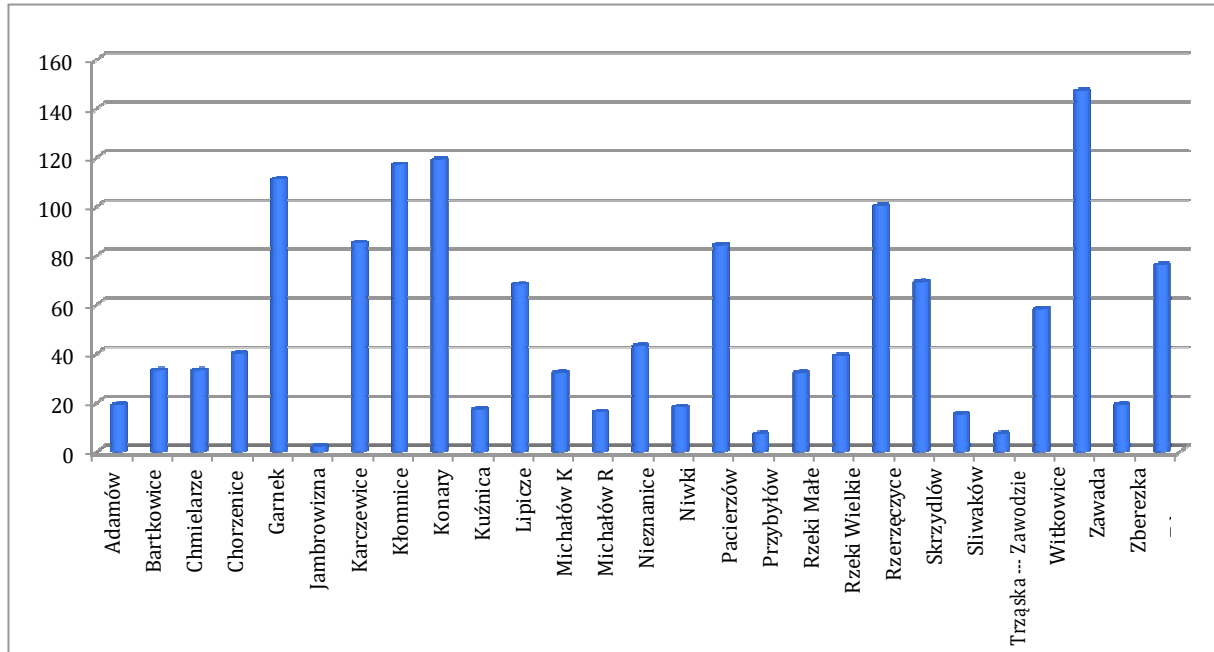


W poszczególnych sołectwach gminy Kłomnice na terenach prywatnych zewidencjonowano następujące ilości wyrobów zawierających azbest.

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

Miejscowość	Ilość posesji [szt.]	Ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]
Adamów	19	2.827	31,10
Bartkowice	33	7.086	77,95
Chmielarze	33	4.552	50,07
Chorzenice	40	4.862	53,48
Garnek	111	16.263	178,89
Jambrowizna	2	271	2,98
Karczewice	85	15.192	167,11
Kłomnice	117	14.616	160,78
Konary	119	26.425	290,68
Kuźnica	17	2.091	23,00
Lipicze	68	11.797	129,77
Michałów K	32	1.898	20,88
Michałów R	16	1.654	18,19
Nieznanice	43	4.299	47,29
Niwki	18	2.439	26,83
Pacierzów	84	17.101	188,11
Przybyłów	7	487	5,36
Rzeki Małe	32	5.284	58,12
Rzeki Wielkie	39	6.846	75,31
Rzrzęczyce	100	11.927	131,20
Skrzydłów	69	11.202	123,22
Sliwaków	15	3.048	33,53
Trzęska - Zawodzie	7	1.401	15,41
Witkowice	58	8.130	89,43
zawada	147	26.826	295,09
Zberezka	19	4.952	54,47
Zdrowa	76	12.595	138,55
RAZEM	1.406	226.071	2.486,78

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku

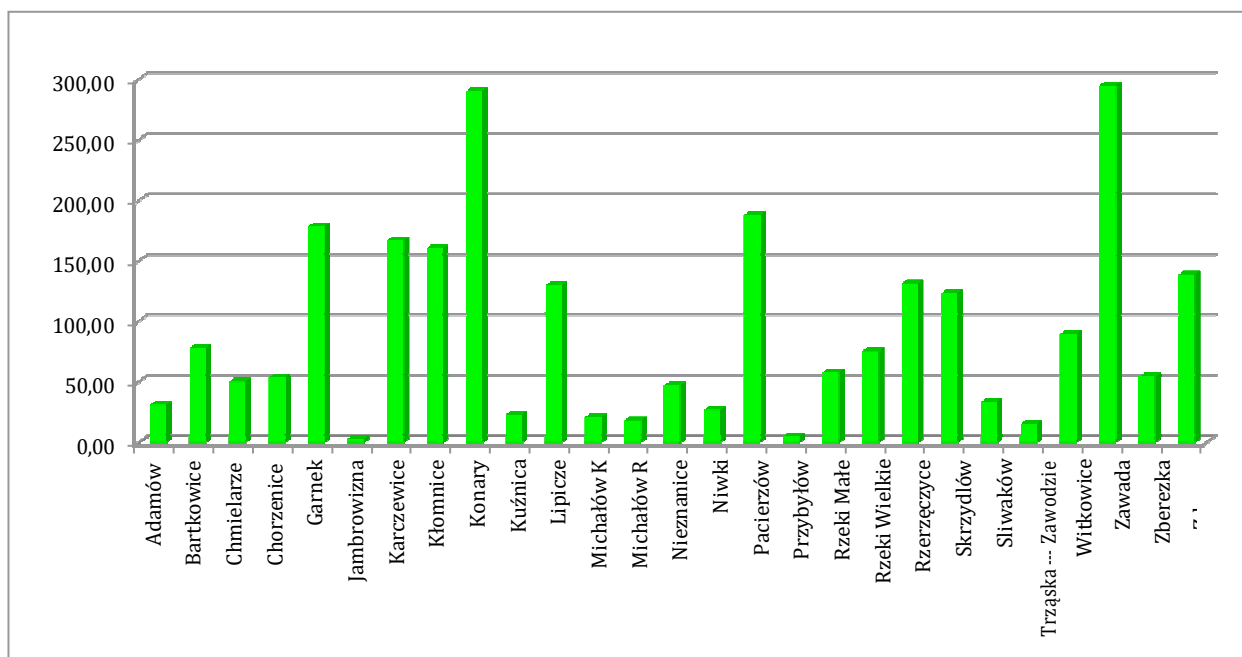


Rysunek 4 Ilość zewidencjonowanych obiektów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku

Analizując wykres powyżej można stwierdzić iż więcej budynków/obiektów pokrytych wyrobami zawierającymi azbest jest na terenie sołectw Garnek, Kłomnice, Konary i Zawada. Najmniej na obszarze Jambrowizny, Trząski i Przybyłowa.

Na wykresie poniżej przedstawiono szacowane ilości wyrobów zawierających azbest w podziale na sołectwa. Ilości te podano w tonach.

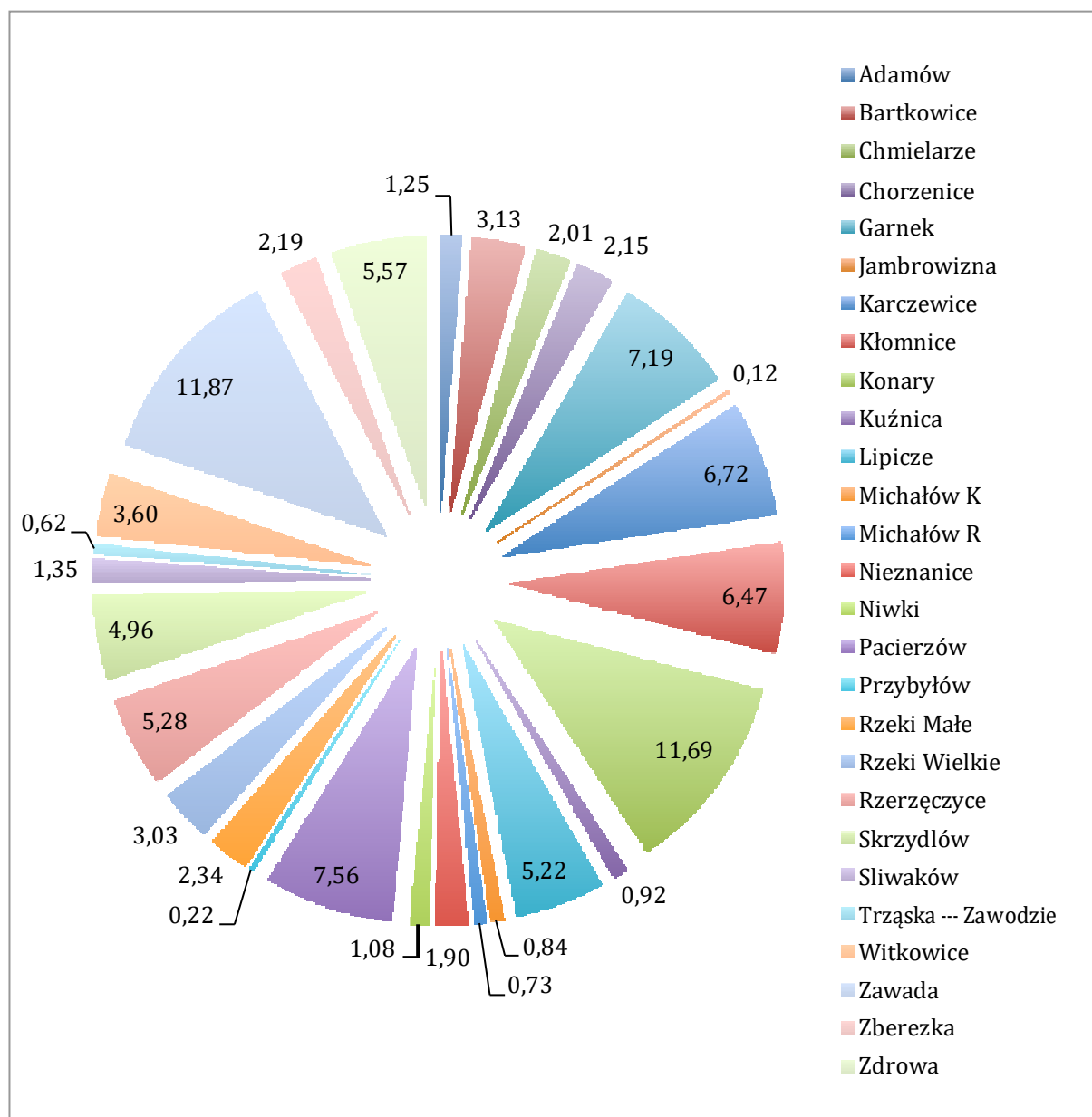


Rysunek 5 Ilość wagowa zewidencjonowanych obiektów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Proporcje ilości obiektów nie pokrywają się z ilościami wagowymi wyrobów zawierających azbest na terenie sołectw. Najwięcej wagowo wyrobów zewidencjonowano terenie sołectw Konary i Zawada. Na obszarze Kłomnic obiektów jest dużo, ale o mniejszej powierzchni.



Rysunek 6 Procentowy podział ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest będących własnością osób fizycznych na terenie poszczególnych sołectw [%]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku

Obliczając procentowo wagowe ilości wykorzystywanych wyrobów na terenie poszczególnych sołectw można stwierdzić iż około 23% wszystkich wyrobów wykorzystywanych przez osoby fizyczne w Konarach i Zawadzie.

Biorąc pod uwagę ilość mieszkańców i średnią ilość osób w gospodarstwie domowym można obliczyć jaki procent budynków na terenie gminy Kłomnice posiada jakiejkolwiek pokrycie azbestowo – cementowe.

Na terenie gminy Kłomnice według stanu na 30 grudnia 2013 roku jest 13.672 mieszkańców, średnia ilość osób w gospodarstwie domowym to 4. Oznacza to iż na terenie gminy jest około 3.418 posesji.



Pokrycia zawierające azbest występują na 1.406 posesjach, oznacza to iż na około 41% posesji zlokalizowanych w gminie są powłoki azbestowe.



*Rysunek 7 Dach budynku mieszkalnego pokryty płytami azbestowymi płaskimi
Fotografia Agnieszka Chylak*



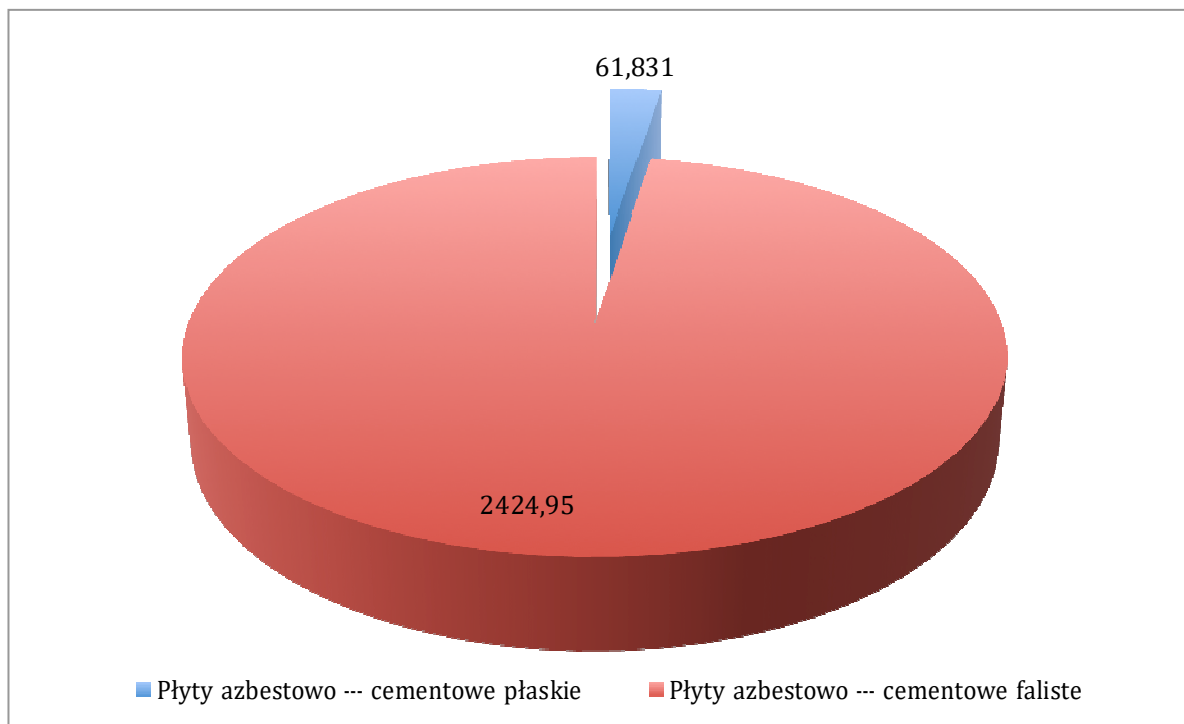
Z inwentaryzacji osób fizycznych posiadających obiekty pokryte wyrobami zawierającymi azbest wynika, iż:

- W01-płyty azbestowe płaskie stanowią 2,4% wyrobów azbestowych (54 obiekty, 61,83 Mg, 5.621 m²),
- W02-płyty azbestowe faliste stanowią 97,6% wyrobów azbestowych (2.381 obiektów, 2.424,95Mg, 220.450 m²).

Tabela 3 Rodzaje wyrobów zawierających azbest zewidencjonowane na terenie gminy Kłomnice

Rodzaj pokrycia zawierającego azbest	ilość obiektów [szt]	Szacowana powierzchnia [m ²]	Waga obliczeniowa-wg przelicznika Bazy Azbestowej 11 kg [Mg]
Płyty azbestowo - cementowe płaskie	54	5.621	61,831
Płyty azbestowo - cementowe faliste	2 381	220.450	2.424,95
SUMA	2 435	226.071	2.486,78

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Rysunek 8 Wagowa ilość poszczególnych rodzajów wyrobów zawierających azbest w sumarycznej ilości wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, na terenie gminy Kłomnice [Mg]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



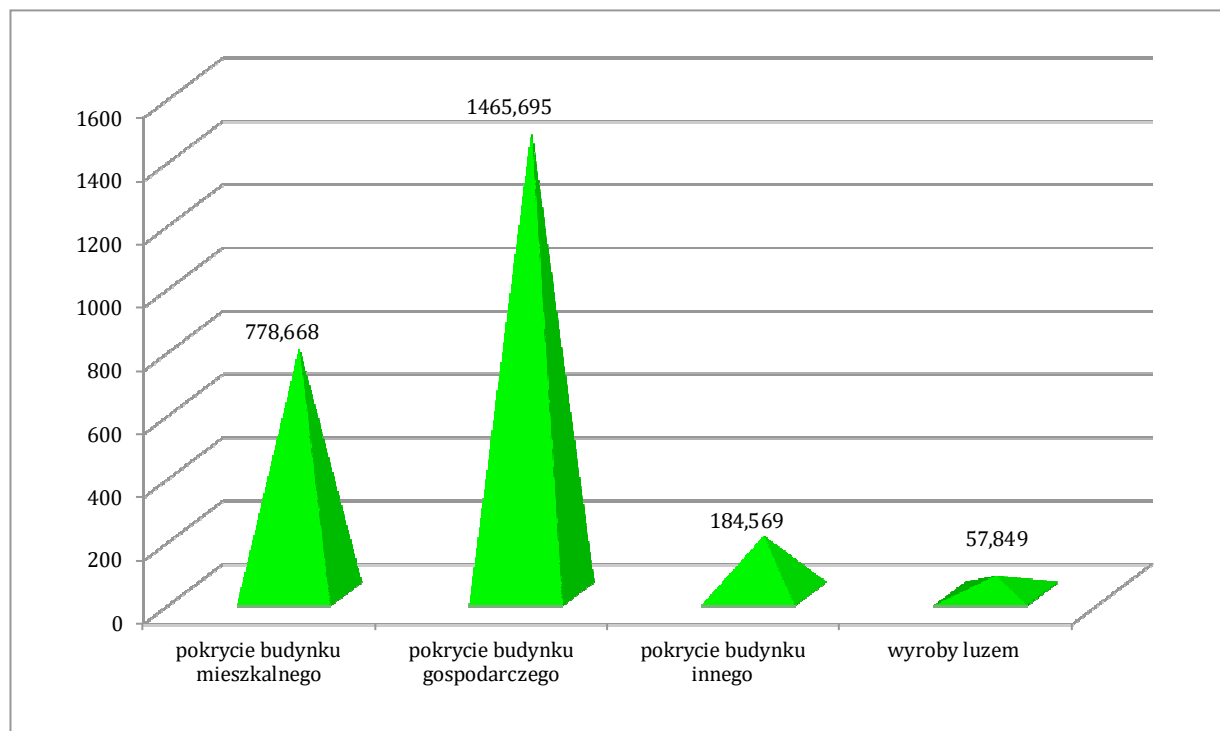
Wyroby azbestowe zewidencjonowane na terenie gminy Kłomnice u osób prywatnych zabudowane były:

- w 31,31% na budynkach mieszkalnych (778,66 Mg, 70.788 m²),
- w 58,94% na budynkach gospodarczych (1.465,69 Mg, 133.245 m²),
- w 7,42% na obiektach innych takich jak zadaszenia wiat (184,569 Mg, 16.779 m²),
- w 2,33% jako wyroby luzem zdemontowane i zeskładowane (57,84 Mg, 5.259 m²).

Tabela 4 Ewidencja wyrobów zawierających azbest w zakresie rodzaju budynku

Rodzaj obiektu	ilość obiektów [szt.]	Szacowana powierzchnia [m ²]	Waga obliczeniowa-wg przelicznika Bazy Azbestowej 11 kg [Mg]
<i>pokrycie budynku mieszkalnego</i>	666	70.788	778,668
<i>pokrycie budynku gospodarczego</i>	1.359	133.245	1.465,695
<i>pokrycie budynku innego</i>	326	16.779	184,569
<i>wyroby luzem</i>	84	5.259	57,849
SUMA	2.435	226.071	2.486,78

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Rysunek 9 Wągowa ilość wyrobów zawierających azbest z podziałem na pokrytą powierzchnię na budynkach mieszkalnych, gospodarczych i innych na terenie gminy Kłomnice [Mg]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



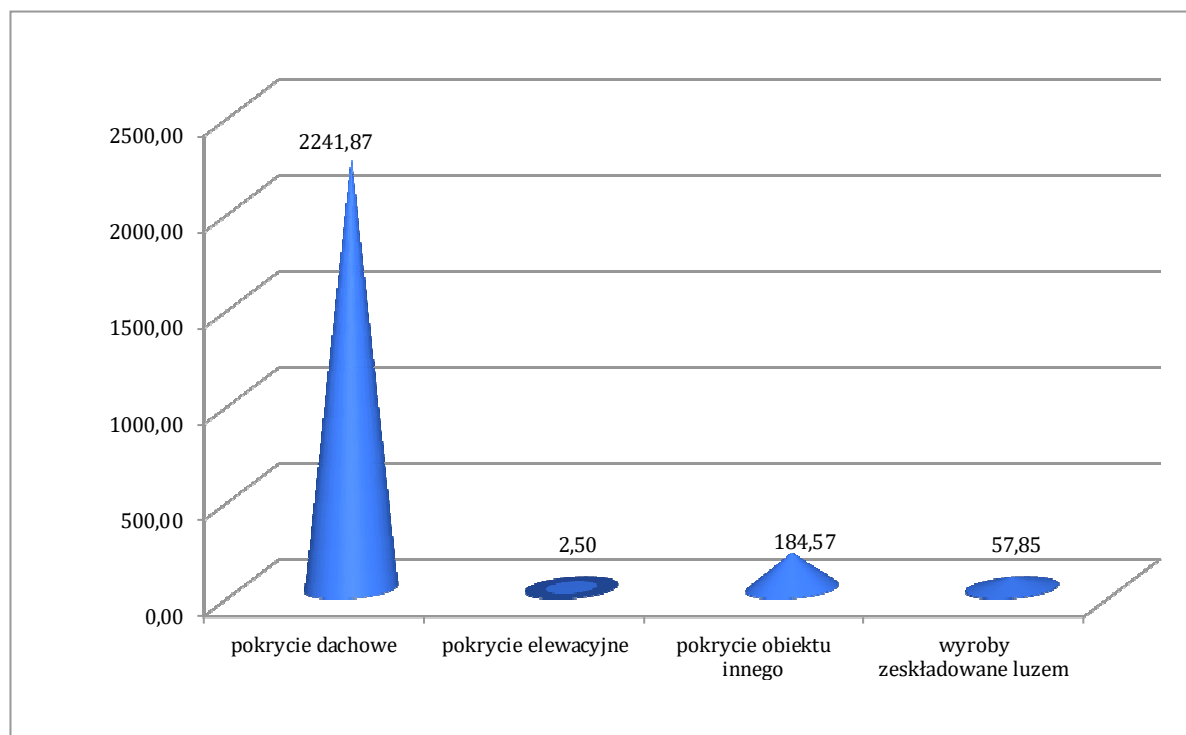
Analizując pokrycia budynków prywatnych zawierające azbest zewidencjonowane podczas inwentaryzacji w terenie obliczono, iż:

- 90,15% stanowią pokrycia dachów budynków (2.241,87 Mg, 203.806 m²),
- 0,1 % stanowią elewacje budynków (2,5 Mg, 227 m²),
- 2,33% stanowią wyroby zdemontowane (57,85 Mg, 15.259 m²),
- 7,42% stanowią pokrycia budynków innych (wiaty, przykrycia desek, pustaków) 184,57 Mg, 16.779 m².

Tabela 5 Ewidencja wyrobów zawierających azbest w zakresie rodzaju pokrycia

Rodzaj powierzchni pokrytej wyrobami zawierającymi azbest	ilość obiektów [szt.]	Szacowana powierzchnia [m ²]	Waga obliczeniowa-wg przelicznika Bazy Azbestowej 11 kg [Mg]
<i>pokrycie dachowe</i>	2.022	203.806	2.241,87
<i>pokrycie elewacyjne</i>	3	227	2,50
<i>pokrycie obiektu innego</i>	326	16.779	184,57
<i>wyroby zeszkładowane luzem</i>	84	5.259	57,85
SUMA	2.435	226.071	2.486,78

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Rysunek 10 Wagowa ilość wyrobów azbestowych zlokalizowanych na dachach, elewacjach i innych obiektach oraz wyroby luzem na terenie gminy Kłomnice [Mg]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



6.3.2. Posesje osób prawnych

W trakcie inwentaryzacji terenowej zostały zewidencjonowane także budynki pokryte wyrobami zawierającymi azbest należące do osób prawnych. W takich przypadkach, aby zidentyfikować osoby prawne, dokonano wizyty u zarządzającego obiektem.

W sytuacji kiedy istniało podejrzenie, iż wyroby azbestowe na danym terenie występują wysłano drogą pocztową prośbą o informacje czy wyroby zawierające azbest są w posiadaniu danej jednostki i jakie są plany dotyczące posiadanych i użytkowanych wyrobów.

Z udzielonych informacji wynika, iż na obszarze gminy Kłomnice nie ma wodociągów zawierających azbest.

Na terenie gminy Kłomnice zewidencjonowano dwadzieścia dwie posesje należące do osób prawnych na których zlokalizowane są budynki pokryte powłokami zawierającymi azbest. Budynki te są własnością:

1. Polskich Kolei Państwowych S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach 40-012 Katowice, ul. Dworcowa 3

W miejscowościach Kłomnice przy ulicy Kolejowej 10a (działka nr 2761/37), Rzerzeczyce przy ulicy Skrzydlowskiej 2a (działka nr 6213, dwa budynki), Janaszów 20 (działka nr 2776) oraz Przybyłów 22 (działka nr 6193) PKP S.A. posiada w sumie 5 budynków (4 mieszkalne i jeden gospodarczy) o łącznej powierzchni pokrycia zawierającego azbest 314 m² tj. 3,454 Mg.

2. PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Staropolski w Częstochowie ul. Rejtana 41/43, 42-207 Częstochowa

W miejscowości Kłomnice przy ulicy Kolejowej (działka nr 2761/14) w budynku podstacji trakcyjnej należącej do PKP Energetyka S.A. zlokalizowane są komory łukowe wyłączników ATK oraz styczników próby linii w ilości 0,105 Mg.

3. Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska w Kłomnicach, ul. Częstochowska 69, 42-270 Kłomnice

W miejscowości Kłomnice przy ulicy Częstochowskiej 69 (działka nr 159) zlokalizowane jest pokrycie wiaty o powierzchni 80 m², oraz wyroby zdemontowane, zmagazynowane w ilości około 250 m² tj. 3,630 Mg.

4. Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Kłomnicach z/s w Rzekach Wielkich, ul. Główna 5a, 42-270 Kłomnice

W miejscowości Rzeki Wielkie przy ulicy Głównej 5a (działka nr 225/4) zlokalizowany jest budynek gospodarczy pokryty wyrobami zawierającymi azbest o powierzchni 176 m², oraz w miejscowości Konary przy ulicy Polnej (działka nr 490) zlokalizowany jest budynek gospodarczy pokryty wyrobami zawierającymi azbest o powierzchni 250 m². W sumie SKR Kłomnice posiada 426 m² tj. 4,686 Mg.

5. Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. ZHP Nieznanice, ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków

W miejscowości Nieznanice MHR Sp. z o.o. przy ulicy Klonowej (działka nr 589) posiada budynki gospodarcze i magazynowe o powierzchni 2573 m² tj. 28,30 Mg.

6. "Pono Mebel" S.C. Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa, Zdrowa, ul. Strażacka 1

W miejscowości Zdrowa przy ulicy Strażackiej 1a (działka nr 289) zlokalizowany jest budynek przemysłowy pokryty wyrobami zawierającymi azbest o powierzchni 320 m² tj. 3,52 Mg.

7. Uniflora Sp. z o.o., ul. Lwowska 8, 42-202 Częstochowa

W miejscowości Karczewice przy ulicy Polnej 2 (działka nr 7) zlokalizowane są trzy budynki gospodarcze pokryte wyrobami zawierającymi azbest o łącznej powierzchni 324 m² tj. 3,564 Mg.

8. Spółdzielnia Kółek Rolniczych Gminna Spółdzielnia Kodrąb, Bartkowice, ul. Świerczewskiego 1, 42-270 Kłomnice

W miejscowości Bartkowice przy ulicy Świerczewskiego 1 (działka nr 85/2) zlokalizowanych jest 5 budynków gospodarczych o łącznej powierzchni 3780 m² tj. 41,580 Mg.



9. Parafia pw. Św. Apostołów Piotra i Pawła w Zawadzie, ul. Częstochowska 4, 42-270 Kłomnice

W miejscowości Zawada przy ulicy Częstochowskiej 4 (działka nr 852) zlokalizowany jest budynek mieszkalny plebanii o powierzchni pokrycia zawierającego azbest 240 m² tj. 2,640 Mg.

10. Gmina Kłomnice

W miejscowości Lipicze przy ulicy Stawowej 12 (działka nr 582) zlokalizowane są dwa budynki mieszkalny i gospodarczy o łącznej powierzchni pokrycia zawierającego azbest 230 m² tj. 2,530 Mg.

11. Parafii Św. Stanisława w Witkowicach, ul. Główna 26, 42-270 Kłomnice

W miejscowości Witkowice przy ulicy Głównej 26 (działka nr 136) zlokalizowany jest budynek gospodarczy należący do Parafii o powierzchni pokrycia zawierającego azbest 28 m² tj. 0,308 Mg.

12. Spółdzielni Mieszkaniowej w Skrzydlowie, ul. Lipowa 1,2,3,4,5,6,7

W miejscowości Skrzydlów przy ulicy Lipowej 1,2,3,4,5,6,7 (działki nr 2963, 2957, 2965, 2966, 2962, 2187, 2186) zlokalizowanych jest siedem budynków gospodarczych o łącznej powierzchni pokryć dachowych zawierających azbest 1248 m² tj. 13,728 Mg.

Ilości azbestu na terenie posesji należących do osób prawnych zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 6 Ilości azbestu na terenie posesji należących do osób prawnych na terenie gminy Kłomnice

Podmiot	Lokalizacja wyrobów zawierających azbest	Ilość posesji/budynków [szt.]	Powierzchnia wyrobów zawierających azbest [m ²]	Waga wyrobów zawierających azbest [Mg]
PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach 40-012 Katowice, ul. Dworcowa 3	ul. Kolejowa 10a, Kłomnice	1	88	0,968
	ul. Skrzydlowskiej 2a, Rzerzęczyce	2	94	1,034
	Janaszów 20	1	66	0,726
	Przybyłów 22	1	66	0,726
PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Staropolski w Częstochowie ul. Rejtana 41/43, 42-207 Częstochowa	ul. Kolejowa, Kłomnice	komory łukowe wyłączników ATK oraz styczników próby linii		0,105
Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska w Kłomnicach,	ul. Częstochowska 69, 42-270 Kłomnice	1	80	0,88
		luzem	250	2,75
Spółdzielnia Kótek Rolniczych w Kłomnicach z/s w Rzekach Wielkich, ul. Główna 5a, 42-270 Kłomnice	ul. Głównej 5a, Rzeki Wielkie	1	176	1,93
	ul. Polna, Konary	1	250	2,75
Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. ZHP Nieznanice, ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków	ul. Klonowa, Nieznanice		2573	28,30
"Pono Mebel" S.C. Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa, Zdrowa, ul. Strażacka 1	ul. Strażacka 1, Zdrowa	1	320	3,52



<i>Uniflora Sp. z o.o., ul. Lwowska 8, 42-202 Częstochowa</i>	<i>ul. Strażacka 1a, Zdrowa</i>	<i>3</i>	<i>324</i>	<i>3,564</i>
<i>Spółdzielnia Kółek Rolniczych Gminna Spółdzielnia Kodrąb, Bartkowiec, ul. Świerczewskiego 1, 42-270 Kłomnice</i>	<i>ul. Świerczewskiego 1, Bartkowiec</i>	<i>5</i>	<i>3.780</i>	<i>41,580</i>
<i>Parafia pw. Św. Apostołów Piotra i Pawła w Zawadzie</i>	<i>ul. Częstochowska 4, Zawada</i>	<i>1</i>	<i>240</i>	<i>2,640</i>
<i>Gmina Kłomnice ul. Strażacka 20, Kłomnice</i>	<i>ul. Stawowa 12, Lipicze</i>	<i>2</i>	<i>230</i>	<i>2,530</i>
<i>Parafia Św. Stanisława w Witkowicach</i>	<i>ul. Główna 26, Witkowice</i>	<i>1</i>	<i>28</i>	<i>0,308</i>
<i>Spółdzielnia Mieszkaniowej w Skrzydlowie</i>	<i>ul. Lipowa 1,2,3,4,5,6,7 Skrzydlów</i>	<i>7</i>	<i>1.248</i>	<i>13,728</i>
SUMA	-	22	9.813 oraz komory łukowe	108,048

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku

W sumie na obszarze gminy Kłomnice na terenie osób fizycznych i osób prawnych zewidencjonowano **1.428** posesji na których zlokalizowano pokrycia azbestowe, z czego:

- **1.406** posesji osób fizycznych,
- **22** posesje należące do osób prawnych.

W trakcie inwentaryzacji zewidencjonowano **235.893 m²** wyrobów zawierających azbest (w tym komory łukowe) to odpowiada około **2.594,828 Mg**, w tym:

- **226.071 m²** tj **2.486,78 Mg** na terenie osób fizycznych,
- **9.822,5 m²** (w tym komory łukowe) tj. **108,048 Mg** na terenie osób prawnych.

Szczegółowy wykaz obiektów zawierających wyroby azbestowe przedstawiono w załączniku nr 5 do niniejszego opracowania.



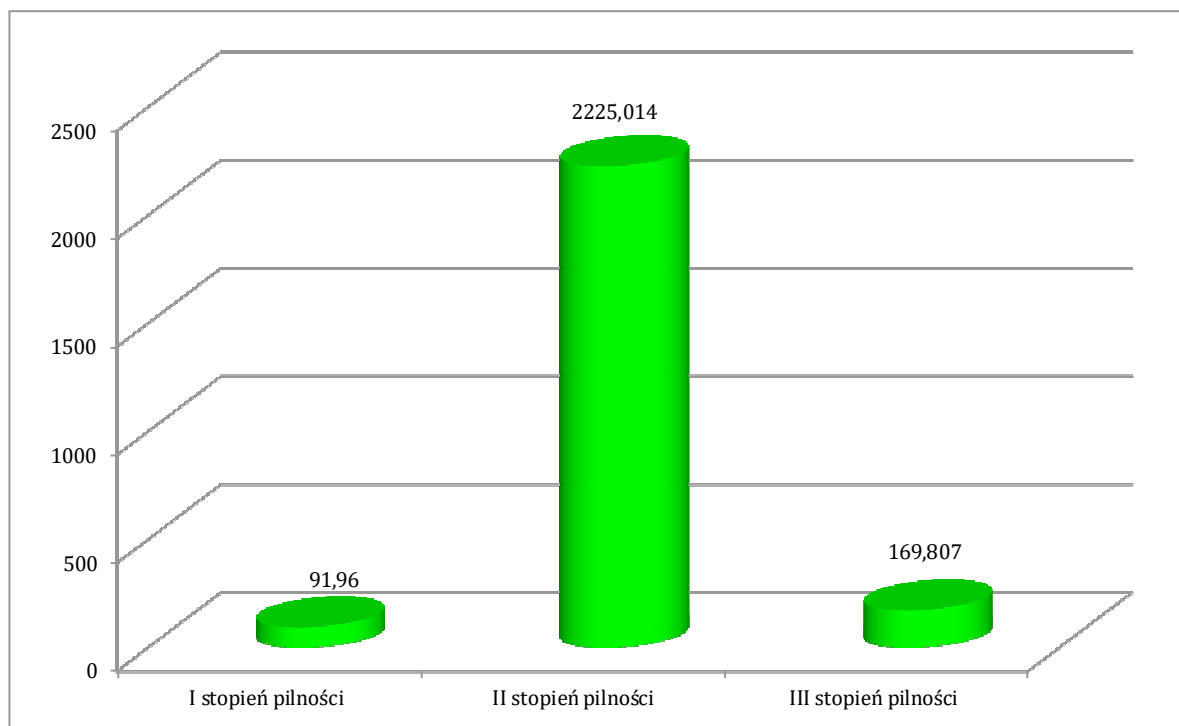
6.4. Ocena stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz danych przekazanych przez administratorów budynków)

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 zdecydowanej większości bez powłok zabezpieczających.

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

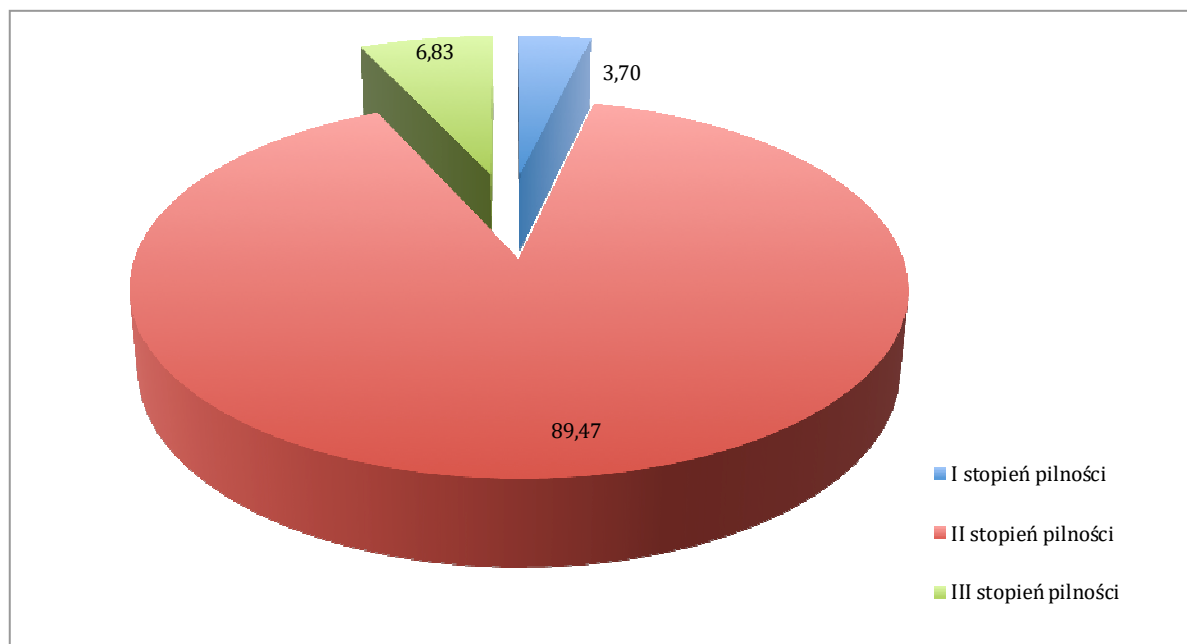
Stopień pilności	Ilość obiektów [szt]	Powierzchnia materiałów [m ²]	Waga materiałów [Mg]
I stopień pilności	169	8.360	91,96
II stopień pilności	2.182	202.274	2.225,014
III stopień pilności	84	15.437	169,807
RAZEM	2.435	226.071	2.486,78

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Rysunek 11 Ewidencja wagowa stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice [Mg]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku



Rysunek 12 Udział procentowy stanu technicznego wyrobów zawierających azbest w obiektach będących własnością osób fizycznych, zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice [%]

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowany na terenie gminy Kłomnice przeprowadzonej w okresie czerwiec-lipiec 2014 roku

Z zestawień zamieszczonych powyżej wynika, iż prawie 90% wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie posesji osób prywatnych na terenie gminy Kłomnice należy do II stopnia pilności. Oznacza to, iż stan wyrobów zawierających azbest jest w stanie pozwalającym na ich dalsze użytkowanie, niemniej jednak wymagają ponownej kontroli za rok, w 2015 roku.

Około 7% do III stopnia pilności, co oznacza, że należy dokonać kolejnej oceny stopnia przydatności do dalszego użytkowania za pięć lat, czyli w 2019 roku.

Około 4% wyrobów zakwalifikowano do I stopnia pilności – oznacza to, iż wyroby też są w złym stanie i niezbędne jest ich natychmiastowe usunięcie.

Spośród osób fizycznych poddanych inwentaryzacji w 2014 roku posiadających wyroby zawierające azbest zadeklarowano usunięcie wyrobów:

- w 2014 roku - 25 właścicieli,
- w 2015 roku - 72 właścicieli,
- w 2016 roku - 88 właścicieli,
- w 2017 roku - 6 właścicieli,
- w 2018 roku - 91 właścicieli,
- w 2019 roku - 3 właścicieli,
- pozostali właściciele (1122) deklarowali, iż nie mają planów w tym zakresie – określono termin jako 2032 rok.

Oznacza to, iż zdecydowana większość właścicieli wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice (około 80%) aktualnie nie planuje usuwania wyrobów zawierających azbest.



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 25-80 zł za m² 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 30 zł za 1 m². Skuwanie natrysku azbestowo-cementowego (torkretu) jest już znacznie droższe (35 do 75 zł za 1 m²). 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. Jediną 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.

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.

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

COFINCO POLAND Sp. z o. o w Jastrzębiu Zdroju nalicza cenę za składowanie odpadów azbestowych 250 zł netto + 8% VAT = 270,00 zł/tonę.

Do tych kwot należy dodać koszt transportu około 2 zł/km oraz koszt pakowania i worków około 2-5 zł za sztukę.

Odległość z gminy Kłomnice do najbliższego składowiska przyjmującego odpady zawierające azbest na terenie województwa śląskiego w Jastrzębiu-Zdroju wynosi 110 km, odległość do Knuruwa to 140 km.¹

Koszty demontażu indywidualnego wynoszą w zależności od rodzaju pokrycia, wysokości budynku oraz stanu i konstrukcji dachowej od 8 do 20 złotych netto za 1 m²

Do dalszego oszacowania kosztów usunięcia wyrobów azbestowych z obiektów budownictwa indywidualnego przyjęto przeciętny koszt usunięcia 1 m² przedmiotowych wyrobów w wysokości 30 zł brutto/m².

Szacunkowe koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Kłomnice:

- koszt usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice – 235.893 m² można oszacować na 7,07 mln zł brutto
- koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących własnością osób fizycznych zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice – 226.071 m² można oszacować na 6,87 mln zł brutto.
- koszt usunięcia wyrobów azbestowych będących własnością innych jednostek zlokalizowanych na terenie gminy Kłomnice – 9.822 m² wyrobów można oszacować na 0,29 mln 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.

Projekt Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014-2020 z lutego 2014 roku zakłada dofinansowanie na realizację zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. W ramach projektu dopuszcza się możliwość zastąpienia unieszkodliwionych odpadów innymi materiałami niezawierającymi azbestu.

W związku z tym na potrzeby niniejszego opracowania podjęto próbę oceny szacunkowych, potencjalnych kosztów całkowitych działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Do dalszych obliczeń dotyczących cen usług budowlanych oraz cen materiałów użyto programu kosztorysowego Sekocenbud, poziom cen z IV kwartału 2013 roku. Przyjęto cztery warianty pokrycia z blachodachówki i gontu bitumicznego, pokrycia z papy oraz blachy trapezowej.

Na budynkach należących do osób fizycznych zewidencjonowanych jest 226.071 m² wyrobów zawierających, z tego 22.038 to wyroby zdemontowane zmagazynowane na posesjach lub wykorzystywane inaczej na przykład jako pokrycie wiat gospodarczych, prowizorycznej pokrycie desek lub pustaków.

¹ dane na podstawie portalu Targeo.pl



Do dalszych obliczeń wzięto pod uwagę 203.806 m² wyrobów zawierających azbest na dachach oraz 227 m² na elewacjach.

Wymianę wszystkich wyrobów na dachach ujęto w 4 wariantach, natomiast wymianę pokrycia elewacyjnego w jednym wariantcie.

Pod uwagę wzięto koszt:

nowego pokrycia dachowego:

- z papy wraz z wymianą więźby dachowej (I wariant),
- z blachy trapezowej wraz z wymianą więźby dachowej (II wariant),
- z blachodachówki wraz z wymianą więźby dachowej (III wariant),
- z gontu bitumicznego wraz z wymianą więźby dachowej (IV wariant),

nowego pokrycia elewacyjnego:

- styropian 10 cm oraz tynk mineralny.

Tabela 8 Szacowane koszty nowego pokrycia dachowego w wariantach w kwotach netto

<i>Całkowita powierzchni do wymiany</i>	<i>Powierzchnia dachów 203.806 m²</i>	<i>Powierzchnia elewacji 227 m²</i>
<i>wariant I koszt demontażu więźby i montażu nowego pokrycia dachowego pokrycie papą 1 m² = 146,36 zł</i>	32.756.246,16 zł	
<i>wariant II koszt demontażu więźby i montażu nowego pokrycia dachowego pokrycie blachą trapezową 1 m² = 173,79 zł</i>	35.419.444,74 zł	
<i>wariant III koszt demontażu więźby i montażu nowego pokrycia dachowego pokrycie blachodachówką 1 m² = 155,02 zł</i>	31.594.006,12 zł	
<i>wariant IV koszt demontażu więźby i montażu nowego pokrycia dachowego pokrycie gontem bitumicznym 1 m² = 170,66 zł</i>	34.781.531,96 zł	
<i>Wariant V koszt docieplenia styropianem 10 cm oraz tynku mineralnego 1 m² ok. 140 zł</i>		31.780 zł

Źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Kosztorysowego Sekocenbud, poziom cen z IV kwartału 2013 roku, dane dotyczące docieplenia budynków pochodzą z szacunków własnych

Powyższe dane wskazują, iż zależnie od jakości nowego pokrycia dachowego koszt bezazbestowych pokryć dachowych to koszt około 31,5-35,4 mln złotych oraz elewacyjnych to koszt 0,31 mln zł.

Do tych kwot należy dodać koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych oszacowane na 7,07 mln złotych.



8. ŹRÓDŁA POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINANSOWYCH NA USUWANIE AZBESTU

Zgodnie z założeniami „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032” koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest mają być finansowane przez właścicieli – zarządców obiektów, w tym prywatnych właścicieli obiektów z wyrobami zawierającymi azbest.

Inicjatywy samorządu terytorialnego, zmierzające do sukcesywnego usuwania wyrobów azbestowych i likwidacji skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska dają możliwości dofinansowania powyższych działań z funduszy jednostek samorządowych, środków celowych funduszy ekologicznych a także ze środków funduszy Unii Europejskiej.

Stąd też rola samorządu w pozyskiwaniu funduszy na wsparcie realizacji programu usuwania wyrobów azbestowych z terenu gminy ma istotne znaczenie, w szczególności dla prywatnych właścicieli obiektów, dla których usunięcie wyrobów zawierających azbest i w następstwie odnowa pokryć dachowych/elewacyjnych obiektów w większości przekracza ich możliwości finansowe.

„Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” przewiduje następujące podstawowe instrumenty dofinansowania demontażu, transportu i unieszkodliwiania usuniętych wyrobów zawierających azbest:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020,
- Fundusze Unii Europejskiej,
- Bank Ochrony Środowiska S.A.,
 - Linia KfW5
 - Kredyt na zakup i montaż urządzeń i wyrobów służących ochronie środowiska

W poszczególnych województwach instrumenty finansowe wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów azbestowych oferowane są przez następujące instytucje:

- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Bank Ochrony Środowiska S.A. (BOS) we współpracy z WFOSiGW
- Regionalne Programy Operacyjne dla poszczególnych województw

W poniższych rozdziałach podaje się informacje nt. instrumentów finansowania działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, dostępnych w województwie śląskim.

8.1. Instrumenty oferowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisał z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowę na wspólne dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem azbestu i wyrobów azbestowych w województwie śląskim w latach 2011-2013. Umowa ta została przedłużona na 2014 rok.

Daje ona jeszcze w 2014 roku możliwość uzyskania wsparcia ze środków publicznych na likwidację wyrobów z azbestem pochodzących z domów i obiektów należących do osób fizycznych.

Umowa zakłada, że samorządy gminne, posiadające na swoim terenie zinwentaryzowane i objęte gminnym programem likwidacji azbestu wszelkie obiekty zawierające odpady azbestowe, mogą na ich likwidację uzyskać ze środków NFOŚiGW- dotację w wysokości 50% kosztów kwalifikowanych. Pozostałe dofinansowanie może pochodzić ze środków WFOŚiGW w formie preferencyjnej pożyczki, która w 40% może zostać umorzona bez konieczności przeznaczenia umorzonej kwoty na nowe zadanie proekologiczne.

Z dofinansowania skorzystać mogą właściciele wszystkich obiektów objętych gminnym programem usuwania azbestu. W praktyce daje to szansę na sfinansowanie bezzwrotne w wysokości do 75% procent kosztów dotyczących zdjęcia azbestu, transportu i jego unieszkodliwienia. Prace te muszą zostać jednak wykonane przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia na wykonywanie tego typu



zadań, co powinno być stosownie udokumentowane. Na realizację tego dwuletniego programu przewidziano ok. 5 mln złotych, w tym 2,5 mln zł przekazanych z NFOŚiGW.

Oszacowano, że koszt realizacji rządowego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w ciągu 30 lat wynosić będzie ok. 48 mld. zł, z czego fundusze ekologiczne pokryją 711 mln zł.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach traktuje te zadania jako poważne wyzwania służące nie tylko dostosowaniu naszych realiów do norm panujących w Unii Europejskiej ale także pozwalające nam żyć zdrowo i bezpiecznie w przyjaznym środowisku. Dlatego od 2004 roku na realizację 130 przedsięwzięć związanych z likwidacją ponad 9 tysięcy ton odpadów azbestowych udzielono pożyczek w kwocie ponad 10 mln zł oraz dotacji w kwocie 14 mln zł. Tylko w 2010 roku ze środków WFOŚiGW w Katowicach na wsparcie zadań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu wydano w postaci preferencyjnych pożyczek ponad 3,7 mln złotych. Z dofinansowania skorzystało 17 gmin z woj. śląskiego, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe oraz indywidualni przedsiębiorcy. Teraz pojawiła się realna szansa, by z dofinansowania ze środków publicznych mogli korzystać także właściciele prywatnych domów. Termin naboru wniosków na zadania, które będą realizowane w 2014 roku trwa do 30 września 2013 roku.²

8.2. Instrumenty oferowane przez Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego 2014-2020 zakłada dofinansowanie na realizację zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

Celem działania jest zmniejszenie ilości odpadów zagrażających mieszkańcom regionu oraz środowisku. Uzasadnieniem podjętego działania jest potrzeba usprawnienia i przyspieszenia procesu wdrażania prawa UE poprzez wypełnienie zobowiązań unijnych; działanie ma na celu zaspokajanie potrzeb w zakresie inwestycji w sektorze gospodarki odpadami w kontekście prawa UE.

W RPO dla województwa śląskiego na lata 2014-2020 będzie możliwość dofinansowania inwestycji związanych z bezpiecznym usuwaniem azbestu:

- PRIORYTET V. OCHRONA ŚRODOWISKA I EFEKTYWNE WYKORZYSTYWANIE ZASOBÓW Działanie 5.2. Gospodarka odpadami

W ramach typu 2. projektu wsparcie uzyskają inwestycje związane z oczyszczeniem terenu z odpadów zawierających azbest, a także usuwaniem azbestu z budynków użyteczności publicznej, wielorodzinnych budynków mieszkalnych, budownictwa jednorodzinnego wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwienia odpadów. W ramach projektu dopuszcza się możliwość zastąpienia unieszkodliwionych odpadów innymi materiałami niezawierającymi azbestu.

Beneficjentami działania 5.2. Gospodarka odpadami mogą być:

- Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia;
- Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych (nie wymienione wyżej);
- Porozumienia podmiotów wyżej wymienionych reprezentowane przez lidera;
- Podmioty działające w oparciu o umowę/porozumienie w ramach partnerstwa publiczno – prywatnego (tzw. projekty hybrydowe)
- Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe;
- Towarzystwa budownictwa społecznego.³

² www.wfosigw.katowice.pl/index.php/gospodarka-odpadami/dofinansowanie-usuwania-azbestu

³ Załącznik nr 1 do Uchwały nr 922 /337/ IV/2014 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 20 maja 2014 roku, PROJEKT SZCZEGÓŁOWEGO OPISU PRIORYTETÓW REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO NA LATA 2014-2020 W ZAKRESIE EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO



8.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.

Dofinansowania w formie kredytu na realizację zadań związanych z usuwaniem azbestu udziela również Bank Ochrony Środowiska SA. Przedmiotem kredytowania jest m. in.:

- usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- wymiana powierzchni dachowych azbestowych lub elewacyjnych płyt azbestowych,
- demontaż, transport i utylizacja wyrobów azbestowych.

Kredyt przeznaczony jest dla wszystkich ubiegających się.

Warunki kredytowania:

- kwota kredytu nie wyższa niż 100.000 zł i nie przekraczająca:
 - 80% kosztu całkowitego inwestycji dla samorządów,
 - 70% kosztu całkowitego zadania dla przedsiębiorców i osób fizycznych,
- okres kredytowania: do 5 lat,
- okres karencji: do 6 miesięcy od daty zakończenia inwestycji,
- okres realizacji inwestycji: do 6 miesięcy od daty postawienia przez Bank kredytu do dyspozycji kredytobiorcy,
- okres wykorzystania kredytu: nie dłuższy niż okres realizacji zadania,
- prowizja: 1,5% kwoty udzielonego kredytu lecz nie mniej niż 100 zł.



9. OKREŚLENIE ZADAŃ DO REALIZACJI NA OKRES PROGRAMOWANIA. HARMONOGRAM WDRAŻANIA SYSTEMU

Prawidłowy przebieg usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice powinien opierać się na następujących elementach:

- inwentaryzacji i aktualizacji inwentaryzacji azbestu na terenie gminy (inwentaryzacja została przeprowadzona w 2008 roku, a aktualizacja inwentaryzacji w 2014 roku),
- informacji do społeczeństwa oraz uzyskiwanie informacji nt. azbestu w Urzędzie Gminy Kłomnice (np. komunikat na stronach internetowych Urzędu Gminy i na tablicach ogłoszeń),
- edukacji społeczeństwa (np. ulotki dla mieszkańców),
- aktualizacji bazy danych (Baza Azbestowa) obejmującej: miejsca występowania azbestu wraz z podaniem ich charakterystyki i ilości, firmy uprawnione do usuwania azbestu (w ramach wytwarzania, zbierania, transportu, utylizacji),
- określeniu warunków dofinansowania usuwania azbestu (Uchwała Rady Gminy, Regulamin),
- kontroli przebiegu usuwania azbestu z terenu gminy.



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Tabela 9 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających z terenu gminy Kłomnice do roku 2032”

Zadanie	Działanie	Termin realizacji	Koszty
Edukacja mieszkańców	Przygotowanie i rozpowszechnienie materiałów edukacyjnych o przyjętym „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku” (m.in. na stronach internetowych Urzędu Gminy, w lokalnej prasie)	czerwiec-lipiec 2014 roku i w miarę potrzeby powtórnie w kolejnych latach realizacji „Programu...”	500 zł w każdym roku 9.000 zł
	Przygotowanie i rozpowszechnienie materiałów edukacyjnych na temat szkodliwości azbestu, bezpiecznego postępowania z wyrobami azbestowymi oraz sposobach ich usuwania i o obowiązkach właścicieli nieruchomości związanych z posiadaniem wyrobów zawierających azbest (m.in. na stronach internetowych Urzędu Gminy, w lokalnych gazetach, w postaci ulotek, plakatów, ogłoszeń, szkoleń edukacyjnych)		
	Przekazanie właścicielom nieruchomości informacji o obowiązku przeprowadzenia kontroli stanu wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie ich nieruchomości oraz sporządzenia „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania tych wyrobów”, przekazania „oceny” organowi nadzoru budowlanego-zgodnie z załącznikiem 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 (m.in. na stronach internetowych Urzędu Gminy, w lokalnych gazetach, w postaci ulotek, plakatów, ogłoszeń, szkoleń edukacyjnych)		
Utworzenie bazy danych o lokalizacji istniejących wyrobów zawierających azbest	Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów z azbestu w obiektach będących własnością osób fizycznych i prawnych	czerwiec-lipiec 2014 rok powtórnie co 3-5 lat	5.000 zł każda 20.000 zł
	Aktualizacja Bazy Azbestowej	wrzesień 2014 corocznie do 30 marca	koszty administracyjne
Oczyszczenie terenów gminnych oraz innych terenów publicznych z odpadów zawierających azbest (problem z uzyskaniem informacji o własności)	Sporządzenie wykazu miejsc występowania odpadów zawierających azbest przeznaczonych do usunięcia	corocznie na wiosnę w miarę składanych wniosków przez mieszkańców	koszty administracyjne
Odbiór odpadów zawierających azbest z nieruchomości osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych i z innych zasobów mieszkaniowych	Okresowa aktualizacja regulaminu dofinansowania dla mieszkańców kosztów załadunku, transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest z obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Kłomnice	aktualizacja według potrzeb	koszty administracyjne
	Sporządzenie rejestru wniosków do realizacji	na bieżąco corocznie	koszty administracyjne
	Sporządzenie wykazu wniosków do bieżącej realizacji z zachowaniem zasady kolejności złożenia wniosków	corocznie według potrzeb	koszty administracyjne



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

	<i>Usunięcie odpadów zawierających azbest</i>	<i>corocznie – w okresie letnim zgodnie z postanowieniami umowy z wykonawcą</i>	<i>w miarę potrzeb i dostępnych środków szacowany całkowity koszt usunięcia odpadów należących do osób fizycznych 6,87 zł brutto</i>
<i>Monitoring realizacji „Programu”</i>	<i>Sporządzenie i przedłożenie Radzie Gminy Kłomnice rocznego sprawozdania w zakresie:</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>ilości miejsc i ilości występujących wyrobów zawierających azbest od początku realizacji programu i za dany rok,</i>▪ <i>ilości miejsc odbioru odpadów zawierających azbest i ilości usuniętych odpadów w danym roku i narastająco,</i>▪ <i>poniesionych nakładów na realizację programu w danym roku i narastająco.</i>	<i>do 31 marca następnego roku i na wniosek Rady Gminy Kłomnice według potrzeby także w trakcie opracowywania raportu z realizacji POŚ</i>	<i>Raport 1.500 zł każdy 13.500 zł</i>
	<i>Aktualizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku</i>		<i>raz na 5 lat</i>



10. OKREŚLENIE SPOSOBU MONITOROWANIA I OCENY WDRAŻANIA „PROGRAMU...”

Niniejszy „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku” wpisuje w „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”, którego zadania będą realizowane na trzech poziomach:

- Centralnym – Rada Ministrów, minister właściwy do spraw gospodarki i w strukturze ministerstwa Główny Koordynator KPUIA,
- Wojewódzkim – wojewoda, samorząd województwa,
- Lokalnym – samorząd powiatowy, samorząd gminny.

Należy zaznaczyć, że gminny „Program...” powinien być realizowany przez istniejące struktury samorządu gminnego i nie powinien powodować tworzenia nowych stanowisk w administracji. Nieodzownym elementem wspierającym założenia „Programu...” będzie także współpraca z organizacjami pozarządowymi, instytutami naukowymi oraz mediami.

Według „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” do zadań szczebla lokalnego (samorządu gminnego) należy:

- uwzględnienie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami (aktualnie nie ma obowiązku opracowywania planów gospodarki odpadami na szczeblu gminnym, w związku z tym tematyka azbestu zostanie uwzględniona w Programie Ochrony Środowiska,
- współpraca z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez wyrobę z azbestem,
- przygotowywanie rocznych sprawozdań finansowych z realizacji zadań „Programu...”.

Do zadań Rady Gminy Kłomnice należy:

- przyjmowanie rocznych sprawozdań rzeczowo-finansowych z realizacji zadań „Programu...” oraz zatwierdzanie harmonogramu rzeczowo – finansowego na rok następny (lub na kolejne 2 lata)

Niezbędnym elementem zarządzania „Programem...” jest jego systematyczne monitorowanie. W ramach działań monitoringowych określone zostaną zmiany ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice w kolejnych latach realizacji „Programu...” tj.:

- ilości zutilizowanych w danym roku odpadów zawierających azbest,
- ilości wyrobów azbestowych pozostałych jeszcze do likwidacji.

Raz na 2 lata w ramach raportowania Programu Ochrony Środowiska przedstawiany będzie Radzie Gminy Kłomnice raport przedstawiający wyniki realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku - aktualizacja”.

Raport z realizacji „Programu...” winien być wykonany przy uwzględnieniu podanych w tabeli poniżej wskaźników monitorowania:



Tabela 10 Wskaźniki monitoringu „Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku”

Wskaźnik monitoringu	Jednostka miary	Działania zrealizowane w latach 2011-2014 Stan na lipiec 2014 roku
Liczba wydawnictw, publikacji, kampanii edukacyjno – informacyjnych z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest i odpadów zawierających azbest	szt.	3
Ilość obiektów, urządzeń, instalacji z wyrobami zawierającymi azbest (ilość posesji)	szt.	1406+22
Wagowa ilość wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice	Mg	2.486,78+108,048
Ilość obiektów, urządzeń, instalacji objętych usuwaniem wyrobów zawierających azbest w 2014 roku	szt.	141
Ilość obiektów, urządzeń, instalacji objętych zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest	szt.	0
Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest	Mg	2007 – 435,96 Mg 2009 – 94,03 Mg 2013 – 262 Mg 2014 – 236,85 Mg
Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją programu (Inwentaryzacja przeprowadzona w 2008 roku, według inwentaryzacji było 4,355 tys. Mg wyrobów zawierających azbest)	%	23,62%
Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w danym roku	%	41,37%
Nakłady poniesione na usuwanie odpadów zawierających azbest	zł/rok	114.074,73 zł – 2013 rok
Ilość zlokalizowanych w gminie dzikich wysypisk odpadów zawierających azbest	szt.	0

Za dwa lata przy opracowaniu raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska zaleca się wykorzystanie powyższej tabeli poprzez dodanie kolejnej kolumny po prawej stronie ze stanem realizacji działań z 2016 roku. Porównanie wyników z 2014 roku i 2015 roku da obraz szybkości usuwania wyrobów zawierających azbest i dalszych potrzeb w tym zakresie.

Zakłada się, że przyjęcie niniejszego „Programu...” w zakresie pomocy mieszkańcom gminy Kłomnice w postaci dofinansowania odbioru, transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest spowoduje zwiększenie intensywności usuwania azbestu w pierwszym okresie obowiązywania „Programu...”. Wynikiem realizacji zadań zapisanych w niniejszym „Programie...” będzie stopniowe zwiększanie się ilości rocznie usuwanego azbestu w latach następnych oraz stopniowego zmniejszenia się ilości wyrobów zawierających azbest do usunięcia z terenu gminy.



11. ODDZIAŁYWANIE PROPONOWANEGO SYSTEMU USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA ŚRODOWISKO

Niewłaściwe użytkowanie, a także usuwanie wyrobów zawierających azbest z uwagi na możliwości uwalniania włókien azbestu do otoczenia stanowi potencjalne zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Generalnie prace związane z usuwaniem azbestu lub wyrobów zawierających azbest w myśl obowiązujących przepisów prawnych muszą być prowadzone w sposób eliminujący uwalnianie azbestu do środowiska.

Prace demontażowe wyrobów azbestowych z instalacji lub obiektów przemysłowych, a także obiektów będących własnością (w zarządzie) spółdzielni, wspólnot bądź spółek mieszkaniowych podlegają odpowiednim procedurom formalnym, w tym kontrolnym. Stąd też należy sądzić, że wykonywanie tych prac jest zgodne z obowiązującymi procedurami, a ich oddziaływanie na środowisko w trakcie usuwania, przygotowania do transportu i wywóz odpadów azbestowych ograniczone jest do wymaganego minimum.

Problem nadal stanowi usuwanie wyrobów azbestowych. Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że w przeszłości (a także nadal) wiele prac związanych z usuwaniem (zabezpieczaniem) elementów zawierających azbest wykonywanych było systemem gospodarczym bez przestrzegania jakichkolwiek norm w tym zakresie, a usunięte wyroby azbestowe – odpady niebezpieczne deponowane były w miejscach niedozwolonych (np. w lasach, na polach, itp.).

Bezpieczne usuwanie wyrobów azbestowych ze wszystkich obiektów, w tym obiektów będących własnością osób fizycznych stanowi jeden z podstawowych celów „Programu...”. Zakłada się, że w trakcie realizacji „Programu...” demontaż wyrobów azbestowych prowadzić będą jedynie firmy spełniające odpowiednie wymogi formalno-prawne, dysponujące wymaganym sprzętem i przeszkoloną załogą.

Przewiduje się, że na poprawę obecnej sytuacji w zakresie usuwania wyrobów azbestowych przez indywidualnych właścicieli obiektów, w tym świadomości ekologicznej mieszkańców, wpływ mieć będą między innymi przewidywane w „Programie...” działania edukacyjno-informacyjne. Prowadzone są i będą działania kontrolne – oświadczenia wykonawcy prac demontażowych wyrobów zawierających azbest o poprawności wykonania usług z posesji, których właściciele zamierzają skorzystać z dofinansowania na unieszkodliwianie odpadów azbestowych ze środków zewnętrznych.

Zgodnie z dotychczasowymi doświadczeniami prawidłowo wykonywane prace z usuwaniem azbestu (nawilgacanie wyrobów, odpowiednie opakowanie, oczyszczenie terenu prac z resztek azbestu, itp.) nie wiążą się z nadmierną emisją włókien azbestu. Należy, więc sądzić, że realizacja „Programu...”, w tym właściwy sposób wykonywania prac nie wpłynie negatywnie na stan środowiska, ograniczając uwalnianie włókien azbestu do otoczenia z racji użytkowania wyrobów już zdegradowanych, a także w sposób istotny zapobiegnie niewłaściwemu sposobowi pozbywania się odpadów azbestowych.



12. ZARZĄDZANIE, ORGANIZACJA I WDRAŻANIE „PROGRAMU...”

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłomnice do 2032 roku” będzie realizowany przez Wójta Gminy Kłomnice i finansowany ze środków własnych gminy, środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz innych dostępnych zewnętrznych środków (opisanych szczegółowo w rozdziale 8).

W ramach „Programu...” dofinansowywany będzie koszt demontażu wyrobów zawierających azbest z obiektów kubaturowych oraz koszt załadunku na terenie nieruchomości, transport i składowanie odpadów zawierających azbest.

Być może w ramach pozyskanych środków finansowych z Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 możliwe będzie także dofinansowanie na nowe pokrycia dachowe i elewacyjne.

Szczegółowe zasady dofinansowania prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest z prywatnych nieruchomości zostaną określone w okresowo aktualizowanym Regulaminie w sprawie określenia zasad udzielenia dofinansowania dla osób fizycznych na usuwanie odpadów zawierających azbest z obiektów budowlanych położonych na terenie Gminy Kłomnice. Regulamin ten będzie aktualizowany okresowo w miarę potrzeb i zróżnicowania źródeł finansowania.

Regulamin szczegółowo i jednoznacznie określi m.in.:

- kto może ubiegać się o dofinansowanie poniesionych kosztów usuwania azbestu,
- jakie dokumenty powinny zostać przedstawione i jakie warunki spełnione przez wnioskodawcę, aby można było starać się o dofinansowanie,
- jakie kryteria zostały określone dla wnioskodawców starających się o dofinansowanie,
- do jakiej kwoty lub jakie prace będą dofinansowane.



ZAŁĄCZNIK NR 2

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

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

.....
(podpis)

data

¹⁾ Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

²⁾ Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.

³⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno gospodarczy, inny.

⁴⁾ Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

⁵⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby czarne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów czarnych,



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



OCENA

stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy¹⁾:

Numer działki ewidencyjnej²⁾:

Numer obrębu ewidencyjnego³⁾:

Nazwa, rodzaj wyrobu³⁾:

Ilość wyrobów⁴⁾:

Data sporządzenia poprzedniej oceny⁵⁾:

Grupa/nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
I	Sposób zastosowania azbestu		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m ³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	Struktura powierzchni wyrobu z azbestem		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	



17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
v	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....

Oceniający
(nazwisko i imię)

.....

Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....

(miejscowość, data)

.....

(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:

- 1) Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- 2) Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- 3) Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
 - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
 - płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
 - rury i złącza azbestowo-cementowe,
 - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
 - wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,



- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
 - szczeliwa azbestowe,
 - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
 - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
 - papier, tektura,
 - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.
- ⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
- ⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.



ANKIETA

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Kłomnice

Prosimy zakreślić właściwą odpowiedź:

1) Na terenie mojej posesji jest sztuk budynków pokrytych azbestem

2) Wyroby zawierające azbest znajdują się:

- dach budynku mieszkalnego... m²
- dach budynku gospodarczego albo garażu... m²
- zadaszenie wiaty... m²
- elewacja budynku mieszkalnego... m²
- elewacja budynku gospodarczego albo garażu... m²
- inne urządzenie budowlanem²
- zdemontowane i złożonem²

3) Rodzaj wyrobu zawierającego azbest:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie (np. dachowe „karo”, dachówka).....m²
- płyty faliste azbestowo-cementowe (dachowe) m²
- inne(jakie)..... m²

4) Stan techniczny wyrobu z azbestem (na podstawie oceny)

- dobry (powierzchnia pomalowana, brak widocznych uszkodzeń)
- niezadowolający (małe uszkodzenia, brak ubytków)
- bardzo zły (uszkodzenia w postaci widocznych pęknięć wyrobu, duże ubytki na powierzchni)

5) Przewiduję usunięcie wyrobów zawierających azbest w latach:

- 2014-2015
- 2016 – 2017
- 2018 – 2019
- później

6) Czy w przypadku dofinansowania kosztów związanych z usunięciem azbestu chciałby Pan/Pani dokonać wcześniejszego usunięcia wyrobów zawierających azbest:

- tak
- nie

Imię i nazwisko właściciela posesji:

.....

Telefon.....

Adres gdzie zlokalizowany się azbest:

miejsowość

ulica....., nr

numer działki..... numer obwodu ewidencyjnego.....



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

ZAŁĄCZNIK NR 5

Miejscowość	Część miejscowości	Ulica	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Osoba fizyczna/prawna	Nazwa obiektu	Rodzaj zabudowy	Rok planowanego unieszkodliwienia	Rodzaj wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych	Ilość wyrobu w kg	Stopień pilności
Adamów		Bociania ul.	2	537	1	dach	2	2032	2	100	1100	1
Adamów		Bociania ul.	8	664	1	kibel	5	2032	2	2	22	3
Adamów		Bociania ul.	21	642	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Adamów		Bociania ul.	36	657	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Adamów		Bociania ul.	43	666	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Adamów		Dojazdowa ul.	1	580/1	1	dach	1	2015	2	120	1320	2
Adamów		Dojazdowa ul.	5	583	1	dach	2	2032	2	133	1463	2
Adamów		Dojazdowa ul.	5	583	1	luzem	7	2032	2	20	220	2
Adamów		Dojazdowa ul.	5	583	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Adamów		Dojazdowa ul.	7	584	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	bn	1192	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	4b	1216/2	1	dach	1	2032	2	190	2090	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	4b	1216/2	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	4	1223	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	5b	1252	1	zadaszenie wiaty	5	2015	2	14	154	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	5	1250	1	dach	1	2032	2	156	1716	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	6a	1215	1	dach 2 budynki	1	2032	2	350	3850	3
Adamów		Skrzydłowska ul.	6a	1215	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	7	1254	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	10	1539	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	10	1539	1	dach	2	2032	2	200	2200	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Adamów		Skrzydłowska ul.	15	1278	1	dach 2 budynki	2	2032	2	184	2024	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	15	1278	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Adamów		Skrzydłowska ul.	15	1278	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	84	924	2
Adamów		Żabia ul.	36	1059	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	85/2	0	dach	2	2032	2	1600	17600	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	85/2	0	dach	2	2032	2	80	880	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	85/2	0	zadaszenie wiaty	5	2032	2	200	2200	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	85/2	0	dach	2	2032	2	300	3300	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	85/2	0	dach	2	2032	2	1600	17600	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	86/2	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	390	4290	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	86/2	1	dach	2	2032	2	600	6600	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	1	86/2	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	6	184	1	dach 2 budynki	2	2015	2	50	550	1
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	12	148	1	dach	1	2032	2	90	990	3
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	15	95	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	15	95	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	16	115	1	dach 2 budynki	2	2032	2	85	935	1
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	20	113	1	dach	1	2018	2	130	1430	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	20	113	1	dach	2	2018	2	160	1760	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	28	109	1	dach 3 budynki	2	2016	2	970	10670	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	30	103/1	1	dach 4 budynki	2	2018	2	200	2200	1
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	30a	126	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	38	97	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	42	94/1	1	dach	1	2032	2	169	1859	3
Bartkowice		Świerczewskiego ul.	44	93	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Bartkowice		Wąska ul.	1	152	1	dach	2	2032	2	35	385	1
Bartkowice		Wąska ul.	1	152	1	dach	1	2032	2	70	770	1
Bartkowice		Wąska ul.	4	189	1	dach	2	2032	2	50	550	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Bartkowice		Wąska ul.	6	181/2	1	dach	1	2032	2	35	385	2
Bartkowice		Wąska ul.	8	181/1	1	dach 2 budynki	1	2032	2	75	825	2
Bartkowice		Wąska ul.	8	181/1	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Bartkowice		Wąska ul.	12	190/1	1	dach	1	2016	2	140	1540	2
Bartkowice		Wąska ul.	12	190/1	1	luzem	7	2016	2	30	330	1
Bartkowice		Wąska ul.	20	200	1	dach 3 budynki	2	2032	2	75	825	1
Bartkowice		Wąska ul.	25	216	1	dach 2 budynki	2	2032	2	500	5500	2
Bartkowice		Wąska ul.	27	217	1	dach 2 budynki	2	2032	2	240	2640	3
Bartkowice		Wesoła ul.	2	146	1	dach 2 budynki	2	2032	1	70	770	3
Bartkowice		Wesoła ul.	6	153/2	1	luzem	7	2032	2	100	1100	1
Bartkowice		Wesoła ul.	6	153/2	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Bartkowice		Wesoła ul.	7	122	1	dach	2	2018	2	150	1650	2
Bartkowice		Wesoła ul.	7	122	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	50	550	2
Bartkowice		Wesoła ul.	13	131	1	dach 2 budynki	1	2032	2	240	2640	1
Bartkowice		Wesoła ul.	13	131	1	dach	2	2032	2	90	990	1
Bartkowice		Wesoła ul.	14	159	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Bartkowice		Wesoła ul.	14	159	1	luzem	7	2032	2	100	1100	1
Bartkowice		Wesoła ul.	14	159	1	dach	1	2032	2	80	880	3
Bartkowice		Wesoła ul.	15	137	1	luzem	7	2015	2	10	110	1
Bartkowice		Wesoła ul.	15	137	1	dach	1	2015	2	70	770	2
Bartkowice		Wesoła ul.	15	137	1	dach	2	2015	2	25	275	2
Bartkowice		Wesoła ul.	15	137	1	zadaszenie 2 wiat	5	2015	2	25	275	1
Bartkowice		Wesoła ul.	15	137	1	kibel	5	2015	2	1	11	2
Bartkowice		Wesoła ul.	16	160	1	dach 3 budynki	2	2018	2	200	2200	2
Bartkowice		Wesoła ul.	22	168	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Bartkowice		Wesoła ul.	22	168	1	dach 2 budynki	2	2032	2	50	550	3
Bartkowice		Wesoła ul.	26	170	1	dach 2 budynki	1	2016	2	140	1540	2
Bartkowice		Wesoła ul.	26	170	1	luzem	7	2016	2	20	220	3



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Bartkowice		Wesoła ul.	28	171/1	1	dach	1	2032	2	230	2530	2
Bartkowice		Wspólna ul.	81	300	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Bartkowice		Wspólna ul.	83	301	1	dach 2 budynki	1	2018	2	106	1166	2
Bartkowice		Wspólna ul.	85	302	1	dach	2	2032	2	230	2530	2
Chmielarze			1a	93/1	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Chmielarze			1a	93/1	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Chmielarze			1a	93/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Chmielarze			3	30	1	dach 3 budynki	2	2032	2	270	2970	2
Chmielarze			6a	99	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Chmielarze			8	99	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Chmielarze			9	33	1	dach	2	2032	2	9	99	2
Chmielarze			9	33	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Chmielarze			10	97	1	dach	2	2032	2	32	352	2
Chmielarze			10	97	1	dach	1	2032	1	112	1232	2
Chmielarze			10	97	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	32	352	2
Chmielarze			11	34/1	1	dach	1	2032	2	28	308	2
Chmielarze			14	154	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Chmielarze			17	169	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Chmielarze			18	169	1	dach 3 budynki	2	2032	2	60	660	2
Chmielarze			19	103	1	dach	2	2032	2	56	616	2
Chmielarze			20	104/3	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Chmielarze			23	183	1	dach	2	2032	2	30	330	3
Chmielarze			23	183	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	3
Chmielarze			24	107/2	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Chmielarze			24	107/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	28	308	2
Chmielarze			25	187/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	42	462	2
Chmielarze			25	187/2	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Chmielarze			27a	190	1	luzem	7	2032	2	40	440	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Chmielarze			27a	190	1	dach 2 budynki	2	2032	2	154	1694	2
Chmielarze			27a	190	1	dach 2 budynki	2	2032	2	154	1694	2
Chmielarze			27a	190	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Chmielarze			27	190	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Chmielarze			28	110	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Chmielarze			29	190	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Chmielarze			29	190	1	dach	1	2032	2	128	1408	2
Chmielarze			31	111/2	1	dach	2	2032	2	10	110	2
Chmielarze			33	198	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Chmielarze			33	198	1	dach	1	2032	2	104	1144	2
Chmielarze			38	116/1	1	dach	2	2032	2	250	2750	2
Chmielarze			38	116/1	1	luzem	7	2032	2	30	330	2
Chmielarze			38	116/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	150	1650	2
Chmielarze			40	214	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Chmielarze			40	214	1	dach 4 budynki	2	2032	2	258	2838	2
Chmielarze			41	118	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Chmielarze			43	123	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Chmielarze			43	123	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Chmielarze			46	147	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Chmielarze			47	148	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Chmielarze			53	133/2	1	dach	2	2032	2	21	231	2
Chmielarze			53	133/2	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	2	16/2	1	luzem	7	2014	2	2	22	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	4	15/2	1	luzem	7	2014	2	200	2200	1
Chorzenice		Częstochowska ul.	10	14/3	1	dach	1	2015	2	216	2376	3
Chorzenice		Częstochowska ul.	12	13/2	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	18b	108	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	18	12	1	dach	2	2032	2	128	1408	3



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Chorzenice		Częstochowska ul.	23	717	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	23	717	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	30	344/7	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Chorzenice		Częstochowska ul.	30	344/7	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Chorzenice		Główna ul.	3	59	1	kojec	5	2015	2	4	44	3
Chorzenice		Główna ul.	7	60	1	dach	2	2032	2	16	176	2
Chorzenice		Główna ul.	9	61	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	45	495	2
Chorzenice		Główna ul.	10	21/1	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Chorzenice		Główna ul.	10	21/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	120	1320	2
Chorzenice		Główna ul.	11	62	1	dach	2	2032	2	126	1386	2
Chorzenice		Główna ul.	14	26	1	dach	1	2032	2	114	1254	2
Chorzenice		Główna ul.	16	27/1	1	dach	2	2032	2	108	1188	2
Chorzenice		Główna ul.	23	69	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Chorzenice		Główna ul.	23	69	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	130	1430	2
Chorzenice		Główna ul.	29	72	1	dach	1	2016	2	90	990	2
Chorzenice		Główna ul.	31	73	1	dach	2	2032	2	64	704	2
Chorzenice		Główna ul.	35	75	1	dach	2	2032	2	102	1122	2
Chorzenice		Główna ul.	37	77	1	dach	1	2032	2	48	528	3
Chorzenice		Główna ul.	38	52	1	dach	1	2032	2	104	1144	2
Chorzenice		Główna ul.	42	50	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Chorzenice		Główna ul.	43	80	1	dach	2	2032	2	75	825	2
Chorzenice		Główna ul.	45	82	1	dach	2	2016	2	50	550	2
Chorzenice		Główna ul.	45	82	1	dach	1	2016	2	40	440	2
Chorzenice		Główna ul.	46a	801/2	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Chorzenice		Główna ul.	46	58/3	1	dach	2	2032	2	170	1870	2
Chorzenice		Główna ul.	47	83	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Chorzenice		Główna ul.	49	86	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Chorzenice		Główna ul.	49	86	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	42	462	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Chorzenice		Główna ul.	58	164	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Chorzenice		Leśna ul.	1	10	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	154	1694	2
Chorzenice		Leśna ul.	1	10	1	dach	1	2032	2	145	1595	2
Chorzenice		Leśna ul.	1	10	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Chorzenice		Leśna ul.	2	9/6	1	dach	2	2032	2	112	1232	2
Chorzenice		Leśna ul.	7	7	1	dach	2	2015	2	112	1232	2
Chorzenice		Leśna ul.	7	7	1	dach	1	2015	2	100	1100	2
Chorzenice		Leśna ul.	9	5/1	1	dach	1	2032	2	84	924	2
Chorzenice		Leśna ul.	9	5/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Chorzenice		Leśna ul.	16	11	1	dach	2	2032	2	252	2772	3
Chorzenice		Nowa ul.	23	569	1	dach	2	2032	2	60	660	3
Chorzenice		Nowa ul.	37	564	1	dach 3 budynki	1	2032	2	88	968	2
Chorzenice		Nowa ul.	43	1139	1	dach 2 budynki	2	2032	2	135	1485	2
Chorzenice		Nowa ul.	43	1139	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	24	264	2
Chorzenice		Nowa ul.	63	557	1	dach	1	2032	2	48	528	2
Chorzenice		Parkowa ul.	78a	766/2	1	dach	2	2032	2	108	1188	3
Chorzenice		Wiosenna ul.	6	1167/4	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Chorzenice		Wiosenna ul.	6	1167/4	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Garnek		Główna ul.	8	200	1	luzem	7	2015	2	100	1100	2
Garnek		Główna ul.	10	198/2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	2
Garnek		Główna ul.	10	198/2	1	luzem	7	2032	2	8	88	2
Garnek		Główna ul.	12	138/3	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Garnek		Główna ul.	13c	120/21	1	dach	2	2032	2	12	132	2
Garnek		Główna ul.	13b	120/20	1	luzem	7	2016	2	30	330	1
Garnek		Główna ul.	13b	120/20	1	dach	2	2016	2	25	275	2
Garnek		Główna ul.	15	126/14	1	dach 2 budynki	2	2032	2	108	1188	1
Garnek		Główna ul.	19	1702	1	dach	2	2032	2	100	1100	1
Garnek		Główna ul.	20	2220	1	dach 3 budynki	2	2032	2	108	1188	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Garnek		Główna ul.	20	2220	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Garnek		Główna ul.	21	1699	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	96	1056	2
Garnek		Główna ul.	21	1699	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Garnek		Główna ul.	21	1699	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Garnek		Główna ul.	23	1692/2	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Garnek		Główna ul.	23	1692/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Garnek		Główna ul.	23	1692/2	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Garnek		Główna ul.	24	1888	1	dach	2	2032	2	154	1694	2
Garnek		Główna ul.	24	1888	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	45	495	2
Garnek		Główna ul.	25	1690	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Garnek		Główna ul.	26a	1884	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Garnek		Główna ul.	26	1889	1	dach 2 budynki	2	2032	2	100	1100	1
Garnek		Główna ul.	26	1889	1	dach	1	2032	1	100	1100	1
Garnek		Główna ul.	29a	1678	1	dach	2	2016	2	44	484	2
Garnek		Główna ul.	29	1681	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Garnek		Główna ul.	29	1681	1	dach 2 budynki	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Główna ul.	29	1681	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Garnek		Główna ul.	31	1772/3	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	32	352	2
Garnek		Główna ul.	31	1772/3	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Garnek		Główna ul.	32	1870	1	dach	2	2014	2	15	165	2
Garnek		Główna ul.	35	1772/2	1	dach	2	2032	2	126	1386	2
Garnek		Główna ul.	36	1864/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Garnek		Główna ul.	36	1864/1	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Garnek		Główna ul.	37	1771/1	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Garnek		Główna ul.	37	1771/1	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Garnek		Główna ul.	38	1862	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Garnek		Główna ul.	39	1770/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	2
Garnek		Główna ul.	39	1770/1	1	dach	2	2032	2	100	1100	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Garnek		Główna ul.	43	1750	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Garnek		Główna ul.	45	1747	1	dach	1	2032	2	95	1045	2
Garnek		Główna ul.	47	1746/2	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Garnek		Główna ul.	48	1856/1	1	dach 2 budynki	2	2016	2	190	2090	2
Garnek		Główna ul.	48	1856/1	1	dach	1	2016	2	100	1100	2
Garnek		Główna ul.	50	1856/2	1	dach	2	2032	2	10	110	2
Garnek		Główna ul.	55	1741	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Garnek		Kątowa ul.	3	1912	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Garnek		Kątowa ul.	3	1912	1	dach	1	2032	1	90	990	2
Garnek		Kątowa ul.	7	1919/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	242	2662	2
Garnek		Kątowa ul.	13	1929	1	dach 3 budynki	2	2032	2	345	3795	2
Garnek		Kątowa ul.	13	1929	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Garnek		Kątowa ul.	17a	1930/1	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Garnek		Kątowa ul.	17a	1930/1	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Klonowa ul.	2	202/50	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Garnek		Klonowa ul.	6	202/48	1	dach	1	2018	2	160	1760	2
Garnek		Klonowa ul.	6	202/48	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Garnek		Krótką ul.	1	1927/1	1	dach	2	2032	2	250	2750	2
Garnek		Krótką ul.	1	1927/1	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Garnek		Krótką ul.	2	1934	1	dach	2	2032	2	150	1650	1
Garnek		Krótką ul.	4	1933	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Garnek		Lisia ul.	5	2025/1	1	zadaszenie 9 wiat	5	2032	2	1200	13200	2
Garnek		Mokra ul.	1	2736	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	30	330	2
Garnek		Mokra ul.	1	2736	1	dach	2	2016	2	20	220	2
Garnek		Mokra ul.	1	2736	1	dach	1	2016	2	180	1980	2
Garnek		Mokra ul.	9	2730	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Garnek		Mokra ul.	13	2727	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Garnek		Mokra ul.	13	2727	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Garnek		Mokra ul.	15	2726	1	dach	1	2032	2	180	1980	1
Garnek		Nowa ul.	6	202/35	1	dach 2 budynki	2	2032	2	86	946	2
Garnek		Nowa ul.	10	202/37	1	luzem	7	2015	2	50	550	2
Garnek		Ogrodowa ul.	2	557/3	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Garnek		Parkowa ul.	4	202/45	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Południowa ul.	8	331	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Garnek		Południowa ul.	8	331	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	80	880	2
Garnek		Południowa ul.	8	331	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Garnek		Południowa ul.	10	331	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Garnek		Południowa ul.	10	331	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Garnek		Południowa ul.	11	218	1	dach	2	2032	2	15	165	2
Garnek		Południowa ul.	12	330/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Garnek		Południowa ul.	13	217	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Południowa ul.	15	214	1	dach	1	2032	2	72	792	2
Garnek		Południowa ul.	17	212	1	dach	2	2032	2	48	528	3
Garnek		Południowa ul.	22	323	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Garnek		Południowa ul.	24a	321	1	dach	2	2032	2	20	220	3
Garnek		Południowa ul.	24	322	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Południowa ul.	24	322	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Garnek		Południowa ul.	25	199	1	dach	1	2032	1	70	770	2
Garnek		Południowa ul.	25	199	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Garnek		Południowa ul.	30	412	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek		Południowa ul.	30	412	1	dach 2 budynki	2	2032	2	240	2640	2
Garnek		Południowa ul.	31	196	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Garnek		Południowa ul.	31	196	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Garnek		Południowa ul.	33	191	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Garnek		Południowa ul.	34	410/1	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Garnek		Południowa ul.	36	539/1	1	dach	1	2032	1	70	770	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Garnek	Południowa ul.	41a	1940	1	zadaszenie wiaty	5	2015	2	24	264	2
Garnek	Południowa ul.	41a	1940	1	dach	2	2015	2	28	308	2
Garnek	Południowa ul.	41a	1940	1	luzem	7	2015	2	50	550	2
Garnek	Południowa ul.	42	542	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	2
Garnek	Południowa ul.	42	542	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Garnek	Południowa ul.	43	1941	1	dach	1	2032	2	112	1232	2
Garnek	Południowa ul.	43	1941	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Garnek	Południowa ul.	46a	548	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Garnek	Południowa ul.	46a	548	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Garnek	Południowa ul.	46	543/3	1	dach	1	2032	2	154	1694	3
Garnek	Południowa ul.	48	553	1	dach	2	2032	2	56	616	2
Garnek	Południowa ul.	52	552/1	1	dach	1	2018	2	156	1716	2
Garnek	Południowa ul.	54	555	1	dach	2	2032	2	196	2156	2
Garnek	Południowa ul.	58	678	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Garnek	Południowa ul.	58	678	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Garnek	Południowa ul.	60	679/5	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Garnek	Poprzeczna ul.	4	2136	1	dach	1	2032	2	17	187	2
Garnek	Poprzeczna ul.	4	2136	1	dach	2	2032	2	10	110	2
Garnek	Poprzeczna ul.	4	2136	1	luzem	7	2032	2	10	110	2
Garnek	Projektowa ul.	1	120/10	1	dach	1	2032	2	220	2420	2
Garnek	Projektowa ul.	5	120/12	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Garnek	Projektowa ul.	7	120/13	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Garnek	Projektowa ul.	9	120/14	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	9	99	2
Garnek	Projektowa ul.	9	120/14	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Garnek	Projektowa ul.	13	120/16	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	12	132	2
Garnek	Projektowa ul.	13	120/16	1	dach	2	2032	2	154	1694	2
Garnek	Rolnicza ul.	4	120/3	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Garnek	Rolnicza ul.	8	120/4	1	dach	2	2016	2	63	693	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Garnek		Rolnicza ul.	12	120/5	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Garnek		Rolnicza ul.	38	3080/1	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Garnek		Szkołna ul.	4	206/1	1	dach 4 budynki	2	2032	2	210	2310	1
Garnek		Szkołna ul.	6	208/1	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Garnek		Szkołna ul.	6	208/1	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Garnek		Wąska ul.	2	159	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Garnek		Wąska ul.	2	159	1	dach 2 budynki	2	2032	2	175	1925	2
Garnek		Wąska ul.	8	165	1	dach	2	2032	2	220	2420	2
Garnek		Wąska ul.	12	167/1	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Garnek		Wąska ul.	16	168	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Garnek		Wąska ul.	18	170/2	1	dach	2	2032	2	56	616	2
Garnek		Wąska ul.	18	170/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Garnek		Wschodnia ul.	1	3113/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	130	1430	2
Garnek		Wschodnia ul.	3	1611	1	dach	2	2032	1	80	880	2
Garnek		Wschodnia ul.	3	1611	1	dach	1	2032	1	80	880	2
Garnek		Wschodnia ul.	4	1735/2	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Garnek		Wschodnia ul.	5	1612	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Garnek		Wschodnia ul.	5	1612	1	dach 2 budynki	1	2032	2	90	990	2
Garnek		Wschodnia ul.	6	1734	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Garnek		Wschodnia ul.	7	1445/2	1	dach	2	2018	2	157	1727	2
Garnek		Wschodnia ul.	8	1733	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Garnek		Wschodnia ul.	8	1733	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Garnek		Wschodnia ul.	16	1729/1	1	dach 2 budynki	2	2018	2	109	1199	2
Garnek		Zachodnia ul.	2a	320	1	dach	1	2032	2	280	3080	3
Garnek		Zachodnia ul.	2a	320	1	dach	2	2032	2	54	594	3
Garnek		Zachodnia ul.	2	319	1	dach	2	2032	2	12	132	3
Garnek		Zachodnia ul.	3	417	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Garnek		Zachodnia ul.	4	345/4	1	dach	1	2032	2	80	880	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Garnek		Zachodnia ul.	7	426	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Garnek		Zachodnia ul.	7	426	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Garnek		Zachodnia ul.	9a	431/1	1	dach	1	2032	2	140	1540	3
Garnek		Zachodnia ul.	10	347	1	dach	1	2032	2	160	1760	3
Garnek		Zachodnia ul.	10	347	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Garnek		Zachodnia ul.	11	431/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Garnek		Zachodnia ul.	14	352	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Garnek		Zachodnia ul.	16	353	1	luzem	7	2032	2	34	374	2
Garnek		Zachodnia ul.	16	353	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	2
Jamrozowizna			2	2466	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Jamrozowizna			2	2466	1	kibel	5	2032	2	1	11	2
Jamrozowizna			2	2466	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Jamrozowizna			5	2464	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Janaszów			20	2776	0	dach	1	2032	2	66	726	1
Karczewice		Częstochowska ul.	1a	287	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Karczewice		Częstochowska ul.	1	286/2	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Karczewice		Częstochowska ul.	1	286/2	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Częstochowska ul.	7	289	1	dach	2	2032	1	240	2640	2
Karczewice		Częstochowska ul.	8	857	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Częstochowska ul.	9	291	1	dach	1	2032	2	168	1848	2
Karczewice		Częstochowska ul.	10	216	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Karczewice		Częstochowska ul.	11	292	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Karczewice		Częstochowska ul.	11	292	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Częstochowska ul.	12	222	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Karczewice		Częstochowska ul.	12	222	1	dach	1	2032	2	84	924	2
Karczewice		Częstochowska ul.	13	294	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Karczewice		Częstochowska ul.	14	223	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	48	528	2
Karczewice		Częstochowska ul.	15	295	1	dach	2	2032	2	210	2310	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Karczewice		Częstochowska ul.	16	221/10	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Karczewice		Częstochowska ul.	16	221/10	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Karczewice		Częstochowska ul.	16	223	1	dach	2	2032	2	210	2310	2
Karczewice		Częstochowska ul.	17	295	1	dach	2	2032	2	230	2530	2
Karczewice		Częstochowska ul.	17	295	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	105	1155	2
Karczewice		Częstochowska ul.	20	225	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2
Karczewice		Częstochowska ul.	20	225	1	dach	2	2032	2	66	726	2
Karczewice		Częstochowska ul.	21	297	1	dach	2	2032	2	132	1452	3
Karczewice		Częstochowska ul.	21	297	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	44	484	3
Karczewice		Częstochowska ul.	24	244/2	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Karczewice		Częstochowska ul.	25	299	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	72	792	2
Karczewice		Częstochowska ul.	25	299	1	dach	2	2032	2	228	2508	2
Karczewice		Częstochowska ul.	26	268	1	dach	1	2032	2	144	1584	3
Karczewice		Częstochowska ul.	26	268	1	dach	2	2032	2	240	2640	2
Karczewice		Częstochowska ul.	27	300	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	94	1034	2
Karczewice		Częstochowska ul.	27	300	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Karczewice		Krótką ul.	1	302/2	1	dach	2	2032	1	110	1210	2
Karczewice		Krótką ul.	1	302/2	1	dach	1	2032	1	110	1210	2
Karczewice		Krótką ul.	3	304/2	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Karczewice		Krótką ul.	3	304/2	1	luzem	7	2032	2	150	1650	1
Karczewice		Łąkowa ul.	1	105	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	2
Karczewice		Łąkowa ul.	1	105	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	4	788	1	dach 2 budynki	2	2032	2	180	1980	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	5	701	1	dach 2 budynki	2	2032	2	350	3850	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	6	787	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	10	784	1	dach	2	2032	2	128	1408	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	10	784	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	12	782	1	dach	2	2032	2	160	1760	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Karczewice		Nadrzeczna ul.	14	781	1	dach 3 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	20	756	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Nadrzeczna ul.	20	756	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	0	dach	2	2032	1	192	2112	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	0	dach	2	2032	2	28	308	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	0	dach	2	2032	2	104	1144	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	28	308	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Karczewice		Polna ul.	2	7	1	dach	2	2032	1	192	2112	2
Karczewice		Polna ul.	3	18	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Karczewice		Polna ul.	4	12	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Karczewice		Polna ul.	4	12	1	dach	2	2032	2	164	1804	2
Karczewice		Polna ul.	5	24	1	dach	1	2016	2	162	1782	2
Karczewice		Polna ul.	5	24	1	dach 2 budynki	2	2016	2	494	5434	2
Karczewice		Polna ul.	6	114/3	1	dach 2 budynki	2	2032	2	185	2035	2
Karczewice		Polna ul.	7	151/2	1	dach	2	2032	2	220	2420	3
Karczewice		Polna ul.	7	151/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	3
Karczewice		Wolności ul.	1	271	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Karczewice		Wolności ul.	3	271	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Karczewice		Wolności ul.	6	793	1	dach	2	2032	2	42	462	2
Karczewice		Wolności ul.	7	279	1	dach 2 budynki	2	2032	2	172	1892	2
Karczewice		Wolności ul.	8	792	1	dach	2	2032	2	112	1232	2
Karczewice		Wolności ul.	9	280	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	2
Karczewice		Wolności ul.	9	280	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Karczewice		Wolności ul.	9	280	1	dach	1	2032	1	144	1584	2
Karczewice		Wolności ul.	10	791	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	105	1155	2
Karczewice		Wolności ul.	10	791	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Wolności ul.	10	791	1	dach	1	2032	2	150	1650	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Karczewice		Wolności ul.	11	283	1	dach 2 budynki	2	2032	2	310	3410	2
Karczewice		Wolności ul.	12	727	1	dach	2	2032	2	156	1716	2
Karczewice		Wolności ul.	12	727	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Karczewice		Wolności ul.	14	726/2	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Karczewice		Wolności ul.	14	726/2	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Wolności ul.	14	726/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Karczewice		Wolności ul.	18	725	1	dach	2	2032	2	21	231	2
Karczewice		Wolności ul.	19	201	1	zadaszenie wiaty	1	2032	2	30	330	2
Karczewice		Wolności ul.	19	201	1	dach	2	2032	2	88	968	3
Karczewice		Wolności ul.	19	201	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Karczewice		Wolności ul.	20	724	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Karczewice		Wolności ul.	20	724	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Karczewice		Wolności ul.	22	723/2	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Karczewice		Wolności ul.	22	723/2	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	95	1045	2
Karczewice		Wolności ul.	24	723/1	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Karczewice		Wolności ul.	26	722	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Wolności ul.	29	182	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Karczewice		Wolności ul.	30	720/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	16	176	2
Karczewice		Wolności ul.	35	180	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Karczewice		Wolności ul.	35	180	1	dach	2	2032	2	78	858	2
Karczewice		Wolności ul.	36	716	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Karczewice		Wolności ul.	38	716	1	dach	2	2032	2	300	3300	2
Karczewice		Wolności ul.	39	179	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Karczewice		Wolności ul.	39	179	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Karczewice		Wolności ul.	42	714	1	dach 2 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Karczewice		Wolności ul.	44	713/2	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Karczewice		Wolności ul.	44	713/2	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Karczewice		Wolności ul.	46	711	1	dach 2 budynki	2	2032	2	260	2860	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Karczewice		Wolności ul.	47	191	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Karczewice		Wolności ul.	47	191	1	dach	2	2032	2	48	528	1
Karczewice		Wolności ul.	48	710	1	dach	2	2018	1	130	1430	2
Karczewice		Wolności ul.	49	192	1	dach	2	2016	2	35	385	2
Karczewice		Wolności ul.	50	706	1	dach	2	2032	2	112	1232	2
Karczewice		Wolności ul.	51	217/1	1	dach	1	2032	2	170	1870	2
Karczewice		Wolności ul.	54	708	1	dach	2	2032	2	58	638	2
Karczewice		Wolności ul.	54	708	1	dach	1	2032	1	70	770	2
Karczewice		Wolności ul.	55	152	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Karczewice		Wolności ul.	56	707	1	dach 2 budynki	2	2032	2	164	1804	2
Karczewice		Wolności ul.	56	707	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Karczewice		Wolności ul.	58	45	1	dach 2 budynki	2	2032	2	48	528	2
Karczewice		Zachodnia ul.	2	217/1	1	dach	2	2032	2	49	539	2
Karczewice		Zachodnia ul.	2	217/1	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Zachodnia ul.	3a	194/4	1	dach	2	2032	2	264	2904	2
Karczewice		Zachodnia ul.	3	194/3	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	72	792	2
Karczewice		Zachodnia ul.	4	160	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	28	308	2
Karczewice		Zachodnia ul.	4	160	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Zachodnia ul.	6	164	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Karczewice		Zachodnia ul.	6	164	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Karczewice		Złota ul.	4	196	1	dach	2	2032	2	9	99	2
Karczewice		Złota ul.	6	197	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Karczewice		Złota ul.	6	197	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Złota ul.	7	832	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Karczewice		Złota ul.	9	208	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Karczewice		Złota ul.	16	212	1	dach	1	2032	2	124	1364	2
Karczewice		Złota ul.	16	212	1	dach 2 budynki	2	2032	2	285	3135	2
Karczewice		Złota ul.	22	215	1	dach 3 budynki	2	2032	2	205	2255	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Bartkowska ul.	5	367	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	6	518	1	dach	1	2015	2	150	1650	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	7	368	1	dach	2	2032	2	80	880	1
Kłomnice		Bartkowska ul.	12	521	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	12	521	1	dach	2	2032	2	15	165	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	13	374	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	17	377/2	1	dach	2	2018	2	75	825	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	21	398	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	26	528	1	dach	2	2032	2	24	264	1
Kłomnice		Bartkowska ul.	27	384	1	dach	2	2015	2	104	1144	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	28	529	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	31	386	1	luzem	7	2016	2	54	594	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	31	386	1	dach 2 budynki	2	2016	2	33	363	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	36	533	1	dach	2	2018	2	110	1210	1
Kłomnice		Bartkowska ul.	38	537/2	1	dach	2	2018	2	30	330	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	39	391	1	dach 2 budynki	2	2032	2	380	4180	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	43	393	1	dach	2	2032	2	38	418	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	44	3092	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	45	2557	1	dach	1	2014	2	135	1485	2
Kłomnice		Bartkowska ul.	49	395	1	dach	2	2016	2	110	1210	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	25a	135	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	25a	135	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	33	140	1	dach	2	2032	2	500	5500	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	33	139	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	33	139	1	dach	2	2032	2	500	5500	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	37	142/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	40	425	1	dach	1	2015	2	240	2640	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	44	427	1	dach	1	2032	1	100	1100	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Częstochowska ul.	52	431/2	1	luzem	7	2014	2	100	1100	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	59	155/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	59	155/1	1	dach	2	2032	2	120	1320	3
Kłomnice		Częstochowska ul.	69	159	0	zadaszenie wiaty	5	2014	2	80	880	1
Kłomnice		Częstochowska ul.	69	159	0	luzem	7	2014	2	250	2750	1
Kłomnice		Częstochowska ul.	72	439/5	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	78	460	1	dach	2	2032	2	110	1210	3
Kłomnice		Częstochowska ul.	112	355	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	114	351	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	116	248/1	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	129b	2173/3	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	129b	2173/3	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	132a	326	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Kłomnice		Częstochowska ul.	159	2145/3	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Dworska ul.	1	583	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Dworska ul.	4	608	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Kłomnice		Dworska ul.	7a	584/2	1		5	2032	2	5	55	2
Kłomnice		Dworska ul.	7a	584/2	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Dworska ul.	12	594/4	1	dach 2 budynki	2	2032	2	45	495	2
Kłomnice		Dworska ul.	20a	571/1	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Dworska ul.	20a	571/1	1	dach	2	2032	2	20	220	1
Kłomnice		Dworska ul.	22a	573	1	dach	1	2018	2	250	2750	2
Kłomnice		Dworska ul.	22a	573	1	dach	2	2018	2	25	275	2
Kłomnice		Dworska ul.	22	573	1	dach	2	2018	2	20	220	2
Kłomnice		Dworska ul.	22	573	1	dach	1	2018	2	70	770	3
Kłomnice		Janaszowska ul.	12	3031	1	dach	2	2032	2	200	2200	1
Kłomnice		Janaszowska ul.	14	1411	1	dach	1	2018	2	120	1320	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	19	1617	1	dach	1	2018	2	72	792	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Janaszowska ul.	19	1617	1	dach	2	2018	2	48	528	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	21	1615/4	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	21	1615/4	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	24	1403/2	1	dach	2	2032	2	8	88	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	24	1403/2	1	dach	1	2032	2	8	88	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	25	1613/4	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	26	1402/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	27	1612	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	35	1608	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Janaszowska ul.	41	1606	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Kłomnice		Kolejowa ul.		2761/14	0	budynek podstacji trakcyjnej	5	2032	1	105	105	3
Kłomnice		Kolejowa ul.	1	15/1	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	140	1540	2
Kłomnice		Kolejowa ul.	10a	2761/37	0	dach	1	2032	2	88	968	1
Kłomnice		Kolejowa ul.	32	41/1	1	dach	1	2032	1	140	1540	2
Kłomnice		Krótką ul.	6	1624/2	1	dach	1	2032	2	148	1628	2
Kłomnice		Krótką ul.	17	1553	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Kłomnice		Krótką ul.	21	1550	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Kłomnice		Łąkowa ul.	bn	686/3	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Kłomnice		Łąkowa ul.	bn	686/3	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Kłomnice		Łąkowa ul.	52	739/1	1	dach	1	2019	2	192	2112	2
Kłomnice		Łąkowa ul.	56	739/5	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Kłomnice		Łąkowa ul.	56	739/5	1	dach	2	2032	2	10	110	2
Kłomnice		Nieznanicka ul.	20	436	1	dach	1	2032	2	20	220	2
Kłomnice		Nieznanicka ul.	25	460	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Nieznanicka ul.	27	460	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Kłomnice		Nieznanicka ul.	27	460	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Kłomnice		Nowa ul.		1393	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Nowa ul.	5	1425	1	dach	2	2032	2	30	330	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Nowa ul.	16	3990	1	dach 2 budynki	2	2032	2	100	1100	1
Kłomnice		Nowa ul.	29	1413	1	dach	2	2016	2	15	165	2
Kłomnice		Nowa ul.	35	1408	1	dach	2	2018	2	128	1408	1
Kłomnice		Nowa ul.	37	1407	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Nowa ul.	37	1407	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Kłomnice		Nowa ul.	41	1404/1	1	dach	2	2032	2	56	616	1
Kłomnice		Nowa ul.	41	1404/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	1
Kłomnice		Nowa ul.	47	1398	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Nowa ul.	69	1376/1	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Nowa ul.	71	1374	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	7	298	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	12	258	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	19	281	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	28	239/1	1	dach	1	2014	2	90	990	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	31	271	1	dach	1	2018	2	80	880	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	38	230	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Ogrodowa ul.	38	230	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Kłomnice		Pocztowa ul.	22	3107/1	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Kłomnice		Pocztowa ul.	38a	3109/4	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Pocztowa ul.	64	667	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Kłomnice		Pocztowa ul.	77	506/3	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Pocztowa ul.	92	684	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Projektowana ul.	9	444	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Kłomnice		Projektowana ul.	10	2616	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Kłomnice		Sądowa ul.	12a	491/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Sądowa ul.	12	491/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Sądowa ul.	20	473	1	dach 2 budynki	2	2032	2	260	2860	2
Kłomnice		Sądowa ul.	20	473	1	dach	1	2032	2	200	2200	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Sądowa ul.	32	507	1	dach 3 budynki	2	2014	2	162	1782	2
Kłomnice		Sądowa ul.	32	507	1	luzem	7	2014	2	20	220	2
Kłomnice		Sądowa ul.	40	690/2	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Kłomnice		Sądowa ul.	42	690/3	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Kłomnice		Szkolna ul.	7	259	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	50	550	2
Kłomnice		Szkolna ul.	7	259	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Szkolna ul.	12	207/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	156	1716	1
Kłomnice		Szkolna ul.	18	200/1	1	dach	2	2032	2	144	1584	1
Kłomnice		Szkolna ul.	34	172/1	1	dach	2	2018	2	140	1540	2
Kłomnice		Szkolna ul.	42	166/1	1	dach	1	2016	2	80	880	2
Kłomnice		Szkolna ul.	46	165/1	1	dach	2	2015	2	115	1265	1
Kłomnice		Szkolna ul.	46	165/1	1	luzem	7	2014	2	31	341	1
Kłomnice		Targowa ul.	10a	2773	1	luzem	7	2014	2	20	220	2
Kłomnice		Targowa ul.	11	468	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Kłomnice		Targowa ul.	11	468	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Targowa ul.	13	469	1	dach	2	2018	2	50	550	2
Kłomnice		Wesoła ul.	1	2844/2	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	19	2827	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	27	110	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	30	274	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	37	104	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	37	104	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	38	268/3	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Kłomnice		Zdrowska ul.	41	100	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Zielona ul.	8	147/3	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Zielona ul.	13	74	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kłomnice		Zielona ul.	23	67	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Kłomnice		Zielona ul.	35a	58	1	dach	1	2032	2	110	1210	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Kłomnice		Zielona ul.	35a	58	1	luzem	7	2032	2	12	132	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	1	1964	1	dach	2	2016	2	20	220	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	1	1964	1	dach	1	2016	2	60	660	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	9	2040/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	9	2040/1	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	10	1976/2	1	szopka	5	2016	2	30	330	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	10a	1976/1	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Kłomnice		Pustkowie Kłomnickie	11	1974	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Konary		Bartkowska ul.	1	314	1	dach 2 budynki	2	2032	2	180	1980	1
Konary		Bartkowska ul.	1	314	1	dach	1	2032	2	104	1144	1
Konary		Bartkowska ul.	2	287/2	1	dach 4 budynki	2	2032	2	678	7458	1
Konary		Bartkowska ul.	2	287/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	44	484	2
Konary		Bartkowska ul.	3	314	1	dach 2 budynki	2	2032	2	292	3212	2
Konary		Bartkowska ul.	3	314	1	dach	1	2032	2	104	1144	1
Konary		Bartkowska ul.	3	314	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Konary		Bartkowska ul.	4	288	1	dach	2	2032	1	120	1320	2
Konary		Bartkowska ul.	8	289	1	dach	1	2032	2	96	1056	3
Konary		Bartkowska ul.	10	290	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	125	1375	2
Konary		Bartkowska ul.	10	290	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	2
Konary		Bartkowska ul.	12	292	1	dach 2 budynki	2	2032	2	250	2750	2
Konary		Bartkowska ul.	18	294	1	dach	1	2032	2	5	55	2
Konary		Bartkowska ul.	18	294	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	2
Konary		Bartkowska ul.	20	295	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Konary		Bartkowska ul.	20	295	1	dach	1	2032	2	66	726	3
Konary		Bartkowska ul.	24	296	1	dach	1	2032	2	160	1760	3
Konary		Bartkowska ul.	30	300	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Konary		Bartkowska ul.	32	301	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Konary		Bartkowska ul.	32	301	1	dach	2	2032	2	24	264	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Bartkowska ul.	34	302/1	1	dach	1	2032	2	85	935	2
Konary		Bartkowska ul.	34	302/1	1	dach	2	2032	2	154	1694	2
Konary		Bartkowska ul.	34	302/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Konary		Częstochowska ul.	1	358	1	dach	2	2032	2	137	1507	2
Konary		Częstochowska ul.	2	254	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	2	254	1	dach	2	2032	2	180	1980	1
Konary		Częstochowska ul.	4	253/1	1	dach	2	2032	2	210	2310	2
Konary		Częstochowska ul.	6	252	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Konary		Częstochowska ul.	6	252	1	dach	1	2032	2	107	1177	2
Konary		Częstochowska ul.	6	252	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Konary		Częstochowska ul.	7	355	1	dach 2 budynki	2	2032	2	185	2035	3
Konary		Częstochowska ul.	7	355	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	7	355	1	luzem	7	2032	2	40	440	2
Konary		Częstochowska ul.	8	251	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Konary		Częstochowska ul.	8	251	1	dach	2	2032	2	240	2640	2
Konary		Częstochowska ul.	10	250	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Konary		Częstochowska ul.	10	250	1	dach	1	2018	2	100	1100	2
Konary		Częstochowska ul.	10	250	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	11	331/1	1	dach	1	2032	2	63	693	2
Konary		Częstochowska ul.	12	249	1	dach 2 budynki	2	2032	2	306	3366	2
Konary		Częstochowska ul.	12	249	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Konary		Częstochowska ul.	12	249	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	92	1012	2
Konary		Częstochowska ul.	13	328	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	45	495	2
Konary		Częstochowska ul.	13	328	1	dach 2 budynki	2	2032	2	92	1012	2
Konary		Częstochowska ul.	14	248/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Konary		Częstochowska ul.	14	248/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	45	495	2
Konary		Częstochowska ul.	14	248/1	1	dach	1	2032	2	63	693	2
Konary		Częstochowska ul.	15	327	1	dach 2 budynki	2	2032	2	195	2145	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Częstochowska ul.	17	326	1	dach	2	2032	2	180	1980	1
Konary		Częstochowska ul.	19	325	1	dach	2	2018	2	77	847	2
Konary		Częstochowska ul.	21	324	1	dach	1	2032	2	66	726	2
Konary		Częstochowska ul.	21	324	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Konary		Częstochowska ul.	21	324	1	dach	2	2032	2	170	1870	2
Konary		Częstochowska ul.	23	323	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Konary		Częstochowska ul.	25	321	1	dach	1	2032	2	114	1254	2
Konary		Częstochowska ul.	26	241	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	40	440	2
Konary		Częstochowska ul.	26	241	1	dach	2	2018	2	140	1540	2
Konary		Częstochowska ul.	26	241	1	dach	1	2018	2	120	1320	2
Konary		Częstochowska ul.	27	319	1	dach	2	2032	2	170	1870	2
Konary		Częstochowska ul.	31	316	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	31	316	1	dach	1	2016	2	52	572	2
Konary		Częstochowska ul.	31	316	1	dach	2	2016	2	188	2068	2
Konary		Częstochowska ul.	34	237/1	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Konary		Częstochowska ul.	37	286	1	dach	2	2032	2	135	1485	2
Konary		Częstochowska ul.	37	286	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Konary		Częstochowska ul.	37	286	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	39	284	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Konary		Częstochowska ul.	39	284	1	dach 2 budynki	2	2032	2	154	1694	2
Konary		Częstochowska ul.	41	283	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	41	283	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Konary		Częstochowska ul.	42	232	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	8	88	3
Konary		Częstochowska ul.	42	232	1	dach	1	2032	2	98	1078	3
Konary		Częstochowska ul.	42	232	1	dach	2	2032	2	70	770	3
Konary		Częstochowska ul.	43	282	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2
Konary		Częstochowska ul.	43	282	1	dach 3 budynki	2	2032	2	313	3443	2
Konary		Częstochowska ul.	45	281	1	dach	2	2032	2	104	1144	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Częstochowska ul.	46	227/1	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Konary		Częstochowska ul.	46	227/1	1	dach	1	2032	2	63	693	2
Konary		Częstochowska ul.	48	226	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Konary		Częstochowska ul.	48	226	1	gołębnik	5	2032	2	20	220	2
Konary		Częstochowska ul.	49	278	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	28	308	2
Konary		Częstochowska ul.	49	278	1	dach	2	2032	2	84	924	2
Konary		Częstochowska ul.	50	225	1	dach	1	2032	2	60	660	1
Konary		Częstochowska ul.	53	277/2	1	dach	2	2018	2	138	1518	2
Konary		Częstochowska ul.	54	222	1	dach	2	2032	2	165	1815	2
Konary		Częstochowska ul.	57	274	1	dach 2 budynki	2	2016	2	170	1870	2
Konary		Częstochowska ul.	58	220	1	dach	2	2018	2	120	1320	2
Konary		Częstochowska ul.	61	271	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Konary		Częstochowska ul.	63	270	1	luzem	7	2014	2	8	88	2
Konary		Częstochowska ul.	63	270	1	dach	2	2015	2	210	2310	2
Konary		Częstochowska ul.	63	270	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Konary		Częstochowska ul.	66	216	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Konary		Częstochowska ul.	66	216	1	dach	2	2032	2	198	2178	2
Konary		Częstochowska ul.	67	268/1	1	luzem	7	2032	2	45	495	2
Konary		Częstochowska ul.	67	268/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	25	275	2
Konary		Częstochowska ul.	70	211	1	dach 3 budynki	1	2032	2	84	924	2
Konary		Częstochowska ul.	70	211	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	218	2398	2
Konary		Częstochowska ul.	70	211	1	dach	1	2032	2	182	2002	2
Konary		Częstochowska ul.	74	209	1	dach	2	2032	2	45	495	2
Konary		Częstochowska ul.	78	207	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Konary		Częstochowska ul.	82	205	1	dach 2 budynki	2	2032	2	190	2090	3
Konary		Częstochowska ul.	84	202	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	25	275	2
Konary		Częstochowska ul.	84	202	1	dach	1	2016	2	120	1320	3
Konary		Częstochowska ul.	86	204	1	dach	2	2032	2	100	1100	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Częstochowska ul.	90	200	1	dach	1	2032	2	132	1452	3
Konary		Częstochowska ul.	90	200	1	dach	2	2032	2	57	627	3
Konary		Główna ul.	1	334	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	274	3014	2
Konary		Główna ul.	1	334	1	dach	1	2032	2	101	1111	2
Konary		Główna ul.	4	413/1	1	dach 2 budynki	2	2032	1	290	3190	2
Konary		Główna ul.	6	414	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Konary		Główna ul.	6	414	1	dach 2 budynki	2	2032	2	230	2530	2
Konary		Główna ul.	9	341	1	dach	1	2015	2	100	1100	1
Konary		Główna ul.	9	341	1	dach 2 budynki	2	2015	2	118	1298	2
Konary		Główna ul.	12	418	1	dach 2 budynki	2	2032	2	205	2255	2
Konary		Główna ul.	13	344	1	dach	1	2032	2	137	1507	2
Konary		Główna ul.	13	344	1	dach	2	2032	2	128	1408	2
Konary		Główna ul.	13	344	1	dach	2	2032	2	58	638	2
Konary		Główna ul.	15	345	1	dach	2	2032	2	288	3168	2
Konary		Główna ul.	17	348	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	120	1320	3
Konary		Główna ul.	17	348	1	dach 2 budynki	1	2032	2	181	1991	3
Konary		Główna ul.	17	348	1	dach	2	2032	2	120	1320	3
Konary		Główna ul.	18	422	1	dach	2	2032	2	117	1287	2
Konary		Główna ul.	19	349	1	dach 2 budynki	2	2032	2	296	3256	2
Konary		Główna ul.	20	423	1	luzem	7	2032	2	130	1430	2
Konary		Główna ul.	20	423	1	dach	2	2032	2	252	2772	2
Konary		Główna ul.	21	350	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Konary		Główna ul.	21	350	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Konary		Główna ul.	24	426	1	dach	2	2032	2	450	4950	1
Konary		Główna ul.	26	426	1	dach	2	2015	1	70	770	2
Konary		Główna ul.	27	375	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Konary		Główna ul.	28	427/1	1	dach	2	2018	2	200	2200	2
Konary		Główna ul.	29	376	1	dach	2	2032	2	100	1100	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Konary		Główna ul.	29	376	1	dach	1	2032	2	320	3520	1
Konary		Główna ul.	30	428	1	dach	2	2018	2	140	1540	2
Konary		Główna ul.	30	428	1	dach	1	2018	2	146	1606	2
Konary		Główna ul.	31	378	1	dach	1	2032	2	56	616	2
Konary		Główna ul.	33	379	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Konary		Główna ul.	35	380	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Konary		Główna ul.	38	433	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	70	770	2
Konary		Główna ul.	38	433	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Konary		Główna ul.	38	433	1	dach	2	2032	2	136	1496	2
Konary		Główna ul.	39	382	1	dach 3 budynki	2	2018	2	380	4180	2
Konary		Główna ul.	40	434	1	dach	1	2032	2	210	2310	2
Konary		Główna ul.	40	434	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Konary		Główna ul.	42	435	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Konary		Główna ul.	43	387	1	dach 2 budynki	1	2032	2	225	2475	2
Konary		Główna ul.	43	387	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	80	880	2
Konary		Główna ul.	43	387	1	dach	2	2032	2	224	2464	2
Konary		Główna ul.	46	436	1	dach 2 budynki	2	2032	2	430	4730	2
Konary		Główna ul.	48	437	1	dach	2	2032	2	120	1320	1
Konary		Główna ul.	50	438/1	1	dach	2	2018	2	230	2530	2
Konary		Główna ul.	54	440	1	dach 3 budynki	2	2032	2	186	2046	2
Konary		Krótką ul.	2	587	1	dach	1	2016	2	80	880	2
Konary		Krótką ul.	2	587	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	95	1045	2
Konary		Krótką ul.	2	587	1	dach	2	2016	2	130	1430	2
Konary		Krótką ul.	4	588	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	120	1320	2
Konary		Krótką ul.	4	588	1	dach 2 budynki	2	2032	2	192	2112	2
Konary		Krótką ul.	8	590	1	dach	2	2032	2	240	2640	2
Konary		Krótką ul.	14	592	1	dach	2	2032	2	315	3465	2
Konary		Krótką ul.	14	592	1	dach	1	2016	2	154	1694	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Łąkowa ul.	1	512	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Konary		Łąkowa ul.	1	512	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	54	594	2
Konary		Łąkowa ul.	3	513	1	dach	1	2032	2	91	1001	2
Konary		Łąkowa ul.	3	513	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Konary		Łąkowa ul.	5	515	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Konary		Łąkowa ul.	5	515	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Konary		Ogrodowa ul.	1	318	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Konary		Ogrodowa ul.	1	318	1	dach 2 budynki	2	2032	2	420	4620	2
Konary		Ogrodowa ul.	2	333	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Konary		Ogrodowa ul.	4	335	1	dach	1	2032	2	104	1144	1
Konary		Ogrodowa ul.	4	335	1	dach 2 budynki	2	2032	2	220	2420	1
Konary		Ogrodowa ul.	5	322	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Konary		Polna ul.	bn	490	0	zadaszenie wiaty	5	2032	2	250	2750	2
Konary		Polna ul.	1	257	1	dach	1	2032	2	77	847	2
Konary		Polna ul.	1	257	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Konary		Polna ul.	2	514	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Konary		Polna ul.	2	514	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Konary		Polna ul.	2	514	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	5	55	2
Konary		Polna ul.	3	259	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Konary		Polna ul.	3	259	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	43	473	2
Konary		Polna ul.	6	489/1	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Konary		Szkołna ul.	1	358	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Konary		Szkołna ul.	2	359	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Konary		Szkołna ul.	6	361/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Konary		Szkołna ul.	6	361/1	1	dach	2	2032	2	182	2002	2
Konary		Szkołna ul.	8	362	1	dach	2	2032	2	252	2772	2
Konary		Szkołna ul.	8	362	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Konary		Szkołna ul.	10	363	1	dach	2	2032	2	23	253	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Konary		Szkołna ul.	11	550	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Konary		Szkołna ul.	12	364/1	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Konary		Szkołna ul.	14	365	1	dach	2	2032	2	160	1760	3
Konary		Szkołna ul.	16	293/1	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Konary		Szkołna ul.	16	293/1	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Konary		Szkołna ul.	18	367	1	dach	1	2032	2	220	2420	2
Konary		Szkołna ul.	18	367	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	72	792	2
Konary		Szkołna ul.	18	367	1	dach	2	2032	2	99	1089	2
Konary		Szkołna ul.	21	555	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	240	2640	2
Konary		Szkołna ul.	21	555	1	dach	2	2032	2	205	2255	2
Konary		Szkołna ul.	22	369	1	dach 2 budynki	2	2032	2	256	2816	2
Konary		Szkołna ul.	24	370	1	dach	2	2016	2	60	660	2
Konary		Szkołna ul.	24	370	1	dach	1	2016	2	80	880	2
Konary		Szkołna ul.	25	558	1	dach	1	2032	2	72	792	2
Konary		Szkołna ul.	25	558	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Konary		Szkołna ul.	25	558	1	dach	2	2032	2	220	2420	2
Kuźnica			10	250	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Kuźnica			10	250	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Kuźnica			11	252	1	dach 2 budynki	2	2032	2	104	1144	2
Kuźnica			14	268/2	1	dach	1	2015	2	85	935	2
Kuźnica			14	268/2	1	dach	2	2015	1	90	990	2
Kuźnica			16	177	1	dach 4 budynki	2	2032	2	304	3344	2
Kuźnica			17	176	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Kuźnica			18	175	1	dach	1	2015	2	75	825	2
Kuźnica			18	175	1	dach	2	2015	2	200	2200	2
Kuźnica			20	173	1	dach 2 budynki	2	2032	2	145	1595	2
Kuźnica			21	172	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Kuźnica			22	164	1	dach	2	2016	2	90	990	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Kuźnica			23	171	1	zadaszenie wiaty	5	2014	2	40	440	2
Kuźnica			24	169	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Kuźnica			25	167	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Kuźnica			25	167	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Kuźnica			26	165	1	dach 2 budynki	2	2032	2	124	1364	2
Kuźnica			26	165	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Kłomnicka ul.	2	742	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Lipicze		Kłomnicka ul.	42	719	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Lipicze		Kłomnicka ul.	54	700	1	dach	2	2032	2	12	132	2
Lipicze		Kłomnicka ul.	56	552	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	72	792	2
Lipicze		Kłomnicka ul.	56	552	1	dach 2 budynki	2	2032	2	123	1353	2
Lipicze		Krótką ul.	10	654/4	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Krótką ul.	10	654/4	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Lipicze		Krótką ul.	10	654/4	1	dach	2	2032	2	300	3300	2
Lipicze		Krótką ul.	19	453/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	9	99	2
Lipicze		Krótką ul.	21	453/1	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Lipicze		Ł»abia ul.	2	281	1	dach	1	2016	2	100	1100	2
Lipicze		Ł»abia ul.	2	281	1	luzem	7	2016	2	100	1100	2
Lipicze		Ł»abia ul.	4a	277	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Lipicze		Ł»abia ul.	4	278	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Lipicze		Ł»abia ul.	4	278	1	dach	1	2032	2	85	935	2
Lipicze		Ł»abia ul.	6	276	1	dach	2	2032	2	140	1540	1
Lipicze		Ł»abia ul.	8	268	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Lipicze		Ł»abia ul.	8	268	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Lipicze		Ł»abia ul.	8	268	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Lipicze		Leśna ul.	4	361	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Lipicze		Leśna ul.	5	327	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Lipicze		Leśna ul.	9	327	1	dach 2 budynki	2	2032	2	80	880	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Lipicze		Leśna ul.	10	328/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Nowa ul.	1b	817	1	luzem	7	2032	2	150	1650	2
Lipicze		Nowa ul.	1	408	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Nowa ul.	2	436	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Lipicze		Nowa ul.	2	436	1	dach 2 budynki	2	2032	2	180	1980	2
Lipicze		Nowa ul.	3	409	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Nowa ul.	4a	437	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Nowa ul.	4a	437	1	dach	2	2032	2	95	1045	2
Lipicze		Nowa ul.	6	441	1	dach 2 budynki	2	2032	2	270	2970	2
Lipicze		Stawa wa ul.	3	653/3	1	dach	2	2032	2	176	1936	2
Lipicze		Stawa wa ul.	5	658/2	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Lipicze		Stawa wa ul.	5	658/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	15	165	2
Lipicze		Stawa wa ul.	7	591	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Lipicze		Stawa wa ul.	7	591	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	7	591	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	2
Lipicze		Stawa wa ul.	8	480	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Lipicze		Stawa wa ul.	8	480	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Stawa wa ul.	8	480	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Lipicze		Stawa wa ul.	9	589	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Lipicze		Stawa wa ul.	9	589	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Lipicze		Stawa wa ul.	10	479/7	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Lipicze		Stawa wa ul.	11	583	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Stawa wa ul.	11	583	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	56	616	2
Lipicze		Stawa wa ul.	13	582	0	dach	2	2032	2	130	1430	2
Lipicze		Stawa wa ul.	13	582	0	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Stawa wa ul.	14	479/4	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Lipicze		Stawa wa ul.	14	479/4	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Lipicze		Stawa wa ul.	15	581	1	dach	2	2032	2	195	2145	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Lipicze		Stawa wa ul.	16	479/5	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	16	479/5	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Lipicze		Stawa wa ul.	17	580	1	dach	2	2032	2	156	1716	2
Lipicze		Stawa wa ul.	19	578	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	20	220	2
Lipicze		Stawa wa ul.	19	578	1	dach	2	2016	2	150	1650	2
Lipicze		Stawa wa ul.	19	578	1	luzem	7	2016	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	21	577	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	8	88	2
Lipicze		Stawa wa ul.	23	576	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Stawa wa ul.	23	576	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	74	814	2
Lipicze		Stawa wa ul.	24	470	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Lipicze		Stawa wa ul.	24	470	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Stawa wa ul.	25a	575	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2
Lipicze		Stawa wa ul.	26	469	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Lipicze		Stawa wa ul.	26	469	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Stawa wa ul.	27	574	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	27	574	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	124	1364	2
Lipicze		Stawa wa ul.	27	574	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Lipicze		Stawa wa ul.	28	467	1	dach	1	2032	2	42	462	2
Lipicze		Stawa wa ul.	29	573	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Lipicze		Stawa wa ul.	29	573	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Stawa wa ul.	29	573	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Stawa wa ul.	31	570	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Lipicze		Stawa wa ul.	31	570	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Lipicze		Stawa wa ul.	32	465	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Stawa wa ul.	32	465	1	dach	1	2016	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	34	464	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Lipicze		Stawa wa ul.	34	464	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	15	165	2
Lipicze		Stawa wa ul.	35	565	1	dach 2 budynki	1	2032	2	170	1870	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Lipicze		Stawa wa ul.	37	564	1	luzem	7	2032	2	60	660	2
Lipicze		Stawa wa ul.	37	564	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Lipicze		Stawa wa ul.	41	562	1	dach	1	2017	2	20	220	2
Lipicze		Stawa wa ul.	41	562	1	luzem	7	2017	2	80	880	2
Lipicze		Stawa wa ul.	41	562	1	dach	2	2017	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	42	461	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Lipicze		Stawa wa ul.	45	559	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Lipicze		Stawa wa ul.	47	559	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Lipicze		Stawa wa ul.	47	559	1	dach	1	2032	2	77	847	2
Lipicze		Stawa wa ul.	49	558	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Lipicze		Stawa wa ul.	51	557/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	192	2112	2
Lipicze		Stawa wa ul.	51	557/1	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Lipicze		Stawa wa ul.	53	556	1	dach 3 budynki	2	2032	2	154	1694	2
Lipicze		Stawa wa ul.	57	555/2	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Lipicze		Stawa wa ul.	61	554	1	dach	1	2032	2	117	1287	2
Lipicze		Stawa wa ul.	63	553	1	dach 2 budynki	2	2032	2	192	2112	2
Lipicze		Stawa wa ul.	63	553	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	40	440	2
Lipicze		Stawa wa ul.	63	553	1	dach	1	2032	2	144	1584	2
Lipicze		Warszawska ul.	1	540	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Lipicze		Warszawska ul.	3	543	1	dach	2	2032	2	52	572	2
Lipicze		Warszawska ul.	3	543	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Lipicze		Warszawska ul.	5	744	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	64	704	2
Lipicze		Warszawska ul.	5	744	1	dach	1	2032	2	169	1859	2
Lipicze		Warszawska ul.	5	744	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Lipicze		Warszawska ul.	7	752	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Lipicze		Warszawska ul.	7	752	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Lipicze		Warszawska ul.	8	509	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Lipicze		Warszawska ul.	8	509	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	3



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Lipicze		Warszawska ul.	10	510	1	dach	2	2032	2	103	1133	2
Lipicze		Warszawska ul.	10	510	1	dach	1	2032	2	176	1936	2
Lipicze		Warszawska ul.	12	512	1	dach 2 budynki	2	2032	2	168	1848	2
Lipicze		Warszawska ul.	14	519/1	1	dach	2	2017	2	143	1573	2
Lipicze		Warszawska ul.	14	519/1	1	dach	1	2017	2	100	1100	2
Michałów		Częstochowska ul.	8	350/2	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Michałów		Częstochowska ul.	12	348	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Michałów		Częstochowska ul.	18	345/6	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Michałów		Częstochowska ul.	22	345/4	1	dach	2	2016	1	35	385	2
Michałów		Częstochowska ul.	24	345/3	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	16	176	2
Michałów		Częstochowska ul.	24	345/3	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Michałów		Częstochowska ul.	26	345/2	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Michałów		Częstochowska ul.	32	344/2	1	dach	2	2016	2	40	440	2
Michałów		Częstochowska ul.	38	343	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Michałów		Częstochowska ul.	38	343	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Michałów		Częstochowska ul.	39	618	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Michałów		Częstochowska ul.	39	618	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Michałów		Częstochowska ul.	43	616	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Michałów		Letniskowa ul.	1	352	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	28	308	2
Michałów		Letniskowa ul.	1	352	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Michałów		Letniskowa ul.	4	402	1	dach	2	2016	2	120	1320	2
Michałów		Spacerowa ul.	26	48	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Michałów		Spacerowa ul.	32	47	1	dach	2	2032	2	21	231	2
Michałów		Spacerowa ul.	32	47	1	dach 2 budynki	1	2032	2	262	2882	2
Michałów		Sportowa ul.	6	633	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Michałów		Sportowa ul.	6	633	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	42	462	2
Michałów		Sportowa ul.	47	528/2	1	dach	2	2032	1	96	1056	2
Michałów Rudnicki			35	112	1	dach	1	2032	2	144	1584	1



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Michałów Rudnicki		35	112	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Michałów Rudnicki		49	27/2	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Michałów Rudnicki		49	27/2	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Michałów Rudnicki	Folwarczna ul.	7	15	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Michałów Rudnicki	Folwarczna ul.	7	15	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	12	6/2	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	34	18	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	2
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	46	25	1	dach	2	2032	2	30	330	3
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	52	29	1	dach	2	2014	2	12	132	2
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	52	29	1	luzem	7	2014	2	60	660	2
Michałów Rudnicki	Kwiatowa ul.	56	30	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	3	56	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	9	61	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	12	132	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	11	63/4	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	12	86	1	dach	2	2032	2	15	165	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	12	86	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	16	83	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	16	83	1	luzem	7	2032	2	100	1100	1
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	17	76	1	dach	1	2032	2	68	748	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	18	82	1	dach	2	2032	2	53	583	2
Michałów Rudnicki	Słoneczna ul.	38	102	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Nieznance		1	589	0	dach	2	2032	2	2573	28303	3
Nieznance	Leśna ul.	2	321	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Nieznance	Leśna ul.	2	321	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Nieznance	Leśna ul.	6	323/1	1	dach	2	2016	2	55	605	2
Nieznance	Ogrodowa ul.	1	146	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Nieznance	Ogrodowa ul.	1	146	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Nieznance	Ogrodowa ul.	7	143	1	dach	1	2032	2	130	1430	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Nieznanice		Ogrodowa ul.	7	143	1	dach	2	2032	2	22	242	2
Nieznanice		Polna ul.	2A	214	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Nieznanice		Polna ul.	3	212	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Nieznanice		Polna ul.	3	212	1	dach 2 budynki	2	2032	2	35	385	2
Nieznanice		Polna ul.	63	211/1	1	dach	2	2032	2	55	605	2
Nieznanice		Równoległa ul.	7a	294	1	dach 2 budynki	2	2015	2	300	3300	2
Nieznanice		Równoległa ul.	10	346/1	1	dach	2	2032	2	55	605	2
Nieznanice		Równoległa ul.	12	338	1	dach	1	2032	2	35	385	2
Nieznanice		Równoległa ul.	14	337	1	dach 2 budynki	2	2032	2	105	1155	2
Nieznanice		Równoległa ul.	16	336	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	2	271	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	5	254/1	1	dach	2	2032	2	95	1045	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	6	270	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	8	269	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	8	269	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	10	268	1	dach 2 budynki	2	2015	2	127	1397	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	11	243	1	dach	2	2032	2	35	385	1
Nieznanice		Sobieskiego ul.	12	267	1	dach	2	2015	2	15	165	1
Nieznanice		Sobieskiego ul.	14	266	1	luzem	7	2018	2	100	1100	1
Nieznanice		Sobieskiego ul.	14	266	1	dach	2	2018	2	120	1320	1
Nieznanice		Sobieskiego ul.	16	265	1	dach 2 budynki	2	2032	2	37	407	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	18	264	1	dach	2	2016	2	20	220	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	18	264	1	luzem	7	2016	2	8	88	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	21	239	1	dach	1	2015	2	75	825	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	24	319	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	25	236/3	1	dach	2	2032	2	170	1870	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	30	316	1	dach 2 budynki	2	2032	2	50	550	1
Nieznanice		Sobieskiego ul.	37	231	1	dach	1	2032	2	120	1320	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Nieznanice		Sobieskiego ul.	41	229	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	47	225/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	49	223	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	49	223	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	58	293/1	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	60a	291	1	luzem	7	2032	2	20	220	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	60a	291	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	62	289	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	62	289	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	65	210	1	dach	2	2032	2	45	495	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	69	206	1	dach 2 budynki	2	2016	2	135	1485	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	77	202	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	77	202	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	85	199	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	87	198/1	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	91	195	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	94	274	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	97	192	1	dach	1	2018	2	110	1210	2
Nieznanice		Sobieskiego ul.	109	185	1	dach	1	2032	2	80	880	3
Nieznanice		Sobieskiego ul.	111	184	1	dach	1	2019	2	130	1430	2
Niwki		Jesienna ul.	4	6548	1	dach 2 budynki	1	2032	2	120	1320	2
Niwki		Jesienna ul.	16	6541	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	2
Niwki		Jesienna ul.	18	6540	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	12	132	2
Niwki		Jesienna ul.	18	6540	1	dach	2	2032	2	28	308	2
Niwki		Jesienna ul.	18	6540	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Niwki		Jesienna ul.	20	6557	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Niwki		Jesienna ul.	20	6557	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Niwki		Nowa ul.	22	6556	1	luzem	7	2032	2	50	550	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Niwki		Nowa ul.	22	6556	1	dach 2 budynki	2	2032	2	81	891	2
Niwki		Nowa ul.	24	6555	1	dach	2	2032	2	42	462	2
Niwki		Nowa ul.	24	6555	1	dach	1	2032	1	100	1100	2
Niwki		Nowa ul.	42	6567	1	dach	2	2032	2	135	1485	2
Niwki		Nowa ul.	42	6567	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Niwki		Wiosenna ul.	2	9438	1	dach	2	2032	2	105	1155	2
Niwki		Wiosenna ul.	14b	9442	1	dach	1	2032	2	104	1144	2
Niwki		Wiosenna ul.	30	9447	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Niwki		Wiosenna ul.	30	9447	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Niwki		Wiosenna ul.	60	9455	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Niwki		Wiosenna ul.	60	9455	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Niwki		Wiosenna ul.	61	9525	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Niwki		Wiosenna ul.	61	9525	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Niwki		Wiosenna ul.	61	9525	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Niwki		Wiosenna ul.	62	9456	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Niwki		Wiosenna ul.	62	9456	1	dach	2	2032	2	28	308	2
Niwki		Wiosenna ul.	62	9456	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Niwki		Wiosenna ul.	68	9459	1	dach	1	2032	2	78	858	2
Niwki		Wiosenna ul.	84	9466	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Niwki		Wiosenna ul.	84	9466	1	luzem	5	2032	2	50	550	2
Niwki		Wiosenna ul.	85	9533	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Niwki		Wiosenna ul.	85	9533	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Niwki		Wiosenna ul.	93	9537	1	dach	1	2032	2	84	924	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	8a	107/2	1	dach 2 budynki	1	2032	2	170	1870	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	11	486	1	dach	2	2032	2	154	1694	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	13	485	1	dach	2	2032	2	55	605	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	13	485	1	dach 2 budynki	1	2032	2	132	1452	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	13	485	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	212	2332	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Pacierzów		Częstochowska ul.	15	484	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	96	1056	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	15	484	1	dach	2	2032	2	192	2112	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	19	482	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	22	20	1	dach	2	2018	2	80	880	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	22	20	1	dach	1	2018	2	120	1320	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	31	266	1	dach	2	2032	2	15	165	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	31	266	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	32	15	1	dach 2 budynki	2	2016	2	280	3080	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	32	15	1	dach	1	2016	2	85	935	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	33	265	1	dach 3 budynki	2	2032	2	337	3707	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	35	264	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	35	264	1	dach	2	2032	2	5	55	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	39	262	1	dach 2 budynki	2	2032	2	60	660	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	43	260	1	dach	2	2032	2	140	1540	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	45	259	1	dach	2	2032	2	85	935	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	45	259	1	dach	1	2032	2	36	396	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	47	258	1	dach	2	2032	2	120	1320	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	55	250	1	dach 2 budynki	2	2032	2	162	1782	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	56	95	1	dach	1	2032	2	180	1980	1
Pacierzów		Częstochowska ul.	56	95	1	dach 2 budynki	2	2032	2	177	1947	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	57	249	1	dach	2	2032	2	54	594	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	57	249	1	dach	1	2032	2	144	1584	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	59	247	1	kibel	5	2032	2	1	11	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	59	247	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	61	245	1	dach	2	2032	2	260	2860	2
Pacierzów		Częstochowska ul.	61	245	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	1	322	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	2	275	1	dach	1	2032	2	110	1210	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Pacierzów		Łąkowa ul.	2	275	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	3	319	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	6	276	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	12	271	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	17	317	1	dach 3 budynki	2	2032	2	590	6490	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	18	256	1	dach	2	2032	2	59	649	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	22	254	1	luzem	7	2014	2	100	1100	1
Pacierzów		Łąkowa ul.	22	254	1	dach 2 budynki	2	2015	2	180	1980	1
Pacierzów		Łąkowa ul.	30	244	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	32	242	1	dach	2	2032	2	48	528	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	75a	314	1	dach 2 budynki	2	2032	2	530	5830	2
Pacierzów		Łąkowa ul.	75a	314	1	dach	1	2032	2	180	1980	2
Pacierzów		Leśna ul.	2	321	1	luzem	7	2015	2	100	1100	2
Pacierzów		Leśna ul.	2	321	1	luzem	7	2014	1	20	220	2
Pacierzów		Leśna ul.	5	366	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Pacierzów		Leśna ul.	5	366	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Pacierzów		Leśna ul.	6	318	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Leśna ul.	9	364	1	dach	1	2032	2	648	7128	3
Pacierzów		Leśna ul.	15	362/1	1	dach	1	2032	2	162	1782	2
Pacierzów		Leśna ul.	29	358/1	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Pacierzów		Leśna ul.	37	356/2	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Pacierzów		Leśna ul.	39	356/1	1	dach	2	2032	2	28	308	2
Pacierzów		Leśna ul.	39	356/1	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	196	2156	2
Pacierzów		Leśna ul.	55	349	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Leśna ul.	55	349	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Pacierzów		Polna ul.	2	568	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Pacierzów		Polna ul.	2	568	1	dach 2 budynki	2	2032	2	122	1342	2
Pacierzów		Polna ul.	2	568	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	92	1012	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Pacierzów		Polna ul.	4	569	1	dach	1	2032	2	49	539	2
Pacierzów		Polna ul.	4	569	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	56	616	2
Pacierzów		Polna ul.	4	569	1	dach 2 budynki	1	2032	2	400	4400	2
Pacierzów		Polna ul.	8	572	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Polna ul.	13	543/5	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Polna ul.	13	543/5	1	dach 3 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Pacierzów		Polna ul.	17	535	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Pacierzów		Polna ul.	17	535	1	zadaszenie wiaty	5	2005	2	64	704	2
Pacierzów		Polna ul.	18	533	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Pacierzów		Wolności ul.	7	58	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Pacierzów		Wolności ul.	8	29	1	dach 2 budynki	2	2032	2	168	1848	2
Pacierzów		Wolności ul.	10	30	1	dach 3 budynki	2	2015	2	140	1540	2
Pacierzów		Wolności ul.	12	31	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Wolności ul.	12	31	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Pacierzów		Wolności ul.	13	61	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Wolności ul.	13	61	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Pacierzów		Wolności ul.	14	32	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Pacierzów		Wolności ul.	16	33	1	dach 2 budynki	2	2032	2	272	2992	2
Pacierzów		Wolności ul.	18	34	1	dach	1	2032	2	64	704	2
Pacierzów		Wolności ul.	19	64	1	dach 2 budynki	1	2032	2	68	748	2
Pacierzów		Wolności ul.	19	64	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Pacierzów		Wolności ul.	22	36	1	dach 2 budynki	2	2032	2	120	1320	2
Pacierzów		Wolności ul.	26	50	1	dach 2 budynki	2	2032	2	157	1727	1
Pacierzów		Wolności ul.	28	49	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Pacierzów		Wolności ul.	29	93	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Pacierzów		Wolności ul.	30	48	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Pacierzów		Wolności ul.	33	92	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Pacierzów		Wolności ul.	34	46	1	dach	1	2032	2	100	1100	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Pacierzów		Wolności ul.	34	46	1	dach	2	2032	2	225	2475	2
Pacierzów		Wolności ul.	39	94/1	1	dach	2	2018	2	120	1320	2
Pacierzów		Wolności ul.	40	43	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Pacierzów		Wolności ul.	42	42	1	dach 2 budynki	2	2032	2	175	1925	2
Pacierzów		Wolności ul.	43	96	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Pacierzów		Wolności ul.	44	40	1	dach	2	2032	2	9	99	2
Pacierzów		Wolności ul.	44	40	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Pacierzów		Wolności ul.	47	98	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Pacierzów		Wolności ul.	50a	282	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Pacierzów		Wolności ul.	51	100	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Pacierzów		Wolności ul.	51	100	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Pacierzów		Wolności ul.	52	280	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Pacierzów		Wolności ul.	52	280	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Pacierzów		Wolności ul.	57	103	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	150	1650	1
Pacierzów		Wolności ul.	57	103	1	dach 2 budynki	2	2032	2	211	2321	2
Pacierzów		Wolności ul.	57	103	1	dach	1	2032	2	144	1584	1
Pacierzów		Wolności ul.	59	103	1	dach 2 budynki	2	2016	2	110	1210	2
Pacierzów		Wolności ul.	59	103	1	dach	1	2016	2	100	1100	2
Pacierzów		Wolności ul.	61	324	1	dach	2	2032	2	12	132	2
Pacierzów		Wolności ul.	61	324	1	dach	1	2032	2	204	2244	2
Pacierzów		Wolności ul.	62	323	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Wolności ul.	73	477	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Pacierzów		Wolności ul.	75	476	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Pacierzów		Wolności ul.	77	475	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Pacierzów		Wolności ul.	77	475	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Przybyłów			5	10070	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Przybyłów			10	10074	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Przybyłów			11	10075	1	luzem	7	2015	2	34	374	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Przybyłów			11	10075	1	dach	2	2015	2	72	792	1
Przybyłów			13	10077	1	luzem	7	2014	2	60	660	2
Przybyłów			14	10035	1	luzem	7	2014	2	5	55	2
Przybyłów			17	10041	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Przybyłów			18	10081	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Przybyłów			22	6193	0	dach	1	2032	2	66	726	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	3	349	1	dach	2	2032	2	152	1672	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	14	343	1	dach 4 budynki	2	2032	2	255	2805	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	15	345	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	16a	355	1	dach	1	2018	2	220	2420	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	16a	355	1	dach	2	2018	2	70	770	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	16	356/1	1	dach	1	2018	2	110	1210	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	16	356/1	1	dach 2 budynki	2	2018	2	214	2354	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	17	340	1	dach	2	2018	2	120	1320	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	20	339	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	23	1017	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	25	1017	1	dach	2	2018	2	36	396	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	27	334	1	dach	2	2016	2	165	1815	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	28	402	1	dach	2	2032	2	136	1496	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	29	333	1	dach	2	2032	2	12	132	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	29	333	1	dach	2	2032	1	170	1870	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	30	254/2	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	31a	250	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	33	332	1	dach	2	2032	2	140	1540	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	38a	248/1	1	dach	1	2032	2	24	264	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	38a	248/1	1	dach	2	2032	2	80	880	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	40	321/2	1	dach	1	2032	2	80	880	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	43	319	1	dach	2	2032	1	160	1760	1



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzeki Małe		Karczewicka ul.	50	318	1	dach 2 budynki	1	2032	2	160	1760	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	50	318	1	dach	2	2032	1	200	2200	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	50a	238/1	1	dach	1	2032	2	184	2024	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	52	1014	1	kibel	5	2018	2	1	11	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	52	1014	1	dach	2	2018	2	24	264	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	52	1014	1	luzem	7	2018	2	15	165	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	56	314/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	152	1672	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	56	314/1	1	luzem	7	2032	2	30	330	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	57	5061	1	dach	2	2014	2	250	2750	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	58	312/1	1	luzem	7	2015	2	85	935	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	58	312/1	1	dach	2	2015	2	210	2310	1
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	59	236	1	dach	2	2018	2	128	1408	2
Rzeki Małe		Karczewicka ul.	59	236	1	dach	1	2018	2	130	1430	2
Rzeki Małe		Polna ul.	1	70	1	dach 2 budynki	2	2032	2	200	2200	1
Rzeki Małe		Polna ul.	1	70	1	boks dla psa	5	2032	2	16	176	2
Rzeki Małe		Polna ul.	2	137	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	1
Rzeki Małe		Polna ul.	5	75	1	dach 3 budynki	2	2032	2	383	4213	2
Rzeki Małe		Polna ul.	6	141	1	dach 2 budynki	2	2032	2	72	792	1
Rzeki Małe		Polna ul.	7	145/2	1	dach	2	2032	2	112	1232	1
Rzeki Małe		Polna ul.	8	150	1	kibel	5	2032	2	1	11	1
Rzeki Małe		Polna ul.	8	150	1	dach	2	2032	2	120	1320	1
Rzeki Małe		Polna ul.	8	150	1	dach	1	2032	2	56	616	1
Rzeki Wielkie		Główna ul.	5a	225/4	0	dach	2	2032	2	176	1936	1
Rzeki Wielkie		Główna ul.	5	226	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	50	550	2
Rzeki Wielkie		Główna ul.	5	226	1	dach	2	2018	2	39	429	2
Rzeki Wielkie		Główna ul.	5	226	1	dach	1	2018	2	110	1210	2
Rzeki Wielkie		Główna ul.	6a	225/4	1	dach 4 budynki	2	2032	2	1200	13200	2
Rzeki Wielkie		Główna ul.	9a	222/5	1	dach	2	2032	2	190	2090	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzeki Wielkie	Główna ul.	13	218/1	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	20	220	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	14	309	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	140	1540	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	14	309	1	dach 2 budynki	2	2032	2	336	3696	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	15	989/1	1	dach	2	2014	2	48	528	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	21	305	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	22	302	1	dach	1	2032	2	80	880	1
Rzeki Wielkie	Główna ul.	22	302	1	dach	2	2032	2	56	616	1
Rzeki Wielkie	Główna ul.	23	300/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	26	155	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	29	278	1	dach	2	2016	2	70	770	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	30	578	1	dach	2	2032	1	168	1848	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	32	1015	1	dach	2	2032	2	153	1683	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	34	159	1	dach	2	2032	2	23	253	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	35	274	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	27	297	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	35	274	1	dach	1	2032	1	224	2464	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	35	274	1	zadaszenie wiaty	5	2032	1	32	352	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	42	263	1	elewacja	2	2032	2	54	594	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	44	261	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	44	261	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	44	261	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	47	233	1	dach 2 budynki	2	2018	2	130	1430	3
Rzeki Wielkie	Główna ul.	48	1108	1	dach	2	2016	2	96	1056	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	49	232	1	dach	2	2018	2	40	440	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	49	232	1	dach	1	2018	2	120	1320	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	50	969	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	50	969	1	luzem	7	2014	2	80	880	2
Rzeki Wielkie	Główna ul.	51	966	1	dach	2	2032	2	140	1540	1
Rzeki Wielkie	Główna ul.	52	227/2	1	dach	1	2032	2	70	770	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzeki Wielkie	Główna ul.	55	965	1	dach	1	2015	2	35	385	2
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	5	26/1	1	dach	2	2032	2	18	198	1
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	6	14	1	ganek	5	2014	2	1	11	2
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	7	10	1	dach	2	2018	2	40	440	1
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	9	9	1	dach 4 budynki	2	2032	2	210	2310	1
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	10	8	1	dach 2 budynki	2	2032	2	360	3960	1
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	11	4	1	dach	2	2016	2	200	2200	1
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	12	9	1	dach	2	2018	2	253	2783	3
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	12	9	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	50	550	3
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	12	9	1	luzem	7	2018	2	5	55	3
Rzeki Wielkie	Kłomnicka ul.	13	2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	200	2200	2
Rzeki Wielkie	Leśna ul.	1	80	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	2	140	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	3	170/1	1	dach	2	2032	2	126	1386	1
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	6	111	1	dach	2	2032	2	225	2475	2
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	8	109	1	dach 2 budynki	2	2032	2	224	2464	1
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	11	207	1	dach	1	2017	2	120	1320	2
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	11	207	1	elewacja	2	2015	2	45	495	2
Rzeki Wielkie	Miernicza ul.	13	209	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Rzerzęczyce	Bagnista ul.	7	6449	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce	Bagnista ul.	8a	6457	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce	Bagnista ul.	8a	6457	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Rzerzęczyce	Bagnista ul.	8a	6457	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Rzerzęczyce	Bugaj ul.	bn	6914	1	dach	1	2032	2	144	1584	2
Rzerzęczyce	Bugaj ul.	3	6866	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce	Bugaj ul.	9	6869	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce	Bugaj ul.	10	8168	1	dach	1	2032	2	180	1980	2
Rzerzęczyce	Bugaj ul.	11	6870	1	dach	1	2032	2	130	1430	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Rzerzeczyce		Leśna ul.	1	6921	1	dach	1	2032	2	108	1188	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	3	6922	1	dach	2	2032	2	56	616	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	9b	6960	1	dach	2	2016	2	44	484	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	11	6971	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	13a	6972	1	dach	2	2016	2	96	1056	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	13	6972	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	15	6974	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	15	6974	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	18	6907	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	20	6909	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	20	6909	1	dach 2 budynki	2	2032	2	90	990	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	21	8266/1	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	27	8330	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	36	8219	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	40	8222	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Rzerzeczyce		Leśna ul.	40	8222	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	4	6707	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	10	6741	1	dach	2	2032	2	10	110	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	17	6768	1	dach 3 budynki	1	2032	2	270	2970	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	17	6768	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	18	6743/2	1	dach	2	2015	2	80	880	3
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	18	6743/2	1	luzem	7	2015	2	7	77	3
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	18	6743/2	1	dach	1	2015	2	110	1210	3
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	23	6779	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	25	6782	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	26	6623	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	26	6623	1	dach	2	2032	2	21	231	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	26	6623	1	luzem	7	2032	2	32	352	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzerzeczyce		Mstowska ul.	30	6620	1	dach	2	2032	2	15	165	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	30	6620	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	51	6799	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	81	6829	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzeczyce		Mstowska ul.	85	9615	1	dach 2 budynki	2	2032	2	136	1496	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	bn	6789	1	dach 2 budynki	2	2032	2	200	2200	1
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	22	6834	1	dach	2	2032	2	8	88	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	22	6834	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	29	9734	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	30	9623	1	dach	1	2032	2	100	1100	3
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	38	9620	1	dach	1	2032	2	110	1210	3
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	40a	9617	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	40a	9617	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	40	9618	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	40	9618	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	42	9616	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	44	9607	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	48	9604	1	dach	2	2032	1	100	1100	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	50	9603	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	58	9599	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	62	9597	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	62	9597	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	66a	9585	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczyce		Ogrodowa ul.	68b	9583	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzeczyce		Skrzydłowska ul.	2a	6213	0	dach	1	2032	2	66	726	1
Rzerzeczyce		Skrzydłowska ul.	2a	6213	0	dach	2	2032	2	28	308	1
Rzerzeczyce		Skrzydłowska ul.	12	6666	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzeczyce		Skrzydłowska ul.	12	6666	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	19	6938	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	26	6678	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	26	6678	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	35	6930	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	36	396	1
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	37	6929	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	48	6698	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	49	6898	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	49	6898	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	50	6699	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	51	6897	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	51	6897	1	dach	2	2032	2	126	1386	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	71	6864	1	dach	1	2015	2	50	550	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	71	6864	1	dach	2	2015	2	50	550	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	75	6864	1	dach	2	2032	1	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	93	9805	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	230	2530	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	95	9806	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	95	9806	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	97	9807	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	102	9648	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	104	9649/2	1	dach	2	2032	2	45	495	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	104	9649/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	105	9811	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	108	9652	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	108	9652	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	110	9653	1	dach	2	2015	2	150	1650	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	110	9653	1	dach	1	2015	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	115	9816	1	dach	2	2032	2	100	1100	3
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	116	9656	1	dach	1	2032	2	110	1210	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	121a	9824	1	dach	2	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	121a	9824	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	125a	9827	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	125a	9827	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	125	9826	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	126	9679	1	dach	2	2032	2	30	330	3
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	127	9829	1	dach 2 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	127	9829	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	131	9831	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	139	9844	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Skrzydłowska ul.	145a	9850	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Słoneczna ul.	3	59	1	dach	1	2032	2	180	1980	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	9a	8189	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	9	8188	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	9	8188	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	10	8191	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	12	8194	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	15	8197	1	dach	2	2032	1	120	1320	2
Rzerzęczyce		Szkołna ul.	16	9801	1	dach 2 budynki	2	2032	2	75	825	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	4	6383	1	dach	1	2016	2	112	1232	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	5	6353	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	6	6381	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	6	6381	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	8	6380/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	10	6379	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	10	6379	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	15	6346/2	1	dach	2	2032	2	156	1716	2
Rzerzęczyce		Witkowska ul.	19a	6344	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Rzerzeczycze		Witkowska ul.	19a	6344	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Rzerzeczycze		Witkowska ul.	19a	6344	1	dach	2	2032	2	15	165	2
Rzerzeczycze		Witkowska ul.	22	6373	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	2b	6631	1	dach 2 budynki	2	2032	2	65	715	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	2b	6631	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	2	6632	1	dach	1	2032	2	85	935	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	11	6679	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	19	6688	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	20	6643	1	dach 2 budynki	2	2018	2	152	1672	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	22	6645	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	22	6645	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	28b	6746	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	28b	6746	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	29	6714	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	29	6714	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	29	6714	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	31	6715	1	dach	2	2016	2	36	396	2
Rzerzeczycze		Wolności ul.	36	6751	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Skrzydłów		Główna ul.	9	2149	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Skrzydłów		Główna ul.	11a	2156	1	dach	2	2018	2	60	660	2
Skrzydłów		Główna ul.	11a	2156	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	30	330	2
Skrzydłów		Główna ul.	12	2208	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	13	2157	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Skrzydłów		Główna ul.	14	2213	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Skrzydłów		Główna ul.	15	2160	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Skrzydłów		Główna ul.	19b	2163	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Skrzydłów		Główna ul.	19	2164	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Skrzydłów		Główna ul.	19	2164	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Skrzydłów		Główna ul.	20	2220	1	dach	1	2032	1	140	1540	2
Skrzydłów		Główna ul.	20	2220	1	dach	2	2032	1	140	1540	2
Skrzydłów		Główna ul.	22	2222/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Skrzydłów		Główna ul.	26	2230	1	luzem	7	2015	2	30	330	2
Skrzydłów		Główna ul.	28	2228	1	dach	2	2032	2	60	660	3
Skrzydłów		Główna ul.	30	2223	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Skrzydłów		Główna ul.	35	2114	1	dach	2	2015	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	35	2114	1	luzem	7	2015	2	1	11	2
Skrzydłów		Główna ul.	36	2268	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów		Główna ul.	38	2266	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	38	2266	1	dach 2 budynki	2	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	41	2117	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	43	2118	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Skrzydłów		Główna ul.	43	2118	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	15	165	2
Skrzydłów		Główna ul.	45	2119	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Skrzydłów		Główna ul.	45	2119	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Skrzydłów		Główna ul.	49	2122	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Skrzydłów		Główna ul.	50a	2257	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Skrzydłów		Główna ul.	52	2256	1	dach 4 budynki	2	2032	2	128	1408	2
Skrzydłów		Główna ul.	52	2256	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Skrzydłów		Główna ul.	53	2124	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Skrzydłów		Główna ul.	54	2304	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	55	2125	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	55	2125	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	59	2127	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Skrzydłów		Główna ul.	65	2130	1	dach 2 budynki	2	2032	2	250	2750	2
Skrzydłów		Główna ul.	65	2130	1	dach	1	2032	2	72	792	2
Skrzydłów		Główna ul.	74	2321	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Skrzydłów		Główna ul.	74	2321	1	dach	1	2032	1	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	74	2321	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	76	2323	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	76	2323	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	76	2323	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Skrzydłów		Główna ul.	78	2324	1	dach	2	2018	2	110	1210	2
Skrzydłów		Główna ul.	78	2324	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	20	220	2
Skrzydłów		Główna ul.	78	2324	1	dach	1	2018	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	80	2325	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	80	2325	1	dach	2	2032	2	190	2090	2
Skrzydłów		Główna ul.	86	2328	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Skrzydłów		Główna ul.	90	2330	1	luzem	7	2015	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	90	2330	1	dach	2	2015	2	180	1980	2
Skrzydłów		Główna ul.	91	2065	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Skrzydłów		Główna ul.	92	2331	1	dach 2 budynki	2	2015	2	16	176	2
Skrzydłów		Główna ul.	96	2332	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Skrzydłów		Główna ul.	97	2079	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów		Główna ul.	97	2079	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Skrzydłów		Główna ul.	98	2333	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Skrzydłów		Główna ul.	102	2335	1	dach	2	2015	2	80	880	2
Skrzydłów		Główna ul.	104	2338	1	dach	1	2032	2	140	1540	3
Skrzydłów		Główna ul.	118	2347	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Skrzydłów		Główna ul.	120	2351	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Skrzydłów		Główna ul.	122	2353	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Skrzydłów		Lipowa ul.	1	2963	0	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów		Lipowa ul.	2	2957	0	dach	2	2032	2	108	1188	2
Skrzydłów		Lipowa ul.	3	2965	0	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów		Lipowa ul.	4	2966	0	dach	2	2032	2	160	1760	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Skrzydłów	Lipowa ul.	5	2962	0	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów	Lipowa ul.	6	2187	0	dach	2	2032	2	250	2750	2
Skrzydłów	Lipowa ul.	7	2186	0	dach	2	2032	2	250	2750	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	3	2072	1	dach	2	2015	2	141	1551	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	3	2072	1	dach	1	2015	2	140	1540	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	4	2227	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	6	2233	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	90	990	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	6	2233	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	7a	2277	1	dach	1	2032	2	185	2035	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	8	2234	1	dach 2 budynki	2	2032	2	341	3751	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	8	2234	1	dach	1	2032	2	250	2750	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	13	2283	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	15	2284	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	16	2238	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	18	2240	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	21	2288	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	22	2244	1	dach	2	2032	2	224	2464	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	22	2244	1	dach	1	2032	2	119	1309	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	23	2289	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	23	2289	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	25	2290	1	dach	2	2018	2	80	880	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	27	2291	1	dach	2	2032	2	170	1870	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	37	2295	1	dach 2 budynki	2	2032	2	110	1210	1
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	38	2296	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	176	1936	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	38	2296	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	43	2222/2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	105	1155	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	43	2222/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	142	1562	2
Skrzydłów	Nadrzeczna ul.	85h	2234	1	dach	2	2032	2	163	1793	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Skrzydłów		Zachodnia ul.	26	509	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Skrzydłów		Zachodnia ul.	26	509	1	luzem	7	2032	2	23	253	2
Śliwaków			1	45	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Śliwaków			2	46	1	dach	2	2032	2	35	385	1
Śliwaków			3	47	1	dach	1	2032	2	112	1232	2
Śliwaków			4	80	1	dach 3 budynki	2	2032	2	50	550	2
Śliwaków			4	80	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Śliwaków			5	81	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Śliwaków			5	81	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Śliwaków			7	670	1	dach	2	2032	2	120	1320	1
Śliwaków			13	87	1	luzem	7	2032	2	20	220	1
Śliwaków			13	87	1	dach 4 budynki	2	2032	2	830	9130	2
Śliwaków			13	87	1	dach	1	2032	2	20	220	1
Śliwaków			16	714	1	dach 2 budynki	2	2032	2	170	1870	2
Śliwaków			16	714	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Śliwaków			20	93	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Śliwaków			23	96	1	dach 4 budynki	2	2032	2	200	2200	2
Śliwaków			25	100	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Śliwaków			29	103	1	dach	2	2032	2	16	176	2
Śliwaków	Grabie		1	107/2	1	zadaszenie 3 wiat	5	2016	2	277	3047	2
Śliwaków	Grabie		1	107/2	1	dach	2	2016	2	252	2772	2
Śliwaków	Grabie		2	109	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	16	176	2
Śliwaków	Grabie		5	110	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Śliwaków	Grabie		5	110	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Trząska-Zawodzie			1	2853	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Trząska-Zawodzie			1	2853	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Trząska-Zawodzie			3	2851	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Trząska-Zawodzie			3	2851	1	dach	2	2032	2	66	726	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Trząska-Zawodzie		4	2847	1	dach	2	2032	1	200	2200	2
Trząska-Zawodzie		4	2847	1	dach	1	2032	2	120	1320	3
Trząska-Zawodzie		4	2847	1	dach	2	2032	2	80	880	3
Trząska-Zawodzie		5	2846	1	dach 3 budynki	2	2032	2	200	2200	2
Trząska-Zawodzie		9	2843	1	dach	2	2032	2	105	1155	2
Trząska-Zawodzie		9	2843	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	110	1210	2
Trząska-Zawodzie		9	2843	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Witkowice	Częstochowska ul.	8a	8/2	1	dach	2	2018	2	77	847	2
Witkowice	Częstochowska ul.	10	727/4	1	dach	2	2032	2	18	198	2
Witkowice	Główna ul.	3	179	1	dach	2	2032	2	45	495	2
Witkowice	Główna ul.	9	185/1	1	dach	1	2016	2	100	1100	3
Witkowice	Główna ul.	11	188	1	luzem	7	2032	2	10	110	3
Witkowice	Główna ul.	11	188	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice	Główna ul.	12	129	1	dach 2 budynki	1	2032	2	194	2134	2
Witkowice	Główna ul.	15	190/1	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Witkowice	Główna ul.	15	190/1	1	dach	1	2032	2	108	1188	2
Witkowice	Główna ul.	21	202	1	dach 2 budynki	2	2032	2	132	1452	2
Witkowice	Główna ul.	22	132	1	dach 3 budynki	2	2032	2	250	2750	2
Witkowice	Główna ul.	26	136	0	dach	2	2015	2	28	308	3
Witkowice	Główna ul.	27	208	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Witkowice	Główna ul.	35	213	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Witkowice	Główna ul.	37	214	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Witkowice	Główna ul.	38	142	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Witkowice	Główna ul.	39	215	1	luzem	7	2032	2	80	880	2
Witkowice	Główna ul.	39	215	1	dach	2	2032	2	16	176	2
Witkowice	Główna ul.	40	143	1	dach	1	2032	2	120	1320	3
Witkowice	Główna ul.	43	217	1	dach	2	2032	2	54	594	2
Witkowice	Główna ul.	43	217	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	120	1320	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Witkowice		Główna ul.	45	218/1	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Witkowice		Główna ul.	47	220/1	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Witkowice		Główna ul.	48	148	1	dach	1	2032	2	35	385	2
Witkowice		Główna ul.	57	226	1	dach	2	2032	2	55	605	2
Witkowice		Główna ul.	57	226	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	42	462	2
Witkowice		Główna ul.	58	153	1	dach	2	2032	2	52	572	2
Witkowice		Główna ul.	58	153	1	dach 2 budynki	1	2032	2	134	1474	2
Witkowice		Główna ul.	59	227	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Witkowice		Główna ul.	59	227	1	dach	1	2032	2	77	847	2
Witkowice		Główna ul.	61	228/6	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Główna ul.	65	231	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	98	1078	2
Witkowice		Główna ul.	65	231	1	dach	2	2032	2	117	1287	2
Witkowice		Główna ul.	66b	168	1	dach	2	2032	2	91	1001	3
Witkowice		Główna ul.	69	233	1	dach	2	2018	2	81	891	2
Witkowice		Główna ul.	69	233	1	dach	1	2018	2	132	1452	2
Witkowice		Główna ul.	71	234	1	dach 2 budynki	2	2018	2	200	2200	2
Witkowice		Główna ul.	74	764	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	90	990	2
Witkowice		Główna ul.	74	764	1	dach	2	2032	2	200	2200	3
Witkowice		Główna ul.	76	765	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Główna ul.	77	244/1	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Witkowice		Główna ul.	78	766/1	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Witkowice		Główna ul.	81	246	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	24	264	2
Witkowice		Główna ul.	81	246	1	dach 2 budynki	2	2032	2	156	1716	2
Witkowice		Główna ul.	81	246	1	dach	1	2032	2	99	1089	2
Witkowice		Główna ul.	91	256	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Witkowice		Główna ul.	91	256	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Witkowice		Główna ul.	91	256	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	28	308	2
Witkowice		Główna ul.	95	347	1	dach	2	2032	2	117	1287	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Witkowice		Główna ul.	95	347	1	dach	1	2032	2	168	1848	2
Witkowice		Główna ul.	95	347	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	54	594	2
Witkowice		Główna ul.	109	361	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Witkowice		Główna ul.	109	361	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Główna ul.	109	361	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Witkowice		Główna ul.	117	375	1	dach	1	2032	2	112	1232	2
Witkowice		Główna ul.	121	632	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	84	924	2
Witkowice		Główna ul.	121	632	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Witkowice		Główna ul.	121	632	1	luzem	7	2032	2	40	440	2
Witkowice		Główna ul.	125	385/2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	90	990	2
Witkowice		Leśna ul.	4a	101	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Witkowice		Leśna ul.	6	105/1	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Witkowice		Leśna ul.	7	1709	1	dach	1	2015	2	170	1870	2
Witkowice		Leśna ul.	7	1709	1	zadaszenie wiaty	5	2015	2	22	242	2
Witkowice		Leśna ul.	9	55	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Witkowice		Leśna ul.	9a	56	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Witkowice		Leśna ul.	14	114/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Leśna ul.	17b	64	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Witkowice		Leśna ul.	17b	64	1	dach	2	2032	2	12	132	2
Witkowice		Leśna ul.	19	67/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Leśna ul.	29a	82	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Witkowice		Leśna ul.	29a	82	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	21	231	2
Witkowice		Leśna ul.	29a	82	1	dach	2	2032	2	91	1001	2
Witkowice		Leśna ul.	31	719/1	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Leśna ul.	31	719/1	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	126	1386	2
Witkowice		Leśna ul.	31	719/1	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Witkowice		Leśna ul.	33	719/2	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Witkowice		Leśna ul.	33	719/2	1	dach	2	2032	1	70	770	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Witkowice		Ogrodowa ul.	1	37/2	1	luzem	7	2014	2	120	1320	1
Witkowice		Ogrodowa ul.	5a	1705	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Witkowice		Ogrodowa ul.	19a	1713	1	dach	1	2032	2	56	616	2
Witkowice		Ogrodowa ul.	27	342/1	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Witkowice		Ogrodowa ul.	36	177	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	119	1309	2
Witkowice		Ogrodowa ul.	36	177	1	dach	2	2032	2	99	1089	2
Witkowice		Słoneczna ul.	8	85/5	1	dach	1	2016	2	130	1430	2
Witkowice		Wąska ul.	6	5	1	dach 2 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Witkowice		Wąska ul.	8	4	1	dach	2	2032	2	8	88	2
Witkowice		Wąska ul.	10	3	1	dach	2	2032	2	91	1001	2
Zawada		Częstochowska ul.	4	852	0	dach plebanii	1	2032	2	240	2640	2
Zawada		Kościuszki ul.	4	1017	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Zawada		Kościuszki ul.	8	1019	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Zawada		Kościuszki ul.	9	1061	1	dach 2 budynki	2	2032	2	150	1650	2
Zawada		Kościuszki ul.	10	1020/2	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Zawada		Kościuszki ul.	10	1020/2	1	kibel	5	2032	2	1	11	2
Zawada		Kościuszki ul.	10	1020/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	10	1020/2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	147	1617	2
Zawada		Kościuszki ul.	12	1021	1	dach	1	2032	2	72	792	2
Zawada		Kościuszki ul.	12	1021	1	dach	2	2032	2	196	2156	2
Zawada		Kościuszki ul.	13	1063	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	14	2305	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Zawada		Kościuszki ul.	16	1022	1	dach	2	2032	2	200	2200	2
Zawada		Kościuszki ul.	20	1025	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Zawada		Kościuszki ul.	20	1025	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Zawada		Kościuszki ul.	20	1025	1	dach	1	2032	2	108	1188	2
Zawada		Kościuszki ul.	22	1024	1	zadaszenie 2 wiat	5	2018	2	280	3080	2
Zawada		Kościuszki ul.	22	1024	1	dach	2	2018	2	100	1100	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Kościuszki ul.	26	1028	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Zawada		Kościuszki ul.	27	1071	1	dach	1	2032	2	66	726	2
Zawada		Kościuszki ul.	30	2301	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Zawada		Kościuszki ul.	32	2470	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zawada		Kościuszki ul.	32	2470	1	dach	1	2032	2	77	847	2
Zawada		Kościuszki ul.	34	1036/4	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zawada		Kościuszki ul.	34	1036/4	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Kościuszki ul.	35	1076	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Zawada		Kościuszki ul.	36	1038	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	37	1077	1	dach	1	2032	2	66	726	2
Zawada		Kościuszki ul.	37	1077	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Zawada		Kościuszki ul.	43	1080	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Kościuszki ul.	44	1042	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	90	990	2
Zawada		Kościuszki ul.	44	1042	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Kościuszki ul.	45	1081	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	45	1081	1	dach 2 budynki	2	2032	2	280	3080	2
Zawada		Kościuszki ul.	46	1043	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	70	770	2
Zawada		Kościuszki ul.	46	1043	1	dach	2	2032	2	240	2640	2
Zawada		Kościuszki ul.	47	1082	1	dach 2 budynki	2	2032	2	180	1980	2
Zawada		Kościuszki ul.	48	1044	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Zawada		Kościuszki ul.	48	1044	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Zawada		Kościuszki ul.	48	1044	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Kościuszki ul.	50	1045/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Kościuszki ul.	50	1045/1	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Zawada		Kościuszki ul.	51	1084	1	dach 3 budynki	2	2032	2	300	3300	2
Zawada		Kościuszki ul.	53	1085	1	dach	1	2032	2	100	1100	3
Zawada		Kościuszki ul.	53	1085	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	54	1047	1	dach	2	2032	2	160	1760	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Kościuszki ul.	54	1047	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	80	880	2
Zawada		Kościuszki ul.	55	1086	1	dach 3 budynki	2	2032	2	360	3960	2
Zawada		Kościuszki ul.	56	1048	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Zawada		Kościuszki ul.	57	1087	1	dach	1	2032	2	68	748	2
Zawada		Kościuszki ul.	57	1087	1	dach 2 budynki	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Kościuszki ul.	58	1050	1	dach 2 budynki	2	2016	2	80	880	2
Zawada		Kościuszki ul.	59	1088	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	25	275	2
Zawada		Kościuszki ul.	59	1088	1	dach 3 budynki	2	2032	2	240	2640	2
Zawada		Kościuszki ul.	59	1088	1	dach	1	2032	2	16	176	2
Zawada		Kościuszki ul.	61	1089	1	luzem	7	2015	2	10	110	2
Zawada		Kościuszki ul.	61	1089	1	dach 2 budynki	2	2015	2	226	2486	2
Zawada		Kościuszki ul.	62	1052	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	64	1053	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	64	1053	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zawada		Kościuszki ul.	65	1091	1	dach 3 budynki	2	2015	2	400	4400	2
Zawada		Kościuszki ul.	67	1092	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Zawada		Kościuszki ul.	67	1092	1	dach	1	2032	2	112	1232	2
Zawada		Kościuszki ul.	68	494	1	dach	2	2016	2	120	1320	2
Zawada		Kościuszki ul.	71	1095	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Zawada		Kościuszki ul.	71	1095	1	dach	2	2032	2	190	2090	2
Zawada		Kościuszki ul.	73	1096	1	dach	1	2018	2	130	1430	2
Zawada		Kościuszki ul.	74	1004/1	1	dach	1	2032	2	200	2200	2
Zawada		Kościuszki ul.	74	1004/1	1	dach	2	2032	2	252	2772	2
Zawada		Kościuszki ul.	76	1005/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Kościuszki ul.	76	1005/1	1	dach	1	2032	2	220	2420	2
Zawada		Kościuszki ul.	76	1005/1	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Zawada		Kościuszki ul.	77	1098	1	dach 2 budynki	2	2032	2	280	3080	2
Zawada		Kościuszki ul.	77	1098	1	dach	1	2032	2	120	1320	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Kościuszki ul.	79	1101/1	1	dach 2 budynki	2	2018	2	260	2860	2
Zawada		Kościuszki ul.	82	1006	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Zawada		Kościuszki ul.	82	1006	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Zawada		Kościuszki ul.	92	1009/1	1	dach	2	2015	2	80	880	2
Zawada		Kościuszki ul.	92	1009/1	1	zadaszenie wiaty	5	2015	2	50	550	2
Zawada		Kościuszki ul.	102	1012	1	dach 3 budynki	2	2032	2	270	2970	2
Zawada		Kościuszki ul.	102	1012	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Zawada		Kościuszki ul.	103	1142	1	dach	1	2032	2	112	1232	2
Zawada		Kościuszki ul.	103	1142	1	dach 2 budynki	2	2032	2	210	2310	2
Zawada		Kościuszki ul.	110	1012	1	dach	1	2018	2	150	1650	2
Zawada		Krótką ul.	1	1055	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Zawada		Łąkowa ul.	5	1122	1	dach 2 budynki	2	2019	2	160	1760	2
Zawada		Łąkowa ul.	15	1123	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Łąkowa ul.	15	1123	1	luzem	7	2032	2	30	330	2
Zawada		Łąkowa ul.	28	1159	1	zadaszenie wiaty	5	2018	2	80	880	2
Zawada		Łąkowa ul.	28	1159	1	dach	2	2018	2	35	385	2
Zawada		Łąkowa ul.	44	1440	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Ogrodowa ul.	29	309/1	1	dach	1	2032	2	180	1980	2
Zawada		Ogrodowa ul.	43	178	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Zawada		Ogrodowa ul.	48	470	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Zawada		Ogrodowa ul.	48	470	1	dach 2 budynki	2	2015	2	315	3465	2
Zawada		Ogrodowa ul.	51	1927/1	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Zawada		Ogrodowa ul.	51	1927/1	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Zawada		Ogrodowa ul.	51	1927/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	2
Zawada		Ogrodowa ul.	54	466	1	dach	1	2032	2	108	1188	2
Zawada		Ogrodowa ul.	62	460	1	dach	1	2018	2	98	1078	2
Zawada		Ogrodowa ul.	62	460	1	dach 3 budynki	2	2018	2	165	1815	2
Zawada		Ogrodowa ul.	72	454	1	luzem	7	2015	2	120	1320	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Ogrodowa ul.	72	454	1	dach	2	2015	2	88	968	2
Zawada		Ogrodowa ul.	74	451/1	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	bn	792	1	dach	2	2032	1	100	1100	1
Zawada		Sobieskiego ul.	8	853	1	dach	1	2032	2	140	1540	2
Zawada		Sobieskiego ul.	8	853	1	dach	2	2032	2	25	275	1
Zawada		Sobieskiego ul.	9	489	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Sobieskiego ul.	11	488	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	96	1056	2
Zawada		Sobieskiego ul.	11	488	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Sobieskiego ul.	11	488	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Zawada		Sobieskiego ul.	14	845	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	14	845	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Zawada		Sobieskiego ul.	15	486	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Zawada		Sobieskiego ul.	15	486	1	dach	2	2032	2	35	385	2
Zawada		Sobieskiego ul.	15	486	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Zawada		Sobieskiego ul.	18	841	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	19	484/1	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	19	484/1	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Zawada		Sobieskiego ul.	20	839	1	dach 2 budynki	2	2032	2	165	1815	2
Zawada		Sobieskiego ul.	21	483	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	18	198	2
Zawada		Sobieskiego ul.	21	483	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zawada		Sobieskiego ul.	22	838	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	25	481	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	25	481	1	dach	1	2032	2	64	704	2
Zawada		Sobieskiego ul.	27	480	1	dach	1	2032	1	170	1870	2
Zawada		Sobieskiego ul.	28	829	1	luzem	7	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	28	829	1	dach 3 budynki	2	2032	2	190	2090	2
Zawada		Sobieskiego ul.	28	829	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	29	479	1	dach 2 budynki	2	2032	2	240	2640	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Sobieskiego ul.	30	827	1	dach	2	2032	2	38	418	2
Zawada		Sobieskiego ul.	30	827	1	dach	1	2032	2	198	2178	2
Zawada		Sobieskiego ul.	31	478	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zawada		Sobieskiego ul.	33	477	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Zawada		Sobieskiego ul.	33	477	1	dach	1	2032	1	60	660	2
Zawada		Sobieskiego ul.	33	477	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Sobieskiego ul.	34	823	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Zawada		Sobieskiego ul.	35	476	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zawada		Sobieskiego ul.	35	476	1	dach	1	2032	1	72	792	2
Zawada		Sobieskiego ul.	36	821	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Zawada		Sobieskiego ul.	37	475	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Zawada		Sobieskiego ul.	38	819	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	41	473	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Zawada		Sobieskiego ul.	42	813	1	dach	2	2032	2	70	770	2
Zawada		Sobieskiego ul.	47	2123	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Zawada		Sobieskiego ul.	47	2123	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	48	809	1	dach	1	2032	2	75	825	2
Zawada		Sobieskiego ul.	49	2122	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	52	804	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Zawada		Sobieskiego ul.	55	467	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Zawada		Sobieskiego ul.	57	465	1	dach	2	2015	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	57	465	1	luzem	7	2015	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	57	465	1	zadaszenie wiaty	5	2015	2	50	550	2
Zawada		Sobieskiego ul.	59	464	1	dach	1	2032	2	64	704	2
Zawada		Sobieskiego ul.	60	2141	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Zawada		Sobieskiego ul.	61	463	1	dach	2	2032	2	182	2002	2
Zawada		Sobieskiego ul.	62	2139	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	95	1045	2
Zawada		Sobieskiego ul.	62	2139	1	dach	2	2032	2	196	2156	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Sobieskiego ul.	64	794	1	dach	1	2018	2	140	1540	2
Zawada		Sobieskiego ul.	64	794	1	dach	2	2018	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	65	459	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Zawada		Sobieskiego ul.	68	790	1	dach	2	2032	1	40	440	2
Zawada		Sobieskiego ul.	70	788	1	dach	2	2032	2	280	3080	2
Zawada		Sobieskiego ul.	73	455	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Zawada		Sobieskiego ul.	73	455	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Zawada		Sobieskiego ul.	73	455	1	dach	2	2032	2	24	264	2
Zawada		Sobieskiego ul.	75	451/3	1	dach	2	2032	2	50	550	2
Zawada		Sobieskiego ul.	76	781	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	76	781	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	76	781	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	78	778	1	dach	1	2032	1	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	78	778	1	dach 2 budynki	2	2032	1	90	990	2
Zawada		Sobieskiego ul.	78	778	1	luzem	7	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	83	447	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	15	165	2
Zawada		Sobieskiego ul.	83	447	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Zawada		Sobieskiego ul.	84	769	1	dach	1	2032	1	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	84	769	1	dach 2 budynki	2	2032	2	170	1870	2
Zawada		Sobieskiego ul.	85	446	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	48	528	2
Zawada		Sobieskiego ul.	85	446	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	85	446	1	elewacja	1	2032	2	128	1408	2
Zawada		Sobieskiego ul.	86a	766	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Zawada		Sobieskiego ul.	87	444	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Zawada		Sobieskiego ul.	88	763	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Sobieskiego ul.	89	443	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	60	660	2
Zawada		Sobieskiego ul.	89	443	1	luzem	7	2016	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	89	443	1	dach	2	2016	2	110	1210	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Sobieskiego ul.	93	437/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Zawada		Sobieskiego ul.	93	437/2	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	95	436	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	35	385	2
Zawada		Sobieskiego ul.	95	436	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Zawada		Sobieskiego ul.	96	748	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	97	435/1	1	dach	2	2032	2	77	847	2
Zawada		Sobieskiego ul.	97	435/1	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	97	435/1	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	64	704	2
Zawada		Sobieskiego ul.	98	744	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	98	744	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	88	968	2
Zawada		Sobieskiego ul.	100	737	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zawada		Sobieskiego ul.	100	737	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Zawada		Sobieskiego ul.	101	284/1	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Zawada		Sobieskiego ul.	111	277	1	dach 4 budynki	2	2018	2	500	5500	2
Zawada		Sobieskiego ul.	113	275	1	dach	2	2032	2	11	121	2
Zawada		Sobieskiego ul.	115	273	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Sobieskiego ul.	119	267	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	129	253	1	dach 2 budynki	2	2032	2	129	1419	2
Zawada		Sobieskiego ul.	130	580/1	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	72	792	2
Zawada		Sobieskiego ul.	130	580/1	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Zawada		Sobieskiego ul.	138	540	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Zawada		Sobieskiego ul.	138	540	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Zawada		Sobieskiego ul.	139	235	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Zawada		Sobieskiego ul.	140	531	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zawada		Sobieskiego ul.	140	531	1	dach	2	2032	2	55	605	2
Zawada		Sobieskiego ul.	145	231	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	550	6050	2
Zawada		Sobieskiego ul.	145	231	1	dach	2	2032	2	196	2156	2
Zawada		Sobieskiego ul.	155	229	1	dach	2	2016	2	168	1848	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zawada		Sobieskiego ul.	155	229	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	70	770	2
Zawada		Sobieskiego ul.	157	228	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	157	228	1	dach	2	2032	2	110	1210	2
Zawada		Sobieskiego ul.	157	228	1	luzem	7	2032	2	90	990	2
Zawada		Sobieskiego ul.	159a	227/2	1	dach	2	2032	2	72	792	2
Zawada		Strażacka ul.	12	1987	1	dach	2	2032	2	155	1705	2
Zawada		Strażacka ul.	14	1988	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Zawada		Strażacka ul.	16	1989	1	dach	1	2032	2	108	1188	2
Zawada		Strażacka ul.	16	1989	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zawada		Strażacka ul.	16	1989	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Zawada		Strażacka ul.	17	1025	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Zawada		Strażacka ul.	21	1029	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Zawada		Strażacka ul.	21	1029	1	dach	1	2032	2	150	1650	2
Zawada		Strażacka ul.	23	1031	1	luzem	7	2032	2	30	330	2
Zawada		Strażacka ul.	33	1037	1	dach	1	2032	2	56	616	2
Zawada		Strażacka ul.	55	1086	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Zawada		Strażacka ul.	55	1086	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Zawada		Wąska ul.	1	443	1	dach	1	2032	1	55	605	2
Zawada		Wąska ul.	2	441	1	dach	1	2032	2	144	1584	2
Zawada		Wąska ul.	2	441	1	dach	2	2032	2	30	330	2
Zbereżka		Akacjowa ul.	3	687	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	20	220	2
Zbereżka		Akacjowa ul.	3	687	1	dach	2	2032	2	168	1848	2
Zbereżka		Akacjowa ul.	6	554	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Zbereżka		Akacjowa ul.	6	554	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Zbereżka		Akacjowa ul.	6	554	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	65	715	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	2	312	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	2	312	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	112	1232	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	2	312	1	dach	2	2032	2	168	1848	2



PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja

Zbereżka		Łąkowa ul.	4	303	1	dach	2	2032	2	130	1430	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	8	65	1	kibel	5	2032	2	1	11	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	8	65	1	dach	2	2032	2	150	1650	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	35	41/3	1	dach	1	2032	2	88	968	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	35	41/3	1	dach	2	2032	1	20	220	2
Zbereżka		Łąkowa ul.	35	41/3	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	4	721	1	dach 3 budynki	2	2032	2	410	4510	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	4	721	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	6	720	1	dach	1	2032	2	80	880	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	9	637	1	dach 4 budynki	2	2032	2	1000	11000	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	10	707	1	dach	1	2032	2	70	770	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	10	707	1	dach 2 budynki	2	2032	2	60	660	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	21	600	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	22	668	1	dach	1	2032	2	180	1980	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	27	574/1	1	dach	1	2032	2	102	1122	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	29	579	1	dach	2	2032	2	160	1760	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	31	5078	1	dach 2 budynki	2	2016	2	350	3850	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	31	5078	1	dach	1	2016	2	100	1100	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	35	532	1	dach	2	2032	2	48	528	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	35	532	1	dach 2 budynki	1	2032	2	216	2376	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	51	782	1	dach	2	2032	2	96	1056	1
Zbereżka		Sobieskiego ul.	57a	737/1	1	dach	2	2032	2	216	2376	2
Zbereżka		Sobieskiego ul.	57	737/1	1	dach	2	2032	2	180	1980	2
Zdrowa		Ceglana ul.	2a	49/2	1	dach	1	2032	2	168	1848	2
Zdrowa		Ceglana ul.	6	45	1	dach	1	2018	2	115	1265	2
Zdrowa		Ceglana ul.	6	45	1	luzem	7	2018	2	50	550	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	19	280	1	dach	2	2032	2	36	396	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	25	283	1	dach	2	2032	2	112	1232	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zdrowa		Kłomnicka ul.	27	284	1	dach	2	2032	2	88	968	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	27	284	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	80	880	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	34	134	1	dach	2	2032	2	135	1485	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	34	134	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	46	506	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	35	493	1	dach 3 budynki	2	2032	2	43	473	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	35	493	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	41	491	1	dach	1	2032	2	130	1430	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	42	138	1	dach	1	2032	2	110	1210	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	44	139	1	dach	1	2032	2	144	1584	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	45	511	1	dach 7 budynków	2	2032	2	460	5060	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	46	140	1	zadaszenie 3 wiat	5	2032	2	166	1826	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	46	140	1	dach 2 budynki	2	2032	2	196	2156	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	47	512	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	47	512	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	49	513	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	49	513	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	50	141	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	52	143	1	dach 2 budynki	2	2032	2	255	2805	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	52	143	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	48	528	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	54	144	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	58	146	1	dach	1	2032	2	50	550	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	65	465	1	dach	2	2032	2	80	880	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	65	465	1	dach	1	2032	2	120	1320	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	71	472	1	dach 3 budynki	2	2032	2	287	3157	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	72	153	1	dach 3 budynki	2	2032	2	112	1232	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	73	473	1	dach	1	2032	2	40	440	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	73	473	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	75	474	1	dach 2 budynki	2	2032	2	75	825	1



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zdrowa		Kłomnicka ul.	75	474	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	79	439	1	dach	2	2032	2	15	165	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	79	439	1	dach	1	2032	2	60	660	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	82	159	1	dach 4 budynki	2	2032	2	360	3960	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	84	160	1	dach 4 budynki	2	2032	2	682	7502	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	85b	443/2	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	85a	444	1	dach	1	2032	2	160	1760	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	85a	444	1	dach 2 budynki	2	2032	2	75	825	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	85	443/2	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	85	443/2	1	dach 2 budynki	2	2032	2	160	1760	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	86	427	1	dach	1	2032	2	120	1320	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	88	426	1	dach	1	2032	2	46	506	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	88	426	1	dach	2	2032	2	45	495	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	89	447	1	dach 2 budynki	2	2032	2	180	1980	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	90	424	1	dach	1	2032	2	96	1056	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	92	423	1	dach 2 budynki	2	2032	2	200	2200	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	93	449	1	dach 2 budynki	2	2016	2	170	1870	1
Zdrowa		Kłomnicka ul.	98	414/2	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Kłomnicka ul.	98	414/2	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	3	345	1	dach	2	2016	2	112	1232	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	3	345	1	dach	1	2016	2	120	1320	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	3	345	1	zadaszenie wiaty	5	2016	2	12	132	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	7	225/1	1	dach	1	2032	2	90	990	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	7	225/1	1	dach	2	2032	2	25	275	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	8	370	1	dach	2	2032	2	91	1001	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	10	369	1	dach	2	2032	2	320	3520	2
Zdrowa		Kruszył, ska ul.	10	369	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	210	2310	2
Zdrowa		Leśna ul.	2	559	1	dach	2	2016	2	9	99	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zdrowa		Leśna ul.	20	569	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Parkowa ul.	1	201/2	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	51	561	2
Zdrowa		Parkowa ul.	2	306/1	1	dach	2	2032	2	90	990	2
Zdrowa		Strażacka ul.	1a	289	0	dach	3	2032	2	320	3520	2
Zdrowa		Strażacka ul.	1	290	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	36	396	2
Zdrowa		Strażacka ul.	1	290	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Zdrowa		Strażacka ul.	5	292	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	30	330	2
Zdrowa		Strażacka ul.	7	294	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Strażacka ul.	7	294	1	dach	2	2032	2	21	231	2
Zdrowa		Strażacka ul.	8	497	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	10	110	2
Zdrowa		Strażacka ul.	9	293	1	dach 2 budynki	2	2032	2	90	990	2
Zdrowa		Strażacka ul.	11	294	1	dach 2 budynki	2	2032	2	282	3102	2
Zdrowa		Strażacka ul.	14	500	1	dach	2	2032	2	60	660	2
Zdrowa		Strażacka ul.	16	501	1	dach	2	2032	2	40	440	2
Zdrowa		Strażacka ul.	22	505	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Zdrowa		Strażacka ul.	24	506	1	dach	2	2032	2	80	880	2
Zdrowa		Strażacka ul.	24	506	1	dach	1	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Strażacka ul.	30	509/2	1	dach	1	2032	2	132	1452	2
Zdrowa		Strażacka ul.	30	509/2	1	dach	2	2032	2	104	1144	2
Zdrowa		Strażacka ul.	32	510	1	dach	2	2032	2	143	1573	2
Zdrowa		Zastawie ul.	1	346/2	1	dach	2	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Zastawie ul.	2	348	1	dach	2	2032	2	120	1320	2
Zdrowa		Zastawie ul.	6	733	1	dach 4 budynki	2	2032	2	208	2288	2
Zdrowa		Zastawie ul.	8	731	1	dach	2	2016	2	170	1870	2
Zdrowa		Zastawie ul.	8	731	1	zadaszenie 2 wiat	5	2016	2	82	902	2
Zdrowa		Zastawie ul.	10	729	1	dach	2	2032	2	112	1232	2
Zdrowa		Zastawie ul.	12	728	1	dach	2	2032	2	112	1232	2
Zdrowa		Zastawie ul.	14	726	1	dach 3 budynki	2	2032	2	150	1650	2



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY KŁOMNICE
DO 2032 ROKU - aktualizacja**

Zdrowa		Zastawie ul.	24	356	1	dach	2	2032	2	132	1452	2
Zdrowa		Zastawie ul.	24	356	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	40	440	2
Zdrowa		Zastawie ul.	26	355	1	dach	2	2032	2	144	1584	2
Zdrowa		Zastawie ul.	28	354	1	dach	1	2032	2	102	1122	2
Zdrowa		Zastawie ul.	28	354	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Zdrowa		Zastawie ul.	36	346/2	1	dach	2	2016	2	88	968	2
Zdrowa		Zielona ul.	1	213	1	dach	2	2032	2	140	1540	2
Zdrowa		Zielona ul.	1	213	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	60	660	2
Zdrowa		Zielona ul.	3	211	1	dach 2 budynki	2	2032	2	100	1100	2
Zdrowa		Zielona ul.	3	211	1	dach	1	2032	2	63	693	2
Zdrowa		Zielona ul.	6	230	1	dach	2	2032	2	96	1056	2
Zdrowa		Zielona ul.	6	230	1	dach	1	2032	2	42	462	2
Zdrowa		Zielona ul.	8	228	1	dach	2	2032	2	196	2156	2
Zdrowa		Zielona ul.	8	228	1	zadaszenie wiaty	5	2032	2	50	550	2
Zdrowa		Zielona ul.	12	225/1	1	dach	1	2018	2	120	1320	2
Zdrowa		Zielona ul.	14	224/2	1	dach	1	2032	2	105	1155	2
Zdrowa		Zielona ul.	16	223	1	zadaszenie 2 wiat	5	2032	2	50	550	2