

**UCHWAŁA NR XII/100/2019  
RADY GMINY UJSOŁY**

z dnia 31 października 2019 r.

**w sprawie przyjęcia "Gminnego Programu Usuwania Azbestu"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. 2019 poz. 506 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.)

**Rada Gminy Ujsoly  
uchwala, co następuje**

- § 1. Przyjmuje się "Gminny Program Usuwania Azbestu", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Ujsoly.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

**Zdzisław Krawiec**



## **Gminny Program Usuwania Azbestu**

### **Gmina Ujsoły**

Opracowany przez Zespół  
WGS84 Polska Sp. z o.o.  
ul. Białostocka 22 lok. 30  
03-741 Warszawa  
[www.wgs84.pl](http://www.wgs84.pl)

Aktualizacja:

ATsys.pl Sp. z o.o. Spółka  
Komandytowa  
ul. Lompy 7/3  
40-030 Katowice

E-mail: [kontakt@atsys.pl](mailto:kontakt@atsys.pl)  
WWW: [www.niskaemisja.pl](http://www.niskaemisja.pl)

## Spis treści

1	Wstęp.....	5
1.1	Cel i zadania Gminnego Programu Usuwania Azbestu .....	6
1.2	Zgodność <i>Programu</i> z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi .....	7
1.2.1	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 .....	7
1.2.2	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego.....	8
1.2.3	Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015 .....	12
1.3	Azbest i jego właściwości .....	13
1.4	Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka .....	15
2	Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest .....	17
2.1	Definicja azbestu .....	17
2.2	Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna .....	17
2.3	Oznakowanie wyrobów zawierających azbest .....	18
2.4	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych .....	18
2.5	Sukcesywne eliminowanie azbestu .....	19
2.6	Pozostałe obowiązki właściciela nieruchomości .....	19
2.7	Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych .....	20
2.8	Odpady zawierające azbest .....	22
2.9	Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest .....	22
2.10	Ewidencja odpadów niebezpiecznych .....	23
2.11	Składowanie odpadów zawierających azbest.....	23
3	Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły .....	25
3.1	Ogólna charakterystyka Gminy Ujszoły .....	25
3.2	Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji .....	26
3.3	3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły.....	28

3.3.1	Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych .....	28
3.3.2	Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi .....	29
3.3.3	Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków .....	29
3.3.4	Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest .....	29
3.3.5	Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły	29
3.4	Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych.....	30
3.5	Stan techniczny wyrobów zawierających azbest .....	36
3.6	Struktura własności wyrobów azbestowych .....	36
3.7	Obiekty użyteczności publicznej .....	37
4	Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest .....	38
4.1	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców.....	38
4.2	Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy.....	38
4.3	Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	39
4.4	Usuwanie wyrobów zawierających azbest.....	40
4.5	Unieszkodliwianie odpadów azbestowych .....	40
5	5. Harmonogram realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu .....	42
6	Koszty realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu.....	44
6.1	Akcje informacyjno-edukacyjne .....	44
6.2	Aktualizacja Programu .....	44
6.3	Koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych.....	44
6.4	Koszty wykonania nowych pokryć dachowych w obiektach budowlanych .....	45
6.5	Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych.....	45
6.6	Całkowite koszty realizacji Programu .....	46
7	Źródła finansowania realizacji Programu .....	47

---

7.1	Środki z budżetu państwa .....	47
7.2	Środki z funduszy ochrony środowiska .....	48
7.3	Środki z Unii Europejskiej.....	49
8	Monitoring procesu realizacji <i>Programu</i> .....	50
9	Podsumowanie.....	53
10	Bibliografia.....	54
11	Spis tabel, wykresów i map.....	56

## 1 Wstęp

Opracowanie niniejszego dokumentu związane jest z realizacją zapisów zawartych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Na poziomie lokalnym zadania wynikające z *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* powinny być realizowane przez samorząd gminny, do zadań którego w szczególności należy przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Przygotowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji pokryć dachowych i okładzin elewacyjnych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych, a także innych wyrobów azbestowych. Wyniki inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych. Zgromadzone dane umożliwiły przygotowanie mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest wraz z analizą stanu płyt azbestowocementowych (stopnia pilności usunięcia azbestu ocenionego wizualnie).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oszacowano koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Ujszoły oraz wskazano potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów azbestowych. Zaproponowano także wskaźniki monitorowania realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*.

*Gminny Program Usuwania Azbestu* (zwany także w dalszej części dokumentu *Programem*) składa się z dziewięciu rozdziałów:

1. **Wstęp**, w którym omówione zostały cele i zadania *Programu*, dokonano analizy zgodności *Programu* z dokumentami wyższego rzędu, wskazano właściwości azbestu i jego szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.
2. **Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**, w którym opisany został stan prawny w zakresie użytkowania, usuwania i składowania wyrobów zawierających azbest.
3. **Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły**, gdzie scharakteryzowano Gminę Ujszoły, opisano metodykę wykonania inwentaryzacji, oszacowano ilość wyrobów zawierających azbest, przygotowano analizy wyników w podziale na rodzaje wyrobów azbestowo-cementowych, stopień pilności usunięcia azbestu i przestrzenne rozmieszczenie obiektów budowlanych, w których wykorzystano płyty azbestowo-cementowe.

4. **Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**, w którym omówiono planowane działania informacyjne, procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, przedstawiono wykaz firm, uprawnionych do usuwania azbestu z terenu Gminy Ujszoły oraz informacje o składowiskach, przyjmujących odpady azbestowe.
5. **Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* do roku 2032.**
6. **Koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu***, w którym oszacowano całkowite koszty usunięcia wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy.
7. **Źródła finansowania realizacji *Programu***, w którym wskazano potencjalne źródła finansowania bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
8. **Monitoring procesu realizacji *Programu***, w którym zaproponowano wskaźniki oceny wdrażania *Programu*.
9. **Podsumowanie.**

Niniejszy dokument został opracowany na podstawie umowy z dnia 9 marca 2011 r. zawartej pomiędzy Gminą Ujszoły i WGS84 Polska Sp. z o.o. W lipcu 2019 roku dokonana została aktualizacja programu na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Ujszoły i ATsys.pl Sp. z o.o.

## 1.1 Cel i zadania Gminnego Programu Usuwania Azbestu

Celem opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru Gminy do końca 2032 roku. Realizacji tego celu służą następujące zagadnienia:

1. identyfikacja skali zjawiska poprzez określenie ilości i rodzaju wyrobów azbestowych, jakie występują na terenie Gminy Ujszoły,
2. przedstawienie aspektów prawnych użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
3. opracowanie harmonogramu usuwania wyrobów azbestowych,
4. określenie możliwych źródeł finansowania prac związanych z sukcesywnym usuwaniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ujszoły,
5. określenie listy firm uprawnionych do usuwania wyrobów azbestowych z terenu Gminy Ujszoły,

6. przygotowanie listy składowisk odpadów niebezpiecznych, przyjmujących odpady zawierające azbest.

Niniejszy *Program* zakłada realizację zadań inwestycyjnych, zmierzających do oczyszczenia terenów Gminy Ujszoły z wyrobów zawierających azbest oraz pozainwestycyjnych, polegających na:

- organizacji kampanii informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- wdrożeniu monitoringu realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*,
- podjęciu działań w kierunku pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych dla wsparcia usuwania wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwiania,
- okresowej weryfikacji i aktualizacji *Programu*.

## **1.2 Zgodność *Programu* z krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi dokumentami programowymi**

Zapisy Gminnego Programu Usuwania Azbestu są zgodne z kierunkami wyznaczonymi w:

1. Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
2. Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego,
3. Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015.

### **1.2.1 Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032**

*Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 roku (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.). Określono następujące cele:

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

Cele te osiągnąć będą przez realizację wzajemnie uzupełniających się zadań, na trzech poziomach (centralnym, wojewódzkim i lokalnym: powiatowym i gminnym), finansowanych ze środków prywatnych i publicznych, w tym ze środków budżetowych pozostających w



dyspozycji Ministra Gospodarki. Określono zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r. i pogrupowano je w pięciu blokach tematycznych:

1. zadania legislacyjne,
2. działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej,
3. zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych,
4. monitoring realizacji *Programu* przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej,
5. działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Szacowane jest, że na terenie kraju nadal użytkowane jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest. Zaplanowano budowę 56 składowisk odpadów lub kwater przystosowanych do składowania odpadów zawierających azbest.

Jako jedno z najistotniejszych niedociągnięć w dotychczasowej realizacji zadań wskazano zbyt małą ilość gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

### **1.2.2 Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego**

Plan gospodarki odpadami województwa śląskiego na lata 2016-2022 to dokument, który został przyjęty uchwałą sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24.04.2017 roku. Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe). Oprócz przepisów prawnych, dokumentem określającym organizację i przebieg usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest jest przyjęty w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”. Zgodnie z zapisami zawartymi w tym programie do końca 2032r. powinny zostać usunięte wszystkie wyroby zawierające azbest.

W roku 2011 w województwie śląskim został opracowany także „Program usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032”. Według szacunków w województwie znajduje

się następująca ilość wyrobów zawierających azbest (wg bazy wyrobów zawierających azbest):

- płyty azbestowo-cementowe (osoby fizyczne) – 106 085 Mg,
- płyty azbestowo-cementowe (podmioty prawne) – 116 211 Mg,
- pozostałe wyroby zawierające azbest (podmioty prawne) – 4 514 Mg.

W latach 2011-2012 planowane było unieszkodliwienie 28 700 Mg, w latach 2013-2022 ok. 84 700 Mg, a w latach 2023-2032 ok. 113 400 Mg (wg Programu usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032).

W 2010 roku na terenie województwa śląskiego wytworzono ok. 27,7 tys. Mg odpadów zawierających azbest, a zebrano ok. 3,6 tys. Mg. Procesowi unieszkodliwienia zostało poddane zaś ok. 5,8 tys. Mg odpadów.

Tabela 1 Ilość odpadów azbestowych wytworzonych, zbieranych i unieszkodliwianych w 2010 r. na terenie województwa śląskiego

Lp.	Rodzaj odpadu	Wytwarzanie [Mg]	Zbieranie [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg]
1.	10 13 09*	1.400	-	-
2.	16 01 11*	0,741	152,483	-
3.	16 02 12*	10,800	0,057	-
4.	17 06 01*	24 446,752	249,425	1 272,020
5.	17 06 05*	2 958,888	3 228,917	4 481,080
<b>RAZEM</b>		<b>27 418,58</b>	<b>3 630,88</b>	<b>5 753,10</b>

*Źródło: WSO*

Na terenie województwa śląskiego na chwilę obecną znajduje się 6 działających składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest, w tym 4 ogólnodostępne oraz 2 zakładowe. Dwa składowiska zostały już zamknięte, a planowane jest powstanie nowego na terenie Sosnowca.

Tabela 2 Składowiska przyjmujące do składowania odpady zawierające azbest

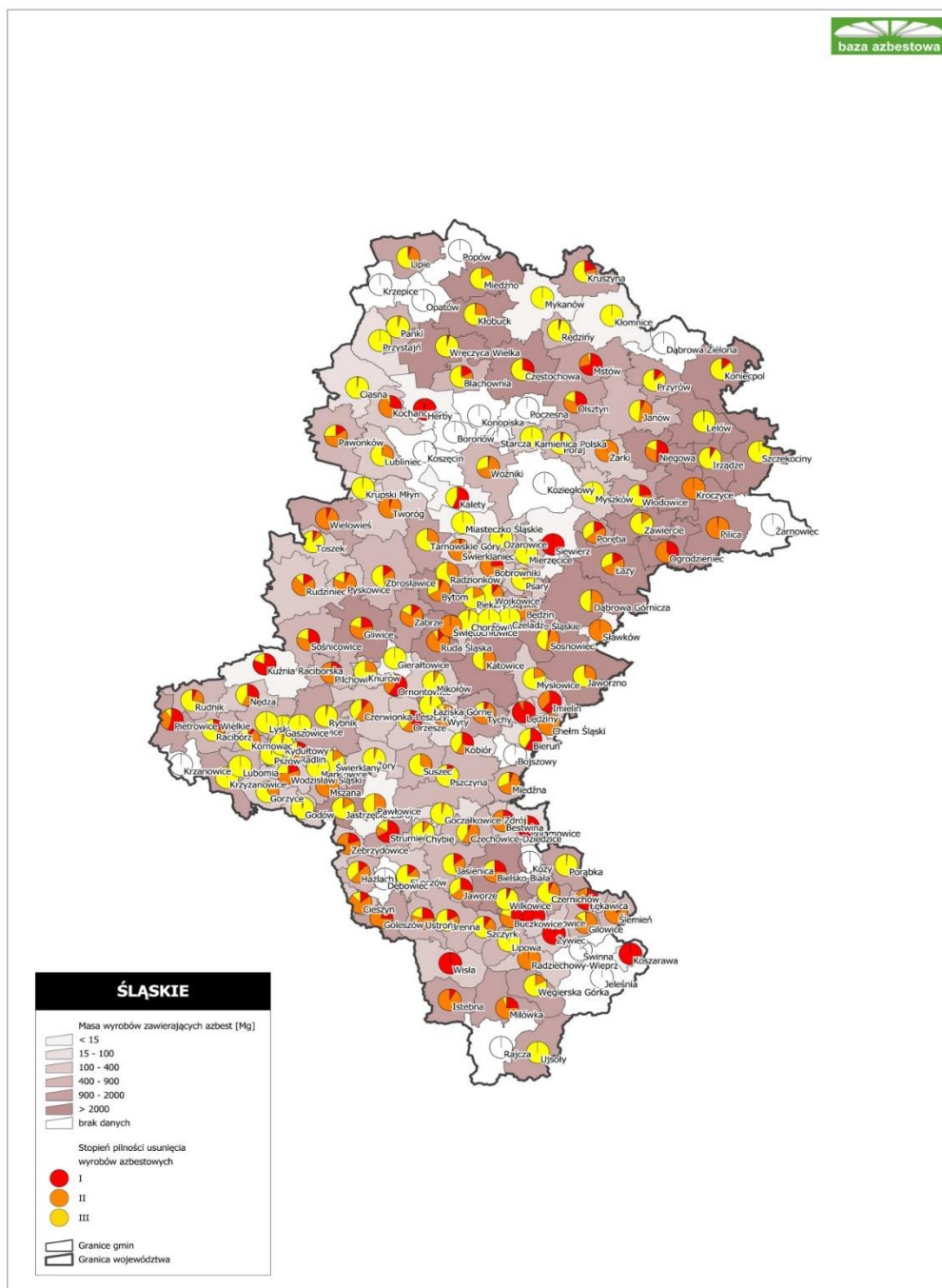
Lp.	Gmina	Miejscowość	Rodzaj
1.	Ogrodzieniec	Ogrodzieniec	Zamknięte
2.	Świętochłowice	Świętochłowice	Zamknięte
3.	Świętochłowice	Świętochłowice	Ogólnodostępne
4.	Sosnowiec	Sosnowiec	Ogólnodostępne
5.	Jastrzębie-Zdrój	Jastrzębie-Zdrój	Ogólnodostępne
6.	Knurów	Knurów	Ogólnodostępne
7.	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza	Zakładowe
8.	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza	Zakładowe

Źródło: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl) stan maj 2019r.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Bazy Azbestowej, prowadzonej przez Ministerstwo Gospodarki, stan na maj 2019 roku na terenie woj. śląskiego zinwentaryzowano **264 736 105 kg** wyrobów zawierających azbest, z czego unieszkodliwiono około **75 516 398 kg**, a do unieszkodliwienia pozostało około **189 219 818 kg**.

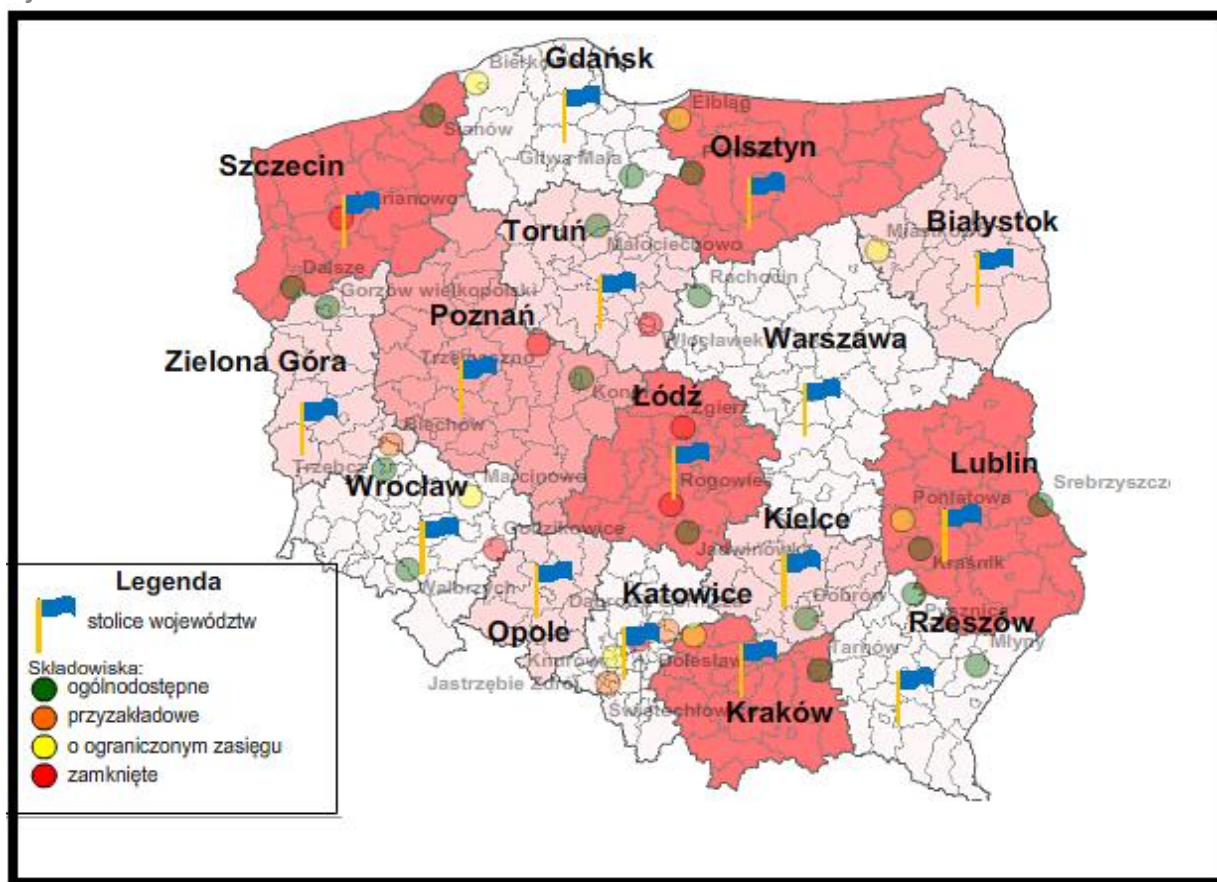
Z uwagi na szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wyroby zawierające azbest powinny podlegać sukcesywnej eliminacji przy zachowywaniu specjalistycznych procedur prowadzenia prac. Demontażu elementów izolacyjnych i budowlanych zawierających azbest mogą dokonać tylko osoby i firmy posiadające stosowne przeszkolenie w zakresie BHP.

Rysunek 1 Masa oraz stopień pilności usunięcia wyrobów zawierających azbest woj. śląskie



Źródło: Baza azbestowa Ministerstwa Gospodarki, stan na lipiec 2014 roku.

Rysunek 2 Składowiska azbestu w Polsce

Źródło: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

### 1.2.3 Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015

*Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015* został przyjęty uchwałą nr XIX/103/2004 Rady Gminy w Ujszołach z dnia 30 grudnia 2004r. W *Planie* wskazano, że na terenie Gminy Ujszoły znajduje się 668 Mg płyt azbestowo-cementowych oraz 5 Mg rur azbestowo-cementowych.<sup>1</sup>

Zgodnie z informacjami z *Planu*<sup>2</sup>, do 2032 r. z terenu Gminy planuje się usunięcie następujących ilości wyrobów i materiałów zawierających azbest:

- w latach 2005-2012 – 247 Mg,
- w latach 2013-2022 – 259 Mg,
- w latach 2022-2032 – 167 Mg.

<sup>1</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015*, s. 27

<sup>2</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015*, s. 41

Niniejszy dokument realizuje cele postawione w *Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015*, jakimi jest przeprowadzenie inwentaryzacji miejsc występowania wyrobów budowlanych zawierających azbest, a następnie ich bezpieczne dla zdrowia ludzi usunięcie i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach, w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie.

### 1.3 Azbest i jego właściwości

Azbesty są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie, należącymi do dwóch grup: azbestów serpentynowych i azbestów amfibolowych. Do grupy serpentynów należy azbest chryzotylowy (azbest biały), natomiast w grupie azbestów amfibolowych znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy (azbest brązowy) i azbest krokidolitowy (azbest niebieski). Wszystkie odmiany azbestu krystalizowały się w postaci cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może niekiedy dochodzić do kilkudziesięciu centymetrów. Z punktu widzenia chemicznego, azbesty są uwodnionymi krzemianami magnezu.

Wzory chemiczne poszczególnych odmian azbestu zostały przedstawione poniżej:

- chryzotyl  $\text{Mg}_6[(\text{OH})_8\text{Si}_4\text{O}_{10}]$
- krokidolit  $\text{Na}_2\text{Fe}_3\text{Fe}_2[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
- amozyt  $(\text{Fe},\text{Mg})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
- antiofillit  $(\text{Mg},\text{Fe})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
- tremolit  $\text{Ca}_2\text{Mg}_5[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$
- aktynolit  $\text{Ca}_2(\text{Mg})[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$

Azbest chryzotylowy krystalizuje się w postaci rurek, a azbesty amfibolowe przyjmują formę grubszych, pręcikowatych kryształów. Włókna azbestu są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych. W tych wiązkach pojedyncze kryształy azbestu są spojne za pomocą węglanu wapniowego.

Największe zastosowanie przemysłowe miał azbest serpentynowy (chryzotylowy), tworzący cienkie żyły w serpentynitach, o giętkich włóknach (do 0,1 mm grubości), odpornych na działanie czynników chemicznych, wysokich temperatur oraz na ścieranie, a także źle przewodzących ciepło i elektryczność. Używany był do wyrobu tkanin ogniotrwałych, okładzin ciernych, szczęk hamulcowych, farb ogniotrwałych, materiałów izolacyjnych oraz niepalnych materiałów budowlanych.

Azbest amfibolowy charakteryzuje się dużą kwasoodpornością. Jest znacznie mniej rozpowszechniony w przyrodzie. Wykorzystywany był w przemyśle chemicznym. Pomimo, iż występowanie azbestu w przyrodzie jest stosunkowo powszechne, tylko w kilku miejscach na świecie prowadzona była eksploatacja azbestu na skalę przemysłową. Polska nie posiada złóż azbestu nadających się do eksploatacji przemysłowej.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:

- klasa I (wyroby miękkie), których gęstość objętościowa jest mniejsza niż 1.000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające powyżej 20% (do 100% azbestu). Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowane w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe, materiały i wykładziny cierne.
- klasa II (wyroby twarde), których gęstość objętościowa jest większa niż 1.000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia, np. pęknięcia, ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów oraz rozbijanie w wyniku zrzucania w trakcie prac remontowych<sup>3</sup>.

W Polsce wyroby z klasy II były wykorzystane do produkcji płyt azbestowocementowych jako materiał budowlany, otrzymywany w wyniku prasowania mieszaniny cementu z włóknami azbestowymi, głównie w postaci płyt płaskich, falistych oraz rur azbestowo-cementowych. Płyty płaskie i faliste wykorzystywane były do krycia dachów, rzadziej do elewacji budynków gospodarczych i mieszkalnych czy przemysłowych. W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowocementowe, tj. rury służące do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przewody kominowe czy zsypy w budynkach wielokondygnacyjnych.

W Polsce na pokrycia dachowe stosowano głównie płyty faliste, w mniejszym stopniu płyty płaskie. Płyty faliste produkowane były głównie w zakładzie ZWAC „Izolacja” w Małkini, a płyty płaskie w Zakładach Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy, Szczucinie, Trzemesznie i Ogrodzieńcu. Produkcja płyt azbestowo-cementowych w Polsce została

<sup>3</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001

zakazana ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest. W Unii Europejskiej stosowanie azbestu zostało zakazane z dniem 1 stycznia 2005 r.

W rządowym Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 okres trwałości płyt azbestowo-cementowych i innych wyrobów stosowanych w budownictwie określono na co najmniej 30 lat.

## 1.4 Szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie człowieka

Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia. Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i ilości włókien, zatrzymanych w dolnej części układu oddechowego. Wynika to głównie z fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Duże znaczenie ma średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, a włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotylu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, dostające się z powietrzem do pęcherzyków płucnych, o średnicy mniejszej od 3 mikrometrów. Według danych zawartych w publikacjach Światowej Organizacji Zdrowia, najważniejszą cechą determinującą zdolność włókien do wywołania nowotworów są ich fizyczne wymiary, czyli średnica poniżej 3 mikrometrów oraz długość powyżej 5 mikrometrów. Nie istnieją dowody, że jeden z typów azbestu niesie ze sobą większe ryzyko zachorowań niż inny, więc wszystkie typy azbestu traktowane są jako powodujące takie samo ryzyko raka płuca. Pomimo istnienia normatywów stężenia włókien azbestu w powietrzu, nie można określić dawki progowej pyłu dla rakotwórczego działania azbestu<sup>4</sup>.

Pomiędzy pierwszym narażeniem a pojawieniem się objawów chorobowych związanych z ekspozycją na azbest najczęściej mija długi okres czasu, co oznacza, że aktualnie wykrywane są skutki zdarzeń, które miały miejsce 20-40 lat temu. Główną patologią zawodową

<sup>4</sup> Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.", pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004



pracowników zakładów przetwarzających azbest jest azbestoza, czyli śródmiąższowe zwłóknienie tkanki płucnej. Włókna azbestowe mogą zalegać w tkance płucnej przez długi okres, a proces zwłóknieniowy może pojawić się po wielu latach od ustania narażenia. Pylica azbestowa może zwiększyć wystąpienie raka płuca i międzybłoniaka opłucnej lub otrzewnej.

Rak płuca jest najbardziej powszechnym nowotworem złośliwym powodowanym przez azbest. Zagrożenie wystąpieniem raka płuca w badanych populacjach zawodowo narażonych na pył azbestu wykazuje duże zróżnicowanie w zależności od typu włókna, technologii przetwórstwa, zawartości włókien respirabilnych w pyłe, średnicy, długości, kształtu włókna, stężenia pyłu, liczby lat pracy w warunkach natężenia i ogólnej dawki pyłu<sup>5</sup>. Oba nowotwory, zarówno rak płuca, jak i międzybłoniak opłucnej, rozwijają się gwałtownie i charakteryzują się krótką przeżywalnością.

Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:

- niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
- użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
- niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
- urządzenia grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne i izolacje zawierające azbest.

W celu zminimalizowania narażenia na pył azbestowy wprowadzono zakaz produkcji i stosowania wyrobów zawierających azbest, a regulacje prawne określają wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, a także obowiązki pracodawców i pracowników, wykonujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

---

<sup>5</sup> Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.", pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004

## **2 Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest**

Na mocy ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest zakazano wprowadzania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

### **2.1 Definicja azbestu**

Zgodnie z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, azbestem nazywane są następujące włókniste krzemiany:

1. azbest chryzotylowy, nr CAS 12001-29-5,
2. azbest krokidolitowy, nr CAS 12001-28-4,
3. azbest amozytowy (gruenerytowy), nr CAS 12172-73-5,
4. azbest antofilitowy, nr CAS 77536-67-5,
5. azbest tremolitowy, nr CAS 77536-68-6,
6. azbest aktynolitowy, nr CAS 77536-66-4.

### **2.2 Azbest jako substancja szczególnie niebezpieczna**

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska zabroniono wprowadzania do obrotu lub ponownego wykorzystywania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska jest m.in. azbest.

Substancje te powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, a instalacje lub urządzenia, w których jest lub był wykorzystywany azbest, powinny zostać oczyszczone lub unieszkodliwione. Do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami, w których były lub są wykorzystywane te substancje.

## **2.3 Oznakowanie wyrobów zawierających azbest**

Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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, instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz użytkowane bez zabezpieczenia drogi i pozostawione w ziemi wyłączone z użytkowania rury azbestowo-cementowe należy oznakować.

W przypadku braku możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest oznakowanie umieszcza się w widocznym miejscu w każdym pomieszczeniu, w którym taka instalacja lub urządzenie się znajdują, dodając ostrzeżenie „Pomieszczenie zawiera azbest”. Oznakowanie rur azbestowo-cementowych umieszcza się na stałych elementach nadpoziomowych instalacji. Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest podlegają oznakowaniu na elementach pionowych na całym odcinku drogi, po każdym skrzyżowaniu z inną drogą. Drogi zabezpieczone nie podlegają oznakowaniu po potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia drogi zabezpieczonej. Wzór oznakowania został zamieszczony w załączniku 1.

## **2.4 Inwentaryzacja wyrobów azbestowych**

Obowiązek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest wynika z art. 162 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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, wyroby zawierające azbest, instalacje lub urządzenia zawierające azbest, drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest, rury azbestowo-cementowe oraz usunięte wyroby zawierające azbest inwentaryzuje się poprzez sporządzenie spisu z natury.

Wynik inwentaryzacji powinien zostać ujęty w „Informacji o wyrobach zawierających azbest” (załącznik nr 2) i przedkładany corocznie w terminie do dnia 31 stycznia właściwemu marszałkowi województwa. Osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą przedkłada informację odpowiednio wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Informacja powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach.

Jeden egzemplarz przedkłada się w formie pisemnej właściwemu organowi, a drugi egzemplarz powinien być przechowywany przez okres jednego roku, do czasu sporządzenia następnej informacji.

Informacja o rozmieszczeniu dróg zabezpieczonych oraz dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie *ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest*, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu, na terenie danej gminy oraz o potwierdzeniu braku emisji włókien azbestu z odpadów zawierających azbest wykorzystanych do utwardzenia danej drogi powinna być ogólnie dostępna w urzędzie gminy oraz na stronie internetowej urzędu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, informację o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójt, burmistrz lub prezydent miasta powinien przedkładać marszałkowi województwa do 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy (załącznik 4) w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz w formie pisemnej.

## **2.5 Sukcesywne eliminowanie azbestu**

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, azbest podlega sukcesywnej eliminacji. Sposób postępowania z odpadami został określony w ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. Przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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, wyroby zawierające azbest mogą być wykorzystywane w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do **dnia 31 grudnia 2032 r.**

## **2.6 Pozostałe obowiązki właściciela nieruchomości**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego

azbest, powinien przeprowadzić kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

Z przeprowadzonej kontroli okresowej powinna zostać sporządzona w dwóch egzemplarzach „Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 3).

## **2.7 Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych**

Obowiązki wykonawcy prac polegających na usuwaniu wyrobów azbestowych wynikają z:

1. *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* w zakresie uzyskiwania odpowiednich decyzji administracyjnych oraz transportu i gospodarki odpadami zawierającymi azbest,
2. 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.

Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami.

Natomiast wytwórca odpadów, który jednocześnie prowadzi działalność w zakresie rozbiórki i remontów obiektów, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest i który przetwarza te odpady w urządzeniach przewoźnych, jest obowiązany do uzyskania jednej decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami, obejmującej odpady powstające w wyniku rozbiórki i remontów oraz odpady powstałe w wyniku eksploatacji urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest.

Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest ponadto do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania, posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego oraz opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- b) informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- c) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu,
- d) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza.

W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania, wykonawca prac obowiązany jest do:

- 1. izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- 2. ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska,
- 3. umieszczenia w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”; w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit treść tablic informacyjnych powinna być następująca: „Uwaga! Zagrożenie azbestem – krokidolitem”,
- 4. zastosowania odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska,
- 5. zastosowania w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 6. codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro,
- 7. izolowania pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit,
- 8. stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu, przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń,

9. zapoznania pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie wykonywania prac.

Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest powinny być prowadzone w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Po wykonaniu prac, wykonawca ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych. Oświadczenie to powinno być przechowywane przez okres co najmniej 5 lat.

## 2.8 Odpady zawierające azbest

W ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, azbest został zaliczony do kategorii odpadów niebezpiecznych (C25). Odpady azbestowe zostały umieszczone w następujących grupach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów:

- 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,
- 10 13 10 Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09,
- 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 wolny azbest,
- 17 06 01\* Materiały izolacyjne zawierające azbest,
- 17 06 05\* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

## 2.9 Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest

Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych. Zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, do materiałów niebezpiecznych stosowane są przepisy umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Jednolity tekst umowy ADR został ogłoszony w Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie

wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. W klasie 9, obejmującej materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały objęte tytułami pozostałych klas, wymieniono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu. W grupie 2.2.9.1.4 umieszczono materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu, obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, a transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska. Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu.

## **2.10 Ewidencja odpadów niebezpiecznych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, ewidencja odpadów azbestowych powinna obejmować następujące dokumenty:

1. karty ewidencji odpadu (załącznik 5),
2. karty przekazania odpadu (załącznik 6).

## **2.11 Składowanie odpadów zawierających azbest**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, usuwane odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, składowiska odpadów niebezpiecznych lub wydzielone części na terenie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 17 06 01\* materiały izolacyjne zawierające azbest lub 17 06 05\* materiały konstrukcyjne zawierające azbest buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się. Odpady składowane są w opakowaniu, w którym zostały dostarczone na składowisko odpadów. Każdorazowo po umieszczeniu odpadów na składowisku odpadów ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą ziemi. Na składowisku odpadów lub kwaterze nie prowadzi się robót mogących powodować uwolnienie włókien. Składowanie odpadów należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia, a następnie składowisko odpadów wypełnia się ziemią do poziomu terenu.

## 3 Inwentaryzacja wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły

### 3.1 Ogólna charakterystyka Gminy Ujszoły

Gmina Ujszoły położona jest w południowej części województwa śląskiego, w powiecie żywieckim i zajmuje powierzchnię 110 km<sup>2</sup>. Gmina ma charakter górski, położona jest w Beskidzie Żywieckim i przepływa przez nią rzeka Ujszoła. W skład Gminy wchodzi 4 sołectwa: Glinka, Soblówka, Ujszoły i Złatna. Gmina graniczy z gminami: Jeleśnia, Milówka, Rajcza i Węgierska Górka. Gminę Ujszoły zamieszkuje 4531 osób, a gęstość zaludnienia wynosi 41 os/km<sup>2</sup> (Urząd Gminy Ujszoły, Raport o stanie Gminy 2018).

W Gminie działalność prowadzą Gminna Biblioteka Publiczna w Ujszołach, a także Centrum Kultury Sportu i Rekreacji. Wydawana jest również *Gazeta Ujszolska*. Działalność kulturalna polega przede wszystkim na organizacji warsztatów, imprez okolicznościowych, cyklicznych imprez społeczno-kulturalnych, zajęć dla dzieci i młodzieży. Do cyklicznych imprez organizowanych na terenie Gminy należą m.in. Karnawał Furmański, Majówka, Zwyk Bacowski, Wawrzyńcowe Hudy, Festyn Glincański oraz Posiady Wołoskie.

Z uwagi na swoje położenie Gmina jest bardzo atrakcyjna pod względem turystyczno-krajobrazowym. Decydują o tym: górzysty krajobraz, lasy, czysta woda i powietrze, piękne widoki.

Na terenie Gminy znajdują się także obiekty zabytkowe:

- w miejscowości Ujszoły: kapliczka przydrożna z XVIII w. (przy posesji nr 2) oraz cmentarz katolicki z początku XX w.,
- w miejscowości Złatna: zespół leśniczówki z 1853 r. oraz pozostałości po hucie szkła (z XVIII/XIX w.).

W Gminie Ujszoły powierzchnia użytków rolnych stanowiła 2.609 ha, w tym powierzchnia gruntów ornych – 1.224 ha. Lesistość Gminy wynosi 73% (GUS, 2005)<sup>6</sup>.

Na terenie Gminy Ujszoły brak jest sieci wodociągowej. Mieszkańcy zaopatrują się wodę ze studni grawitacyjnych i prywatnych ujęć wodociągowych. Modernizacja tych obiektów dokonywana jest przez członków prywatnych spółek wodnych. W Gminie Ujszoły funkcjonują nieformalne sąsiedzkie spółki wodociągowe, obejmujące swym zasięgiem od kilku do

---

<sup>6</sup> Bank Danych Lokalnych

kilkudziesięciu gospodarstw domowych. Zbiorniki retencyjne są zasilane ze źródeł i ujęć powierzchniowych na potokach.<sup>7</sup>

Z sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy korzysta około 80% mieszkańców. Ścieki z miejscowości Glinka odprowadzane są do oczyszczalni ścieków Glinka, która powstała w 1998 roku. Zarządzana jest przez Zakład Usług Komunalnych. Pozostałe miejscowości przyłączone są do oczyszczalni ścieków w Ciężynie. Siecią tą zarządza Spółka Beskid Ekosystem Sp. z o.o. Ilość ścieków komunalnych w 2018 roku powstałych w gminie wyniosła 157,9 tys.m<sup>3</sup>/r.<sup>8</sup>

Na terenie Gminy Ujszoły funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów przez indywidualnych mieszkańców do odpowiednio oznaczonych worków tzw. segregacja u źródła. Pozostali wytwórcy odpadów gromadzą łącznie wszystkie odpady komunalne w odpowiednio przystosowanych do tego kontenerach. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 0% (dopuszczalny maksymalny poziom dla 2018 r. to 40%). Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 30,88 % (wymagany poziom dla 2018 r. to 30%). W roku 2018 oddano 841,393 Mg odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych 51,740 Mg.<sup>9</sup>

### 3.2 Metodyka przeprowadzenia inwentaryzacji

W ramach opracowania *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* przeprowadzona została inwentaryzacja obiektów budowlanych pokrytych płytami azbestowo-cementowymi. Inwentaryzacją nie zostały objęte wyroby zawierające azbest z klasy I (wyroby miękkie).

Inwentaryzacja została przeprowadzona w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem podkładów mapowych. Na podstawie podkładów mapowych i dodanej siatki ulic przygotowane zostały wydruki, które posłużyły jako materiał pomocniczy do przeprowadzenia inwentaryzacji. Zadaniem inspektorów terenowych było zaznaczenie na wydruku obiektów, które są pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Adresy budynków (tam gdzie to było możliwe) pokrytych płytami azbestowo-cementowymi pozyskane zostały w terenie przez inspektorów terenowych.

<sup>7</sup> Raport o stanie Gminy Ujszoły za 2018 rok, Ujszoły, 2019 rok, s. 13

<sup>8</sup> Raport o stanie Gminy Ujszoły za 2018 rok, Ujszoły, 2019 rok, s. 16

<sup>9</sup> Raport o stanie Gminy Ujszoły za 2018 rok, Ujszoły, 2019 rok, s. 16

W trakcie prac terenowych inspektorzy zgromadzili następujące dane dla każdego z obiektów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi.

1. adres obiektu,
2. typ płyt azbestowo-cementowych, stanowiących pokrycie dachowe obiektów,
3. stopień nachylenia dachu spośród 2 następujących: płaski i skośny,
4. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności oceniony wizualnie).

Stan płyt azbestowo-cementowych został oceniony z uwzględnieniem zapisów *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 z późn. zm.) na podstawie oceny punktowej podanych niżej parametrów:

- a) sposobu zastosowania azbestu,
- b) struktury powierzchni wyrobu z azbestem,
- c) możliwości uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem,
- d) miejsca usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych,
- e) wykorzystania miejsca /obektu /urządzenia budowlanego /instalacji przemysłowej.

Powyższa ocena ma charakter uznaniowy i subiektywny. Nie zdejmuje ona z właścicieli nieruchomości obowiązku dokonania oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Obowiązki właściciela nieruchomości zawierającej azbest zostały opisane w punkcie 2 *Prawne aspekty użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest*.

Na podstawie danych przekazanych przez inspektorów terenowych i podkładu mapowego zostały zaznaczone w oprogramowaniu geoinformatycznym budynki pokryte płytami azbestowo-cementowymi. Dodatkowo dołączona została informacja o typie płyt azbestowo-cementowych, stopniu nachylenia dachu i stanie płyt azbestowo-cementowych. Powierzchnia dachu pokrytego płytami azbestowo-cementowymi została obliczona w oprogramowaniu geoinformatycznym na podstawie obrysu podstawy budynku z uwzględnieniem informacji o stopniu nachylenia dachu. Szacunkowy błąd statystyczny przeliczenia powierzchni dachów pokrytych płytami azbestowo-cementowymi może wynosić  $\pm 10\%$ .

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych, kameralnych i z uwzględnieniem materiałów pozyskanych z Urzędu Gminy powstała baza danych zawierająca następujące dane:

1. nazwy ulic,

2. adresy budynków,
3. typ płyt azbestowo-cementowych w odniesieniu do pojedynczego budynku,
4. stopień nachylenia dachu w odniesieniu do pojedynczego budynku,
5. stan płyt azbestowo-cementowych (stopień pilności usunięcia) w odniesieniu do pojedynczego budynku,
6. uwagi.

Baza danych w formie elektronicznej jest integralną częścią *Programu*.

### 3.3. Analiza wyników inwentaryzacji wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły

#### 3.3.1 Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych

Wyrób zawierający azbest to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%. Na podstawie danych zgromadzonych podczas inwentaryzacji oszacowano, iż powierzchnia pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych wynosi 91.052 m<sup>2</sup>.

**Tabela 3 Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych**

Lp.	Typ	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	płyty azbestowo-cementowe faliste	20 630
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	70 422
	Razem	91 052

Zinwentaryzowane płyty azbestowo-cementowe płaskie stanowią 77% łącznej powierzchni płyt azbestowo-cementowych na terenie Gminy, a płyty faliste – 23%. Wykorzystując dane zawarte w tabeli poniżej wykonano przeliczenie powierzchni pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych z [m<sup>2</sup>] na [Mg] przy założeniu, że średnia masa 1 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych wynosi 0,015 Mg. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli poniżej.

**Tabela 4 Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe**

Lp.	Typ	Ilość [Mg]
1	pokrycia dachów płytami azbestowo-cementowymi falistymi	320
2	płyty azbestowo-cementowe płaskie (karo)	1519
	Razem	1 839

Na terenie Gminy Ujszoły znajduje się 1 839 Mg płyt azbestowo-cementowych falistych i płaskich, stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych.

### 3.3.2 Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi

Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi to elementy wyłączonych z użytkowania instalacji ciepowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych podziemnych, których usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych. Z informacji uzyskanych z Urzędu Gminy wynika, iż w wodociągach nie występują rury azbestowo-cementowe.

### 3.3.3 Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach budynków

W elewacjach 327 budynków zlokalizowanych na terenie Gminy Ujszoły zinwentaryzowano płyty azbestowo-cementowe faliste i płaskie o łącznej powierzchni 31.568 m<sup>2</sup> (410 Mg).

Tabela 5 Ilość płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w elewacjach budynków

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	elewacje z płyt azbestowo-cementowych falistych	9
2	elewacje z płyt azbestowo-cementowych płaskich	401
Razem		410

### 3.3.4 Drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest

Na terenie Gminy Ujszoły nie funkcjonują drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest.

### 3.3.5 Podsumowanie ilości wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły

Na terenie Gminy Ujszoły znajduje się 1.594 Mg wyrobów azbestowo-cementowych. Zestawienie zostało opracowane w tabeli poniżej.

Tabela 6 Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły

Lp.	Miejsce występowania	Ilość [Mg]
1	Płyty azbestowo-cementowe stanowiące pokrycia dachowe obiektów budowlanych	1 184
2	Rury azbestowo-cementowe do unieszkodliwiania	0
3	Płyty azbestowo-cementowe w elewacjach obiektów budowlanych	410
Razem		1 594

Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, iż na terenie Gminy Ujszoły znajduje się 1.594 Mg płyt azbestowo-cementowych, co w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy daje 14,5 Mg/km<sup>2</sup>.

Szczegółowe zestawienie otrzymanych wyników inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zostały przedstawione w załączniku nr 8 do Programu. Od 2011 roku na terenie Gminy Ujszoły wyroby zawierające azbest są systematycznie usuwane, dodatkowo Gmina prowadzi na bieżąco i aktualizuje inwentaryzację tych wyrobów.

### 3.4 Rozmieszczenie przestrzenne płyt azbestowo-cementowych

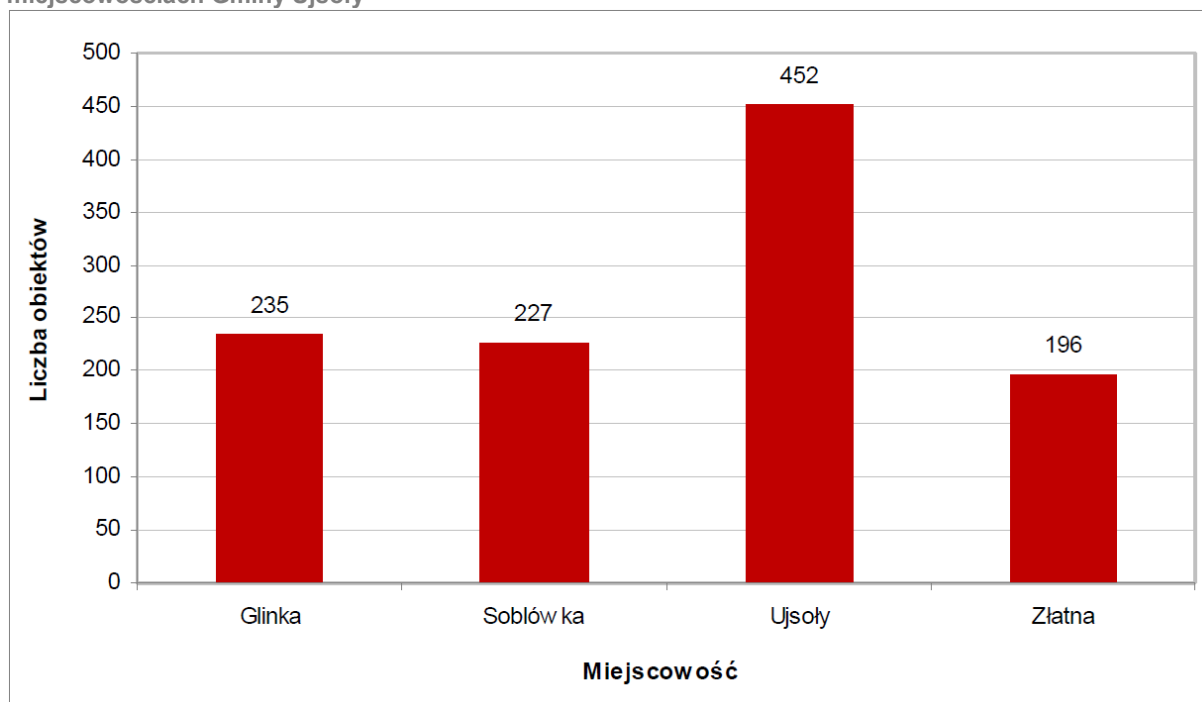
Na terenie Gminy Ujszoły zinwentaryzowanych zostało 1.110 obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są płyty azbestowo-cementowe. Strukturę rozmieszczenia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych w podziale na poszczególne miejscowości Gminy Ujszoły przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Ujszoły

Lp.	Miejscowość	Liczba obiektów	Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych [w m <sup>2</sup> ]
1	Glinka	235	23 442
2	Soblówka	227	24 173
3	Ujszoły	452	52 347
4	Złatna	196	22 658
<b>Razem</b>		1 110	122 620

Najwięcej obiektów budowlanych, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest znajduje się w miejscowości Ujszoły (452). Stanowią one 41% łącznej liczby zinwentaryzowanych obiektów. W miejscowości Glinka zinwentaryzowano 235 obiektów, co stanowi kolejne 21% liczby obiektów, w miejscowości Soblówka 227 obiektów (20%), z kolei w miejscowości Złatna – 196 obiekty (18%).

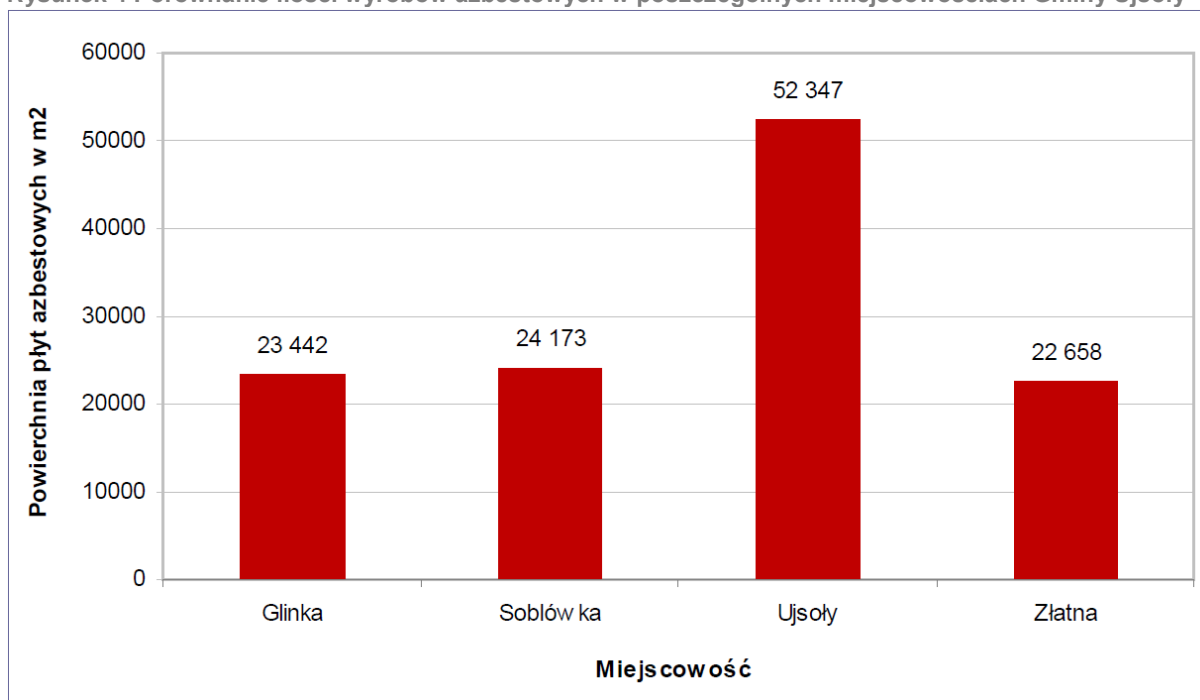
Porównanie liczby obiektów budowlanych oraz ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Ujszoły przedstawiono na wykresie poniżej.

**Rysunek 3 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujsoly**

Najwięcej płyt azbestowo-cementowych [w m<sup>2</sup>] znajduje się w miejscowości Ujsoly (52.347 m<sup>2</sup>). Jest to 43% łącznej ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy. W miejscowości Glinka zinwentaryzowano 23.442 m<sup>2</sup> (co stanowi 21%), w miejscowości Sobółka 24.173 m<sup>2</sup> (co stanowi 20%), natomiast na terenie miejscowości Złatna - 22.658 m<sup>2</sup> (co stanowi 18%). Porównanie ilości płyt azbestowo-cementowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Ujsoly przedstawiono na wykresie poniżej.

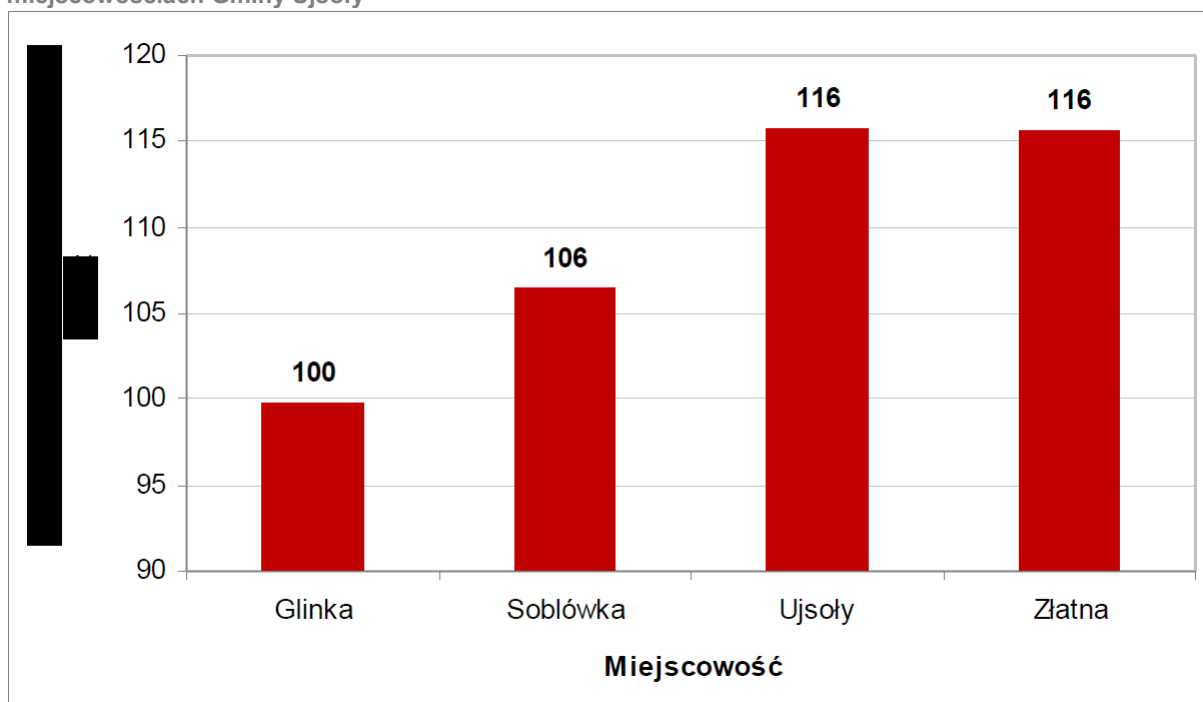


Rysunek 4 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujszoły

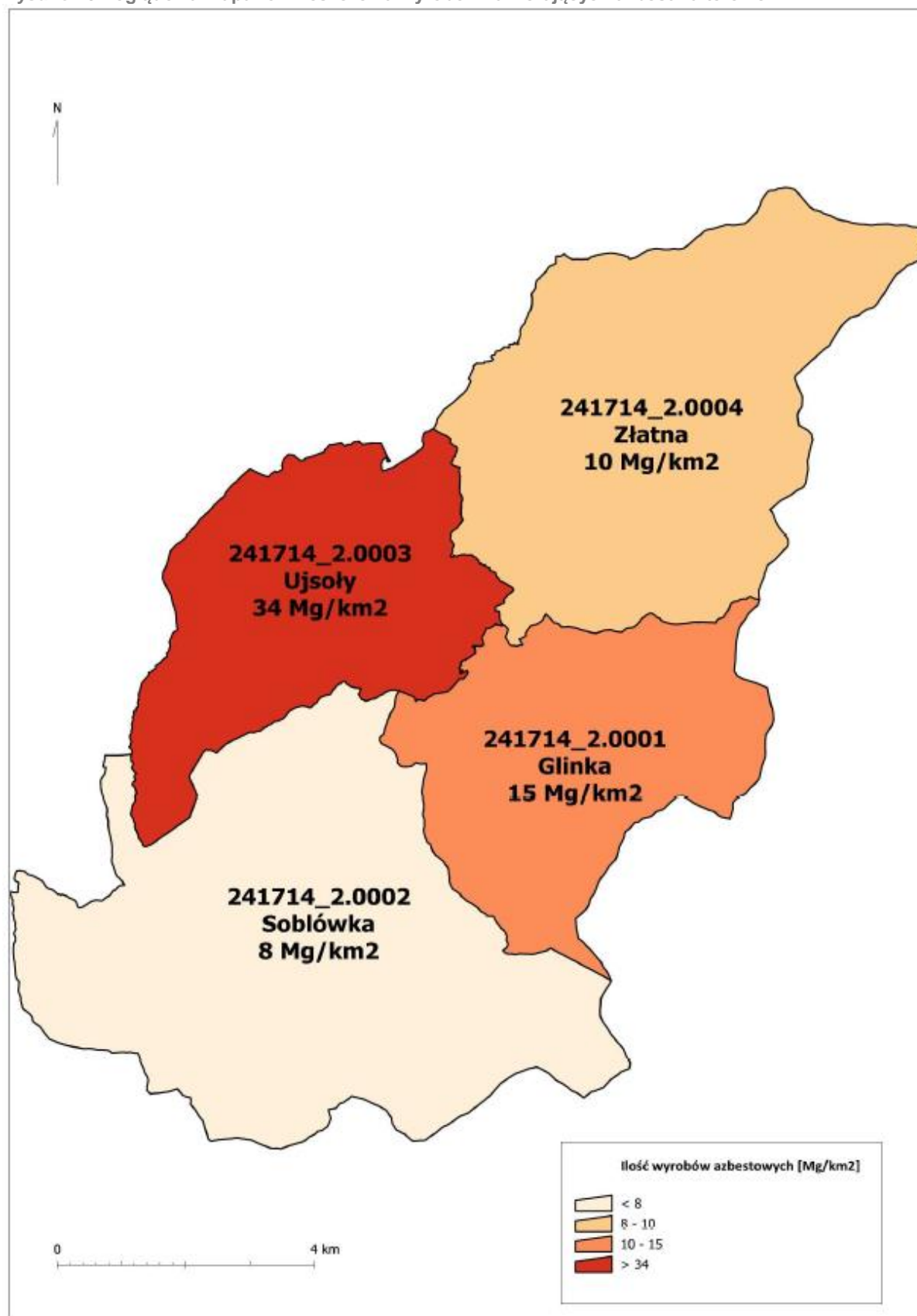


Średnia powierzchnia zinventaryzowanego obiektu budowlanego na terenie Gminy Ujszoły wyniosła 110 m<sup>2</sup>. Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujszoły w odniesieniu do liczby zinventaryzowanych obiektów budowlanych zostało przedstawione na wykresie nr 3.

Rysunek 5 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujsoly

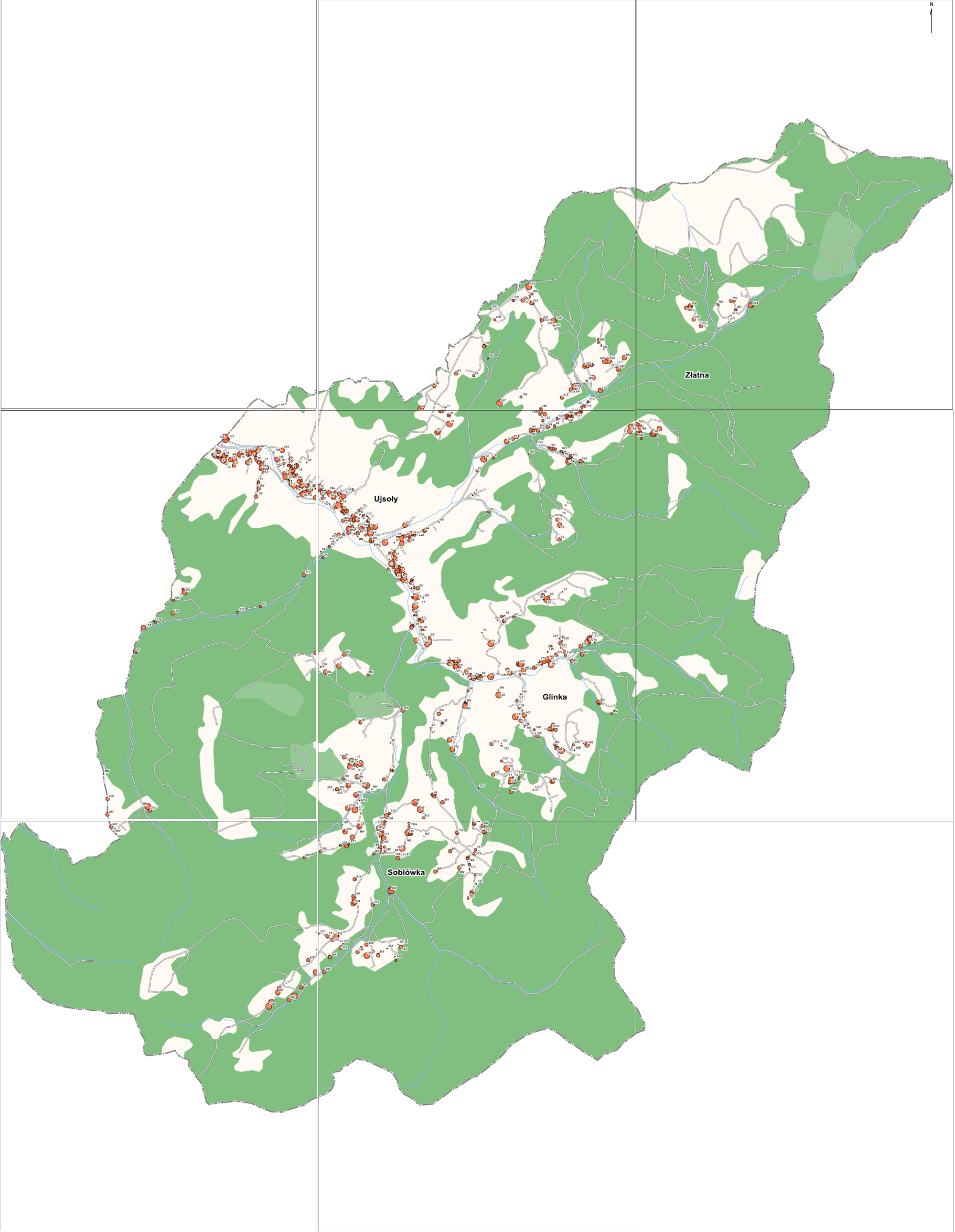


Rysunek 6 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie



Ujsoly, lipiec 2019 r.

Rysunek 7 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ujsoly



Na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w trakcie wizyt terenowych z wykorzystaniem wydruków z podkładów mapowych została opracowana baza danych. Umożliwiła ona przygotowanie **mapy rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest** wraz z oceną wizualną stanu płyt azbestowo-cementowych. Przygotowano 2 rodzaje map: mapę poglądową rozmieszczenia wyrobów azbestowych na terenie Gminy Ujszoły oraz mapę szczegółową w odniesieniu do zinwentaryzowanych obiektów w poszczególnych miejscowościach.

### 3.5 Stan techniczny wyrobów zawierających azbest

W trakcie wizyt terenowych zgromadzone zostały informacje o stanie płyt azbestowo-cementowych, ocenionym wizualnie zgodnie z wymaganiami dla stopnia pilności w Ocenie stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Otrzymane wyniki zestawiono w poniżej.

Tabela 8 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Ujszoły

Lp.	Stopień pilności	Opis	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	I	wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie	0	0
2	II	ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku	0	0
3	III	ponowna ocena w terminie do 5 lat	1 110	122 620

Wizualna ocena jakości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ujszoły zgodnie ze stopniem pilności wykazała, że:

- a) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby wymiany lub naprawy bezzwłocznie, tj. zostało zaliczonych do I stopnia pilności,
- b) nie zinwentaryzowano wyrobów, które wymagałyby ponownej oceny w czasie do 1 roku, czyli zaliczonych do II stopnia pilności,
- c) 100% zinwentaryzowanych wyrobów wymaga ponownej oceny w terminie do 5 lat, tj. zostało zaliczonych do III stopnia pilności.

### 3.6 Struktura własności wyrobów azbestowych

Wyniki inwentaryzacji terenowej wyrobów azbestowych zostały uzupełnione o informacje z Urzędu Gminy dotyczące typów własności poszczególnych obiektów. Na ich podstawie przygotowano analizę wyników inwentaryzacji w podziale na typ własności.

Tabela 9 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności

Lp.	Typ własności	Liczba obiektów	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Własność Gminy Ujszoły	4	516
2	Własność prywatna	1 106	122 104
Razem		1 110	122 620

Zdecydowana większość (99%) budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi jest własnością prywatną. Pozostały 1% ilości zinwentaryzowanego azbestu, stanowi pokrycia dachowe budynków będących własnością Gminy Ujszoły. Struktura własności jest szczególnie istotnym zagadnieniem, gdyż koszty realizacji Programu będą ponoszone przez właścicieli obiektów, w których wykorzystywane są wyroby azbestowe, czyli w znacznej większości przez osoby fizyczne.

### 3.7 Obiekty użyteczności publicznej

Wizyty terenowe wykazały, że 2 obiekty użyteczności publicznej spośród znajdujących się na terenie Gminy Ujszoły są pokryte płytami azbestowo-cementowymi płaskimi i falistymi.

Tabela 10 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Ujszoły

Lp.	Miejscowość	Typ płyt azbestowo-cementowych	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1	Soblówka 1	1	205	Leśnictwo
2	Soblówka 2	2	100	OSP
Razem			305	-

## **4 Postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**

### **4.1 Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców**

Agencja Ochrony Środowiska USA (Environmental Protection Agency - EPA) opublikowała szereg dokumentów, w których zawarte są zasady informowania o ryzyku. Powszechnie przyjęto siedem następujących podstawowych zasad:

1. Akceptuj i angażuj społeczność jako równorzędnego partnera.
2. Starannie planuj sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, następnie oceniaj wyniki komunikowania się.
3. Uważnie słuchaj tego, co mają ci do przekazania inni.
4. Bądź uczciwy, szczery i otwarty.
5. Koordynuj wysiłki i współpracuj z innymi w procesie przekazywania informacji.
6. Nawiązuj współpracę ze środkami masowego przekazu i przekazuj informacje zgodnie z regułami środków masowego przekazu.
7. Mów jasno i życzliwie<sup>10</sup>.

Powodzenie realizacji podejmowanych przez władze Gminy Ujszoły działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody, w dużej mierze zależy od świadomości, aktywności i zmiany nawyków lokalnej społeczności. Program edukacyjny realizowany jest przez władze Gminy na różnych płaszczyznach i różnymi metodami poprzez ulotki, foldery, konkursy i festyny.

### **4.2 Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy**

Planowane działania informacyjne o postępowaniu z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest mają na celu przekazanie rzetelnej i wiarygodnej informacji o azbecie. Mogą zostać podjęte z wykorzystaniem istniejących już kanałów dystrybucji:

1. Tablice informacyjne w Urzędzie Gminy Ujszoły z notatkami o:
  - a. obowiązkach dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
  - b. obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji i złożenia informacji o wyrobach zawierających azbest (załącznik 2),
  - c. obowiązku sporządzenia oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest (załącznik 3),

---

<sup>10</sup> „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, pod red. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej, Łódź, 2004,

- d. zagrożeniach i skutkach dla zdrowia ludzi i środowiska przyrodniczego w przypadku niewłaściwego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
  - e. firmach, posiadających uprawnienia i zezwolenia do prowadzenia prac obejmujących usuwanie, zbieranie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest (dane adresowe i telefon kontaktowy),
  - f. możliwościach finansowego wsparcia i właściwego postępowania w przypadku prac remontowych obejmujących wymianę wyrobów zawierających azbest.
2. Akcje edukacyjne, mające na celu nauczanie młodzieży rozpoznawania wyrobów zawierających azbest, poinformowanie o szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego oraz konieczności unieszkodliwienia azbestu do końca 2032 r. Akcje te powinny być prowadzone w szkołach w ramach zajęć lekcyjnych.
3. Konkursy organizowane przez dyrektorów szkół, np. zaprojektowanie ulotki informacyjnej czy plakatu. Praca nagrodzona zostanie powielona w odpowiedniej liczbie egzemplarzy i udostępniona na tablicy w Urzędzie Gminy.
4. Organizowane corocznie festyny oraz koncerty i imprezy okolicznościowe, w trakcie których szczególna uwaga zwrócona będzie na identyfikację „dzikich wysypisk” odpadów azbestowych oraz szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka.

Wszystkie akcje informacyjne i edukacyjne powinny być prowadzone równolegle na stronie internetowej Gminy.

#### **4.3 Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest**

Procedury dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest podzielono na cztery grupy<sup>11</sup>:

- 1. Grupa I Procedury obowiązujące właścicieli i zarządzających obiektami, instalacjami lub urządzeniami zawierającymi azbest lub wyroby zawierające azbest.
  - a. Procedura 1 – obowiązki i postępowanie właścicieli oraz zarządców, przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.
  - b. Procedura 2 – obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.

---

<sup>11</sup> „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Warszawa, 2001



Procedury z grupy I zostały zamieszczone w załączniku nr 7.

2. Grupa II Procedury obowiązujące wykonawców prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest – wytwórców odpadów niebezpiecznych.
  - a. Procedura 3 – postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
  - b. Procedura 4 – prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczeniem obiektu, terenu, instalacji.
3. Grupa III Procedura obowiązująca prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
  - a. Procedura 5 – przygotowanie i transport odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
4. Grupa IV Procedura obowiązująca zarządzających składowiskami odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.
  - a. Procedura 6 – składowanie odpadów na składowiskach lub wydzielonych kwaterach przeznaczonych do wyłącznego składowania odpadów zawierających azbest.

#### **4.4 Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Wyroby zawierające azbest mogą być bezpiecznie eliminowane przez przedsiębiorstwa posiadające zatwierdzone programy gospodarki odpadami. Aktualny wykaz podmiotów posiadających decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami powstającymi w wyniku prowadzenia prac budowlanych związanych z usuwaniem i demontażem materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych zawierających azbest, znajduje się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego.

#### **4.5 Unieszkodliwianie odpadów azbestowych**

Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie. Aktualnie w województwie śląskim funkcjonują 4 ogólnodostępne składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest. Są to:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne zawierające azbest Jastrzębie Zdrój,

- Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III dla składowania odpadów zawierających azbest Knurów,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Świętochłowicach.

Składowiska w Knurowie, Sosnowcu oraz Świętochłowicach przyjmują dwa rodzaje odpadów azbestowych:

- materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01\*),
- materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*).

Z kolei składowisko w Jastrzębiu-Zdroju przyjmuje tylko materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05\*). Według dostępnych danych<sup>12</sup> wolna pojemność ww. składowisk na odpady azbestowe wynosi 323186 m<sup>3</sup>.

Ze względu na dostępność i odległość składowisk dogodnym miejscem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest i powstałych w wyniku realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* jest zarówno składowisko w Knurowie, jak i w Jastrzębiu-Zdroju. Wykaz składowisk przyjmujących odpady niebezpieczne w Polsce został zamieszczony w załączniku 9.

---

<sup>12</sup> Baza Azbestowa, dostęp: 7.08.2019, <https://bazaazbestowa.gov.pl/>

## 5. Harmonogram realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu

Na mocy polskiego prawa wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31 grudnia 2032 r.** Zgodnie z założeniami *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do 2032 roku.

Harmonogram realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* podzielono na 3 etapy, tj.:

- I etap: lata 2011-2012,
- II etap: lata 2013-2022,
- III etap: lata 2023-2032.

Podział ten jest zbieżny z harmonogramem *Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*. Zdecydowano o przyjęciu analogicznych etapów realizacji zadania w kontekście możliwości monitorowania jego realizacji w porównaniu z programami nadrzędnymi.

Tabela 11 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy

Lp.	Zadania	ETAP I 2011-2012	ETAP II 2013-2022	ETAP III 2023-2032
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest			
2	Opracowanie <i>Gminnego Programu Usuwania Azbestu</i>			
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest			
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych			
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców			
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację <i>Programu</i>			
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	5%	45%	50%
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych			
9	Aktualizacja <i>Programu</i>			

Inwentaryzacja (zadanie nr 1), Gminny Program Usuwania Azbestu (zadanie nr 2) oraz opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest (zadanie nr 3) zostały wykonane w roku 2011, co umożliwiło rozpoczęcie procesu monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych (zadanie nr 8). Każdemu zadaniu w każdym z etapów wdrażania *Programu* została przypisana jednostka odpowiedzialna za realizację zadania.

Tabela 12 Odpowiedzialność za realizację Programu

Lp.	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
1	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających	Gmina Ujszoły
2	Opracowanie Gminnego Programu Usuwania Azbestu	Gmina Ujszoły
3	Opracowanie bazy danych wyrobów zawierających azbest	Gmina Ujszoły
4	Cykliczna aktualizacja bazy danych	Gmina Ujszoły
5	Akcje informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców	Gmina Ujszoły
6	Zapewnienie środków finansowych na realizację Programu	Właściciele obiektów / Gmina Ujszoły
7	Bezpieczne usunięcie zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	Właściciele obiektów / Gmina Ujszoły
8	Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych	Gmina Ujszoły
9	Aktualizacja Programu	Gmina Ujszoły

## **6 Koszty realizacji Gminnego Programu Usuwania Azbestu**

Całkowite koszty realizacji *Gminnego Programu Usuwania Azbestu* obejmują nakłady poniesione na:

1. akcje informacyjno-edukacyjne,
2. koszty aktualizacji *Programu*,
3. koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych i elewacji,
4. koszty wykonania nowych pokryć dachowych i elewacji.

Koszty te będą ponoszone przez osoby fizyczne, przedsiębiorców, osoby prawne oraz Gminę Ujszoły w odniesieniu do własnych obiektów.

### **6.1 Akcje informacyjno-edukacyjne**

Do oszacowania kosztów realizacji *Programu* przyjęto, iż Urząd Gminy sfinansuje akcje informacyjno-edukacyjne lub pozyska fundusze zewnętrzne na ten cel.

### **6.2 Aktualizacja Programu**

Zadania organizacyjne, polegające na stałej aktualizacji bazy danych, informowaniu mieszkańców i przedsiębiorców o możliwościach pozyskania dofinansowania na bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych zostaną zlecone podwykonawcom bądź będą wykonane przez pracowników Urzędu Gminy. Założono ponadto, że w trakcie realizacji Programu wykonana zostanie jedna aktualizacja każdym kolejnym etapie realizacji Programu (tj. w etapie II i III).

### **6.3 Koszty usunięcia płyt azbestowo-cementowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych**

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Ujszoły przyjęto, że powierzchnia zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe obiektów wynosi 91.052 m<sup>2</sup>. Założono, że średni koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisku wynosi 35 zł brutto za 1 m<sup>2</sup>. Został on wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw z listy firm uprawnionych do usuwania i unieszkodliwiania azbestu.

Tabela 13 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Jedn.	Etap I	Etap II	Etap III	Razem
1	ilość płyt azbestowo-cementowych do usunięcia	Mg	59	533	592	1 184
		m <sup>2</sup>	4 553	40 973	45 526	91 052
2	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	tys. zł	159,4	1434,1	1593,4	3186,8
<b>Razem koszty</b>			159,4	1434,1	1593,4	3186,8

Oszacowane koszty usunięcia wyrobów azbestowych z pokryć dachowych obiektów budowlanych wynoszą 3186,8 tys. zł.

#### 6.4 Koszty wykonania nowych pokryć dachowych w obiektach budowlanych

Jako średni koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego przyjęto 60 zł brutto za 1 m<sup>2</sup> nowego pokrycia wykonanego z blachodachówki. W przypadku wykorzystania innych materiałów szacowane koszty mogą ulec zmianie.

Tabela 14 Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Jedn.	Etap I	Etap II	Etap III	Razem
1	powierzchnia płyt azbestowo-cementowych do wymiany	m <sup>2</sup>	4 553	40 973	45 526	91 052
2	koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego	tys. zł	273,2	2458,4	2731,6	5463,1
<b>Razem koszty</b>			273,2	2458,4	2731,6	5463,1

Oszacowany koszt wykonania nowych pokryć dachowych wykonanych wynosi 5463,1 tys. zł (według cen z 2019 r.).

#### 6.5 Koszty usunięcia i wymiany płyt azbestowo-cementowych z elewacji obiektów budowlanych

Do oszacowania kosztów usunięcia płyt azbestowo-cementowych z elewacji budynków mieszkalnych przyjęto, że ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest wynosi 31.568 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 410 Mg, a płyty azbestowo-cementowe zostaną unieszkodliwione w trakcie termomodernizacji budynków. Założono, że średni koszt termomodernizacji 1 m<sup>2</sup> elewacji z zabudowaniem wyrobów azbestowych wynosi 250 zł brutto. Średni koszt został wyliczony na podstawie informacji uzyskanych od przedsiębiorstw, świadczących usługi termomodernizacji i unieszkodliwiania azbestu. Otrzymane wyniki zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 15 Nakłady finansowe na wykonanie termomodernizacji elewacji (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Jednostka	Etap I	Etap II	Etap III	Razem
1	koszt wymiany pokryć dachowych	m <sup>2</sup>	1 578	14 206	15 784	31 568
2	koszt termomodernizacji obiektów wraz z unieszkodliwieniem odpadów azbestowych	tys. zł	394,5	3551,5	3946,0	7892,0
<b>Razem koszty</b>			394,5	3551,5	3946,0	7892,0

Oszacowany koszt usunięcia płyt azbestowo-cementowych stanowiących okładziny elewacji budynków mieszkalnych wraz z wykonaniem termomodernizacji budynków wynosi 7892,0 tys. zł (według cen z 2019 r.).

## 6.6 Całkowite koszty realizacji Programu

Całkowite koszty realizacji Programu w latach 2011-2032 obejmują nakłady finansowe na akcje informacyjno-edukacyjne, aktualizację Programu, usunięcie i wymianę pokryć dachowych oraz termomodernizację budynków.

Tabela 16 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł)

Lp.	Zadanie	Etap I	Etap II	Etap III	Razem
1	akcje informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców Gminy Ujszoły	4	20	20	44
2	aktualizacja Programu	-	10	10	20
3	koszt wymiany pokryć dachowych	273,2	2458,4	2731,6	5463,1
4	koszt termomodernizacji budynków	394,5	3551,5	3946,0	7892,0
5	koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych	159,4	1434,1	1593,4	3186,8
<b>Razem koszty</b>		831,1	7474	8301	16605,9

Prognozowane całkowite koszty realizacji Programu w latach 2011-2032 wynoszą 12,5 mln zł, z czego 32,9% stanowią odpowiednio koszty wymiany pokryć dachowych, 47,5% to koszty termomodernizacji budynków, a 19,2% koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych.

## 7 Źródła finansowania realizacji Programu

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 posiadających wyroby zawierające 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 usuwania azbestu dla Gminy Ujszoły stanowi podstawowy instrument wspierający pozyskiwanie środków zewnętrznych na działania zmierzające do oczyszczania terenu z wyrobów zawierających azbest. Specjalne procedury konieczne do wdrożenia przy pracach z azbestem i sposób jego unieszkodliwiania wymagają znacznych środków finansowych. Stąd konieczne jest udzielanie jak najszerzego wsparcia finansowego dla wszystkich inicjatyw związanych z usuwaniem wyrobów i odpadów zawierających azbest, a także z monitoringiem zanieczyszczenia środowiska azbestem.

### 7.1 Środki z budżetu państwa

W ramach środków budżetu państwa pozostających w dyspozycji Ministra Gospodarki planowane jest finansowanie zadań wspierających realizację *Programu* w latach 2009-2032.

Tabela 17 Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Blok	Nazwa zadania	Ogółem 2009-2032
		[mln zł]
	Ogółem [mln zł]	53,2
1	Działania legislacyjne	bez nakładów z budżetu
2	Działania edukacyjne-informacyjne	12,8
3.1	Wsparcie prac przygotowawczych dla oczyszczania z azbestu publicznych terenów i obiektów budowlanych (dokumentacje)	2,9



3.2	Wsparcie opracowania i aktualizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest	10,0
3.3	Wsparcie szkoleń lokalnych	16,3
4	Monitoring realizacji Programu	7,2
5	Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia	4,0

*Źródło: Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*

## 7.2 Środki z funduszy ochrony środowiska

Finansowanie ochrony środowiska regulują przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2018 poz. 799). Finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, może polegać na udzielaniu dotacji celowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych z budżetu gminy lub budżetu powiatu na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji.

Zadania te mogą być finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz przez powiaty i gminy, do których zadań własnych należy finansowanie ochrony środowiska w zakresie ustalonym w ustawie - Prawo ochrony środowiska.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzielają dotacji, pożyczek oraz przekazują środki finansowe na podstawie umów cywilnoprawnych.

Do zadań związanych z oczyszczaniem kraju z azbestu można w szczególności zaliczyć:

- 1) przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami;
- 2) przedsięwzięcia z zakresu ochrony powierzchni ziemi;
- 3) rozwój sieci laboratoriów służących ochronie środowiska;
- 4) edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju;
- 5) opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii w zakresie ochrony środowiska;
- 6) wojewódzkie programy ochrony środowiska, programy ochrony powietrza, plany gospodarki odpadami, a także wspomaganie realizacji tych programów i planów;
- 7) współfinansowanie projektów inwestycyjnych z zakresu ochrony środowiska, które mają być współfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, w ramach współpracy z organizacjami międzynarodowymi oraz współpracy dwustronnej, a także

realizowanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2017 poz. 1834).

Bank Ochrony Środowiska S.A. jest uniwersalnym bankiem komercyjnym specjalizującym się w finansowaniu przedsięwzięć proekologicznych. BOŚ współpracuje z polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi, w tym funduszami i fundacjami działającymi na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu oferuje szeroką gamę kredytów. Zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest mogą być finansowane poprzez udzielanie następujących rodzajów kredytów:

- 1) kredyty preferencyjne z dopłatami z Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do oprocentowania, charakteryzujące się m.in. niższym od komercyjnego oprocentowaniem i możliwością uzyskania karencji w spłacie kapitału. Warunki udzielania tych kredytów są zróżnicowane, określone w umowie przez konkretny WFOŚiGW (przedsięwzięcie musi wpisywać się w listę priorytetów funduszu);
- 2) kredyty komercyjne ze środków banków zagranicznych - linia KfW5 (*Kreditanstalt für Wiederaufbau*) oraz ze środków banku, w tym w ramach porozumień BOŚ ze sprzedawcami i dystrybutorami wyrobów służących ochronie środowiska.

### 7.3 Środki z Unii Europejskiej

W okresie programowania 2014 - 2020 pomoc finansowa z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej będzie przyznawana w Polsce w ramach poszczególnych programów pomocowych (tzw. programów operacyjnych), stanowiących narzędzia realizacji Narodowej Strategii Spójności.

W zależności od rodzaju programu, beneficjentami mogą być m.in. jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, gminy wiejskie, miejsko-wiejskie i miejskie, młodzi rolnicy, rolnicy podejmujący działalność nierolniczą.

Nie ma możliwości oszacowania środków finansowych przeznaczanych w ramach RPO na działania związane z bezpiecznym usuwaniem azbestu, ponieważ jest to zależne od ilości złożonych wniosków w ramach konkursów ogłaszanych w poszczególnych województwach oraz od ilości wybranych projektów do dofinansowania.

## 8 Monitoring procesu realizacji *Programu*

Monitoring realizacji pozwoli na bieżącą analizę oraz kontrolę zgodności założonego harmonogramu realizacji z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez właścicieli poszczególnych obiektów. Kontrolowanie zmian w skali gminy w odniesieniu do poszczególnych budynków pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu. Każda zmiana w zakresie liczby budynków pokrytych płytami azbestowo-cementowymi, ilości czy też stanu wyrobów zawierających azbest zgłoszona przez właściciela budynku zostanie naniesiona w bazie danych przez pracownika Urzędu Gminy, co umożliwi bieżącą aktualizację bazy danych o wyrobach zawierających azbest.

W przypadku braku informacji od właścicieli/zarządców budynków koniecznym jest przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji w terenie. Wynika to z faktu, iż 100% zinwentaryzowanych obiektów wymaga ponownej oceny w ciągu 5 lat (stopień pilności III). Działania te pozwolą w efektywny sposób monitorować proces usuwania azbestu w odniesieniu do konkretnych obiektów. W celu efektywnego monitorowania przyjęto wskaźniki, służące ocenie wdrażania Gminnego Programu Usuwania Azbestu.

Tabela 18 Wskaźniki oceny wdrażania Programu

Lp.	Wskaźniki oceny	Jednostka
1	Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km <sup>2</sup> powierzchni Gminy	Mg/km <sup>2</sup>
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg/rok
3	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
4	Ilość „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi	szt.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji i powierzchni/elewacji pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania *Programu*, możliwe będzie monitorowanie *Gminnego Programu Usuwania Azbestu*, jak również realizacja zadań określonych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*.

Wskaźnik ilości wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy powinien ulegać zmniejszeniu w każdym roku realizacji *Programu*, począwszy od wartości bazowej wynoszącej 14,5 Mg/km<sup>2</sup> w 2011 r.

Wskaźnik ilości unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w [Mg/rok] przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w każdym roku realizacji poszczególnych etapów *Programu* powinien wynosić odpowiednio:

1. etap I – 40 Mg/rok,
2. etap II – 72 Mg/rok,
3. etap III – 80 Mg/rok.

Nakłady finansowe ponoszone na usunięcie odpadów zawierających azbest przy założeniu równomierności rozłożenia procesu w czasie powinny wynosić odpowiednio:

1. etap I – 311 tys. zł/rok,
2. etap II – 559 tys. zł/rok,
3. etap III – 621 tys. zł/rok.

Wskaźnik ilości „dzikich wysypisk” z odpadami azbestowymi na terenie Gminy w roku bazowym wynosi 0. Jest to szczególnie wrażliwy wskaźnik w monitorowaniu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. Należy zwrócić szczególną uwagę, m.in. poprzez akcje informacyjno-edukacyjne, aby po zdemontowaniu wyroby azbestowe trafiły na uprawnione składowisko.

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* przyjętym przez Radę Ministrów RP 14.07.2009 r. (zmienionej uchwałą nr 39/2010 z 15.03.2010 r.) do zadań samorządu gminnego należy:

1. gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie jej do marszałka województwa z wykorzystaniem dostępnego narzędzia informatycznego,
2. przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest,
3. organizowanie szkoleń lokalnych w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości bez korzystania z usług wyspecjalizowanych firm,
4. organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w *Programie*,
5. inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
6. 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 oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest,

7. współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest,
8. współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację *Programu*,
9. współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

## 9 Podsumowanie

Głównym celem opracowania Gminnego Programu Usuwania Azbestu jest zaplanowanie usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy i ich bezpieczne unieszkodliwienie.

W trakcie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest stanowiących pokrycia dachowe i elewacje obiektów budowlanych na terenie Gminy Ujszoły pozyskano informacje o ilości i stanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych w Gminie. Na podstawie uzyskanych wyników inwentaryzacji można stwierdzić, iż na terenie Gminy według stanu na znajduje się 101853 m<sup>2</sup> płyt azbestowo-cementowych, co po przeliczeniu daje 962,51085 Mg.

Odpady azbestowe z terenu Gminy Ujszoły mogą być przyjmowane na składowisku w Knurowie lub w Jastrzębiu-Zdroju, a także na pozostałych składowiskach w Polsce. Proces usuwania wyrobów zawierających azbest powinien być zakończony do końca 2032 roku. Przyjęto harmonogram zgodny z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest (łącznie z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych i termomodernizacją budynków) wynoszą ok. 16,61 mln zł. Z czego 32,9% stanowią odpowiednio koszty wymiany pokryć dachowych, 47,5% to koszty termomodernizacji budynków, a 19,2% koszt demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych. Przewiduje się, że koszty te będą pokrywane głównie przez właścicieli obiektów. Możliwe jest również wykorzystanie źródeł zewnętrznych finansowania części działań, polegających na bezpiecznym usuwaniu wyrobów azbestowych, tj. środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a także kredytów preferencyjnych.

Monitoring Programu powinien być prowadzony w odniesieniu do poszczególnych budynków, co pozwoli na zaplanowanie i weryfikację działań związanych z terminami usuwania azbestu.

## 10 Bibliografia

1. „Azbest. Ekspozycja zawodowa i środowiskowa.”, red. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź, 2004,
2. „Bezpieczne postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”, red. Jerzy Dyczka, Materiały specjalistycznego kursu szkoleniowego, AGH, Kraków, 26-27.06.2003,
3. „Zbiór przepisów i procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2001,
4. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego, załącznik do Uchwały nr III/37/3/2009 Sejmiku Województwa Śląskiego z 29 kwietnia 2009r.
5. Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl),
6. Baza wyrobów i odpadów zawierających azbest, [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl),
7. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641,
8. Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujszoły do roku 2015, Załącznik do uchwały nr XIX/103/2004 Rady Gminy w Ujszołach z dnia 30.12.2004r.
9. Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywickiego na lata 2010-2017 – Aktualizacja, załącznik do uchwały nr XLV/413/2010 Rady Powiatu w Żywcu z dnia 28 czerwca 2010r.
10. Program Ochrony Środowiska Gminy Ujszoły, Bielsko-Biała, maj 2004r.
11. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, Warszawa, 2010
12. Program Usuwania Azbestu z terenu Województwa Śląskiego do roku 2032, Katowice, listopad 2010r.
13. Regulamin dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach zadań z zakresu demontażu, transportu i unieszkodliwiania azbestu, załącznik do uchwały Zarządu nr 1466/2010 z 13.10.2010 r.
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. 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. 2005 nr 216 poz. 1824,

15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, Dz.U. 2010 nr 162 poz. 1089,
16. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, tj. Dz.U. 2018 poz. 1286,
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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 r., Nr 8, poz.31,
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, tj. Dz.U. 2004 nr 71 poz. 649,
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, tj. Dz.U. 2019 poz. 819,
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523,
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014 poz. 1923,
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, tj. Dz.U. 2015 poz. 1450,
23. Serwis internetowy Gminy Ujsoly, [www.ujsoy.com.pl](http://www.ujsoy.com.pl),
24. Strona internetowa WFOŚiGW w Katowicach, [www.wfosigw.katowice.pl](http://www.wfosigw.katowice.pl),
25. Serwis internetowy Baza Azbestowa, <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/>
26. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tj. Dz.U. 2017 poz. 2119,
27. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. Dz.U. 2019 poz. 701,
28. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. Dz.U. 2019 poz. 1396,
29. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367



## 11 Spis tabel, wykresów i map

Tabela 1 Ilość odpadów azbestowych wytworzonych, zbieranych i unieszkodliwianych w 2010 r. na terenie województwa śląskiego.....	9
Tabela 2 Składowiska przyjmujące do składowania odpady zawierające azbest.....	10
Tabela 3 Powierzchnia płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych .....	28
Tabela 4 Ilość płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe.....	28
Tabela 5 Ilość płyt azbestowo-cementowych wykorzystywanych w elewacjach budynków...	29
Tabela 6 Ilość wyrobów azbestowo-cementowych na terenie Gminy Ujszoły .....	29
Tabela 7 Wyniki inwentaryzacji w podziale na miejscowości Gminy Ujszoły.....	30
Tabela 8 Wyniki inwentaryzacji według stopni pilności usunięcia wyrobów azbestowych z terenu Gminy Ujszoły .....	36
Tabela 9 Wyniki inwentaryzacji w podziale na typ własności .....	37
Tabela 10 Wyniki inwentaryzacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Ujszoły	37
Tabela 11 Harmonogram realizacji Programu w podziale na 3 etapy .....	42
Tabela 12 Odpowiedzialność za realizację Programu.....	43
Tabela 13 Nakłady finansowe na usunięcie płyt azbestowo-cementowych stanowiących pokrycia dachowe obiektów budowlanych (w tys. zł) .....	45
Tabela 14 Nakłady finansowe na wykonanie nowych pokryć dachowych (w tys. zł) .....	45
Tabela 15 Nakłady finansowe na wykonanie termomodernizacji elewacji (w tys. zł).....	46
Tabela 16 Szacunkowe całkowite koszty realizacji Programu (w tys. zł).....	46
Tabela 17 Wydatki z budżetu państwa pozostające w dyspozycji Ministra Gospodarki dla realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.....	47
Tabela 18 Wskaźniki oceny wdrażania Programu .....	50

Rysunek 1 Masa oraz stopień pilności usunięcia wyrobów zawierających azbest woj. śląskie.....	11
Rysunek 2 Składowiska azbestu w Polsce .....	12
Rysunek 3 Porównanie liczby obiektów budowlanych z wyrobami azbestowymi w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujszoły.....	31
Rysunek 4 Porównanie ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujszoły .....	32
Rysunek 5 Porównanie średniej powierzchni płyt azbestowo-cementowych w poszczególnych miejscowościach Gminy Ujszoły.....	33
Rysunek 6 Poglądowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie.....	34
Rysunek 7 Szczegółowa mapa rozmieszczenia wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Ujszoły .....	35

**Załączniki:**

- Załącznik 1. Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest, rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami azbestowymi
- Załącznik 2. Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest
- Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest
- Załącznik 4. Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska
- Załącznik 5. Karta ewidencji odpadu
- Załącznik 6. Karta przekazania odpadu
- Załącznik 7. Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów
- Załącznik 8. Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji
- Załącznik 9. Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

**Załącznik 1.**

**Wzór oznakowania instalacji lub urządzeń zawierających azbest,  
rur azbestowo-cementowych oraz dróg utwardzonych odpadami  
azbestowymi**

**Pomieszczenie zawiera azbest\***



\* Tylko w przypadku oznakowania pomieszczenia w związku z brakiem możliwości trwałego umieszczenia oznakowania na instalacji lub urządzeniu zawierającym azbest.

Wszystkie instalacje lub urządzenia zawierające azbest oraz rury azbestowo-cementowe powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 1/2H szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a. części górnej ( $h = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b. części dolnej ( $60\% H$ ) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
- 3) jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".

**Wzór oznakowania dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczonych trwale przed emisją włókien azbestu**



Wszystkie 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, powinny być oznakowane w następujący sposób:

- 1) oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 30 cm wysokości ( $H$ ) i  $1/2H$  szerokości;
- 2) oznakowanie powinno składać się z:
  - a. części górnej ( $h = 40\% H$ ) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
  - b. części dolnej ( $60\% H$ ) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny.

## Załącznik 2.

## Wzór informacji o wyrobach zawierających azbest

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST<sup>1)</sup>

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres<sup>2)</sup> :

.....

2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:

.....

3. Rodzaj zabudowy<sup>3)</sup>:

.....

4. Numer działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

.....

5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>4)</sup>:

.....

6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>5)</sup>:

.....

7. Ilość posiadanych wyrobów<sup>6)</sup>:

.....

8. Stopień pilności<sup>7)</sup>:

.....

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów<sup>8)</sup>:

a) nazwa i numer dokumentu:

.....

b) data ostatniej aktualizacji:

.....

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

.....

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia<sup>6)</sup>:

.....

.....  
Data

.....  
Podpis

**Objaśnienia:**

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

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

<sup>3)</sup> Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.

<sup>4)</sup> Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

<sup>5)</sup> Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,

- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
  - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
  - papier, tektura,
  - drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
  - drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.
- 6) Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, m.b., km).

<sup>7)</sup> 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).

<sup>8)</sup> Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

### Załącznik 3. Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

#### OCENA

#### stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

1. Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

2. Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

3. Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>:

.....

4. Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>:

.....

5. Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>:

.....

6. Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>:

.....

7. Ilość wyrobów<sup>4)</sup>:

.....

8. Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>

.....

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
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 <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
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	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
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	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywiewiania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	



Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
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	
<b>V</b>	<b>Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej</b>		
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	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

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:**

<b>Stopień pilności I</b>	od 120 punktów wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie
<b>Stopień pilności II</b>	od 95 do 115 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku
<b>Stopień pilności III</b>	do 90 punktów wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

Oceniający  
(imię i nazwisko)

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.
- <sup>4)</sup> Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).
- <sup>5)</sup> Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

**Załącznik 4.****Wzór informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

Gmina: .....  
 Powiat: .....  
 Województwo: .....

Informacje za okres: .....  
 Określające stan  
 na dzień .....

**Dział 1. Informacje dotyczące azbestu**

Lp.	Nazwa wyrobu zawierającego azbest <sup>1)</sup>	Miejsce występowania wyrobu zawierającego azbest (adres)	Jednostka miary	Ilość	Uwagi <sup>2)</sup>

**Objaśnienia:**

- <sup>1)</sup> Przy określaniu nazwy 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 i tektura,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione.
- <sup>2)</sup> Należy wskazać obiekt, w którym znajdują się wyroby zawierające azbest, oraz określić ich stan – stopień uszkodzenia wyrobów zawierających azbest.

**Załącznik 5.**  
**Karta ewidencji odpadu<sup>13</sup>**

KARTA EWIDENCJI ODPADÓW <sup>1),2)</sup>										Nr karty		Rok kalendarzowy	
Kod odpadu <sup>3)</sup>													
Rodzaj odpadu <sup>3)</sup>													
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>4)</sup>													
Posiadacz odpadów <sup>5)</sup>													
Nr rejestrowy <sup>6)</sup>						NIP <sup>7)</sup>							
Adres posiadacza odpadów <sup>8)</sup>													
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail					
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy					
Miejsce prowadzenia działalności <sup>9)</sup>													
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail					
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy					
Działalność w zakresie: <sup>10)</sup>		W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>		Ok <input type="checkbox"/>			
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>11),12)</sup>		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] <sup>11),13)</sup>	Masa odpadów wydobytych ze składowiska [Mg] <sup>11)</sup>	Odpady przyjęte przez posiadacza odpadów		Gospodarowanie odpadami				Imię i nazwisko osoby sporządzającej		
	w związku z eksploatacją instalacji	poza instalacją			Masa [Mg] <sup>11)</sup>	Nr karty przekazania odpadu <sup>14)</sup>	We własnym zakresie			Odpady przekazane			
							Masa [Mg] <sup>11)</sup>	R/D <sup>15)</sup>	Sposób gospodarowania <sup>16)</sup>	Masa [Mg] <sup>11)</sup>		Nr karty przekazania odpadu <sup>17)</sup>	

<sup>13</sup> Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2019 poz. 819)

Objaśnienia:

- 1) Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1466, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 578, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji oraz sprzedawcy odpadów i pośrednika w obrocie odpadami. W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 2) W przypadku wytwarzania, zbierania, przetwarzania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadów dla każdego miejsca prowadzenia działalności. W przypadku usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kartę należy sporządzić dla danego rodzaju odpadu dla wszystkich świadczonych usług z terenu danego województwa. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane.
- 3) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 5) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 6) Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 7) O ile posiada.
- 8) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 9) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994

- r. – Prawo budowlane, oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzeniem działalności w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 10) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 11) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 0,001 Mg.
- 12) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 13) Wypełnia podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 14) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać – „Przywóz do RP”. W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”.
- 15) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 16) Wpisać „Rec” – w przypadku gdy odpady są poddawane recyklingowi w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Wtn” – w przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych, rozumianego jako proces odzysku rodzajów odpadów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Ppu” – w przypadku przygotowania do ponownego użycia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W pozostałych przypadkach rubryka pozostaje pusta.
- 17) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać – „Wywóz poza RP”. W przypadku przekazania odpadów osobom

fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać – „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania odpadów innemu posiadaczowi odpadów zwolnionemu z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

**Załącznik 6.**  
**Karta przekazania odpadu<sup>14</sup>**

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW				Nr karty <sup>1)</sup>	Rok kalendarzowy
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad <sup>2),3)</sup>		Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad <sup>2),4),5)</sup>		Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad <sup>2),6)</sup>	
Miejsce prowadzenia działalności <sup>7)</sup>				Miejsce prowadzenia działalności <sup>7)</sup>	
Nr rejestrowy <sup>8)</sup>		Nr rejestrowy <sup>8),9)</sup>		Nr rejestrowy <sup>8)</sup>	
NIP <sup>9)</sup>		NIP <sup>9),9)</sup>		NIP <sup>9)</sup>	
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad <sup>10)</sup>					
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad <sup>11)</sup>					
Wnioskuję o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych <sup>12)</sup>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>TAK <input type="checkbox"/></span> <span>NIE <input type="checkbox"/></span> </div>			
Kod odpadu <sup>13)</sup>		Rodzaj odpadu <sup>13)</sup>			
Data/miesiąc <sup>14),15)</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>16)</sup>		Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>5),17)</sup>	Numer certyfikatu oraz numery pojemników <sup>18)</sup>	
Potwierdzam przekazanie odpadu	Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu <sup>19),20)</sup>		Potwierdzam przejęcie odpadu		
data i podpis <sup>19)</sup>	data i podpis <sup>19)</sup>		data i podpis <sup>19)</sup>		

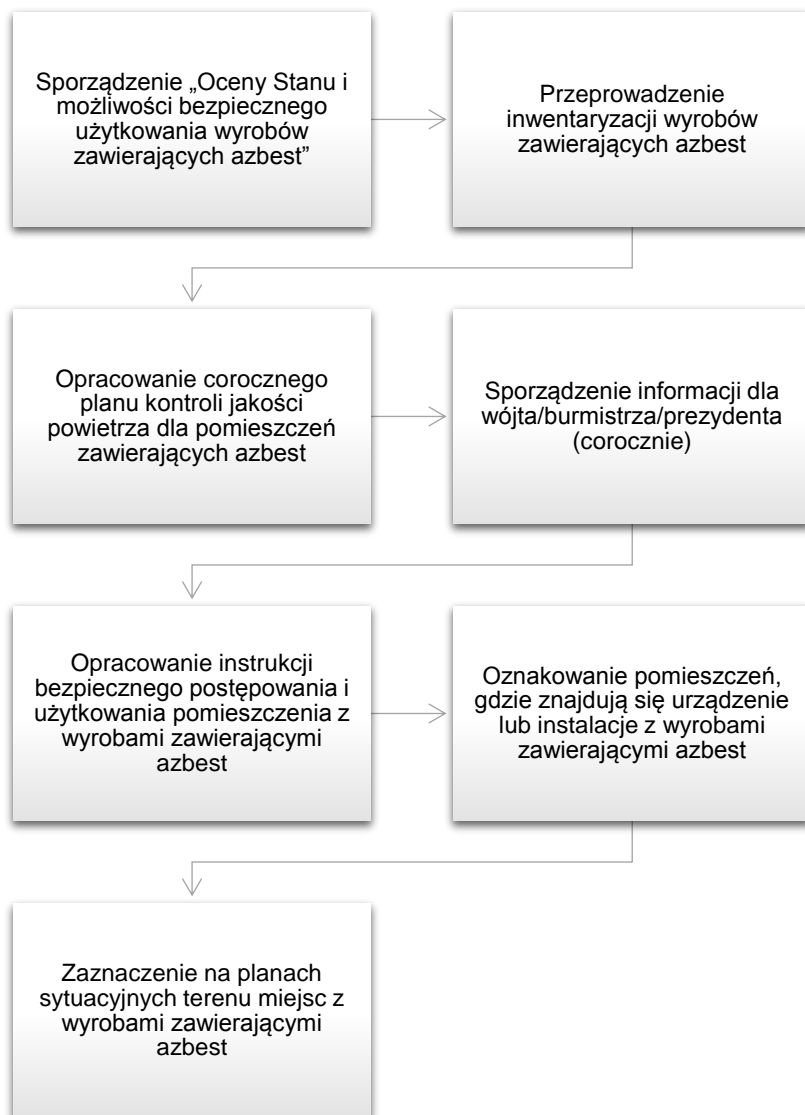
<sup>14</sup> Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2019 poz. 819)



Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 6) W przypadku władających powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innemu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłącznie wytwórcy zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zbierającemu, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.
- 13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

- 14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.
- 15) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 0,001 Mg.
- 17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.
- 18) W przypadku posiadacza odpadów przekazującego odpady rtęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.
- 19) Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.

**Załącznik 7.****Procedury dotyczące obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów****Procedura nr 1****Opis procedury**

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i zasad postępowania właścicieli i zarządców budynków, budowli, instalacji i urządzeń oraz terenów gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest. Procedura dotyczy więc bezpiecznego ich użytkowania.

## **Zakres procedury**

Zakres procedury obejmuje okres posiadania budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - niezależnie od ich wielkości lub stanu, jeżeli znajdują się tam wyroby zawierające azbest.

## **Opis szczegółowy**

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu - gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest - ma obowiązek sporządzenia - w 2 egzemplarzach - „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” (załącznik 4). Właściciele lub zarządcy, którzy spełnili ten obowiązek wcześniej - sporządzają następne „Oceny...” w terminach wynikających z warunków poprzedniej „Oceny...” - tzn.:

- Po 5-u latach - jeżeli wyroby zawierające azbest są w dobrym stanie technicznym i nieuszkodzone,
- Po roku - jeżeli przy poprzedniej „Ocenie...” ujawnione zostały drobne (do 3% - powierzchni wyrobów) uszkodzenia.

Wyroby, które posiadały lub posiadają duże i widoczne uszkodzenia - powinny zostać bezzwłocznie usunięte.

Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu terenowo organowi architektoniczno-budowlanemu lub powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego - w terminie do 30-tu dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu - do czasu sporządzenia następnej „Oceny..”.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta - właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest. Wzory informacji są odpowiednio w załącznikach:

- Załącznik 2 - Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania.

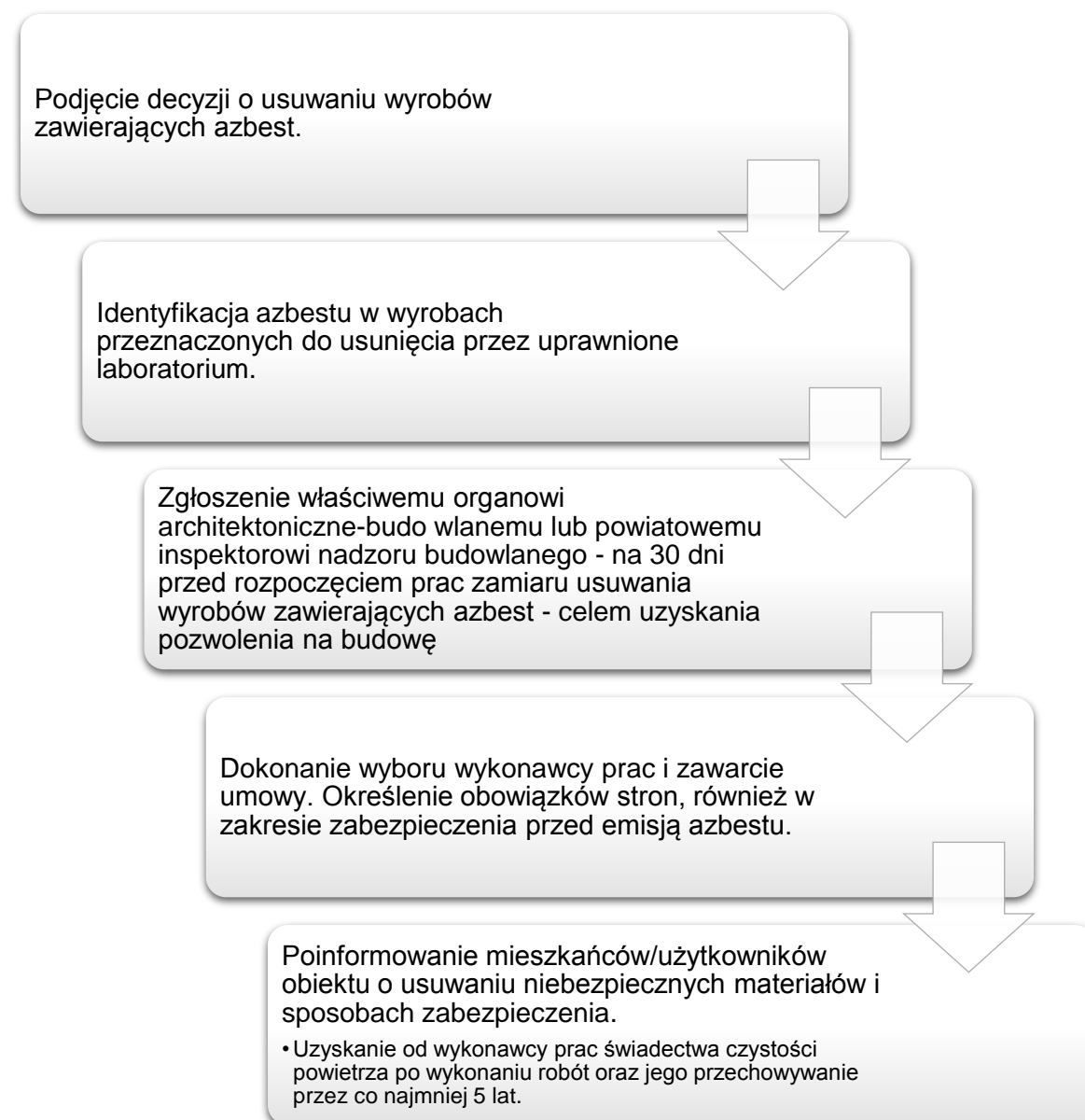
- Załącznik 3 - Informacja o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.

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. Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie występują wyroby zawierające azbest, ma ponadto obowiązki:

- Oznakowania pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest - odpowiednim znakiem ostrzegawczym dla azbestu (załącznik 1).
- Opracowania i wywieszenia na widocznym miejscu instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.
- Zaznaczenia na planie sytuacyjnym terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Ponadto, jeżeli w budynku, budowli, instalacji lub urządzeniu o: znajdują się wyroby zawierające azbest o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m<sup>3</sup> (tzw. „miękkie”), lub jeżeli wyroby zawierają azbest krokidolid a także jeżeli te wyroby znajdują się w zamkniętych pomieszczeniach, lub istnieje, uzasadniona obawa dużej emisji azbestu do środowiska - właściciel lub zarządca powinien opracować plan kontroli jakości powietrza (monitoringu), a jego wyniki uwzględnić w dalszej eksploatacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

## Procedura nr 2



### Cel procedury

Celem procedury jest przedstawienie zakresu obowiązków i postępowania właścicieli zarządców budynków, budowli, instalacji lub urządzeń oraz terenów z wyrobami zawierającymi azbest - przed i w czasie wykonywania prac usuwania lub zabezpieczenia takich prac.

### Zakres procedury

Zakres procedury obejmuje okres podjęcia decyzji o zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest, do zakończenia tych robót i uzyskania stosownego oświadczenia wykonawcy prac.

## Opis szczegółowy

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, gdzie znajduje się azbest lub wyroby zawierające azbest - powinien dokonać identyfikacji rodzaju i ilości azbestu w wyrobach, przez uprawnione do takich prac laboratorium. Identyfikacja azbestu powinna nastąpić w okresie użytkowania wyrobów, jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac zabezpieczenia lub usuwania takich wyrobów - o ile informacja ta, nie jest podana w innych dokumentach budowy przedmiotowego obiektu.

Identyfikacja azbestu jest obowiązkiem właściciela lub zarządcy, wynikającym z tytułu własności oraz odpowiedzialności prawnej, dotyczącej ochrony osób trzecich od szkód mogących wynikać z nieodpowiedniej eksploatacji przedmiotu stanowiącego własność. Wyniki identyfikacji azbestu powinny być uwzględniane przy:

- Sporządzaniu „Oceny...”
- Sporządzaniu informacji dla wójta, burmistrza, prezydenta miasta
- Zawieraniu umowy na wykonanie prac zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest z wykonawcą tych prac - wytwarzającym odpady niebezpieczne.

Właściciel lub zarządca może zlecić innym - fachowo przygotowanym osobom lub podmiotom prawnym - przeprowadzenia czynności wykonania identyfikacji azbestu w wyrobach. W każdym przypadku powinno to mieć miejsce przed rozpoczęciem prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest.

Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu i wyrobami zawierającymi azbest, ma obowiązek zgłoszenia - na 30 dni przed rozpoczęciem prac, wniosku o pozwolenie na budowę (remont), wraz z określonymi warunkami. Wniosek powinien zostać sporządzony z uwzględnieniem przepisów wynikających z art. 31 ust. 3, pkt.2 oraz art. 36 ust.1 pkt. 1 i 4 *ustawy - Prawo budowlane*. Zatajenie informacji o występowaniu azbestu w wyrobach, które będą przedmiotem prac remontowo-budowlanych skutkuje - na podstawie *ustawy - Prawo ochrony środowiska* - odpowiedzialnością prawną. Po dopełnieniu obowiązków formalnoprawnych, właściciel lub zarządca dokonuje wyboru wykonawcy prac - wytwórcy odpadów niebezpiecznych. Zawiera umowę na wykonanie prac zabezpieczenia lub usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczenia budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z azbestu. W umowie powinny być jasno sprecyzowane obowiązki stron, również w zakresie zabezpieczenia przed emisją azbestu w czasie wykonywania prac.

Niezależnie od obowiązków wykonawcy prac, właściciel lub zarządca powinien poinformować mieszkańców lub użytkowników budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu, o usuwaniu niebezpiecznych materiałów zawierających substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla ludzi oraz o sposobach zabezpieczenia przed tą szkodliwością. Na końcu właściciel lub zarządca powinien uzyskać od wykonawcy prac, pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania robót i oczyszczenia z azbestu, a następnie przechowywać je przez okres co najmniej 5 lat, wraz z inną dokumentacją budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu.



**Załącznik 8.**

**Szczegółowe zestawienie wyników inwentaryzacji**

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
1	Glinka		1	9061/2	2	3	11	TAK
2	Glinka		3	9113/9	1	3	137	
3	Glinka		4	9056/1	1	3	132	
4	Glinka		5	9113/7	1	3	22	
5	Glinka		5	9113/7	1	3	8	
6	Glinka		10	9249/1	2	3	76	TAK
7	Glinka		10	9330/2	1	3	105	TAK
8	Glinka		11	539/1	1	3	72	TAK
9	Glinka		11	539/2	2	3	158	TAK
10	Glinka		12	9319/4	1	3	61	
11	Glinka		14	9346/1	1	3	96	
12	Glinka		14	9346/1	2	3	89	
13	Glinka		14	9346/1	2	3	214	
14	Glinka		16	9354/2	2	3	123	
15	Glinka		18	9367/2	1	3	6	
16	Glinka		35	15956/6	2	3	127	
17	Glinka		35	15956/6	2	3	17	
18	Glinka		35	15960/55	2	3	10	
19	Glinka		43	15938/5	2	3	185	
20	Glinka		50	9507	1	3	7	
21	Glinka		51	9431/1	2	3	127	
22	Glinka		51	9431/1	1	3	147	
23	Glinka		54	16020/3	1	3	99	
24	Glinka		57	9433/2	2	3	86	
25	Glinka		58	9442/2	1	3	216	
26	Glinka		58	9442/2	1	3	175	
27	Glinka		59	9445/1	2	3	78	
28	Glinka		61	9504/2	1	3	87	
29	Glinka		62	9506/2	2	3	178	
30	Glinka		62	9506/2	2	3	89	
31	Glinka		63	9514/1	1	3	175	TAK
32	Glinka		63	9514/1	2	3	16	TAK
33	Glinka		64	9508/3	1	3	130	
34	Glinka		65	9522/2	1	3	80	
35	Glinka		66	9524/3	1	3	273	TAK
36	Glinka		66	9524/3	1	3	42	TAK
37	Glinka		69	9492/4	2	3	30	
38	Glinka		71	9214/1	2	3	376	
39	Glinka		73	9248/1	1	3	75	
40	Glinka		75	11072/1	2	3	99	TAK
41	Glinka		80	11089	2	3	95	
42	Glinka		83	11009/1	2	3	69	
43	Glinka		83	11009/1	2	3	10	
44	Glinka		87	623/1	2	3	117	
45	Glinka		90	10988/8	1	3	92	
46	Glinka		92	10916/2	2	3	174	TAK
47	Glinka		92	10916/2	2	3	35	TAK
48	Glinka		92	10916/2	2	3	81	TAK
49	Glinka		92	10916/2	2	3	58	TAK
50	Glinka		95	10911/6	1	3	283	
51	Glinka		95	10911/6	2	3	7	
52	Glinka		95	10911/6	1	3	81	
53	Glinka		96	10920/5	2	3	126	
54	Glinka		97	10887/7	2	3	54	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
55	Glinka		101	18054/1	2	3	15	
56	Glinka		103	15765/10	2	3	130	
57	Glinka		105	15751/7	1	3	365	
58	Glinka		107	16268/10	1	3	134	
59	Glinka		107	16268/10	1	3	34	
60	Glinka		107	16268/10	2	3	9	
61	Glinka		107	16268/10	2	3	9	
62	Glinka		109	15718/1	2	3	120	
63	Glinka		110	15685/2	1	3	238	
64	Glinka		110	15685/2	1	3	160	
65	Glinka		111	15688/1	1	3	58	
66	Glinka		111	15688/1	1	3	51	
67	Glinka		112	15691/1	1	3	146	
68	Glinka		113	15676/1	1	3	54	
69	Glinka		113	15676/1	1	3	91	
70	Glinka		114	15669/1	1	3	8	
71	Glinka		115	15733/5	1	3	62	
72	Glinka		121	14623/50	1	3	57	
73	Glinka		123	15767/3	2	3	11	
74	Glinka		123	15767/4	1	3	41	
75	Glinka		123	15767/4	2	3	78	
76	Glinka		123	15767/4	1	3	30	
77	Glinka		129	15423/11	1	3	334	
78	Glinka		131	15316/1	1	3	253	
79	Glinka		132	15307/3	1	3	133	TAK
80	Glinka		137	15755/15	1	3	154	TAK
81	Glinka		139	15308/6	2	3	13	
82	Glinka		140	15308/16	2	3	71	
83	Glinka		140	15308/19	2	3	14	
84	Glinka		143	15182/12	1	3	188	TAK
85	Glinka		145	14370/95	1	3	43	
86	Glinka		147	15388/16	1	3	100	
87	Glinka		148	15248/26	1	3	96	
88	Glinka		149	14370/96	1	3	164	
89	Glinka		151	15212/7	1	3	134	
90	Glinka		153	15213/3	2	3	136	
91	Glinka		154	15078/2	1	3	148	
92	Glinka		154	15078/2	1	3	27	
93	Glinka		155	15305/11	2	3	68	
94	Glinka		159	9587/3	1	3	147	
95	Glinka		160	15193/3	2	3	20	
96	Glinka		160	15194/1	2	3	11	
97	Glinka		160	15194/1	2	3	5	
98	Glinka		160	15194/1	2	3	8	
99	Glinka		161	9587/1	1	3	12	TAK
100	Glinka		162	9589/1	1	3	126	
101	Glinka		162	9589/1	1	3	198	
102	Glinka		164	9744/3	1	3	122	TAK
103	Glinka		164	9744/3	2	3	75	TAK
104	Glinka		167	9625/1	2	3	233	
105	Glinka		167	9625/1	2	3	17	
106	Glinka		167	9621/1	2	3	10	
107	Glinka		168	9679/1	1	3	328	
108	Glinka		169	9707/2	1	3	8	
109	Glinka		170	9719/2	2	3	113	
110	Glinka		171	9896/4	1	3	34	
111	Glinka		172	9885/6	1	3	151	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
112	Glinka		175	9883/1	2	3	123	
113	Glinka		176	9866/4	1	3	6	
114	Glinka		176	9867/9	2	3	117	
115	Glinka		177	9869/1	2	3	12	
116	Glinka		177	9867/8	2	3	13	
117	Glinka		178	9865/1	2	3	153	
118	Glinka		178	9964/5	2	3	32	
119	Glinka		178	9964/5	1	3	142	
120	Glinka		178	9964/5	1	3	142	
121	Glinka		180	9720/1	2	3	198	
122	Glinka		181	9963/14	2	3	167	
123	Glinka		184	9973/1	2	3	127	TAK
124	Glinka		186	10096/2	2	3	332	
125	Glinka		186	10096/2	2	3	8	
126	Glinka		190	10115/1	1	3	20	
127	Glinka		190	10115/1	2	3	8	
128	Glinka		190	10115/1	2	3	6	
129	Glinka		192	9604/1	2	3	61	
130	Glinka		192	9604/1	1	3	74	
131	Glinka		192	9604/1	2	3	16	
132	Glinka		196	10094/4	1	3	86	
133	Glinka		196	10094/3	1	3	163	
134	Glinka		198	10260/3	2	3	158	
135	Glinka		198	10260/3	2	3	69	
136	Glinka		198	10260/3	1	3	25	
137	Glinka		198	10255/3	1	3	35	
138	Glinka		201	10059/1	1	3	174	
139	Glinka		201	10059/1	1	3	68	
140	Glinka		210	10378/1	1	3	173	
141	Glinka		214	10388/1	1	3	116	
142	Glinka		219	10384/1	1	3	44	
143	Glinka		221	10369/3	1	3	83	
144	Glinka		223	10339/1	2	3	62	
145	Glinka		226	10366/3	1	3	84	TAK
146	Glinka		227	10032/1	1	3	158	
147	Glinka		227	10032/1	1	3	282	
148	Glinka		228	10366/3	2	3	57	
149	Glinka		228	10366/3	1	3	25	
150	Glinka		231	10343	1	3	92	
151	Glinka		234	10425/1	2	3	47	
152	Glinka		234	10425/1	1	3	6	
153	Glinka		241	15259/1	1	3	38	
154	Glinka		244	15264/1	1	3	88	
155	Glinka		244	15264/1	1	3	18	
156	Glinka		245	15268/3	2	3	133	
157	Glinka		245	15268/3	2	3	99	
158	Glinka		245	15268/3	1	3	50	
159	Glinka		248	15284/8	1	3	290	
160	Glinka		255	14852/6	1	3	72	
161	Glinka		255	14852/6	1	3	72	
162	Glinka		256	14824/10	2	3	96	
163	Glinka		258	14859/6	1	3	9	
164	Glinka		259	14809/2	2	3	191	
165	Glinka		259	14809/2	1	3	24	
166	Glinka		275	10661/13	2	3	161	
167	Glinka		278	10685/4	1	3	158	TAK
168	Glinka		278	10685/4	1	3	214	TAK

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
169	Glinka		279	10699/9	1	3	111	
170	Glinka		279	10699/9	1	3	62	
171	Glinka		280	10678/1	1	3	105	TAK
172	Glinka		280	10678/1	1	3	54	TAK
173	Glinka		282	10710/3	1	3	30	
174	Glinka		282	10710/5	1	3	40	
175	Glinka		282	10710/3	1	3	30	
176	Glinka		312	16280/2	1	3	141	
177	Glinka		312	16280/2	1	3	141	
178	Glinka		317	16290/1	1	3	127	
179	Glinka		319	16292/1	1	3	154	
180	Glinka		324	16720/3	1	3	178	
181	Glinka		324	16720/3	2	3	21	
182	Glinka		324	16720/3	1	3	110	
183	Glinka		10a	9330/1	1	3	84	
184	Glinka		121a	15772/6	1	3	141	
185	Glinka		123a	15182/11	1	3	39	
186	Glinka		123a	15182/11	1	3	39	
187	Glinka		135a	15310/2	2	3	109	
188	Glinka		151a	15212/8	2	3	214	
189	Glinka		277a	10679/4	2	3	260	
190	Glinka		277a	10679/4	2	3	8	
191	Glinka		277a	10679/4	1	3	85	
192	Glinka		277a	10679/4	1	3	92	
193	Glinka		3a	9113/4	1	3	94	TAK
194	Glinka		3a	9113/4	1	3	8	TAK
195	Glinka		57a	9441/6	2	3	91	
196	Glinka		61a	9504/3	1	3	82	
197	Glinka		62a	9506/3	1	3	98	
198	Glinka		74a	15935/10	1	3	199	
199	Glinka		BN	620/1	2	3	133	
200	Glinka		BN	620/1	2	3	107	
201	Glinka		BN	9179/1	2	3	55	
202	Glinka		BN	11007/1	1	3	50	
203	Glinka		BN	10366/2	2	3	72	
204	Glinka		BN	10366/2	1	3	175	
205	Glinka		BN	18042/3	1	3	133	
206	Glinka		BN	9334/1	1	3	146	
207	Glinka		BN	9319/2	2	3	161	
208	Glinka		BN	9341/1	1	3	84	
209	Glinka		BN	9419/1	2	3	153	
210	Glinka		BN	9591/4	2	3	40	
211	Glinka		BN	15423/2	1	3	49	
212	Glinka		BN	10398/1	1	3	170	
213	Glinka		BN	16145/2	1	3	30	
214	Glinka		BN	16145/2	1	3	30	
215	Glinka		BN	16145/2	1	3	151	
216	Glinka		BN	15992/9	2	3	168	
217	Glinka		BN	15992/9	2	3	17	
218	Glinka		BN	15992/9	1	3	154	
219	Glinka		BN	15992/14	2	3	205	
220	Glinka		BN	14758/8	1	3	205	
221	Glinka		BN	14758/8	2	3	35	
222	Glinka		BN	14758/8	2	3	12	
223	Glinka		BN	14758/8	1	3	34	
224	Glinka		BN	14370/85	2	3	124	
225	Glinka		BN	15627/8	1	3	33	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
226	Glinka		BN	15264/2	2	3	42	
227	Glinka		BN	15264/2	2	3	113	
228	Glinka		BN	15278/25	2	3	69	
229	Glinka		BN	16250/1	1	3	119	
230	Glinka		BN	16250/1	1	3	140	
231	Glinka		BN	15708/2	1	3	167	
232	Glinka		BN	14623/29	1	3	134	
233	Glinka		BN	14623/29	1	3	163	
234	Glinka		BN	14623/29	2	3	64	
235	Glinka		BN	16276/2	1	3	170	
236	Soblówka		5	138	1	3	188	
237	Soblówka		17	625	1	3	25	
238	Soblówka		29	629	1	3	30	
239	Soblówka		35	645	1	3	143	TAK
240	Soblówka		35	645	2	3	35	TAK
241	Soblówka		41	1148/2	2	3	85	
242	Soblówka		41	1148/2	2	3	33	
243	Soblówka		42	752	1	3	62	
244	Soblówka		51	839	1	3	42	
245	Soblówka		53	839	2	3	175	
246	Soblówka		53	839	1	3	15	
247	Soblówka		54	529	1	3	181	
248	Soblówka		56	522	1	3	116	
249	Soblówka		58	843	1	3	187	TAK
250	Soblówka		59	855/2	2	3	106	
251	Soblówka		59	855/2	1	3	62	
252	Soblówka		59	855/2	2	3	68	
253	Soblówka		61	519/1	1	3	137	
254	Soblówka		66	1086	1	3	131	TAK
255	Soblówka		66	1086	1	3	116	TAK
256	Soblówka		66	1086	1	3	131	TAK
257	Soblówka		68	874	1	3	267	TAK
258	Soblówka		70	819	1	3	141	TAK
259	Soblówka		72	792	1	3	6	
260	Soblówka		74	775	1	3	249	
261	Soblówka		74	775	1	3	139	
262	Soblówka		83	1255	2	3	79	
263	Soblówka		85	1249	1	3	256	
264	Soblówka		85	1249	1	3	34	
265	Soblówka		85	1249	2	3	12	
266	Soblówka		88	1267	1	3	173	
267	Soblówka		89	1284/1	1	3	34	
268	Soblówka		89	1284/1	1	3	34	
269	Soblówka		89	1284/1	1	3	247	
270	Soblówka		89	1284/1	1	3	33	
271	Soblówka		99	1266	1	3	157	
272	Soblówka		99	1266	1	3	21	
273	Soblówka		102	2061	1	3	174	
274	Soblówka		102	2061	1	3	25	
275	Soblówka		121	2351	2	3	30	
276	Soblówka		121	2351	1	3	3	
277	Soblówka		121	2351	1	3	110	
278	Soblówka		121	2351	2	3	20	
279	Soblówka		121	2351	1	3	3	
280	Soblówka		122	2375/2	2	3	100	
281	Soblówka		123	2394	1	3	74	
282	Soblówka		123	2394	1	3	74	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
283	Soblówka		127	2411	2	3	175	
284	Soblówka		127	2411	1	3	154	
285	Soblówka		127	2411	1	3	15	
286	Soblówka		127	2411	1	3	15	
287	Soblówka		128	2407	1	3	20	
288	Soblówka		128	2407	2	3	123	
289	Soblówka		128	2407	1	3	20	
290	Soblówka		140	2317/1	1	3	40	
291	Soblówka		140	2317/1	1	3	20	
292	Soblówka		140	2317/1	1	3	40	
293	Soblówka		144	2189	2	3	137	
294	Soblówka		144	2189	1	3	96	
295	Soblówka		144	2189	2	3	9	
296	Soblówka		144	2189	1	3	96	
297	Soblówka		151	2119	1	3	116	
298	Soblówka		154	2161	2	3	197	
299	Soblówka		154	2161	1	3	105	
300	Soblówka		154	2161	1	3	105	
301	Soblówka		155	2159	1	3	93	
302	Soblówka		155	2159	1	3	277	
303	Soblówka		162	2214	2	3	12	TAK
304	Soblówka		163	2213/4	1	3	318	TAK
305	Soblówka		165	2012/2	1	3	6	
306	Soblówka		166	2020	1	3	107	TAK
307	Soblówka		166	2020	1	3	170	TAK
308	Soblówka		168	1934/1	1	3	195	TAK
309	Soblówka		168	1934/1	2	3	79	TAK
310	Soblówka		168	1934/1	2	3	7	TAK
311	Soblówka		172	1922	1	3	205	TAK
312	Soblówka		172	1940	1	3	153	TAK
313	Soblówka		172	1940	2	3	8	TAK
314	Soblówka		174	1959/5	1	3	110	
315	Soblówka		175	1107	1	3	97	TAK
316	Soblówka		175	1107	1	3	21	TAK
317	Soblówka		175	1107	1	3	97	TAK
318	Soblówka		177	1965/3	1	3	127	
319	Soblówka		179	1916	1	3	197	
320	Soblówka		180	1969	1	3	156	
321	Soblówka		180	1969	1	3	194	
322	Soblówka		182	1913	2	3	6	
323	Soblówka		184	2003/2	1	3	115	
324	Soblówka		185	2005/8	1	3	129	TAK
325	Soblówka		187	1921	1	3	58	
326	Soblówka		187	1909	1	3	195	
327	Soblówka		188	1910/1	1	3	139	TAK
328	Soblówka		197	2012/2	1	3	17	
329	Soblówka		197	2222/1	1	3	64	
330	Soblówka		201	2011/8	1	3	47	
331	Soblówka		201	2011/8	1	3	95	
332	Soblówka		202	1013	1	3	219	
333	Soblówka		202	937	2	3	13	
334	Soblówka		204	945	1	3	141	TAK
335	Soblówka		204	945	1	3	156	TAK
336	Soblówka		205	988	1	3	40	
337	Soblówka		205	988	1	3	45	
338	Soblówka		208	1025/5	1	3	242	
339	Soblówka		208	1025/5	1	3	66	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
340	Soblówka		213	1065/2	1	3	320	
341	Soblówka		221	1059	1	3	15	
342	Soblówka		221	1059	1	3	31	
343	Soblówka		221	1059	1	3	15	
344	Soblówka		223	1060/1	1	3	132	
345	Soblówka		223	1060/1	2	3	113	
346	Soblówka		227	1661/2	1	3	205	
347	Soblówka		227	1661/2	1	3	20	
348	Soblówka		228	1612	1	3	230	
349	Soblówka		228	1612	1	3	63	
350	Soblówka		228	1612	1	3	63	
351	Soblówka		230	1625	1	3	188	
352	Soblówka		231	1585	1	3	46	
353	Soblówka		231	1590	1	3	62	
354	Soblówka		231	1585	1	3	59	
355	Soblówka		231	1585	1	3	59	
356	Soblówka		232	1584	1	3	208	
357	Soblówka		232	1584	1	3	160	
358	Soblówka		233	1575	1	3	112	
359	Soblówka		233	1575	1	3	112	
360	Soblówka		236	1518/2	2	3	110	
361	Soblówka		236	1514	2	3	12	
362	Soblówka		252	452	1	3	177	
363	Soblówka		252	452	1	3	27	
364	Soblówka		252	452	1	3	177	
365	Soblówka		257	328	2	3	168	
366	Soblówka		259	275/1	1	3	177	
367	Soblówka		291	349	1	3	132	
368	Soblówka		302	1716/2	2	3	177	
369	Soblówka		302	1716/2	1	3	52	
370	Soblówka		304	1724/5	1	3	153	
371	Soblówka		308	1723	1	3	177	TAK
372	Soblówka		310	1725	1	3	233	
373	Soblówka		310	1725	1	3	204	
374	Soblówka		315	2044	1	3	85	TAK
375	Soblówka		315	2044	1	3	110	TAK
376	Soblówka		317	2326	1	3	33	
377	Soblówka		319	1889	1	3	133	
378	Soblówka		319	1889	2	3	15	
379	Soblówka		331	2655	1	3	147	TAK
380	Soblówka		332	2701/1	1	3	201	
381	Soblówka		343	2792	1	3	158	
382	Soblówka		346	2788	2	3	117	
383	Soblówka		346	2788	2	3	86	
384	Soblówka		347	2799	1	3	6	
385	Soblówka		348	2764	2	3	24	
386	Soblówka		348	2764	2	3	8	
387	Soblówka		348	2764	2	3	7	
388	Soblówka		348	2768	2	3	13	
389	Soblówka		351	2748	1	3	99	
390	Soblówka		351	2748	1	3	148	
391	Soblówka		352	2712	1	3	293	TAK
392	Soblówka		353	2714	1	3	98	
393	Soblówka		355	2705	1	3	119	
394	Soblówka		358	2707	2	3	74	
395	Soblówka		358	2707	1	3	173	
396	Soblówka		360	2708	2	3	173	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
397	Soblówka		361	2804	1	3	32	
398	Soblówka		363	2754	2	3	8	
399	Soblówka		363	2754	1	3	35	
400	Soblówka		364	2613	1	3	150	
401	Soblówka		371	2644	2	3	75	
402	Soblówka		372	2669/1	1	3	137	
403	Soblówka		373	2685/2	1	3	20	
404	Soblówka		374	2678/2	1	3	141	
405	Soblówka		377	2594	1	3	20	
406	Soblówka		378	2555	2	3	170	
407	Soblówka		382	2534/2	1	3	259	
408	Soblówka		383	2527	1	3	140	
409	Soblówka		383	2527	2	3	12	
410	Soblówka		385	2546	1	3	167	
411	Soblówka		392	2504	2	3	132	TAK
412	Soblówka		395	2488/2	1	3	208	
413	Soblówka		398	2462	1	3	168	
414	Soblówka		398	2462	1	3	144	
415	Soblówka		399	2478/2	1	3	276	
416	Soblówka		10a	85/1	1	3	45	
417	Soblówka		10a	85/1	1	3	31	
418	Soblówka		152a	2117	1	3	129	
419	Soblówka		152a	2117	1	3	129	
420	Soblówka		170a	1941/1	1	3	115	
421	Soblówka		210a	1037/2	1	3	182	
422	Soblówka		221a	1058/3	1	3	28	
423	Soblówka		221a	1058/3	1	3	85	
424	Soblówka		59a	855/2	1	3	212	
425	Soblówka		BN	108	1	3	141	
426	Soblówka		BN	151	1	3	161	
427	Soblówka		BN	89	1	3	229	
428	Soblówka		BN	89	2	3	48	
429	Soblówka		BN	169	2	3	110	
430	Soblówka		BN	3020/1	1	3	139	
431	Soblówka		BN	206/1	1	3	83	
432	Soblówka		BN	3035/1	2	3	260	
433	Soblówka		BN	887/1	2	3	99	
434	Soblówka		BN	876	1	3	41	
435	Soblówka		BN	876	1	3	51	
436	Soblówka		BN	875/2	1	3	192	
437	Soblówka		BN	3053/6	1	3	80	
438	Soblówka		BN	1071	2	3	45	
439	Soblówka		BN	1057	1	3	54	
440	Soblówka		BN	356	1	3	75	
441	Soblówka		BN	1618/2	1	3	41	
442	Soblówka		BN	1644	1	3	23	
443	Soblówka		BN	1673	1	3	92	
444	Soblówka		BN	1938	1	3	15	
445	Soblówka		BN	1938	1	3	129	
446	Soblówka		BN	1938	1	3	15	
447	Soblówka		BN	1968	2	3	100	
448	Soblówka		BN	2014	1	3	33	
449	Soblówka		BN	2167/1	2	3	42	
450	Soblówka		BN	2200	1	3	147	
451	Soblówka		BN	2200	1	3	30	
452	Soblówka		BN	1496	2	3	95	
453	Soblówka		BN	2962/3	2	3	303	



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
454	Soblówka		BN	2962/3	2	3	16	
455	Soblówka		BN	2962/3	2	3	164	
456	Soblówka		BN	2264	1	3	99	
457	Soblówka		BN	2264	2	3	143	
458	Soblówka		BN	2253	1	3	153	
459	Soblówka		BN	2253	1	3	21	
460	Soblówka		BN	2452	1	3	180	
461	Soblówka		BN	2507/5	1	3	58	
462	Soblówka		BN	2507/5	2	3	245	
463	Ujsoly		20	7681/2	2	3	93	
464	Ujsoly		31	6499	1	3	274	
465	Ujsoly		39	6691	1	3	180	
466	Ujsoly		39	6691	2	3	6	
467	Ujsoly		41	6690	1	3	98	
468	Ujsoly		41	6690	1	3	202	
469	Ujsoly		44	6452	1	3	168	
470	Ujsoly		44	6452	1	3	98	
471	Ujsoly		48	6480	1	3	146	
472	Ujsoly		48	6480	1	3	47	
473	Ujsoly		49	6482	1	3	140	
474	Ujsoly		55	9261	1	3	133	
475	Ujsoly		55	9261	1	3	25	
476	Ujsoly		58	6247	1	3	173	
477	Ujsoly		65	4670	1	3	250	
478	Ujsoly		65	4670	1	3	13	
479	Ujsoly		136	9250/6	1	3	126	
480	Ujsoly		136	9250/6	2	3	21	
481	Ujsoly		144	9252/2	2	3	115	
482	Ujsoly		144	9252/2	2	3	23	
483	Ujsoly		144	9252/2	1	3	204	
484	Ujsoly		BN	9250/2	2	3	25	
485	Ujsoly		BN	2368	2	3	181	
486	Ujsoly		BN	2384/2	1	3	236	
487	Ujsoly	Beskidzka	3	6905/3	1	3	122	
488	Ujsoly	Beskidzka	7	6920	2	3	55	
489	Ujsoly	Beskidzka	12	6922	1	3	133	
490	Ujsoly	Beskidzka	14	6923	2	3	119	
491	Ujsoly	Beskidzka	17	6853/11	1	3	34	
492	Ujsoly	Beskidzka	19	6853/3	1	3	201	
493	Ujsoly	Beskidzka	28	6972	1	3	161	
494	Ujsoly	Beskidzka	28	6972	1	3	161	
495	Ujsoly	Beskidzka	33	6811	1	3	126	
496	Ujsoly	Beskidzka	39	6813	1	3	130	
497	Ujsoly	Beskidzka	39	6807	2	3	22	
498	Ujsoly	Beskidzka	42	6986	2	3	10	
499	Ujsoly	Beskidzka	44	7018	1	3	140	
500	Ujsoly	Beskidzka	46	7019	1	3	133	
501	Ujsoly	Beskidzka	48	7020	1	3	115	
502	Ujsoly	Beskidzka	59	7027	2	3	54	
503	Ujsoly	Bystra	8	6016/1	1	3	532	TAK
504	Ujsoly	Bystra	10	6016/4	1	3	81	
505	Ujsoly	Bystra	20	6835/1	1	3	41	
506	Ujsoly	Bystra	24	6828	1	3	150	TAK
507	Ujsoly	Bystra	28	6819	1	3	75	
508	Ujsoly	Bystra	30	6808	1	3	179	TAK
509	Ujsoly	Bystra	30	6808	1	3	179	TAK
510	Ujsoly	Bystra	30	6811	1	3	86	TAK

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
511	Ujszoły	Bystra	BN	6826/4	2	3	66	
512	Ujszoły	Cicha	6	8860/4	1	3	144	
513	Ujszoły	Cicha	6	8860/4	1	3	108	
514	Ujszoły	Cicha	8	8859	1	3	137	
515	Ujszoły	Cicha	8	8859	2	3	10	
516	Ujszoły	Danielki	4	3595/4	2	3	83	
517	Ujszoły	Danielki	5	3607/3	1	3	91	TAK
518	Ujszoły	Danielki	9	3605/1	1	3	100	
519	Ujszoły	Danielki	9	3605/1	1	3	100	
520	Ujszoły	Danielki	10	3570/3	1	3	177	
521	Ujszoły	Danielki	13	3598/2	2	3	194	
522	Ujszoły	Danielki	13	3598/2	2	3	194	
523	Ujszoły	Danielki	14	3565/2	1	3	91	
524	Ujszoły	Danielki	19	3569/2	2	3	119	
525	Ujszoły	Danielki	20	3559	1	3	69	
526	Ujszoły	Danielki	31	3557	1	3	93	
527	Ujszoły	Danielki	35	3535/2	1	3	110	
528	Ujszoły	Danielki	35	3535/2	1	3	110	
529	Ujszoły	Danielki	39	3514/4	1	3	123	
530	Ujszoły	Danielki	49	10001	2	3	98	
531	Ujszoły	Danielki	54	3520/1	1	3	75	
532	Ujszoły	Danielki	54	3520/1	1	3	22	
533	Ujszoły	Danielki	112	3488/7	1	3	168	
534	Ujszoły	Danielki	120	9054	1	3	41	
535	Ujszoły	Danielki	120	9054	1	3	119	
536	Ujszoły	Danielki	128	9241/1	2	3	144	TAK
537	Ujszoły	Danielki	459	9220	1	3	100	
538	Ujszoły	Danielki	460	9212	2	3	16	
539	Ujszoły	Danielki	480	9235	1	3	126	
540	Ujszoły	Danielki	BN	3568/1	2	3	55	
541	Ujszoły	Danielki	BN	3567	1	3	44	
542	Ujszoły	Danielki	BN	3491/1	2	3	11	
543	Ujszoły	Danielki	BN	9207	1	3	187	
544	Ujszoły	Dziedziców	2	5990/1	1	3	247	
545	Ujszoły	Dziedziców	3	5636/1	1	3	133	TAK
546	Ujszoły	Dziedziców	3	5990/2	1	3	70	TAK
547	Ujszoły	Dziedziców	5	5636/2	1	3	84	
548	Ujszoły	Dziedziców	5	5645	2	3	236	
549	Ujszoły	Dziedziców	6	5998/2	1	3	25	
550	Ujszoły	Dziedziców	7	5640	1	3	214	
551	Ujszoły	Gminna	2	6911/2	1	3	24	TAK
552	Ujszoły	Gminna	4	6928/5	1	3	96	
553	Ujszoły	Gminna	4	6928/4	1	3	120	
554	Ujszoły	Graniczna	2	562/2	1	3	198	
555	Ujszoły	Graniczna	6	568	1	3	264	
556	Ujszoły	Graniczna	7	344	1	3	229	
557	Ujszoły	Graniczna	9	558	2	3	136	TAK
558	Ujszoły	Graniczna	9	558	2	3	136	TAK
559	Ujszoły	Graniczna	11	558	1	3	28	
560	Ujszoły	Graniczna	13	559/1	1	3	191	
561	Ujszoły	Graniczna	14	580/2	1	3	79	
562	Ujszoły	Graniczna	16	582	1	3	117	
563	Ujszoły	Graniczna	17	539/1	1	3	153	TAK
564	Ujszoły	Graniczna	19	539/4	2	3	72	
565	Ujszoły	Graniczna	26	811	1	3	85	
566	Ujszoły	Jasna	4	7326	1	3	108	TAK
567	Ujszoły	Kołodzieja	2	2348/2	1	3	50	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
568	Ujszoły	Kołodzieja	5	2364/1	2	3	245	
569	Ujszoły	Kołodzieja	8	2350	1	3	103	
570	Ujszoły	Kołodzieja	9	2393	1	3	137	
571	Ujszoły	Kołodzieja	10	2349	1	3	86	
572	Ujszoły	Kołodzieja	18	2337/4	1	3	233	
573	Ujszoły	Kotrysów	1	6829	1	3	161	
574	Ujszoły	Kotrysów	1	6829	1	3	402	
575	Ujszoły	Kotrysów	4	6844/1	1	3	77	
576	Ujszoły	Kotrysów	4	6844/2	1	3	147	
577	Ujszoły	Kotrysów	10	6877	1	3	65	
578	Ujszoły	Królów	2	1965	1	3	50	
579	Ujszoły	Królów	5	1998/1	1	3	40	
580	Ujszoły	Królów	5	2007	1	3	110	
581	Ujszoły	Królów	11	2341/2	2	3	79	
582	Ujszoły	Królów	13	2003	1	3	248	
583	Ujszoły	Królów	13	2003	1	3	248	
584	Ujszoły	Królów	15	2004	1	3	21	
585	Ujszoły	Królów	19	2015	1	3	94	
586	Ujszoły	Królów	23	1973	1	3	228	
587	Ujszoły	Królów	23	1973	1	3	6	
588	Ujszoły	Królów	23	1971/2	1	3	72	
589	Ujszoły	Królów	23	2027	1	3	202	
590	Ujszoły	Królów	27	2035	1	3	133	
591	Ujszoły	Królów	BN	1992	1	3	112	
592	Ujszoły	Krótką	1	1516	1	3	151	
593	Ujszoły	Krótką	1	1516	1	3	151	
594	Ujszoły	Krótką	3	1512	1	3	5	
595	Ujszoły	Krótką	8	1500	2	3	107	
596	Ujszoły	Krótką	8	1506	1	3	163	
597	Ujszoły	Krótką	8	1506	1	3	50	
598	Ujszoły	Krótką	17	1496/2	1	3	107	
599	Ujszoły	Krótką	18	1498	1	3	190	
600	Ujszoły	Krótką	19	1496/3	1	3	20	
601	Ujszoły	Krótką	BN	1496/2	1	3	66	
602	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	3	7310	1	3	330	
603	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	3	7310	1	3	330	
604	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	6	3835	1	3	93	
605	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	18	8349	1	3	82	TAK
606	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	18	8349	1	3	86	TAK
607	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	21	7361	1	3	62	
608	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	21	7361	1	3	161	
609	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	22	8348	1	3	102	TAK
610	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	22	8348	1	3	124	TAK
611	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	23	7362	1	3	383	TAK
612	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	24	8357	1	3	58	
613	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	25	7366	1	3	219	
614	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	31	8031	1	3	10	TAK
615	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	31	8031	1	3	10	TAK
616	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	33	8038	1	3	40	
617	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	34	8370/1	1	3	293	
618	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	34	8368	1	3	85	
619	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	35	8040	1	3	188	
620	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	37	8041	1	3	303	
621	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	37	8041	2	3	136	
622	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	40	8612	1	3	103	
623	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	42	8614/1	1	3	24	
624	Ujszoły	Ks. Dziekana Pułki J.	43	8071	1	3	54	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
625	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	44	8614/2	1	3	146	
626	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	47	8079	1	3	40	
627	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	49	8318	1	3	64	TAK
628	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	49	8318	1	3	64	TAK
629	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	51	8319	1	3	123	
630	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	52	8620	1	3	66	TAK
631	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	52	8620	1	3	66	TAK
632	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	52	8620	1	3	66	TAK
633	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	55	8320/6	1	3	153	
634	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	56	8619	1	3	92	
635	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	71	8371	1	3	88	TAK
636	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	71	8371	1	3	85	TAK
637	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	85	8633/4	1	3	81	
638	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	85	8633/4	2	3	55	
639	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	85	8633/4	2	3	17	
640	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	87	8633/3	1	3	201	
641	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	91	8636	1	3	28	
642	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	95	8638	1	3	16	
643	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	97	8639	1	3	5	
644	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	99	8641/7	1	3	91	
645	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	109	8785	2	3	9	
646	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	15a	7358	1	3	308	
647	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	15a	7358	2	3	12	
648	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	15a	7360	1	3	215	
649	Ujsoly	Ks. Dziekana Pułki J.	15a	7358	2	3	25	
650	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	12	6013/4	1	3	123	
651	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	15	3669	1	3	91	
652	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	25	3647/1	1	3	99	
653	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	25	3647/1	1	3	78	
654	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	25	3647/1	2	3	10	
655	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	29	3595/4	1	3	122	
656	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	29	3595/4	1	3	106	
657	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	31	3594/1	1	3	163	
658	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	32	5343	1	3	30	
659	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	32	5343	2	3	6	
660	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	34	5332	1	3	239	
661	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	38	4950/2	1	3	134	
662	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	43	3248	1	3	30	
663	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	45	3244	1	3	72	
664	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	46	4933	1	3	129	
665	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	46	4918	1	3	175	
666	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	47	3242	1	3	252	
667	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	47	3242	1	3	126	
668	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	49	3243	1	3	93	
669	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	52	4919	1	3	91	
670	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	52	4917	1	3	177	
671	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	54	4916	1	3	171	
672	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	62	4372	1	3	80	
673	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	68	4366	2	3	66	
674	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	92	1204/4	1	3	187	TAK
675	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	94	1203/1	1	3	144	
676	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	94	1203/2	1	3	198	
677	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	98	1197/8	1	3	174	
678	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	104	837/6	1	3	225	
679	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	110	842/4	1	3	168	
680	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	110	842/4	1	3	171	
681	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	112	834/2	1	3	51	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
682	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	114	564/5	1	3	82	
683	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	118	564/4	1	3	32	
684	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	120	338	1	3	330	
685	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	124	561	1	3	27	
686	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	125	564/3	1	3	40	
687	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	130	332/1	1	3	178	
688	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	132	332/2	2	3	61	
689	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	140	314	1	3	62	
690	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	142	313	1	3	65	
691	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	148	283	1	3	215	
692	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	158	270	1	3	30	TAK
693	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	158	270	1	3	30	TAK
694	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	164	264	2	3	78	
695	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	164	264	1	3	188	
696	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	172	51	1	3	143	
697	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	174	50	1	3	160	
698	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	174	50	1	3	147	
699	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	176	49/2	1	3	259	TAK
700	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	176	49/2	1	3	372	TAK
701	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	176	49/2	1	3	372	TAK
702	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	39a	3245	1	3	26	
703	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	39a	3245	1	3	26	
704	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	BN	3944	1	3	215	
705	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	BN	3674	1	3	212	
706	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	BN	3674	1	3	212	
707	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	BN	3674	1	3	115	
708	Ujsoly	Ks. Prałata Piotrowskiego J.	BN	3788/8	1	3	79	
709	Ujsoly	Kwiatowa	6	7304/1	1	3	78	
710	Ujsoly	Kwiatowa	6	7304/1	1	3	185	
711	Ujsoly	Kwiatowa	10	7314/2	1	3	103	
712	Ujsoly	Lachów	1	348	1	3	122	
713	Ujsoly	Lachów	2	557/3	1	3	185	
714	Ujsoly	Lachów	2	557/3	1	3	396	
715	Ujsoly	Lachów	2	557/3	1	3	33	
716	Ujsoly	Lachów	2	557/3	1	3	33	
717	Ujsoly	Lachów	9	354	1	3	113	
718	Ujsoly	Lachów	9	355	1	3	106	
719	Ujsoly	Lachów	10	553	1	3	35	
720	Ujsoly	Lachów	10	553	1	3	35	
721	Ujsoly	Lachów	10	553	1	3	89	
722	Ujsoly	Lachów	20	386	1	3	25	
723	Ujsoly	Lachów	24	385	1	3	95	
724	Ujsoly	Lachów	26	384	1	3	164	
725	Ujsoly	Leśna	1	8634	1	3	153	
726	Ujsoly	Leśników	4	5601	2	3	175	
727	Ujsoly	Leśników	4	5602	2	3	27	
728	Ujsoly	Leśników	4	5601	1	3	76	
729	Ujsoly	Leśników	7	5364	1	3	81	
730	Ujsoly	Łęgowa	2	4394	1	3	79	
731	Ujsoly	Łęgowa	2	4394	1	3	79	
732	Ujsoly	Łęgowa	2	4394	1	3	129	
733	Ujsoly	Mostowa	3	2367	1	3	164	
734	Ujsoly	Mostowa	8	2382	1	3	122	
735	Ujsoly	Mostowa	18	2381	1	3	124	
736	Ujsoly	Mostowa	18	2380	1	3	144	
737	Ujsoly	Mostowa	24	2378	1	3	138	TAK
738	Ujsoly	Mostowa	26	2377	1	3	86	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
739	Ujszoły	Mostowa	26	2377	1	3	137	
740	Ujszoły	Mostowa	28	2408	1	3	151	
741	Ujszoły	Mostowa	28	2406/5	1	3	182	
742	Ujszoły	Mostowa	29	2372/4	1	3	72	
743	Ujszoły	Mostowa	29	2372/4	2	3	86	
744	Ujszoły	Mostowa	31	2372/5	2	3	76	
745	Ujszoły	Mostowa	43	2602/3	1	3	110	
746	Ujszoły	Mostowa	51	2623/4	1	3	110	TAK
747	Ujszoły	Mostowa	53	2623/3	1	3	106	
748	Ujszoły	Mostowa	59	2682	1	3	74	TAK
749	Ujszoły	Mostowa	63	2686	1	3	147	
750	Ujszoły	Mostowa	37/1	2417/1	1	3	130	TAK
751	Ujszoły	Mostowa	37/2	2417/1	1	3	143	TAK
752	Ujszoły	Mostowa	BN	2660	1	3	148	
753	Ujszoły	Mostowa	BN	9280/3	2	3	218	
754	Ujszoły	Myśliwska	7	293/6	1	3	76	
755	Ujszoły	Myśliwska	7	293/6	1	3	76	
756	Ujszoły	Nad Potokiem	1	8331	1	3	301	
757	Ujszoły	Nad Potokiem	2	8378	2	3	99	
758	Ujszoły	Nad Potokiem	4	8392/1	1	3	24	
759	Ujszoły	Nad Potokiem	BN	8411	1	3	18	
760	Ujszoły	Nowa	5	306	1	3	5	
761	Ujszoły	Nowa	5	305	1	3	58	
762	Ujszoły	Nowa	7	307	1	3	91	
763	Ujszoły	Ogrodowa	4	1219/1	1	3	42	
764	Ujszoły	Ogrodowa	BN	1221	1	3	95	
765	Ujszoły	Ogrodowa	BN	1221	1	3	35	
766	Ujszoły	Pasternik	1	3592/1	1	3	141	
767	Ujszoły	Pasternik	2	3271	1	3	157	
768	Ujszoły	Pasternik	2	3272	2	3	8	
769	Ujszoły	Pasternik	BN	3279	1	3	143	
770	Ujszoły	Pod Groniem	9	8770	1	3	124	
771	Ujszoły	Pod Groniem	5/2	8650	1	3	103	
772	Ujszoły	Pod Lasem	7	8807/1	1	3	188	
773	Ujszoły	Polna	1	1275/1	1	3	124	
774	Ujszoły	Polna	4	1236	1	3	57	TAK
775	Ujszoły	Polna	4	1236	1	3	88	TAK
776	Ujszoły	Polna	4	1236	1	3	88	TAK
777	Ujszoły	Polna	5	1208	1	3	202	
778	Ujszoły	Polna	14	1214	1	3	100	
779	Ujszoły	Pomietłów	2	4422/2	2	3	54	
780	Ujszoły	Pomietłów	3	4407/2	1	3	171	
781	Ujszoły	Rzeczna	1	7331	1	3	81	
782	Ujszoły	Rzeczna	1	7331	1	3	119	
783	Ujszoły	Rzeczna	2	7339	1	3	14	
784	Ujszoły	Rzeczna	4	7340	1	3	221	
785	Ujszoły	Słoneczna	6	4363	1	3	121	TAK
786	Ujszoły	Słoneczna	6	4363	1	3	121	TAK
787	Ujszoły	Słoneczna	8	4361	2	3	33	
788	Ujszoły	Spacerowa	5	2343/6	1	3	153	
789	Ujszoły	Spacerowa	7	2341/1	1	3	25	
790	Ujszoły	Spacerowa	7	2343/6	1	3	31	
791	Ujszoły	Spacerowa	15	1972/1	1	3	150	TAK
792	Ujszoły	Spacerowa	2/2	2384/1	1	3	201	
793	Ujszoły	Spacerowa	2/2	2384/1	2	3	27	
794	Ujszoły	Spokojna	1	8033	1	3	228	TAK
795	Ujszoły	Spokojna	2	8037	1	3	71	TAK

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
796	Ujszoły	Spokojna	2	8037	1	3	71	TAK
797	Ujszoły	Spokojna	4	8028	1	3	50	TAK
798	Ujszoły	Spokojna	5	8029	1	3	168	
799	Ujszoły	Sportowa	BN	3694/2	1	3	61	
800	Ujszoły	Stara Poczta	1	5336	1	3	214	
801	Ujszoły	Stara Poczta	3	5335	1	3	52	
802	Ujszoły	Stara Poczta	7	5341	1	3	82	
803	Ujszoły	Stara Poczta	7	5312	1	3	102	
804	Ujszoły	Stara Poczta	7	5341	1	3	82	
805	Ujszoły	Stara Poczta	8	5350	1	3	45	
806	Ujszoły	Stara Poczta	10	5354	2	3	51	
807	Ujszoły	Stara Poczta	14	5363	1	3	55	
808	Ujszoły	Stolarska	6	5327	1	3	82	
809	Ujszoły	Stolarska	11	5018/1	1	3	92	
810	Ujszoły	Stolarska	13	5018/3	1	3	81	
811	Ujszoły	Św. Huberta	8	3616	1	3	173	
812	Ujszoły	Św. Huberta	BN	3578	1	3	171	
813	Ujszoły	Św. Huberta	BN	3578	1	3	171	
814	Ujszoły	Targówek	1	1526	1	3	20	
815	Ujszoły	Targówek	1	1526	1	3	20	
816	Ujszoły	Targówek	1	1518	1	3	10	
817	Ujszoły	Targówek	2	1524	1	3	105	
818	Ujszoły	Targówek	2	1524	1	3	135	
819	Ujszoły	Targówek	2	1524	1	3	135	
820	Ujszoły	Targówek	5	1522	1	3	168	
821	Ujszoły	Targówek	5	1522	1	3	168	
822	Ujszoły	Targówek	7	1544/1	1	3	118	TAK
823	Ujszoły	Targówek	7	1544/1	1	3	118	TAK
824	Ujszoły	Targówek	9	1533/3	1	3	76	
825	Ujszoły	Targówek	9	1533/3	1	3	76	
826	Ujszoły	Targówek	11	1533/6	1	3	582	
827	Ujszoły	Targówek	12	1913	1	3	6	TAK
828	Ujszoły	Targówek	13	1914/1	1	3	80	
829	Ujszoły	Topolowa	6	3648	1	3	174	TAK
830	Ujszoły	Topolowa	10	3634/2	1	3	78	
831	Ujszoły	Topolowa	10	3634/2	1	3	78	
832	Ujszoły	Topolowa	11	3694/12	1	3	160	TAK
833	Ujszoły	Topolowa	12	3632	2	3	52	
834	Ujszoły	Topolowa	12	3632	1	3	42	
835	Ujszoły	Topolowa	16	3627/1	1	3	51	TAK
836	Ujszoły	Turystyczna	3	3238	1	3	92	
837	Ujszoły	Turystyczna	3	3238	1	3	49	
838	Ujszoły	Turystyczna	3	3239/1	1	3	95	
839	Ujszoły	Turystyczna	4	4914/3	1	3	121	
840	Ujszoły	Turystyczna	7	4385	1	3	8	
841	Ujszoły	Turystyczna	11	4368	1	3	50	
842	Ujszoły	Turystyczna	14	4909	1	3	96	
843	Ujszoły	Turystyczna	15	4365/3	1	3	20	TAK
844	Ujszoły	Turystyczna	22	4413	1	3	236	TAK
845	Ujszoły	Turystyczna	22	4413	1	3	236	TAK
846	Ujszoły	Turystyczna	23	4355	1	3	140	
847	Ujszoły	Turystyczna	27	3956	1	3	178	
848	Ujszoły	Turystyczna	29	3954	1	3	231	
849	Ujszoły	Turystyczna	30	4331/4	2	3	204	
850	Ujszoły	Turystyczna	31	3952	1	3	25	
851	Ujszoły	Turystyczna	33	3951	1	3	93	
852	Ujszoły	Turystyczna	35	3950	1	3	10	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
853	Ujszoły	Turystyczna	35	3950	1	3	106	
854	Ujszoły	Turystyczna	37	3949/1	1	3	146	
855	Ujszoły	Turystyczna	37	1227	1	3	8	
856	Ujszoły	Turystyczna	37	1227	1	3	8	
857	Ujszoły	Turystyczna	38	3960	1	3	59	
858	Ujszoły	Turystyczna	46	3995	1	3	98	TAK
859	Ujszoły	Turystyczna	53	1190	1	3	140	
860	Ujszoły	Turystyczna	55	854	1	3	40	
861	Ujszoły	Turystyczna	55	854	1	3	52	
862	Ujszoły	Turystyczna	66	1185/1	2	3	129	TAK
863	Ujszoły	Turystyczna	66	1185/4	1	3	42	TAK
864	Ujszoły	Turystyczna	67	570	1	3	133	
865	Ujszoły	Turystyczna	67	570	1	3	133	
866	Ujszoły	Turystyczna	68	1179	1	3	82	
867	Ujszoły	Turystyczna	68	1179	1	3	84	
868	Ujszoły	Turystyczna	71	569	1	3	99	
869	Ujszoły	Turystyczna	74	855/4	1	3	10	TAK
870	Ujszoły	Turystyczna	80	830/2	1	3	156	
871	Ujszoły	Turystyczna	80	830/2	1	3	74	
872	Ujszoły	Turystyczna	80	830/1	1	3	167	
873	Ujszoły	Turystyczna	94	577/3	1	3	126	
874	Ujszoły	Turystyczna	96	574	1	3	52	TAK
875	Ujszoły	Turystyczna	34a	4350	1	3	79	
876	Ujszoły	Wesoła	1	7342	1	3	92	
877	Ujszoły	Wesoła	3	7349	1	3	93	
878	Ujszoły	Wesoła	7	7356/1	1	3	260	
879	Ujszoły	Wesoła	7	7356/2	1	3	24	
880	Ujszoły	Wesoła	8	7358	1	3	48	
881	Ujszoły	Widokowa	1	5620	1	3	88	
882	Ujszoły	Widokowa	3	5624/1	1	3	102	
883	Ujszoły	Widokowa	6	5631/6	1	3	222	
884	Ujszoły	Widokowa	6	5630/2	1	3	106	
885	Ujszoły	Wspólna	5	844/1	1	3	154	
886	Ujszoły	Wspólna	8	1195/6	2	3	29	
887	Ujszoły	Wspólna	8	1195/6	2	3	86	
888	Ujszoły	Wspólna	10	1201	2	3	110	
889	Ujszoły	Wspólna	12	1191	1	3	205	
890	Ujszoły	Wspólna	12	1191	1	3	35	
891	Ujszoły	Wspólna	14	1189	1	3	107	
892	Ujszoły	Wspólna	15	852/1	1	3	134	
893	Ujszoły	Wspólna	19	853	1	3	88	
894	Ujszoły	Wspólna	19	853	1	3	173	
895	Ujszoły	Za Borem	2	3236	1	3	57	
896	Ujszoły	Za Borem	2	3236	1	3	147	
897	Ujszoły	Za Borem	5	3237	2	3	93	
898	Ujszoły	Za Borem	5	3237	1	3	316	
899	Ujszoły	Za Borem	11	4438	1	3	127	
900	Ujszoły	Za Borem	11	4438	1	3	127	
901	Ujszoły	Za Borem	13	4439	1	3	215	
902	Ujszoły	Za Borem	17	4441	1	3	182	
903	Ujszoły	Za Borem	23	4526	1	3	78	
904	Ujszoły	Za Borem	29	4530	1	3	88	
905	Ujszoły	Za Wodą	23	6020	1	3	199	
906	Ujszoły	Zielona	1	8759	1	3	143	TAK
907	Ujszoły	Zielona	2	8790	1	3	233	TAK
908	Ujszoły	Zielona	4	8747/1	1	3	86	
909	Ujszoły	Źródłana	2	8075/1	1	3	96	TAK



Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
910	Ujsoly	Źródlana	2	8075/1	1	3	164	TAK
911	Ujsoly	Źródlana	7	8049	1	3	108	
912	Ujsoly	Źródlana	7	8049	1	3	108	
913	Ujsoly	Źródlana	11	8050	1	3	30	
914	Ujsoly	Źródlana	11	8050	1	3	30	
915	Złatna		1	7062/8	1	3	78	
916	Złatna		1	7062/8	1	3	78	
917	Złatna		2	11507/28	1	3	81	TAK
918	Złatna		5	18012	2	3	297	
919	Złatna		6	18011/4	2	3	91	
920	Złatna		15	11250	1	3	78	
921	Złatna		16	11242/4	2	3	32	
922	Złatna		17	11225/6	1	3	160	
923	Złatna		18	11232/4	1	3	206	
924	Złatna		19	11455/43	1	3	147	
925	Złatna		22	11842/23	1	3	182	
926	Złatna		27	6609/14	1	3	105	
927	Złatna		54	839	1	3	96	
928	Złatna		63	12470	1	3	161	TAK
929	Złatna		66	12383/2	1	3	52	
930	Złatna		66	12383/2	1	3	85	
931	Złatna		67	12659/9	1	3	112	
932	Złatna		67	12659/7	1	3	41	
933	Złatna		67	12659/7	1	3	133	
934	Złatna		71	14192/34	1	3	181	
935	Złatna		74	14192/32	1	3	127	
936	Złatna		80	11830/15	1	3	177	
937	Złatna		81	11830/13	1	3	167	
938	Złatna		82	11830/14	1	3	129	TAK
939	Złatna		87	11819/18	1	3	88	
940	Złatna		87	11819/18	1	3	168	
941	Złatna		88	11819/19	1	3	96	
942	Złatna		89	11795/1	1	3	86	
943	Złatna		89	11795/1	1	3	117	
944	Złatna		91	11795/3	1	3	171	
945	Złatna		94	11767/13	1	3	134	TAK
946	Złatna		94	11767/11	1	3	122	TAK
947	Złatna		94	11767/11	1	3	123	TAK
948	Złatna		100	11770/4	1	3	126	
949	Złatna		102	11770/2	1	3	25	
950	Złatna		102	11770/2	1	3	25	
951	Złatna		103	11767/1	1	3	160	
952	Złatna		103	11767/1	1	3	89	
953	Złatna		103	11767/1	1	3	35	
954	Złatna		104	11770/20	1	3	118	
955	Złatna		104	11770/20	1	3	118	
956	Złatna		105	14192/39	1	3	160	
957	Złatna		106	14192/40	1	3	185	TAK
958	Złatna		106	14192/40	1	3	116	TAK
959	Złatna		107	11763/3	1	3	161	TAK
960	Złatna		107	11763/3	1	3	132	TAK
961	Złatna		111	11758/11	1	3	122	
962	Złatna		113	14192/33	1	3	124	
963	Złatna		113	14192/33	1	3	107	
964	Złatna		114	11758/10	1	3	126	
965	Złatna		115	11734/35	1	3	117	TAK
966	Złatna		117	11761/9	1	3	129	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
967	Złatna		117	11761/9	1	3	41	
968	Złatna		119	13656/18	2	3	184	
969	Złatna		119	13656/18	2	3	15	
970	Złatna		122	11758/9	1	3	119	
971	Złatna		123	14192/43	1	3	132	
972	Złatna		132	13301/19	1	3	37	
973	Złatna		132	13301/19	1	3	107	
974	Złatna		132	11811/13	2	3	55	
975	Złatna		135	13222/3	1	3	83	TAK
976	Złatna		136	13289/2	1	3	197	
977	Złatna		139	13295/2	1	3	130	
978	Złatna		140	13295/5	1	3	116	
979	Złatna		155	13178/12	1	3	93	
980	Złatna		157	13178/3	1	3	245	TAK
981	Złatna		159	13181/35	1	3	95	
982	Złatna		160	17663/1	1	3	92	
983	Złatna		160	17663/1	1	3	93	
984	Złatna		163	11618/33	1	3	133	
985	Złatna		163	11618/33	1	3	102	
986	Złatna		164	11618/42	1	3	123	
987	Złatna		165	11618/50	1	3	66	
988	Złatna		167	11618/61	2	3	64	
989	Złatna		169	11606/19	2	3	122	
990	Złatna		169	11606/19	2	3	7	
991	Złatna		169	17662/5	1	3	35	
992	Złatna		170	11606/16	1	3	264	
993	Złatna		170	11606/16	1	3	194	
994	Złatna		170	17889/2	1	3	40	
995	Złatna		171	11675	1	3	156	TAK
996	Złatna		171	11680/1	1	3	129	TAK
997	Złatna		171	11680/1	2	3	36	TAK
998	Złatna		174	11691/1	1	3	33	
999	Złatna		179	11618/60	1	3	129	
1000	Złatna		180	11618/54	1	3	113	
1001	Złatna		180	11618/54	1	3	20	
1002	Złatna		181	14200/34	1	3	198	TAK
1003	Złatna		182	14200/34	2	3	206	
1004	Złatna		183	14200/85	1	3	134	
1005	Złatna		183	14200/85	1	3	34	
1006	Złatna		184	14200/30	1	3	47	TAK
1007	Złatna		184	14200/30	1	3	238	TAK
1008	Złatna		185	14200/24	1	3	123	
1009	Złatna		185	14200/24	2	3	93	
1010	Złatna		186	14235/1	2	3	79	
1011	Złatna		186	14235/1	2	3	117	
1012	Złatna		187	14243/1	2	3	214	
1013	Złatna		187	14250/11	1	3	197	
1014	Złatna		188	14250/24	1	3	40	
1015	Złatna		188	14250/10	1	3	253	
1016	Złatna		188	14250/10	2	3	61	
1017	Złatna		188	14250/10	1	3	33	
1018	Złatna		192	14192/75	1	3	41	TAK
1019	Złatna		193	734	1	3	136	TAK
1020	Złatna		194	11666/4	1	3	83	
1021	Złatna		203	13590/2	1	3	205	TAK
1022	Złatna		203	13590/2	1	3	205	TAK
1023	Złatna		204	953	2	3	44	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
1024	Złatna		204	13587/5	1	3	209	
1025	Złatna		205	945/2	1	3	30	
1026	Złatna		207	13587/3	1	3	78	TAK
1027	Złatna		207	13587/4	1	3	143	TAK
1028	Złatna		211	13601/2	1	3	15	
1029	Złatna		212	13585	1	3	153	
1030	Złatna		213	948	2	3	20	
1031	Złatna		213	13576	1	3	132	
1032	Złatna		215	13581/2	2	3	165	
1033	Złatna		219	12830/2	1	3	374	
1034	Złatna		219	12830/2	1	3	113	
1035	Złatna		219	12830/2	1	3	374	
1036	Złatna		220	12940/1	1	3	151	
1037	Złatna		221	12853/3	1	3	31	
1038	Złatna		223	12845/8	1	3	151	TAK
1039	Złatna		223	12845/12	2	3	69	TAK
1040	Złatna		224	12813/22	1	3	52	TAK
1041	Złatna		224	12796/1	1	3	117	TAK
1042	Złatna		228	12819	1	3	124	TAK
1043	Złatna		230	12713/1	1	3	84	TAK
1044	Złatna		230	12713/1	1	3	84	TAK
1045	Złatna		231	12813/28	1	3	140	
1046	Złatna		231	12813/28	1	3	107	
1047	Złatna		233	12734	2	3	66	
1048	Złatna		236	12961/11	1	3	120	TAK
1049	Złatna		237	12961/22	1	3	219	
1050	Złatna		239	12707	1	3	109	
1051	Złatna		241	12967/4	2	3	70	
1052	Złatna		241	12961/32	1	3	84	
1053	Złatna		255	13854/1	1	3	164	
1054	Złatna		256	13789/67	1	3	157	
1055	Złatna		258	13819/33	1	3	178	
1056	Złatna		259	13819/53	1	3	188	TAK
1057	Złatna		259	13819/53	1	3	154	TAK
1058	Złatna		261	13997/8	1	3	116	
1059	Złatna		262	13982	1	3	154	
1060	Złatna		263	1410	2	3	109	
1061	Złatna		266	14046/1	2	3	41	
1062	Złatna		273	17954/3	2	3	157	TAK
1063	Złatna		273	17954/3	2	3	195	TAK
1064	Złatna		277	13929/2	1	3	75	
1065	Złatna		277	13928	1	3	15	
1066	Złatna		282	13684/2	1	3	206	
1067	Złatna		282	13684/2	1	3	95	
1068	Złatna		284	13741/2	1	3	132	
1069	Złatna		284	13733/2	2	3	13	
1070	Złatna		286	13691	1	3	143	
1071	Złatna		288	13764/24	1	3	81	
1072	Złatna		288	13764/8	1	3	96	
1073	Złatna		288	13764/8	1	3	81	
1074	Złatna		288	13764/8	1	3	90	
1075	Złatna		290	13755/1	1	3	124	
1076	Złatna		291	13755/49	1	3	71	
1077	Złatna		292	13755/49	1	3	122	
1078	Złatna		292	13755/49	1	3	122	
1079	Złatna		293	13755/23	1	3	89	
1080	Złatna		293	13755/23	1	3	202	

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Typ płyt	Stan płyt	Ilość azbestu w m <sup>2</sup>	Odebrane
1081	Złatna		295	13755/21	1	3	253	TAK
1082	Złatna		297	13789/108	1	3	197	
1083	Złatna		297	13789/108	1	3	35	
1084	Złatna		298	13764/34	1	3	129	TAK
1085	Złatna		299	14200/52	1	3	165	
1086	Złatna		300	13715	1	3	115	
1087	Złatna		300	13715	1	3	190	
1088	Złatna		102a	11770/18	1	3	64	TAK
1089	Złatna		115a	14192/31	1	3	70	
1090	Złatna		135a	13242/1	2	3	96	
1091	Złatna		5d	18012	1	3	20	
1092	Złatna		5d	18012	1	3	20	
1093	Złatna		82a	11830/14	1	3	71	
1094	Złatna		89a	11795/2	1	3	119	
1095	Złatna		BN	12813/21	1	3	164	
1096	Złatna		BN	12837/3	1	3	93	
1097	Złatna		BN	13903/1	1	3	116	
1098	Złatna		BN	13890/16	2	3	31	
1099	Złatna		BN	13769/26	1	3	82	
1100	Złatna		BN	13776/10	1	3	184	
1101	Złatna		BN	13659/69	1	3	48	
1102	Złatna		BN	13659/69	1	3	65	
1103	Złatna		BN	13301/23	2	3	156	
1104	Złatna		BN	14250/25	1	3	44	
1105	Złatna		BN	14250/5	1	3	202	
1106	Złatna		BN	11519/10	2	3	68	
1107	Złatna		BN	11618/59	1	3	64	
1108	Złatna		BN	11680/1	2	3	20	
1109	Złatna		BN	11618/58	1	3	68	
1110	Złatna		BN	11795/13	2	3	98	
1111	Ujsoly	Danielki	6	3583	2	3	40	

**Legenda:***Typ płyt azbestowo-cementowych:**1- płaskie,**2 - faliste**Stan płyt:**1 - wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie,**2 - ponowna ocena wymagana w czasie do 1 roku,**3 - ponowna ocena w terminie do 5 lat*

## Załącznik 9.

## Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

[https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/usuwanie-](https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/usuwanie-azbestu/skladowiska?limit=20&woj=&pow=&gmi=&msc=&type=OG)

[azbestu/skladowiska?limit=20&woj=&pow=&gmi=&msc=&type=OG](https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/usuwanie-azbestu/skladowiska?limit=20&woj=&pow=&gmi=&msc=&type=OG)

## Województwo dolnośląskie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie
Adres składowiska	Marcinowo 55-100 Trzebnica
Lokalizacja	województwo dolnośląskie powiat trzebnicki gmina Trzebnica
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	5 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	3 800

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu
Adres składowiska	ul. Działkowa 20 59-100 Polkowice
Lokalizacja	województwo dolnośląskie powiat polkowicki gmina Polkowice
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	1250
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	0

## Województwo kujawsko-pomorskie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo
Adres składowiska	Małociechowo 86-120 Pruszcz
Lokalizacja	województwo kujawsko-pomorskie powiat świecki gmina Pruszcz
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	188 147
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	46 171

Nazwa składowiska	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Bycz. gm. Piotrków Kujawski
Adres składowiska	Bycz 102/7 88-230 Piotrków Kujawski
Lokalizacja	województwo kujawsko-pomorskie powiat radziejowski gmina Piotrków Kujawski
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	36 625
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	19 079

**Województwo lubelskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych Piaski
Adres składowiska	Piaski 23-200 Kraśnik
Lokalizacja	województwo lubelskie powiat kraśnicki gmina
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	155400
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	139860

Nazwa składowiska	Składowisko Odpadów Azbestowych w Srebrzyszczu
Adres składowiska	ul. Dorohuska 70 22-100 Chełm
Lokalizacja	województwo lubelskie powiat chełmski gmina
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	33 012
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	28 212

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów Piaski Zarzecze II (kwatery odpadów niebezpiecznych)
Adres składowiska	Piaski 23-200 Kraśnik
Lokalizacja	województwo lubelskie powiat kraśnicki gmina
Kod odpadów	– Odpady azbestowe z elektrolizy (06 07 01) – Odpady z przetwarzania azbestu (06 13 04) – Odpady zawierające azbest (10 11 81) – Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych (10 13 09) – Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi (15 01 11) – Okładziny hamulcowe zawierające azbest (16 01 11) – Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest (16 02 12) – materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	104 200
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	3 126

**Województwo lubuskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów zawierających azbest
Adres składowiska	Składowisko odpadów zawierających azbest
Lokalizacja	województwo lubuskie powiat gorzowski gmina Gorzów Wielkopolski
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)

Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	71482
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	38806.38

### Województwo łódzkie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Pukininie
Adres składowiska	Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka
Lokalizacja	województwo łódzkie powiat rawski gmina Rawa Mazowiecka
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	14 260
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	527

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych Eko Radomsko Sp. z o.o.
Adres składowiska	ul. Jeżynowa 97-500 Radomsko
Lokalizacja	województwo łódzkie powiat radomski gmina Radomsko
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	21 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	8 430

### Województwo małopolskie

Nazwa składowiska	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Ujkowie Starym
Adres składowiska	Ujków Stary 32-329 Bolesław
Lokalizacja	województwo małopolskie powiat bolesławski gmina Bolesław
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	63000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	36700

Nazwa składowiska	Składowisko
Adres składowiska	ul. Czysta 33-101 Tarnów
Lokalizacja	województwo małopolskie powiat tarnowski gmina Tarnów
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	17452
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	872.6

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów zawierających azbest Oświęcim
Adres składowiska	ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim
Lokalizacja	województwo małopolskie powiat oświęcimski gmina Oświęcim
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	9500
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	5580

### Województwo mazowieckie

Nazwa składowiska	Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w miejscowości Rachocin
Adres składowiska	09-200 Sierpc Rachocin
Lokalizacja	województwo mazowieckie powiat sierpecki gmina Sierpc
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	45000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	43500

### Województwo podkarpackie

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy
Adres składowiska	Kozodrza 39-103 Ostrów
Lokalizacja	województwo podkarpackie powiat ropczycko-sędziszowski gmina Ostrów
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	8 870
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	5 333

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pysznicy
Adres składowiska	37-403 Pysznica ul. Komunalna
Lokalizacja	województwo podkarpackie powiat stalowowolski gmina Pysznica
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	750
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	5

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach
Adres składowiska	Młyny 111A 37-552 Młyny
Lokalizacja	województwo podkarpackie powiat jarosławski gmina Radymno



Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	5 903
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	200

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Futory
Adres składowiska	Futory 37-630 Futory
Lokalizacja	województwo podkarpackie powiat lubaczowski gmina Oleszyce
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	4 200 00
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	3 563

### Województwo podlaskie

Nazwa składowiska	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o. Miastkowo
Adres składowiska	Czartoria 18-400 Łomża
Lokalizacja	województwo podlaskie powiat łomżyński gmina Łomża
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	8 400
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	6 850

Nazwa składowiska	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze
Adres składowiska	Czerwony Bór 18-300 Zambrów
Lokalizacja	województwo podlaskie powiat zambrowski gmina Zambrów
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	143 640
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	137 383

**Województwo pomorskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierkowie
Adres składowiska	76-200 Słupsk Bierkowo 120
Lokalizacja	województwo pomorskie powiat słupski gmina Słupsk
Kod odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Odpady z przetwarzania azbestu (06 13 04)</li> <li>– Odpady zawierające azbest (10 11 81)</li> <li>– Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych (10 13 09)</li> <li>– Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi (15 01 11)</li> <li>– Okładziny hamulcowe zawierające azbest (16 01 11)</li> <li>– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*)</li> <li>– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)</li> </ul>
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	4 400
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	2 984

Nazwa składowiska	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o.
Adres składowiska	Nowy Dwór 35 89-620 Chojnice
Lokalizacja	województwo pomorskie powiat chojnicki gmina Chojnice
Kod odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*)</li> <li>– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)</li> </ul>
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	1254
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	422

Nazwa składowiska	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała
Adres składowiska	82-500 Kwidzyn Gliwa Mała 8
Lokalizacja	województwo pomorskie powiat kwidzyński gmina Kwidzyn
Kod odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*)</li> <li>– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)</li> </ul>
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	58 773
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	54 101

Nazwa składowiska	Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. Gdańsk Szadółki
Adres składowiska	80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55
Lokalizacja	województwo pomorskie powiat M. Gdańsk gmina Gdańsk
Kod odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*)</li> <li>– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)</li> </ul>
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	148 025
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	145 432

**Województwo śląskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne zawierające azbest Jastrzębie Zdrój
Adres składowiska	44-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębiny 36
Lokalizacja	województwo śląskie powiat M. Jastrzębie Zdrój gmina Jastrzębie Zdrój
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	16000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	356

Nazwa składowiska	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu
Adres składowiska	ul. Grenadierów 21 41-216 Sosnowiec
Lokalizacja	województwo śląskie powiat gmina
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	7 200
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	7 200

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Świętochłowicach
Adres składowiska	ul. Wojska Polskiego 41-608 Świętochłowice
Lokalizacja	województwo śląskie powiat gmina
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	20 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	4 300

Nazwa składowiska	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonym sektorem III dla składowania odpadów zawierających azbest Knurów
Adres składowiska	44-193 Knurów ul. Szybowa 44
Lokalizacja	województwo śląskie powiat gmina
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	392 120
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	311 330

**Województwo świętokrzyskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów zawierających azbest Dobrów
Adres składowiska	Dobrów 8 28-142 Tuczępy
Lokalizacja	województwo świętokrzyskie powiat buski gmina Tuczępy
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	1944786
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	1460000

**Województwo warmińsko-mazurskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w m. Wysieka
Adres składowiska	Wysieka 11-200 Bartoszyce
Lokalizacja	województwo warmińsko-mazurskie powiat bartoszycki gmina Bartoszyce
Kod odpadów	– materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	12450.50
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	12193.50

**Województwo wielkopolskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów niebezpiecznych Konin
Adres składowiska	62-510 Konin ul. Sulańska 11
Lokalizacja	województwo wielkopolskie powiat koniński gmina Konin
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	125 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	53 000

**Województwo zachodniopomorskie**

Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze
Adres składowiska	74-300 Myślibórz Dalsze 36
Lokalizacja	województwo zachodniopomorskie powiat myśliborski gmina Myślibórz
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	90000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	80959.26

Nazwa składowiska	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Adres składowiska	76-004 Sianów ul. Łubuszan 80
Lokalizacja	województwo zachodniopomorskie powiat koszaliński gmina Sianów
Kod odpadów	– materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01*) – materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05*)
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	35923
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	14366.25